Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

(2) dos) **91**
(Noventa y uno)

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 40037/2021

TITULAR:
C.I.V.S.A.

NOMBRE Y APELLIDO: SOL ORTIZ
TELEFONO: 983 109 972.
CORREO ELECTRONICO:

BRENDA MARIA JOSE GIMENEZ GONZALEZ
Firmado digitalmente por BRENDA MARIA JOSE GIMENEZ GONZALEZ
Fecha: 2021.09.28 13:43:15 -04'00'

REFERENCIA:
I FJ- CONVENIO MODIFICATORIO Nº I DEL CONTRATO SG MINISTRO Nº 146/2021. (ORIGINAL RECIBIDO EN UEP-IP)

FACTURA: Nro. 0 **Monto: GS.** 0

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

JRALVAREZ 28/09/2021 13:34:13

SECRETARIA GENERAL
GABINETE DEL MINISTRO
Jef. Gabinete ____ DIPE ____
D.Asuntos Jur. ____ D.de Tic's ____
D.Relaciones P. ____ D.Auditoria I. ____
Secretaria Privada ____ U.O.C. ____
D.Comunicaciones ____ DAPSAN ____
Patrullla Caminera ____ DGESA ____
C.RR.II. ____ DTyA ____
VMOP ____
D.Obras Públicas ____ Comisión Pllc. ____
D.Vialidad ____ D.Caminos Vec. ____
Div.Arch y Bib. ____ D.B.I ____ UEPE ____
VMAF ____
D.Finanzas ____ D.Planif.Econ. ____
D.Contaduría ____ D.Bienes y S. ____
D.Rec.Humanos ____ D.Crédito P. ____
VMME ____
D.Rec.Energ. ____ D.Rec.Minerales ____
VMT ____
Dirección de Marina Mercante ____
OTROS UEP-IP

28-09-2021
14:38

C.I.V.S.A.
Constructora Isacio Vallejos S.A.
Construyendo con Ud. al País

Asunción, 24 de setiembre de 2021

Sres.
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Arnoldo Wiens Durksen - Ministro
Presente

A/A
Lic. Ruben Ozuna
UEP IP - Coordinador

Ref.: *Contrato S.G. Ministro 146/2021 "Construcción de un Pabellón de Contingencia en el Hospital Regional de Mariscal Estigarribia, Departamento de Boquerón, Chaco Paraguayo, del Ministerio de Salud y Bienestar Social (Emergencia COVID 19) Ad Referendum a la Reprogramación Presupuestaria"*

Por medio de la presente me dirijo respetuosamente a Ud. y por su intermedio a quien corresponda, con el objeto de presentar las documentaciones para la revisión y aprobación del Convenio Modificatorio Nro. 1 del contrato de referencia.

- Acta de Suspensión de Plazos
- Notificación de la Contratista al Fiscal de Obras invocando "motivo de fuerza mayor" para la prórroga de los plazos contractuales.
- Notas recibidas por la Contratista del proveedor del tanque criogénico
- Nota de la Empresa solicitando la ampliación de los trabajos
- Justificación Técnica del Convenio Modificatorio Nro. 1
- Planillas y Análisis de Costos del Convenio Modificatorio Nro. 1
- Contrato S.G. Ministro Nro. 145/2021
- Resolución 945 de Adjudicación
- Nota UEP IP Nro. 71/2021 Orden de Inicio
- Orden de Servicio D.O.P. Nro. 240/2021 Fiscal de Obras

Sin otro motivo en particular, me despido de Ud. muy atentamente,

C.I.V.S.A. Ing. Isacio E. Vallejos
Ing. Isacio E. Vallejos A. Representante Legal
Representante Legal Constructora Isacio Vallejos S.A.

ACTA DE REUNIÓN
PRÓRROGA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN

En la ciudad de Mariscal Estigarribia, a los 28 días del mes de Junio de 2021, en el Hospital de la XVI Región Sanitaria de Mariscal Estigarribia, se reúnen en relación al Contrato SG Ministro 146/2021, el Lic. Ruben Ozuna, Coordinador de la Unidad Ejecutora de Proyectos Infraestructura Pública, el Ing. Aurelio Gauto, Fiscal de Obras designado por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC), el Ing. Isacio Eusebio Vallejos Aquino, por parte de la empresa adjudicada para la ejecución de las obras dentro del contrato mencionado, Constructora Isacio Vallejos S.A. (Contratista), con el fin de considerar los siguientes puntos:

1. Las comunicaciones realizadas por parte de la empresa adjudicada a través del libro de obra, donde expresa la imposibilidad de contar con el Tanque Criogénico de 2000 L en obra, por motivo de fuerza mayor, y dentro de los plazos exigidos por el Pliego de Bases y Condiciones.
2. Las causales de fuerza mayor y su interpretación, acordes al Ítem 3 de los Aspectos Generales de la Contratación de Obras, que forma parte de los documentos de la licitación y por ende, del Contrato suscrito.
3. Los pedidos de obras y trabajos adicionales solicitados por la Dirección del Hospital de la XVI Región Sanitaria de Mariscal Estigarribia.
4. La necesidad impostergable de ejecutar dichas obras y trabajos adicionales y de aprobarlas a través de un Convenio Modificatorio, de acuerdo a lo establecido en la Cláusulas 12 y 13 de los Aspectos Generales de la Contratación de Obras.
5. Los tiempos requeridos para el proceso de corrección y aprobación del Convenio Modificatorio por parte de la Contratante.

En vista a los puntos tratados anteriormente, es pertinente la concesión de una prórroga del plazo de ejecución mientras sean subsanados los motivos que la originaron.

En prueba de conformidad, se labra y firma el presente Acta de Reunión en tres ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.
Avda. Defensores del Chaco N° 107 c/ Itaes

Ing. Isacio E. Vallejos. A
Representante Legal
Constructora Isacio Vallejos
Sociedad Anonima

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
M.O.P.C.

Lic. Ruben Ozuna
Unidad Ejecutora de Proyectos
Infraestructura Pública
Coordinador

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obras
Ministerio de Obras Públicas y
Comunicaciones

Asunción, 24 de junio de 2021

Sres.
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Atte.: Ing. Aurelio Gauto - Fiscal de Obras
Presente

Ref.: *Contrato S.G. Ministro 146/2021 "Construcción de un Pabellón de Contingencia en el Hospital Regional de Mariscal Estigarribia, Departamento de Boquerón, Chaco Paraguayo, del Ministerio de Salud y Bienestar Social (Emergencia COVID 19) Ad Referendum a la Reprogramación Presupuestaria"*

Por medio de la presente me dirijo respetuosamente a Ud. y por su intermedio a quien corresponda, con el objeto de informar cuanto sigue:

Hemos recibido en fecha 21 de junio de 2021 una nota del proveedor del Tanque Criogénico de 2000L, en donde nos informa la imposibilidad de contar con dicho material dentro del plazo establecido para la ejecución de las obras del contrato de referencia, debido a la imposibilidad de contar con la provisión del mencionado material en el mercado local. Es por ello que, el proveedor ha optado por solicitar el material en origen, de tal manera a asegurar la provisión del mencionado material y poder cumplir así con los compromisos contractuales asumidos. No obstante, esta solicitud en origen conlleva un tiempo prolongado de espera, debido a la situación que actualmente atraviesa el mundo a consecuencia de la pandemia generada por el COVID-19, generando cierres de fronteras y consecuentemente generando retrasos en los tiempos de entrega.

Desafortunadamente, esta situación se encuentra fuera de nuestro control. Es por ello que, producto del acontecimiento relatado en el párrafo anterior, invocamos el "Motivo de Fuerza Mayor", y consecuentemente, solicitamos la prórroga del plazo para la ejecución de las obras objeto del referido Contrato. Así también, respetuosamente solicitamos que esta nota sirva de Notificación de nuestra parte, cumpliendo así con lo establecido dentro de los Aspectos Generales para la Contratación de Obras, sección C) Plazos, ítems 2 y 3, el cual forma parte de los documentos de la licitación.

Realizaremos el seguimiento correspondiente al caso, de tal manera a determinar con certeza la fecha en la que contaremos con el material mencionado en obra.

Sin otro motivo en particular, me despido de Ud. muy atentamente,

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Ing. Isacio E. Vallejos
Representante Legal
Constructora Isacio Vallejos S.A.

De Javier Recalde Encina
Desarrollo y Mantenimiento de Software
Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire
Montajes Eléctricos y Electromecánicos
Montajes de Cañerías Medicinales e Industriales
INGENIERIA
Habana 185 c/ Lima – Tel: 0981 296090 / 021 3268766
e-mail: asistencia@jiringenieria.com.py / M. R. Alonso, Paraguay.

M. R. Alonso, 21 de junio de 2021

Señores
CONSTRUCTORA ISACIOS VALLEJOS
Presente.

Nos es grato dirigirnos a ustedes y por su intermedio a donde corresponda, con relación al contrato suscripto entre nuestra empresa, para la Provisión e Instalación de Equipos, Accesorios y red de Gases Medicinales para la Obra **"DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA UNIDAD SANITARIA DE Mcal. Estigarribia"**, con el fin de comunicarles cuando sigue.

Para el Items de Provisión e Instalación del tanque para Oxigeno Criogénico de Capacidad 2.000 litros, hemos recurrido a varios proveedores locales, quienes nos han manifestado que actualmente no cuenta de dicho tanque para una entrega inmediata.

Debido a la falta actual de dicho ítems en el mercado Local, nos vimos en la obligación de recurrir a Proveedores externos, realizando el pedido directamente con el fabricante, las cuales accedieron a entregarnos los equipos en origen.

El tanque actualmente se encuentra en proceso de embarque, teniendo fecha de salida reservada en origen, puerto de Shangai – China, para este 04/07/2021,

Estaremos remitiendo las actualizaciones del estado del embarque con los detalles de los mismo una vez sea remitido por el agente de embarque.

Sin más por el momento, aprovechamos la oportunidad para saludarlos muy cordialmente

Atte.

.....
Ing- Javier Recalde Encina
JR INGENIERIA

Javier Recalde
RUC: 3723322 - 0
Tel. (0981) 296 090

INGENIERIA

De Javier Recalde Encina
Desarrollo y Mantenimiento de Software
Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire
Montajes Eléctricos y Electromecánicos
Montajes de Cañerías Medicinales e Industriales
INGENIERIA
Habana 185 c/Lima– Tel: 0981 296090 / 021 3268766
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py / M. R. Alonso, Paraguay.

M. R. Alonso, 21 de julio de 2021

Señores
CONSTRUCTORA ISACIOS VALLEJOS
Presente.

Nos es grato dirigirnos a ustedes y por su intermedio a donde corresponda, con relación al contrato suscripto entre nuestra empresa, para la Provisión e Instalación de Equipos, Accesorios y red de Gases Medicinales para la Obra "**DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA UNIDAD SANITARIA DE Mcal. Estigarribia**", con el fin de remitir actualización de la entrega del tanque criogenico según se especifica a continuación:

REPORTE CARGAS JAVIER RECALDE							
REF	Shipper	BL / GUIA	Volumen	Origen	ETD	ETA TRASBORDO	Comentarios
MT - full	Hangzhou Chuankong General Equipment Ltd.	BLGJTJ1905149	1x40'HC	Xingang	08-Jul	25-Aug	Tiene previsto llegada a Montevideo para el 25/08 a conf.

Acorde al reporte de carga remitido por nuestro agente de embarque, se aprecia que el tanque tiene previsto llegar a Montevideo en fecha 25/08, desde ahí se traslada en camión y llega vía terrestre hasta Py, por lo que se estima disponer de la misma la primera semana de septiembre.

Estaremos remitiendo las actualizaciones del estado del embarque a medida nos sea remitido por nuestro agente de de embarque.

Sin más por el momento, aprovechamos la oportunidad para saludarlos muy cordialmente

Atte.

Ing- Javier Recalde Encina
JR INGENIERIA
Javier Recalde
RUC: 3723322 - 0
Tel. (0981) 296 090
INGENIERIA

Asunción, _____ de Julio de 2021

Sres.
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - MOPC
Arnoldo Wiens Durksen - Ministro
Presente

Por medio de la presente, nos dirigimos a Vd. y por su intermedio a quien corresponda, en referencia al Contrato S.G. Ministro 146/2021 *"Construcción de un Pabellón de Contingencia en el Hospital Regional de Mariscal Estigarribia, Departamento de Boquerón, Chaco Paraguayo, del Ministerio de Salud y Bienestar Social (Emergencia COVID 19) Ad Referendum a la Reprogramación Presupuestaria"*, con el fin de solicitar los siguientes puntos: ampliación del alcance de los trabajos con el correspondiente aumento del monto del contrato y prórroga del plazo contractual por motivo de fuerza mayor.

Monto del Contrato	Gs. 2.365.408.430
Monto Convenio Modificatorio 1	Gs. 2.838.037.604
Variación	Gs. 472.629.174
Variación porcentual	19,98%

La justificación técnica del presente pedido se encuentra desarrollada dentro de la Justificación Técnica - Convenio Modificatorio Nro. 1, que se adjunta a esta nota para su correspondiente revisión y aprobación.

Sin otro motivo en particular, me despido de Vd. con la más alta estima.

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal
Constructora Isacio Vallejos
Sociedad Anonima

Llamado MOPC Nro. 40/2021 Contratación por Vía de la Excepción Para la Construcción de un Pabellón de Contingencia en el Hospital Regional de Mariscal Estigarribia, Departamento de Boquerón - Chaco Paraguayo, del Ministerio de Salud y Bienestar Social (Emergencia COVID-19). Ad Referendum a la Reprogramación Presupuestaria

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA
Convenio Modificatorio Número 1

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.

C.I.V.S.A.
Construyendo con Ud. al País

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

DATOS DE LA OBRA
Ubicación: Hospital Regional de Mariscal Estigarribia
Distrito: Mariscal Estigarribia
Departamento: Boquerón

DATOS DEL CONTRATO
Contrato S.G. MINISTRO Nro. 146/2021
Fecha de Contrato: 24 de mayo de 2021
Contratante: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Contratista: Constructora Isacio Vallejos S.A.
Monto Total Contratado: Gs. 2.365.408.430
Orden de Inicio: 4 de junio de 2021
Plazo Contractual: 30 días
Fin de Plazo Contractual: 4 de julio de 2021

DATOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO NÚMERO 1
Monto total: Gs. 2.838.037.604
Variación Gs.: 472.629.174
Porcentaje de Variación: 19,98%

ALCANCE Y JUSTIFICACIÓN DE LAS MODIFICACIONES Y/O AMPLIACIONES PROPUESTAS
El Convenio Modificatorio Nº 1, surge a consecuencia de las variaciones del proyecto original necesarias para lograr la buena ejecución y terminación de la Obra, atendiendo los requerimientos técnicos y acordes con las características de la misma. Consiste en adecuar diseños de componentes de la Obra a las necesidades actuales con el objetivo de buscar soluciones eficientes. Consecuentemente, involucra la variación de cantidades originales de ítems de trabajo contractuales, tanto por exceso como por defecto, así como la incorporación de nuevos rubros dentro de la planilla contractual.

Comprende las obras construidas en concordancia con lo establecido en las Especificaciones Técnicas, adecuadas conforme a las condiciones del entorno y de los requerimientos de los usuarios.

Para realizar las ampliaciones y/o complementos a este contrato, se tuvieron en cuenta las sugerencias recibidas por los futuros usuarios del proyecto. Se anexa a este documento el Acta de Reunión realizada en fecha 15 de junio de 2021, donde la XVI Región Sanitaria, a través de su directora, la Dra. Esther Bogado, sugiere la inclusión de trabajos adicionales a los contemplados dentro del Contrato suscrito.

Así también, se realizan los ajustes al plazo de ejecución de la obra, teniendo en cuenta los nuevos trabajos a ser ejecutados y a los rubros contractuales que modifican el plazo mencionado. Se establece especial interés sobre un ítem en particular, que posee un tiempo elevado de importación al país, ya que el mismo no es de fabricación nacional. Se detallan las condiciones del elemento citado en su apartado.

<u>Abreviaciones</u>

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

MOPC: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
UEP: Unidad Ejecutora de Proyectos
UEP IP: Unidad Ejecutora de Proyectos Infraestructura Pública
MSPBS: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Modificaciones que no afectan el costo del proyecto

Modificaciones de diseño al Proyecto
Estas modificaciones afectan exclusivamente al proyecto arquitectónico sin variar cantidades ni precios. Se ajustan en obra de tal manera a que las instalaciones construidas sirvan para el propósito al cual fueron proyectados.

Espejado de Sala de Internación
Esta modificación obedece a que el proyecto original planteaba el acceso de ambulancia para la sala de internación en un lugar de imposible concreción física. Por tal motivo, se realizó una inversión (espejado) del área de internación, de tal manera a que la ambulancia pueda ingresar sin problemas.

Modificaciones de capacidad y/o características de los insumos

Ítem 11.4 - Provisión de transformador de 250 kVA
La Contratista provee como reemplazo a lo solicitado un transformador de 300 kVA, debido a que los fabricantes nacionales solicitaron un plazo de 90 días para la fabricación del transformador de 250 kVA solicitado según Especificaciones Técnicas. Como alternativa, ofertaron un transformador de 300kVA que tenían en stock al momento de la solicitud. El Contratista asume la diferencia de mayor costo, sin trasladarlo al Estado Paraguayo.

Cambios que sí afectan el costo del proyecto con su correspondiente justificación técnica

1.4 Limpieza de Terreno
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	327,00
Convenio Modificatorio 1	867,00
Diferencia	+540,00

La variación de cantidad por exceso de este rubro obedece a la necesidad de realizar mayor cantidad de trabajo, teniendo en cuenta las condiciones en las que se encontraba el lugar además de que el área de intervención del proyecto es mucho mayor con las modificaciones planteadas.

1.6 Movimiento de suelo
Unidad de medida: metro cúbico

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Cómputo	Cantidades
Contractual	520,00
Convenio Modificatorio 1	824,00
Diferencia	+304,00

La variación de cantidad por exceso de este rubro obedece a la necesidad de realizar mayor movimiento de suelo, teniendo en cuenta las cotas a las cuales debe estar terminado el proyecto y también a la mayor cantidad de trabajo a ser ejecutado.

2.1 Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	327,00
Convenio Modificatorio 1	364,45
Diferencia	+37,51

La variación por exceso de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente realizados en obra.

2.2 Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	311,00
Convenio Modificatorio 1	303,01
Diferencia	-7,99

La variación por defecto de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente realizados en obra.

2.3 Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	400,00
Convenio Modificatorio 1	445,67
Diferencia	+45,67

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

La variación por exceso de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente realizados en obra

2.4 Puerta de aluminio P1 tipo batiente de 0,95x2,15
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	10,00
Convenio Modificatorio 1	7,00
Diferencia	-3,00

La variación por defecto de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente realizados en obra.

2.6 Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	4,00
Convenio Modificatorio 1	5,00
Diferencia	+1,00

La variación por exceso de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente realizados en obra.

2.7 Puerta de aluminio P5 tipo batiente de 1,00x2,15
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	1,00
Convenio Modificatorio 1	0,00
Diferencia	-1,00

La variación por defecto de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente realizados en obra.

2.9 Ventana de cristal templado V1 de 8mm de 0,95x0,60
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Contractual	8,00
Convenio Modificatorio 1	10,00
Diferencia	+2,00

La variación por exceso de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente realizados en obra.

2.11 Paño fijo de cristal templado de 8mm VF 0,95x0,90
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	2,00
Convenio Modificatorio 1	3,00
Diferencia	+1,00

La variación por exceso de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente realizados en obra.

2.14 Zócalo sanitario
Unidad de medida: metro

Cómputo	Cantidades
Contractual	75,00
Convenio Modificatorio 1	205,40
Diferencia	+130,40

La variación por exceso de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente realizados en obra.

2.15 Empastado
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	50,00
Convenio Modificatorio 1	0,00
Diferencia	-50,00

La variación por defecto de este rubro obedece a que técnicamente el uso del pasto no es recomendado para la zona. Se propone en su reemplazo, la colocación de materiales que sí corresponden para la zona de implantación de la obra.

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

2.20 Equipamiento de Baños con ducha
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	3,00
Convenio Modificatorio 1	2,00
Diferencia	-1,00

La variación por defecto de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

2.30 Canaleta pluvial perimetral de hormigón
Unidad de medida: metro

Cómputo	Cantidades
Contractual	30,00
Convenio Modificatorio 1	0,00
Diferencia	-30,00

La variación por defecto de este rubro obedece a que la cantidad planteada por contrato no es una solución al desagote de las aguas pluviales. Se propone

2.35 DIMENSIONES 20X13 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	6,00
Convenio Modificatorio 1	7,00
Diferencia	+1,00

La variación por exceso de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

2.39 Separador de boxes: Provisión y colocación de vidrio templado fijo de 8 mm incolor, con perfilería de aluminio color blanco ,estructura de tubo 50x50 y ploteado o polarizado el paño completo. Medidas 2,20x2,10
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Contractual	7,00
Convenio Modificatorio 1	6,00
Diferencia	-1,00

La variación por defecto de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

2.40 Cortina dormitorios 1x1 m
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	2,00
Convenio Modificatorio 1	0,00
Diferencia	-2,00

La variación por defecto de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

3.1 Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	42,00
Convenio Modificatorio 1	33,47
Diferencia	-9,08

La variación por defecto de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

3.2 Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	42,00
Convenio Modificatorio 1	50,50
Diferencia	+8,50

La variación por exceso de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

4.1 Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	11,76
Convenio Modificatorio 1	164,40
Diferencia	+152,64

La variación por exceso de este rubro obedece a que no fue contemplada una plataforma de acceso de los camiones que proveerán el oxígeno al Pabellón. Con esta plataforma, los camiones tendrán un acceso de todo tiempo y en condiciones para la entrega del oxígeno.

4.3 Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	26,25
Convenio Modificatorio 1	35,77
Diferencia	+9,52

La variación por defecto de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

4.7 Portón metálico de acceso vehicular 4,80 x 1,90 m
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	9,12
Diferencia	+9,12

La inclusión de este rubro dentro de los trabajos a ser ejecutados se deriva de que no fue contemplado un portón de acceso exclusivo para las ambulancias que ingresarán al Pabellón, a través de la Garita de Acceso, que sí fue contemplado en el contrato.

4.8 Base de hormigón armado para guia de portón vehicular
Unidad de medida: gl

Cómputo	Cantidades

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	1,00
Diferencia	+1,00

La inclusión de este rubro dentro de los trabajos a ser ejecutados obedece a contar con una base para el portón a ser colocado como acceso exclusivo al Pabellón.

5.1 Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	33,32
Convenio Modificatorio 1	17,49
Diferencia	-15,83

La variación por defecto de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

5.2 Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	21,07
Convenio Modificatorio 1	21,84
Diferencia	+0,77

La variación por exceso de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

5.3 Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	84,84
Convenio Modificatorio 1	60,27
Diferencia	-24,57

La variación por defecto de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

5.4 Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	2,00
Convenio Modificatorio 1	1,00
Diferencia	-1,00

La variación por defecto de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

6.1 Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	91,31
Convenio Modificatorio 1	54,39
Diferencia	-36,92

La variación por defecto de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

6.2 Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	46,06
Convenio Modificatorio 1	50,50
Diferencia	+4,44

La variación por exceso de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

10.20 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. Incluye Accesorios (curvas, codos, tee, reducciones, etc). Incluye Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.
Unidad de medida: metro

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Cómputo	Cantidades
Contractual	9,00
Convenio Modificatorio 1	29,90
Diferencia	+20,90

La variación por exceso de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

11.15 Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para instalación Eléctrica - Fuerza
Unidad de medida: metro

Cómputo	Cantidades
Contractual	55,00
Convenio Modificatorio 1	94,00
Diferencia	+39,00

La variación por exceso de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

11.16 Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para Instalación de Señales Débiles
Unidad de medida: metro

Cómputo	Cantidades
Contractual	8,00
Convenio Modificatorio 1	18,00
Diferencia	+10,00

La variación por exceso de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

11.30 BOCA ILUMINACIÓN
Unidad de medida: un

Cómputo	Cantidades
Contractual	27,00
Convenio Modificatorio 1	40,00
Diferencia	+13,00

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

La variación por exceso de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

11.31 MONTAJE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN
Unidad de medida: un

Cómputo	Cantidades
Contractual	27,00
Convenio Modificatorio 1	40,00
Diferencia	+13,00

La variación por exceso de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

11.32 BOCA DE TOMA COMÚN
Unidad de medida: un

Cómputo	Cantidades
Contractual	2,00
Convenio Modificatorio 1	16,00
Diferencia	+14,00

La variación por exceso de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

11.33 BOCA DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA
Unidad de medida: un

Cómputo	Cantidades
Contractual	19,00
Convenio Modificatorio 1	22,00
Diferencia	+3,00

La variación por exceso de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

11.34 BOCA DE TOMA ESPECIAL
Unidad de medida: un

Cómputo	Cantidades

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Contractual	26,00
Convenio Modificatorio 1	20,00
Diferencia	-6,00

La variación por defecto de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

11.38 ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON
Unidad de medida: un

Cómputo	Cantidades
Contractual	2,00
Convenio Modificatorio 1	1,00
Diferencia	-1,00

La variación por defecto de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

12 Trabajos de culminación

12.2 Cerramiento de protección perimetral
Unidad de medida: metro lineal

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	70,82
Diferencia	+70,82

La inclusión de este rubro obedece a que no fue contemplado el cerramiento de protección perimetral del Pabellón, el cual es necesario para aislar completamente a ese sector respecto al Hospital, evitando el ingreso de personas no autorizadas.

12.3 Colchón de piedra triturada como protección contra la erosión eólica del suelo
Unidad de medida: metro lineal

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	342,00
Diferencia	+342,00

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Este rubro reemplaza al rubro de Empastado, el cual se optó por excluir del contrato, debido a las condiciones especiales del suelo y viento de la zona. Se debe evitar al máximo la erosión eólica del suelo, ya que influirá negativamente en los elementos de purificación del aire acondicionado, con el consecuente aumento de la vida útil de los mencionados elementos.

13 Conexión entre Hospital y Pabellón de Contingencia

13.1 Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	27,24
Diferencia	+27,24

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con una conexión entre el Pabellón de Contingencia y el Hospital, para el movimiento de pacientes entre ambas zonas. El contrato no contempla esta conexión. La ejecución de este rubro es de suma importancia para garantizar el correcto traslado de pacientes entre ambos bloques.

13.2 Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	37,12
Diferencia	+37,12

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con una conexión entre el Pabellón de Contingencia y el Hospital, para el movimiento de pacientes entre ambas zonas. El contrato no contempla esta conexión. La ejecución de este rubro es de suma importancia para garantizar el correcto traslado de pacientes.

13.3 Demolicion de mamposteria de elevacion
Unidad de medida: m2

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	10,13
Diferencia	+10,13

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con una conexión entre el Pabellón de Contingencia y el Hospital, para el movimiento de pacientes entre ambas zonas. El contrato no contempla esta conexión. Este rubro es parte de las intervenciones necesarias para que exista la mencionada conexión.

13.4 Demolición de ventana con recupero
Unidad de medida: un

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	2,00
Diferencia	+2,00

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con una conexión entre el Pabellón de Contingencia y el Hospital, para el movimiento de pacientes entre ambas zonas. El contrato no contempla esta conexión. Este rubro es parte de las intervenciones necesarias para que exista la mencionada conexión.

13.5 Demolición de piso
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	34,07
Diferencia	+34,07

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con una conexión entre el Pabellón de Contingencia y el Hospital, para el movimiento de pacientes entre ambas zonas. El contrato no contempla esta conexión. Este rubro es parte de las intervenciones necesarias para que exista la mencionada conexión.

13.6 Remoción de aire acondicionado
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	1,00
Diferencia	+1,00

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con una conexión entre el Pabellón de Contingencia y el Hospital, para el movimiento de pacientes entre ambas zonas. El contrato no contempla esta conexión. Este rubro es parte de las intervenciones necesarias para que exista la mencionada conexión.

13.7 Dado de Hormigón
Unidad de medida: metro cúbico

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	0,29
Diferencia	+0,29

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con una conexión entre el Pabellón de Contingencia y el Hospital, para el movimiento de pacientes entre ambas zonas. El contrato no contempla esta conexión. Este rubro es parte de las intervenciones necesarias para que exista la mencionada conexión.

13.8 Viga de nivelación
Unidad de medida: metro cúbico

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	0,10
Diferencia	+0,10

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con una conexión entre el Pabellón de Contingencia y el Hospital, para el movimiento de pacientes entre ambas zonas. El contrato no contempla esta conexión. Este rubro es parte de las intervenciones necesarias para que exista la mencionada conexión.

13.9 Contrapiso de hormigón de cascotes 10 cm
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	34,07
Diferencia	+34,07

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con una conexión entre el Pabellón de Contingencia y el Hospital, para el movimiento de pacientes entre ambas zonas. El contrato no

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

contempla esta conexión. Este rubro es parte de las intervenciones necesarias para que exista la mencionada conexión.

13.10 Carpeta base para piso de porcelanato
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	34,07
Diferencia	+34,07

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con una conexión entre el Pabellón de Contingencia y el Hospital, para el movimiento de pacientes entre ambas zonas. El contrato no contempla esta conexión. Este rubro es parte de las intervenciones necesarias para que exista la mencionada conexión.

13.11 Piso porcelanato 60x60 masa única
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	34,07
Diferencia	+34,07

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con una conexión entre el Pabellón de Contingencia y el Hospital, para el movimiento de pacientes entre ambas zonas. El contrato no contempla esta conexión. Este rubro es parte de las intervenciones necesarias para que exista la mencionada conexión.

13.12 Zócalo de porcelanato
Unidad de medida: metro lineal

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	28,85
Diferencia	+28,85

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con una conexión entre el Pabellón de Contingencia y el Hospital, para el movimiento de pacientes entre ambas zonas. El contrato no contempla esta conexión. Este rubro es parte de las intervenciones necesarias para que exista la mencionada conexión.

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

13.13 Aislación asfáltica horizontal
Unidad de medida: metro lineal

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	3,75
Diferencia	+3,75

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con una conexión entre el Pabellón de Contingencia y el Hospital, para el movimiento de pacientes entre ambas zonas. El contrato no contempla esta conexión. Este rubro es parte de las intervenciones necesarias para que exista la mencionada conexión.

13.14 Mampostería de elevación 0,15 ladrillo común
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	10,13
Diferencia	+10,13

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con una conexión entre el Pabellón de Contingencia y el Hospital, para el movimiento de pacientes entre ambas zonas. El contrato no contempla esta conexión. Este rubro es parte de las intervenciones necesarias para que exista la mencionada conexión.

13.15 Revoque de mampostería de elevación
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	20,26
Diferencia	+20,26

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con una conexión entre el Pabellón de Contingencia y el Hospital, para el movimiento de pacientes entre ambas zonas. El contrato no contempla esta conexión. Este rubro es parte de las intervenciones necesarias para que exista la mencionada conexión.

13.16 Mocheta en vano

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Unidad de medida: metro lineal

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	13,80
Diferencia	+13,80

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con una conexión entre el Pabellón de Contingencia y el Hospital, para el movimiento de pacientes entre ambas zonas. El contrato no contempla esta conexión. Este rubro es parte de las intervenciones necesarias para que exista la mencionada conexión.

13.17 Pintura al agua
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	125,12
Diferencia	+125,12

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con una conexión entre el Pabellón de Contingencia y el Hospital, para el movimiento de pacientes entre ambas zonas. El contrato no contempla esta conexión. Este rubro es parte de las intervenciones necesarias para que exista la mencionada conexión.

13.18 Puerta de carpintería de aluminio 2,40 x 2,10m
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	1,00
Diferencia	+1,00

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con una conexión entre el Pabellón de Contingencia y el Hospital, para el movimiento de pacientes entre ambas zonas. El contrato no contempla esta conexión. Este rubro es parte de las intervenciones necesarias para que exista la mencionada conexión.

13.19 Dintel de hormigón
Unidad de medida: unidad

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	2,00
Diferencia	+2,00

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con una conexión entre el Pabellón de Contingencia y el Hospital, para el movimiento de pacientes entre ambas zonas. El contrato no contempla esta conexión. Este rubro es parte de las intervenciones necesarias para que exista la mencionada conexión.

13.20 Portón metálico de interconexión
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	4,80
Diferencia	+4,80

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con una conexión entre el Pabellón de Contingencia y el Hospital, para el movimiento de pacientes entre ambas zonas. El contrato no contempla esta conexión. Este rubro es parte de las intervenciones necesarias para que exista la mencionada conexión.

14 Albergue

14.1 Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	90,45
Diferencia	+90,45

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

14.2 Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Convenio Modificatorio 1	165,41
Diferencia	+165,41

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

14.3 Vedación entre panel pared y panel techo para mejorar estanqueidad, con poliuretano
Unidad de medida: metro

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	48,30
Diferencia	+48,30

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

14.4 Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	91,38
Diferencia	+91,38

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

14.5 BOCA DE TOMA COMÚN
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	14,00
Diferencia	+14,00

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

14.6 BOCA DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	3,00
Diferencia	+3,00

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

14.7 BOCA ILUMINACIÓN
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	157,23
Diferencia	+157,23

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

14.8 MONTAJE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	15,00
Diferencia	+15,00

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

14.9 ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	2,00
Diferencia	+2,00

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

14.10 Piso porcelanato 60x60 masa única
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	59,51
Diferencia	+59,51

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

14.11 Ventana de cristal templado V1 de 8mm de 0,95x0,60
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	8,00
Diferencia	+8,00

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

14.12 Cama con colchon
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	8,00
Diferencia	+8,00

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

14.13 Equipamiento de Baños con ducha
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	2,00
Diferencia	+2,00

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

14.14 Lavatorio de pasillo a pedal con instalación.
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades

G.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	3,00
Diferencia	+3,00

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

14.15 Provisión e instalación de aire acondicionado tipo split de 36.000 BTU
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	2,00
Diferencia	+2,00

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

14.16 Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 50 mm.
Unidad de medida: metro

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	48,00
Diferencia	+48,00

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

14.17 Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 32 mm.
Unidad de medida: metro

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	48,00
Diferencia	+48,00

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

14.18 Provisión y Colocación de Soportes Metálicos de Planchuelas y Tornillos con Tarugos.
Unidad de medida: un

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	140,00
Diferencia	+140,00

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

14.19 Tubería PVC Desague Blanco Ø 100 mm. Bajo Tierra
Unidad de medida: metro

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	23,00
Diferencia	+23,00

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

14.20 Tubería PVC Liviano Ø 50 mm. de Ventilación
Unidad de medida: metro cuadrado

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	12,00
Diferencia	+12,00

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

14.21 Tubería PVC Liviano Ø 40 mm. Bajo Tierra
Unidad de medida: metro

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	18,00
Diferencia	+18,00

Este rubro forma parte de los componentes del albergue.

15.1 Inodoro sobre elevado en trabajo sucio
Unidad de medida: unidad

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	1,00
Diferencia	+1,00

La variación por exceso de este rubro obedece a que en la Planilla de Oferta no existe ningún rubro que contemple la ejecución de este trabajo y es un trabajo solicitado por la Supervisión del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

15.2 Box de cerramiento en trabajo sucio
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	1,00
Diferencia	+1,00

La variación por exceso de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

15.3 Mesada de acero inoxidable con bacha simple en trabajo sucio
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	1,00
Diferencia	+1,00

La inclusión de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

15.4 Canaleta alero para desagüe pluvial de chapa, desarrollo 33cm
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	51,60
Diferencia	+51,60

La inclusión de este rubro obedece a la medición de los trabajos efectivamente ejecutados en obra.

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

15.5 Bajadas pluviales con caño de PVC 100mm
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	17,00
Diferencia	+17,00

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de disponer de las aguas pluviales de manera correcta.

15.6 Bomba de presurización del sistema de agua corriente con tablero y conexiones
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	1,00
Diferencia	+1,00

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con mayor presión en el sistema de distribución de agua corriente del Pabellón de Contingencia, especialmente por el equipo de lavandería.

15.7 Tanque de fibra de vidrio de 5000 litros
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	1,00
Diferencia	+1,00

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de contar con un reservorio de agua para utilizar conjuntamente con la bomba de presurización del sistema de distribución de agua corriente.

15.8 Camara septica 1,20 x 1,50m
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Convenio Modificatorio 1	1,00
Diferencia	+1,00

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad de disponer correctamente de las aguas negras residuales del Pabellón.

15.9 Pozo absorbente 1,60 x 3,00m
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	1,00
Diferencia	+1,00

La variación por exceso obedece a que dentro del contrato se tiene previsto la construcción de baños, no así de los pozos absorbentes. Esta es una necesidad técnica, de tal manera a realizar la correcta disposición de las aguas servidas.

15.10 Registros cloacales 40 x 40 cm
Unidad de medida: unidad

Cómputo	Cantidades
Contractual	0,00
Convenio Modificatorio 1	9,00
Diferencia	+9,00

La inclusión de este rubro obedece a la necesidad técnica de contar con registros cloacales para una correcta disposición de las aguas negras residuales.

Prórroga del plazo de ejecución por Motivo de Fuerza Mayor

Hemos recibido la comunicación del proveedor del tanque criogénico donde informa que, debido a la alta demanda en el mundo del mencionado producto, así como los problemas de logística, también como consecuencia de la pandemia del COVID-19, el mismo tendrá un plazo de importación de entre 100 y 150 días. Estos factores se encuentran fuera del control del Contratista y nos encontramos supeditados a la mejora de las condiciones que impiden que contemos con el mencionado producto. Se adjuntan a este Convenio Modificatorio Nro. 1 las comunicaciones recibidas por el Proveedor, en fechas 21 de junio de 2021 alertando sobre la situación, 21 de julio de 2021 informando fechas tentativas de arribo del material y 24 de setiembre, estimando la llegada del Tanque Criogénico al final de la primera quincena de diciembre de 2021, por retrasos en el embarque en origen.

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A
Representante Legal

Se adjunta además a este documento el Acta de Prorroga de Plazos realizado en fecha 28 de Junio de 2021, junto con la notificación realizada por la Contratista al Fiscal de Obras en fecha 24 de junio de 2021, tal como lo establecen los Aspectos Generales de la Contratación de Obras.

Siguiendo con los delineamientos establecidos dentro de los Aspectos Generales de la Contratación de Obra, se harán reuniones entre las partes para ir evaluando los posibles avances que se tengan, con el fin de determinar acciones que promuevan la conclusión de la obra en el menor tiempo posible.

C.I.Y.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

ACTA DE REUNIÓN

Se reúnen en relación al Contrato SG Ministro 146/2021, la Dra. Esther Bogado, Directora Regional de la XVI Región Sanitaria, el Ing. Aurelio Gauto, Fiscal de Obras designado por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC), el Ing. Isacio E. Vallejos A., por parte de la Constructora Isacio Vallejos S.A. (Contratista), empresa adjudicada para la ejecución de las obras dentro del contrato mencionado, con el fin de considerar los siguientes puntos:

- Necesidad de complementar las obras ejecutadas dentro del contrato de referencia

La Dra. Esther Bogado informa a los presentes que, luego de haberse informado de todas las obras que se encuentran dentro de la Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto, sugiere la inclusión de trabajos complementarios al contrato, los cuales se pasan a detallar a continuación:

→ Es necesaria la realización de una conexión entre el Hospital y el Pabellón actualmente en construcción. La movilidad de los futuros pacientes entre ambos bloques debe ser ágil y cómoda, por lo que no es factible movilizar pacientes en camilla sin un pasaje directo entre ambos bloques. Para el efecto, luego de un debate entre los presentes, se sugiere un probable lugar de emplazamiento para la mencionada conexión.

→ Se debe contemplar la realización de un cercado perimetral, de tal manera a evitar el ingreso de personas no autorizadas al Pabellón. En las condiciones actuales del proyecto, existen altas probabilidades de ingreso de personas ajenas al plantel de funcionarios del Pabellón, quienes deberían ser los únicos autorizados para el ingreso.

→ El ingreso de la ambulancia que transportara pacientes con cuadros por COVID-19 debe ser independiente al ingreso de pacientes con otras afecciones y/o patologías, por lo que se sugiere la apertura de un portón exclusivo para los primeros.

→ Debe garantizarse el ingreso de los camiones proveedores de oxígeno para el llenado del Tanque Criogénico, por lo que se sugiere una plataforma de acceso de todo tiempo, evitando futuros problemas.

→ Se sugiere la ampliación del Pabellón de tal manera a incluir un Albergue para parientes de pacientes que se encuentran dentro del Pabellón. Es de público conocimiento las pésimas condiciones en las que se encuentran las personas a cargo de parientes en los distintos Pabellones de Contingencia construidos en todo el país. Es por ello que, es ineludible contemplar la inclusión de esta ampliación dentro de este contrato. En vista a las experiencias observadas en otros pabellones, ésta Dirección Regional, sugiere esta inclusión. Además, por encontrarnos en el Departamento de Boquerón, gran parte de los usuarios del Hospital pertenecen a comunidades indígenas que carecen de recursos económicos, por lo que la inclusión de este pedido constituye un alto componente social, que al final, es uno de los objetivos principales de las inversiones públicas. Con esto también se logrará evitar la creación de campamentos improvisados y desordenados dentro del hospital.

Dra. Esther C. Bogado Oviedo
Directora Regional
XVI Región Sanitaria Boquerón

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
M.O.P.C.

Luego de un debate entre los presentes, la empresa Constructora ofrece, de tal manera a acelerar los procesos de revisión y aprobación de un probable Convenio Modificatorio, realizar un costeo de los rubros solicitados, de tal manera a que la Coordinación de la Unidad Ejecutora de Proyectos de Infraestructura del MOPC pueda evaluar la conveniencia de lo solicitado en base a la disponibilidad presupuestaria. Se debe tener en cuenta que el plazo de ejecución de esta obra es bastante corto, por lo que debemos poner todo el empeño en ser expeditivos y resolutivos.

La Fiscalización de Obra acompañará los trabajos de gabinete a ser ejecutados de tal manera a presentar a la Coordinación los informes en el menor tiempo posible.

Sin nada más que agregar por las partes, se da por concluida la reunión, y en conformidad firman los presentes, en fecha 15 de junio de 2021.

Dra. Esther Bogado
Directora Regional XVI Región
Sanitaria - MSPBS

Dra. Esther C. Bogado Oviedo
Directora Regional
XVI Región Sanitaria Boquerón

Ing. Isacio E. Vallejos A.
Constructora Isacio Vallejos S.A.
Contratista

C.I.V.S.A.
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obras
MOPC

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
M.O.P.C.

PLANILLA DE CANTIDADES Y PRECIOS
PABELLON DE CONTINGENCIA MARISCAL ESTIGARRIBIA

Item	Código Catálogo	Descripción	Unidad de	Precio	CANTIDADES CONTRATO	CANTIDADES CONVENIO 1	CANTIDADES DIFERENCIA	GUARANIES CONTRATO	GUARANIES CONVENIO 1	GUARANIES DIFERENCIA
1		**Preliminares**								
1.1	72121403-001	Revisión de proyecto ejecutivo	gl	9.174.116	1,00	1,00	-	9.174.116	9.174.116	-
1.2	72121403-001	Aprobación de planos municipales	gl	3.058.039	1,00	1,00	-	3.058.039	3.058.039	-
1.3	72121403-001	Movilización y obrador	gl	32.965.658	1,00	1,00	-	32.965.658	32.965.658	-
1.4	72121403-001	Limpieza de terreno	m2	3.364	327,00	867,00	540,00	1.100.028	2.916.588	1.816.560
1.5	72121403-001	Desmonte y destronque de árboles	un	917.412	5,00	5,00	-	4.587.060	4.587.060	-
1.6	72121403-001	Movimiento de suelo	m3	40.366	520,00	675,00	155,00	20.990.320	27.247.050	6.256.730
1.7	72121403-001	Gestión MADES	gl	6.727.685	1,00	1,00	-	6.727.685	6.727.685	-
2		**Obras civiles pabellones, bloque de médicos, lavanderia y morgue**								
2.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	256.946	327,00	364,51	37,51	84.021.342	93.658.102	9.636.760
2.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	396.872	311,00	303,01	-7,99	123.427.192	120.256.185	(3.171.007)
2.3	72121403-001	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	302.379	400,00	445,67	45,67	120.951.600	134.761.249	13.809.649
2.4	72121403-001	Puerta de aluminio P1 tipo batiente de 0,95x2,15	un	2.424.528	10,00	7,00	-3,00	24.245.280	16.971.696	(7.273.584)
2.5	72121403-001	Puerta de aluminio P3 tipo vaivén de 1,30x2,15	un	3.723.384	2,00	2,00	-	7.446.768	7.446.768	-
2.6	72121403-001	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	un	3.723.384	4,00	5,00	1,00	14.893.536	18.616.920	3.723.384
2.7	72121403-001	Puerta de aluminio P5 tipo batiente de 1,00x2,15	un	2.424.529	1,00	-	-1,00	2.424.529	-	(2.424.529)
2.8	72121403-001	Puerta de aluminio P6 tipo batiente de 1,30x2,15	un	3.723.384	2,00	2,00	-	7.446.768	7.446.768	-
2.9	72121403-001	Ventana de cristal templado V1 de 8mm de 0,95x0,60	un	562.837	8,00	10,00	2,00	4.502.696	5.628.370	1.125.674
2.10	72121403-001	Ventana de cristal templado V2 de 8mm de 0,40x0,60	un	375.226	3,00	3,00	-	1.125.678	1.125.678	-
2.11	72121403-001	Paño fijo de cristal templado de 8mm VF 0,95x0,90	un	562.837	2,00	3,00	1,00	1.125.674	1.688.511	562.837
2.12	72121403-001	Piso porcelanato 60x60 masa única	m2	123.569	298,00	298,00	-	36.823.562	36.823.562	-
2.13	72121403-001	Vedación entre panel pared y panel techo para mejorar estanqueidad, con poliuretano	m	48.223	175,00	175,00	-	8.439.025	8.439.025	-
2.14	72121403-001	Zócalo sanitario	m	121.098	75,00	205,40	130,40	9.082.350	24.873.529	15.791.179
2.15	72121403-001	Empastado	m2	18.348	50,00	-	-50,00	917.400	-	(917.400)
2.16	72121403-001	Cerco para generador	m2	201.831	13,00	13,00	-	2.623.803	2.623.803	-
2.17		Ventana proyectante un paño con brazo de empuje 0,60 x 0,50	un	624.198	-	1,00	1,00	-	624.198	624.198
		Instalación Sanitaria								
2.17	72121403-001	Instalación Sanitaria lavanderia	un	14.678.586	1,00	1,00	-	14.678.586	14.678.586	-
2.18	72121403-001	Lavatorio de pailillo a pedal con instalación.	un	6.287.328	4,00	4,00	-	25.149.312	25.149.312	-
2.19	72121403-001	Mesada Inox con doble bacha en enfermeria, incluye instalación de agua corriente, desagüe,griferia y accesorios.	un	7.700.142	1,00	1,00	-	7.700.142	7.700.142	-
2.20	72121403-001	Equipamiento de Baños con ducha	un	8.617.645	3,00	2,00	-1,00	25.852.935	17.235.290	(8.617.645)
2.21	72121403-001	Equipamiento de Baños sin ducha	m	3.653.958	1,00	1,00	-	3.653.958	3.653.958	-
2.22	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 50 mm.	m	59,915	48,00	48,00	-	2.875.920	2.875.920	-
2.23	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 32 mm.	m	45,183	48,00	48,00	-	2.168.784	2.168.784	-
2.24	72121403-001	Provisión y Colocación de Soportes Metálicos de Planchuelas y Tornillos con Tarugos.	un	67,277	80,00	80,00	-	5.382.160	5.382.160	-
2.25	72121403-001	Tubería PVC Desague Blanco Ø 100 mm. Bajo Tierra	m	66.808	23,00	23,00	-	1.536.584	1.536.584	-
2.26	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 50 mm. de Ventilación	m	45.667	12,00	12,00	-	548.004	548.004	-
2.27	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 40 mm. Bajo Tierra	m	42.976	18,00	18,00	-	773.568	773.568	-
2.28	72121403-001	Provisión y Colocación de Cámaras de Inspección de PVC Tipo Industrial Ø 300 mm., con Tapa de Inspección	Unid.	612.219	2,00	2,00	-	1.224.438	1.224.438	-
2.29	72121403-001	Cámara de Inspección 80 x 80 cmts. c/ Tapa de Hormigón	Unid.	1.362.524	1,00	1,00	-	1.362.524	1.362.524	-
2.30	72121403-001	Canaleta pluvial perimetral de hormigón	m	326.595	30,00	-	-30,00	9.797.850	-	(9.797.850)
2.31	72121403-001	Tubería PVC Desagüe Blanco Ø 150 mm. Bajo Tierra	Metros	104.034	40,00	40,00	-	4.161.360	4.161.360	-
2.32	72121403-001	Mesada de trabajo en lavanderia de 2,25x0,60	un	7.891.575	1,00	1,00	-	7.891.575	7.891.575	-
2.33	72121403-001	Mesada de trabajo en morgue de 1,90x0,60	un	10.265.910	1,00	1,00	-	10.265.910	10.265.910	-
		Cartelería								
2.34	72121403-001	DIMENSIONES 30X15 cm, carteles doble faz con orejitas para atornillar por pared	un	100.915	4,00	4,00	-	403.660	403.660	-
2.35	72121403-001	DIMENSIONES 20X13 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	un	74.005	6,00	7,00	1,00	444.030	518.035	74.005
2.36	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.	un	1.370.001	1,00	1,00	-	1.370.001	1.370.001	-
2.37	72121403-001	DIMENSIÓN 40X20 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	un	179.405	1,00	1,00	-	179.405	179.405	-
		Equipamiento								
2.38	72121403-001	Camas internacion articulada con 3 movimientos, base metálica y colchón 90x190 cm	un	7.064.070	8,00	8,00	-	56.512.560	56.512.560	-
2.39	72121403-001	Separador de boxes: Provisión y colocación de vidrio templado fijo de 8 mm incolor, con perfileria de aluminio color blanco ,estructura de tubo 50x50 y ploteado o polarizado el paño completo.. Medidas 2,20x2,10	Unidad	3.564.657	7,00	6,00	-1,00	24.952.599	21.387.942	(3.564.657)
2.40	72121403-001	Cortina dormitorios 1x1 m	Unidad	275.224	2,00	-	-2,00	550.448	-	(550.448)
2.41	72121403-001	Provisión de portasueros telescópicos con ruedas: altura regulable 1,200 mm/ 2,000 mm. 4 portasueros en varilla lisa de 8mm, parante de caño Ø3/4" y Ø5/8". Terminación epoxi blanco sanitario	un	841.028	8,00	8,00	-	6.728.224	6.728.224	-
2.42	72121403-001	Mampara para boxes de baño con vidrios corredizos templados de 8 mm incolor, perfileria estándar color blanco.	un	2.610.143	2,00	2,00	-	5.220.286	5.220.286	-
2.43	72121403-001	Visicooler digital sin ploteado de 350 litros	un	4.649.442	1,00	1,00	-	4.649.442	4.649.442	-
2.44	72121403-001	Lavarropas acero inox de 25kg con motor alimentado por inversor inteligente, 7 puertos para inyección externa de productos quimicos de lavado, Centrifugado normal de 507/483 r.p.m.	un	88.686.483	1,00	1,00	-	88.686.483	88.686.483	-
2.45	72121403-001	Secarropas de 34kg Los controles avanzados de la computadora le permiten programar los ciclos de secado, con los tiempos de secado deseados, temperaturas y enfriamiento. • El ciclo automático evita el sobre-secado • Función anti ruido programable • La pantalla muestra el tiempo restante en ciclo • Apertura de puerta extra grande • Compartimiento extraible de pelusa • Diseño de fácil acceso para autoservicio cómodo • Secado automático y función de tiempo seco	un	57.334.004	1,00	1,00	-	57.334.004	57.334.004	-
3		**Techo de ambulancia en morgue**								
3.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	256.946	42,00	33,47	-8,53	10.791.732	8.599.983	(2.191.749)
3.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	396.872	42,00	50,50	8,50	16.668.624	20.042.036	3.373.412
4		**Garita de acceso**								
4.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	256.946	11,76	164,40	152,64	3.021.685	42.241.922	39.220.237
4.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	396.872	12,26	12,26	-	4.865.651	4.865.651	-
4.3	72121403-001	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	302.379	26,25	35,77	9,52	7.937.449	10.816.097	2.878.648
4.4	72121403-001	Puerta de aluminio P1 de 0,95x2,15	un	2.424.529	1,00	1,00	-	2.424.529	2.424.529	-
4.5	72121403-001	Ventana de cristal templado VF2 de 8mm de 1,00x0,90	un	562.837	3,00	3,00	-	1.688.511	1.688.511	-
4.6	72121403-001	Provisión e instalación de aire acondicionado tipo split de 12.000 BTU	un	3.314.914	1,00	1,00	-	3.314.914	3.314.914	-
4.7		Porton metalico de acceso vehicular 4,80 x 1,90 m	m2	1.267.627	-	9,12	9,12	-	11.560.756	11.560.756
4.8		Base de hormigon armado para guia de porton vehicular	gl	2.686.300	-	1,00	1,00	-	2.686.300	2.686.300
5		**Caseta de bombas y caseta de gases**								
5.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	256.946	33,32	17,49	-15,83	8.561.441	4.493.986	(4.067.455)

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
M.O.P.C.

C.I.V.S.A.
CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.
Avda. Defensores del Chaco N° 782 - Encarnación

5.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	396.872	21,07	21,84	0,77	8.362.093	8.667.684	305.59	
5.3	72121403-001	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	302.379	84,84	60,27	-24,57	25.653.834	18.224.382	(7.429.452)	
5.4	72121403-001	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	un	3.723.384	2,00	1,00	-1,00	7.446.768	3.723.384	(3.723.384)	
5.5	72121403-001	Puerta de aluminio P1 de 0,95x2,15	un	2.424.529	1,00	1,00	-	2.424.529	2.424.529	-	
6		**Techo ambulancia en acceso pabellones**									
6.1	72121403-001	Plateo de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	256.946	91,31	54,39	-36,92	23.461.739	13.975.293	(9.486.446)	
6.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	396.872	46,06	50,50	4,44	18.279.924	20.042.036	1.762.112	
7		**Provisión e instalación de sistema de aire acondicionado y extracción central con filtrado y presión negativa**									
7.1		**Pabellones de internación (1 bloque)**									
7.1.1	72121403-001	Aire Acondicionado de 120.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop.	un	36.451.822	1,00	1,00	-	36.451.822	36.451.822	-	
7.1.2	72121403-001	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	m	618.947	60,00	60,00	-	37.136.820	37.136.820	-	
7.1.3	72121403-001	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	un	366.965	14,00	14,00	-	5.137.510	5.137.510	-	
7.1.4	72121403-001	Ventilador de extracción de 4.100 m3/h y 50-60 mmCA	un	12.354.477	2,00	2,00	-	24.708.954	24.708.954	-	
7.1.5	72121403-001	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	un	18.348.233	1,00	1,00	-	18.348.233	18.348.233	-	
7.1.6	72121403-001	Caja con damper para extracción	un	978.572	2,00	2,00	-	1.957.144	1.957.144	-	
7.1.7	72121403-001	Conexiones de equipos	un	2.446.431	1,00	1,00	-	2.446.431	2.446.431	-	
7.1.8	72121403-001	Variador de velocidad para extractor Incluye sensores y automatización para extractor	un	6.605.364	1,00	1,00	-	6.605.364	6.605.364	-	
7.1.9	72121403-001	Panel de control	un	15.290.194	1,00	1,00	-	15.290.194	15.290.194	-	
7.1.10	72121403-001	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	un	6.116.078	1,00	1,00	-	6.116.078	6.116.078	-	
7.1.11	72121403-001	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	un	3.058.039	1,00	1,00	-	3.058.039	3.058.039	-	
7.1.12	72121403-001	Revestido de ductos exteriores con membrana líquida	m2	61.161	222,18	222,18	-	13.588.751	13.588.751	-	
8		**Sistema de climatización en morgue con filtrado y presión negativa**									
8.1	72121403-001	Aire Acondicionado de 36.000 BTU, tipo Rooftop. Incluye: Provisión y montaje de ductos para distribución de aire. Provisión y montaje de rejillas para distribución de aire. Provisión y montaje de sistema de filtros de 3 etapas para extracción de aire.P rovisión y montaje de ventilador forzador para generación de presión negativa . Provisión y montaje de tablero de protecciones.	un	67.980.202	1,00	1,00	-	67.980.202	67.980.202	-	
9		**Gases medicinales**									
9.1	72121403-001	Mini consola de 2 gases con tomas 1 O2, 1 Vc, 1 S	un	978.572	8,00	8,00	-	7.828.576	7.828.576	-	
9.2	72121403-001	Caño galvanizado para red subterránea	m	73.393	30,00	30,00	-	2.201.790	2.201.790	-	
9.3	72121403-001	Panel de alarma de 2 gases	un	9.785.724	1,00	1,00	-	9.785.724	9.785.724	-	
9.4	72121403-001	Caja de valvula de 2 gases	un	4.892.862	1,00	1,00	-	4.892.862	4.892.862	-	
9.5	72121403-001	Red de distribucion	m	110.089	180,00	180,00	-	19.816.020	19.816.020	-	
9.6	72121403-001	Fluxometro de oxigeno	un	366.965	8,00	8,00	-	2.935.720	2.935.720	-	
9.7	72121403-001	Humidificador	un	73.393	8,00	8,00	-	587.144	587.144	-	
9.8	72121403-001	Frasco de vacio de 1200 cc	un	587.143	8,00	8,00	-	4.697.144	4.697.144	-	
9.9	72121403-001	Regulador de vacio	un	954.108	8,00	8,00	-	7.632.864	7.632.864	-	
9.10	72121403-001	Valvula de sectorizacion	un	428.125	6,00	6,00	-	2.568.750	2.568.750	-	
9.11	72121403-001	Central de vacio: Bomba de vacio duplex de 2 Equipos 2 x 10 HP	un	122.321.552	1,00	1,00	-	122.321.552	122.321.552	-	
9.12	72121403-001	Tanque criogenico de 2000 L	un	256.875.259	1,00	1,00	-	256.875.259	256.875.259	-	
9.13	72121403-001	Manifold back up 5 + 5, manual	un	22.017.879	1,00	1,00	-	22.017.879	22.017.879	-	
9.14	72121403-001	Cilindros de acero al carbono de 7,5 m3	un	2.446.431	3,00	3,00	-	7.339.293	7.339.293	-	
10		**Instalación contra incendio**									
10.1	72121403-001	Panel de alarma de incendio de 8 Zonas, 24 VDC. Con transformador , cargador de batería, regulador de carga y auto apagado de carga.	un	8.317.866	1,00	1,00	-	8.317.866	8.317.866	-	
10.2	72121403-001	Fuente de Alimentación Externa conmutada para detección de incendios. Cofre de chapa de 350 x 250 x 95 mm para baterías. Cargador de Batería incorporado.	un	636.072	1,00	1,00	-	636.072	636.072	-	
10.3	72121403-001	Batería de Gel 12v 7A	un	216.509	4,00	4,00	-	866.036	866.036	-	
10.4	72121403-001	Alarma audio visual con estrobo 24VDC	un	519.867	3,00	3,00	-	1.559.601	1.559.601	-	
10.5	72121403-001	Pulsador manual de alarma rearmable para sistema convencional de detección de incendios .	un	507.634	2,00	2,00	-	1.015.268	1.015.268	-	
10.6	72121403-001	Detector de humo calor convencional, con elemento térmico	un	403.661	6,00	6,00	-	2.421.966	2.421.966	-	
10.7	72121403-001	INSTALACIÓN, Incluye Mano de Obra y Materiales: cableado de alimentación y ducteado externo con cable canal o conduit.	gl	23.546.899	1,00	1,00	-	23.546.899	23.546.899	-	
10.8	72121403-001	Extintores PQS del tipo ABC de 4Kg	un	362.072	3,00	3,00	-	1.086.216	1.086.216	-	
10.9	72121403-001	Extintores PQS del tipo ABC de 6Kg	un	385.313	1,00	1,00	-	385.313	385.313	-	
10.10	72121403-001	Extintores del tipo Halogenado de 4Kg	un	1.529.019	2,00	2,00	-	3.058.038	3.058.038	-	
10.11	72121403-001	Baliza de pared, o Canastillo metálico	un	103.606	2,00	2,00	-	207.212	207.212	-	
10.12	72121403-001	Canastillo con Baliza	un	117.062	4,00	4,00	-	468.248	468.248	-	
10.13	72121403-001	Cartel Indicador de Salida Autónomo, Iluminación a Led con batería.	un	214.063	2,00	2,00	-	428.126	428.126	-	
10.14	72121403-001	Luz de Emergencia de Led	un	214.063	7,00	7,00	-	1.498.441	1.498.441	-	
10.15	72121403-001	Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical de 3, y doble registro globo angular de 2 y 1/2 "	un	3.458.568	1,00	1,00	-	3.458.568	3.458.568	-	
10.16	72121403-001	Boca de Incendio equipada, compuesta de gaveta metálica de color rojo, con puerta metálica de abrir y visor de acrílico. Equipada con registro globo angular de 2 1/2 ", manguera de poliester de 30 metros, terminales de acople y pico lanza neblinera de 1 1/2 x 1/2".	un	2.898.220	1,00	1,00	-	2.898.220	2.898.220	-	
10.17	72121403-001	Manómetro de Glicerina para Boca de Incendio Equipada, Visor 2,5 pugadas, de 0 a 16 bar	un	256.875	1,00	1,00	-	256.875	256.875	-	
10.18	72121403-001	Provisión e Instalación de llave de Paso de 4", Tipo Mariposa.	un	1.472.751	1,00	1,00	-	1.472.751	1.472.751	-	
10.19	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. Incluye Accesorios (curvas, codos, tee, reducciones, etc). Incluye Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.	m	584.697	2,00	2,00	-	1.169.394	1.169.394	-	
10.20	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. Incluye Accesorios (curvas, codos, tee, reducciones, etc). Incluye Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.	m	409.288	9,00	29,90	20,90	3.683.592	12.237.711	8.554.119	
10.21	72121403-001	Cañería de distribución de tubos de HDPE (Polietileno de Alta Densidad- PEAD). Se incluye en el costo por metro lineal accesorios unidos por termofusión o electrofusión, (codo, te, etc) y transición de PEAD bridada.	m	477.666	8,00	8,00	-	3.821.328	3.821.328	-	
10.22	72121403-001	Bomba Principal de 25HP.	un	22.446.307	1,00	1,00	-	22.446.307	22.446.307	-	
10.23	72121403-001	Bomba Jockey de 1 HP	un	2.437.470	1,00	1,00	-	2.437.470	2.437.470	-	
10.24	72121403-001	Tanque Hidroneumático de 100 Litros	un	3.373.962	1,00	1,00	-	3.373.962	3.373.962	-	
10.25	72121403-001	Colector de impulsión, Incluye Instalación con sus materiales Tubería de interconexción, colector de impulsión, Válvulas de Control mariposa Supervisada ULFM, Check Valve ULFM, accesorios varios, Válvula de Alivio de circulación, manómetros de glicerina.	un	17.155.598	1,00	1,00	-	17.155.598	17.155.598	-	

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
M.O.P.C.

C.V.S.A.
CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.
Avda. Defensores del Chaco N° 787 c/ Incas

10,26	72121403-001	Tubería de Retorno de 2 1/2", para Prueba del Sistema de Bombeo, Incluye Válvula Mariposa Supervisada	un	2.691.074	1,00	1,00	-	2.691.074	2.691.074	-
10,27	72121403-001	Colector de Succión de 4", Incluye Válvula de Vástago Ascendente para bomba Principal, Válvula esférica de 2 Pulgadas para Bomba Jockey, Manovacuómetro para Succión y Conexión Excéntrica para Bomba Principal.	un	5.382.148	1,00	1,00	-	5.382.148	5.382.148	-
10,28	72121403-001	Tablero de automatización con Arranque estrella triángulo para ElectroBomba Principal Incluye materiales y Mano de Obra, Cableado con electroducto rígido, conexionado del Tablero a las Bombas principal y periférica y a los presóstatos, Incluye Presóstato diferencial y guarda motor y botón de encendido y Paro, Seleccionador de tres estado, Apagado - Manual - Automático	un	17.407.171	1,00	1,00	-	17.407.171	17.407.171	-
10,29	72121403-001	Tanque tipo copa de 30.000 litros. Incluye fundación	un	47.827.727	1,00	1,00	-	47.827.727	47.827.727	-
11	**72121403-001**	**Instalación eléctrica**					-			
11,1	72121403-001	Acometida en media tensión: Ampliación de hasta 100 metros de líneas aéreas de media tensión trifásica con cable aislado tipo protegido de 3x70mm2 partiendo de la red existente de la ANDE con cruce de calle aéreo	m	668.438	20,00	20,00	-	13.368.760	13.368.760	-
11,2	72121403-001	Montaje de un puesto de distribución para 200KVA En Pórtico tipo ANDE: Puesta a tierra con jabalina y cable de cu. desnudo de 25mm. Colocación de un transformador de 200 KVA.Conexionado a la línea ANDE	un	28.623.243	1,00	1,00	-	28.623.243	28.623.243	-
11,3	72121403-001	Montaje de grupo generador de 250KVA	un	5.912.290	1,00	1,00	-	5.912.290	5.912.290	-
11,4	72121403-001	Provisión de transformador de 250KVA	un	34.708.129	1,00	1,00	-	34.708.129	34.708.129	-
11,5	72121403-001	Provisión de generador de 250KVA	un	189.843.048	1,00	1,00	-	189.843.048	189.843.048	-
11,6	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero modular 800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución 3x400 A y protección de circuitos, (Tablero Principal - TP)	un.	6.180.076	1,00	1,00	-	6.180.076	6.180.076	-
11,7	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero modular 1x1800x800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero General Emergencia 3X 400 A - TGE)	un.	14.372.684	1,00	1,00	-	14.372.684	14.372.684	-
11,8	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero DIN para 48TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Normal Bloque 1 - TSE-B1	un.	6.593.046	1,00	1,00	-	6.593.046	6.593.046	-
11,9	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero DIN para 36TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Morgue y Lavandería)	un.	6.413.833	1,00	1,00	-	6.413.833	6.413.833	-
11.10	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)	un.	2.947.558	1,00	1,00	-	2.947.558	2.947.558	-
11.11	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 500x400 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Bomba de PCI)	un.	3.058.871	1,00	1,00	-	3.058.871	3.058.871	-
11.12	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 500x400 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Aire Comprimido)	un.	3.033.269	1,00	1,00	-	3.033.269	3.033.269	-
11.13	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 400x300 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Bomba Agua Consumo)	un.	2.921.956	1,00	1,00	-	2.921.956	2.921.956	-
11.14	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Emb Metal p/ 12TM con Barra de Neutro y sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Garita)	un.	2.885.223	1,00	1,00	-	2.885.223	2.885.223	-
11.15	72121403-001	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para instalación Eléctrica - Fuerza	m	104.191	55,00	94,00	39,00	5.730.505	9.793.954	4.063.449
11.16	72121403-001	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para instalación de Señales Débiles	m	104.191	8,00	18,00	10,00	833.528	1.875.438	1.041.910
11.17	72121403-001	Provisión de materiales y Mano de Obra para la excavación con protección mecánica, lanzamiento de caños rígidos tipo 4P y construcción de registros eléctricos para conducción de alimentadores principales	m	212.321	27,00	27,00	-	5.732.667	5.732.667	-
11.18	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70)+2x(1x70)+1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminale, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Trafo hasta el Tablero Principal TP	m	472.459	9,00	9,00	-	4.252.131	4.252.131	-
11.19	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70)+2x(1x70)+1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Tablero Principal hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA	m	472.459	4,00	4,00	-	1.889.836	1.889.836	-
11.20	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70)+2x(1x70)+1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Generador de 250 kVA hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA	m	472.459	6,00	6,00	-	2.834.754	2.834.754	-
11.21	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70)+2x(1x70)+1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde la Salida del Tablero De Transferencia Automática- TTA hasta el Tablero General Emergencia- TGE	m	472.459	18,00	18,00	-	8.504.262	8.504.262	-
11.22	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	m	49.900	31,00	31,00	-	1.546.900	1.546.900	-
11.23	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x25mm2+10T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Morgue y Lavandería - TS-MOyLAV	m	155.893	41,00	41,00	-	6.391.613	6.391.613	-
11.24	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 Acondicionado B1 - TS-AA-B1	m	119.148	42,00	42,00	-	5.004.216	5.004.216	-
11.25	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 Acondicionado Pabellón Médicos - TS-AA-PB	m	110.548	48,00	48,00	-	5.306.304	5.306.304	-
11.26	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 Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba de Vaco	m	56.577	42,00	42,00	-	2.376.234	2.376.234	-
11.27	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 Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba de Aire Comprimido	m	88.865	48,00	48,00	-	4.265.520	4.265.520	-
11.28	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba PCI	m	81.161	60,00	60,00	-	4.869.660	4.869.660	-
11.29	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Normal hasta el Tablero Seccional Bomba Consumo	m	78.361	66,00	66,00	-	5.171.826	5.171.826	-
11.30	72121403-001	BOCA ILUMINACIÓN	un	102.750	27,00	40,00	13,00	2.774.250	4.110.000	1.335.750
11.31	72121403-001	MONTAJE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	un	25.688	27,00	40,00	13,00	693.576	1.027.520	333.944
11.32	72121403-001	BOCA DE TOMA COMÚN	un	119.875	2,00	16,00	14,00	239.750	1.916.000	1.676.250

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
M.O.P.C.

C.I.V.S.A.
CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.
Avda. Defensores del Chaco Nº 767 C/ Incas

11.33	72121403-001	BOCA DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA	un	154.125	19,00	22,00	3,00	2.928.375	3.390.750	462.375	
11.34	72121403-001	BOCA DE TOMA ESPECIAL	un	244.031	26,00	20,00	-6,00	6.344.806	4.880.620	(1.464.186)	
11.35	72121403-001	BOCA DE TOMA COMÚN DOBLE	un	154.125	3,00	3,00	-	462.375	462.375	-	
11.36	72121403-001	PUESTO DE TRABAJO (1 TOMA CORRIENTE COMÚN+1 TOMA CON TIERRA + DATOS(SÓLO DUCTOS)+TELEFÓNICA (SÓLO DUCTOS))	un	154.125	2,00	2,00	-	308.250	308.250	-	
11.37	72121403-001	BOCA DE EXTRACTOR	un	101.038	1,00	1,00	-	101.038	101.038	-	
11.38	72121403-001	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON	un	342.500	2,00	1,00	-1,00	685.000	342.500	(342.500)	
11.39	72121403-001	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON (3x4 mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	18,985	45,00	45,00	-	854.325	854.325	-	
11.40	72121403-001	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU (4x4+4Tcu mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	25.842	23,00	23,00	-	594.366	594.366	-	
11.41	72121403-001	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU	un	599.376	1,00	1,00	-	599.376	599.376	-	
11.42	72121403-001	ALIMENTACIÓN A.A. MONOFÁSICO 12.000 BTU	un	325.375	1,00	1,00	-	325.375	325.375	-	
11.43	72121403-001	ALIMENTACIÓN TOMA CORRIENTE TRIFÁSICA 3x 32A (LAVARROPAS Y SECARROPAS)	un	667.876	2,00	2,00	-	1.335.752	1.335.752	-	
11.44	72121403-001	Panel Led de adosar de 60x60 de 48W	un	248.313	27,00	27,00	-	6.704.451	6.704.451	-	
11.45	72121403-001	Alumbrado público LED IP 65 de 90W, con soporte de caño galvanizado de 2"	un	1.209.008	6,00	6,00	-	7.254.048	7.254.048	-	
11.46	72121403-001	Provisión y montaje de sistema de puesta a atierra de fuerza, señales débiles y equipotencialidad; incluye excavación y protección mecánica	un	5.327.104	1,00	1,00	-	5.327.104	5.327.104	-	
11.47	72121403-001	Entrada para señales débiles desde vereda hasta caja principal de distribución SD ubicado en Nivel Planta baja con PVC 4p 2"	ml	46.788	30,00	30,00	-	1.403.640	1.403.640	-	
11.48	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 500x400x200mm para Tablero Principal de Señales Débiles	un.	530.264	1,00	1,00	-	530.264	530.264	-	
11.49	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 300x300x150mm para Tableros seccional de Señales Débiles ubicados en cada bloque	un.	322.317	2,00	2,00	-	644.634	644.634	-	
12		**Trabajos de culminación**					-				
12.1	72121403-001	Limpieza final de obra	gl	3.363.843	1,00	1,00	-	3.363.843	3.363.843	-	
12.2		Cerramiento de proteccion perimetral	ml	220.834	-	76,00	76,00	-	16.783.369	16.783.369	
12.3		Colchon de piedra triturada como proteccion contra la erosion eolica del suelo	m2	68.138	-	78,54	78,54	-	5.351.590	5.351.590	
13		**Conexion entre Hospital y Pabellon de Contingencia**					-				
13.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	256.946	-	27,24	27,24	-	6.999.209	6.999.209	
13.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	396.872	-	37,12	37,12	-	14.731.889	14.731.889	
13.3		Demolicion de mampostería de elevacion	m2	25.186	-	10,13	10,13	-	255.130	255.130	
13.4		Demolicion de ventana con recupero	un	242.201	-	2,00	2,00	-	484.403	484.403	
13.5		Demolicion de piso	m2	16.820	-	34,07	34,07	-	573.061	573.061	
13.6		Remocion de aire acondicionado	un	296.023	-	1,00	1,00	-	296.023	296.023	
13.7		Dado de Hormigon	m3	2.324.036	-	0,29	0,29	-	673.970	673.970	
13.8		Viga de nivelacion	m3	2.762.520	-	0,10	0,10	-	276.252	276.252	
13.9		Contrapiso de hormigon de cascotes 10 cm	m2	39.953	-	34,07	34,07	-	1.361.202	1.361.202	
13.10		Carpeta base para piso de porcelanato	m2	42.790	-	34,07	34,07	-	1.457.855	1.457.855	
13.11	72121403-001	Piso porcelanato 60x60 masa única	m2	123.569	-	34,07	34,07	-	4.209.996	4.209.996	
13.12		Zocalo de porcelanato	ml	38.894	-	28,85	28,85	-	1.122.086	1.122.086	
13.13		Aislacion asfaltica horizontal	ml	35.386	-	3,75	3,75	-	132.697	132.697	
13.14		Mampostería de elevacion 0,15 ladrillo comun	m2	119.098	-	10,13	10,13	-	1.206.464	1.206.464	
13.15		Revoque de mampostería de elevacion	m2	48.661	-	20,26	20,26	-	985.866	985.866	
13.16		Mocheta en vano	ml	28.295	-	13,80	13,80	-	390.475	390.475	
13.17		Pintura al agua	m2	35.585	-	125,12	125,12	-	4.452.395	4.452.395	
13.18		Dintel de hormigon	un	672.646	-	2,00	2,00	-	1.345.291	1.345.291	
13.19		Porton metalico de interconexion	m2	289.955	-	4,80	4,80	-	1.391.782	1.391.782	
13.20		Puerta de carpinteria de aluminio 2,05 x 2,30m	un	11.526.343	-	1,00	1,00	-	11.526.343	11.526.343	
13.21		Puerta de carpinteria de aluminio 2,05x2,10	un	10.667.591	-	1,00	1,00	-	10.667.591	10.667.591	
14		**Albergue**									
14.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	256.946	-	90,45	90,45	-	23.240.766	23.240.766	
14.2	72121403-001	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	302.379		165,41	165,41	-	50.016.510	50.016.510	
14.3	72121403-001	Vedación entre panel pared y panel techo para mejorar estanqueidad, con poliuretano	m	48.223	-	48,30	48,30	-	2.329.171	2.329.171	
14.4	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	396.872	-	91,38	91,38	-	36.266.163	36.266.163	
14.5	72121403-001	BOCA DE TOMA COMÚN	un	119.875	-	14,00	14,00	-	1.678.250	1.678.250	
14.6	72121403-001	BOCA DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA	un	154.125	-	3,00	3,00	-	462.375	462.375	
14.7	72121403-001	BOCA ILUMINACIÓN	un	102.750	-	15,00	15,00	-	1.541.250	1.541.250	
	72121403-001	Panel Led de adosar de 60x60 de 48W	un	248.313	-	4,00	4,00	-	993.252	993.252	
14.8	72121403-001	MONTAJE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	un	25.688	-	11,00	11,00	-	282.568	282.568	
14.9	72121403-001	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON	un	342.500	-	1,00	1,00	-	342.500	342.500	
14.10	72121403-001	Piso porcelanato 60x60 masa única	m2	123.569	-	59,51	59,51	-	7.353.591	7.353.591	
14.11	72121403-001	Ventana de cristal templado V1 de 8mm de 0,95x0,60	un	562.837	-	8,00	8,00	-	4.502.696	4.502.696	
14.12		Cama con colchon	un	1.536.139	-	8,00	8,00	-	12.289.112	12.289.112	
14.13	72121403-001	Equipamiento de Baños con ducha	un	8.617.645	-	2,00	2,00	-	17.235.290	17.235.290	
14.14	72121403-001	Lavatorio de pasillo a pedal con instalación.	un	6.287.328	-	3,00	3,00	-	18.861.984	18.861.984	
14.15		Provisión e Instalación de aire acondicionado tipo split de 36.000 BTU	un	14.033.566	-	2,00	2,00	-	28.067.131	28.067.131	
14.16	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 50 mm.	m	59.915	-	48,00	48,00	-	2.875.920	2.875.920	
14.17	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 32 mm.	m	45.183	-	48,00	48,00	-	2.168.784	2.168.784	
14.18	72121403-001	Provisión y Colocación de Soportes Metálicos de Planchuelas y Tornillos con Tarugos.	un	67.277	-	140,00	140,00	-	9.418.780	9.418.780	
14.19	72121403-001	Tubería PVC Desague Blanco Ø 100 mm. Bajo Tierra	m	66.808	-	23,00	23,00	-	1.536.584	1.536.584	
14.20	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 50 mm. de Ventilación	m	45.667	-	12,00	12,00	-	548.004	548.004	
14.21	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 40 mm. Bajo Tierra	m	42.976	-	18,00	18,00	-	773.568	773.568	
14.22	72121403-001	Ventana de cristal templado de 8mm proyectante de 0,40x0,60	un	375.226		2,00	2,00	-	750.452	750.452	
14.23	72121403-001	Puerta de aluminio P1 tipo batiente de 0,95x2,15	un	2.424.528		1,00	1,00	-	2.424.528	2.424.528	
14.25		Puerta de aluminio de 0,70x2,15	un	2.422.005		3,00	3,00	-	7.266.015	7.266.015	
14.26		Canaleta alero para desague pluvial de chapa, desarrollo 33cm	ml	187.518	-	18,00	18,00	-	3.375.326		
14.27		Bajadas pluviales con caño de PVC 100mm	ml	85.874	-	8,10	8,10	-	695.577	695.577	
15		**INSTALACION SANITARIA**									
15.1		Inodoro sobreelevado en trabajo sucio	un	2.611.538	-	1,00	1,00	-	2.611.538	2.611.538	
15.2		Box de cerramiento en trabajo sucio	un	12.776.632	-	1,00	1,00	-	12.776.632	12.776.632	
15.3		Mesada de acero inoxidable con bacha simple en trabajo sucio	un	9.661.228	-	1,00	1,00	-	9.661.228	9.661.228	
15.4		Canaleta alero para desague pluvial de chapa, desarrollo 33cm	ml	187.518	-	51,60	51,60	-	9.675.934	9.675.934	
15.5		Bajadas pluviales con caño de PVC 100mm	ml	85.874	-	17,00	17,00	-	1.459.853	1.459.853	
15.6		Bomba de presurizacion del sistema de agua corriente con tablero y conexiones	un	9.660.591	-	1,00	1,00	-	9.660.591	9.660.591	
15.7		Tanque de fibra de vidrio de 5000 litros	un	8.503.950	-	1,00	1,00	-	8.503.950	8.503.950	
15.8		Camara septica 1,20 x 1,50m	un	3.278.727	-	2,00	2,00	-	6.557.454	6.557.454	
15.9		Pozo absorbente 1,60 x 3,00m	un	6.796.925	-	2,00	2,00	-	13.593.851	13.593.851	
15.10		Registros cloacales 40 x 40 cm	un	812.690	-	8,00	8,00	-	6.501.519	6.501.519	
				TOTAL Gs.				**2.365.409.430**	**2.838.057.604**	**472.629.174**	

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
M.O.P.C.

C.I.V.S.A.
CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.
Avda. Defensores del Chaco N° 787 c/ Incas