129 (ciento veinti

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 37289/2021

TITULAR:
IMPLENIA CONSTRUCTORA

NOMBRE Y APELLIDO:
Pedro Valdez Medina

TELEFONO:
0993 579 738

CORREO ELECTRONICO:

CERTIFICO que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE
MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

REFERENCIA:
LICITACION MOPC Nº 31/2021.
SOLICITUD DE CELEBRACION DE
CONVENIO MODIFICATORIO DEL CONTRATO
SG MINISTRO Nº 123/2021.

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

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

CRIVEROS 09/09/2021 16:36:10

CONSULTA AL : 021-4149000

"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

128 (ciento veinte y ocho)

IMPLENIA
CONSTRUCTORA

Asunción, 09 de septiembre de 2021

SEÑOR

Rubén A. Ozuna Duarte,

Coordinador UEP-Infraestructura Pública

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

PRESENTE

Ref.: Licitación MOPC Nro 31/2021 – Contrato S.G. Ministro N°123/2021. OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.

Asunto: Presentación de solicitud de convenio modificatorio. -

Me dirijo a usted y a quien corresponda, a los efectos de solicitar la celebración del Convenio Modificatorio del Contrato S.G. Ministro Nº123/2021 de fecha 26/abril/2021, conforme a la estipulado en la Cláusula 2, DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO: c) los aspectos generales del contrato, reza en el punto B. PRECIOS Y LIQUIDACIÓN DE CUENTAS, punto 13. *Convenios Modificatorios: Cuando fuere necesario ampliar, modificar o complementar las obras objeto del contrato debido a causas imprevistas o técnicas presentadas durante su ejecución serán acordados mediante convenios modificatorios conforme al artículo N° 62 de la Ley N° 2051/2003.*

Asimismo en los A.G.C., punto de 12. *"Obras o trabajos no previstos: Si fuere necesario realizar trabajos complementarios que no se hallen previstos en el contrato original, éstos serán acordados entre las partes previa firma de un convenio modificatorio."*

"Los precios que se apliquen podrán ser unitarios o globales.
A menos que las condiciones contractuales establezcan otra cosa, los precios que se utilizarán se determinarán sobre las mismas bases que los precios del contrato, en particular en cuanto a la fecha de referencia de dichos precios.
Si existiera desglose de precios o descomposición de precios globales, sus elementos, en particular los precios de unidades contenidos en el desglose se utilizarán para determinar los precios aplicables a estos trabajos."

Sin otro particular me despido atentamente.

LIC. SARA M. BLANCO DE DOSE
Representante Legal

127 (ciento veinte y siete)

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

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 41140/2021

TITULAR:

IMPLENIA CONSTRUCTORA S.A.

NOMBRE Y APELLIDO:

Griselda Recalde

TELEFONO:

0982690306

CORREO ELECTRONICO:

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA DITAR DE ROYG NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA REG. 838 CNEL. RAMON DIAZ Nº 679 TEL. 663769 ASUNCION - PARAGUAY

REFERENCIA:

REF: LLAMADO MOPC N° 31/2021.
SOLICITUD DE PRORROGA DE PLAZOS

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

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

CRIVEROS 06/10/2021 16:05:19

CONSULTA AL : 021-4149000

"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

126 (ciento veinte y seis)

IMPLENIA
CONSTRUCTORA

NOTA Nº:17/2021

Asunción, 05 de octubre de 2021.-

SEÑORES:

Lic. Rubén Ozuna
Unidad Ejecutora de Proyecto UEP
M.O.P.C.

PRESENTE:

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

REFERENCIA: LLAMADO M.O.P.C. Nº 31/2021 CONTRATACIÓN POR LA VÍA DE LA EXCEPCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 2019) AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA **ID Nº397.387**

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Ud. y por su intermedio a quien corresponda, en el marco de referencia, a los efectos de solicitar prórroga de los plazos, según C.G.C. ítem C PLAZOS, 2. Prórroga de Plazo, 3 Fuerza Mayor.

En fecha 04/octubre/2021 recibimos una nota de nuestro Proveedor, donde nos comunican que la entrega de los equipos de Planta Generadora de Oxígeno se ve afectado por razones de congestión en el transporte en los puertos de U.S.A. Asimismo, hacen mención del Huracán IDA y el impacto sobre los puertos adyacentes. (Adjuntamos las notas mencionadas).

Por nota Nº 04/2021 solicitamos la consideración de la Contratante para Subcontratar a este proveedor, el mismo fue autorizado por la Contratante según consta por NOTA UEP IP Nº 69/2021 de fecha 27 de mayo 2021, por ende, procedimos a subcontratarlo y hacer efectivo los pagos conforme a contrato (adjuntamos la factura).

Esta situación de conocimiento público (aumento de las importaciones, los efectos del Huracán IDA), la imposibilidad del Subcontratista de cumplir con sus obligaciones contractuales por fuerza mayor, por lo tanto, nos amparamos en las cláusulas del C.G.C. 2. Prórroga de los Plazos de Ejecución. ...*De existir situaciones de fuerza mayor o inclemencias climáticas, los plazos de ejecución del cronograma de obras deberán prorrogarse. Estas prórrogas no serán consideradas como ampliación de plazos en los términos del artículo 62 de la Ley "De Contrataciones Públicas".*

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
REPUBLICA DEL PARAGUAY

E. Montiel Ibarra
UEP - Infraest. Pública
M.O.P.C.
06/10/21

125 (ciento veinte y cinco)

IMPLENIA
CONSTRUCTORA

Por lo expuesto: solicitamos la prórroga de los plazos de hasta el 15 de enero de 2022 del corriente por las situaciones mencionadas en los párrafos anteriores.

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarlo muy atentamente.

DIEGO BENTEL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

SARA BLANCO

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICO que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYO
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

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

Monserrat Barreto
UEP – Infraest. Pública
V.M.O.P. – M.O.P.C
06/10/21

124 (ciento veinte y cuatro)

LCM.

LA CASA DEL MEDICO S.A.
Eligio Ayala 878 - +595 21 440 657
Asunción, Paraguay
licitaciones@lcm.com.py

Asunción, 04 de octubre de 2021.-

SEÑORES:
IMPLENIA S.A.
Diego Bentel
Sara Blanco
PRESENTE:

REFERENCIA: SUBCONTRATO DEL LLAMADO M.O.P.C. Nº 31/2021 CONTRATACIÓN POR LA VÍA DE LA EXCEPCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY DEL MSPBS. "PLANTA GENERADORA DE OXIGENO".

CERTIFICO: que la presente fotocopia es fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA ... NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 238
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

De nuestra consideración

Por el presente tenemos el agrado de dirigirnos a Usted y por su intermedio a quien corresponda, en el marco de referencia a los efectos de informar como Subcontratistas Reconocidos por el Contratante, que nuestros proveedores con la producción de los equipos han cumplido en tiempo establecido.

Sin embargo, según nos comunica ONBOARD PARAGUAY (adjuntamos nota) que las importaciones de los volúmenes han aumentado en U.S.A. Por lo que la congestión en los puertos ha aumentado.

Asimismo, el Huracán IDA provocó un gran impacto en la carga de Nueva Orleans, caso que repercutió en los puertos utilizados por nuestro transporte.

Toda esta situación retrasa considerablemente la entrega de nuestro producto, conforme a lo pactado inicialmente.

Sin embargo, le informamos que contamos con una reserva de buque en U.S.A. con fecha de salida el 17/10/2021, de cumplirse la fecha según el cronograma de la trasportadora la carga llegaría a puerto paraguayo estimativamente para el 10 de diciembre de 2021.

LCM.
LA CASA DEL MEDICO S.A.
Carlos R. Clari Camps
Presidente

Estos y más productos los puede adquirir en nuestra Página WEB.
www.lacasadelmedico.com.py

123 (ciento veinte y tres)

LCM.

LA CASA DEL MEDICO S.A.
Eligio Ayala 878 - +595 21 440 657
Asunción, Paraguay
licitaciones@lcm.com.py

Esta fecha es estimativa; de no seguir la bajada del Río Paraná y Paraguay situación esperamos que mejore; por lo que solicitamos una prórroga hasta el 30 de diciembre a fin de terminar con las instalaciones de los equipos.

Sin otro en particular le saludamos atentamente.

CARLOS R. CLARI CAMPS
Presidente

LCM.
LA CASA DEL MEDICO S.A.
Carlos R. Clari Camps
Presidente

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA ... DE ROJAS
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 683769
ASUNCION - PARAGUAY

Estos y más productos los puede adquirir en nuestra Página WEB.
www.lacasadelmedico.com.py

122 (ciento veinte y dos)

ONBOARD LOGISTICS

Asunción, 28 de septiembre de 2021

Sres. La Casa del médico

Cumplimos en informarles que los volúmenes de importación, sin precedentes, continúan aumentando en USA. Esto ejerce una presión adicional sobre la infraestructura logística y abruma el flujo de puertos, camioneros, ferrocarriles, almacenes y equipos. La congestión se ha extendido a todos los puertos y todas las regiones de USA.

Información actualizada del mercado:
* Congestión ferroviaria en todo USA, con mayor impacto en Atlanta, Chicago, Columbus y Los Ángeles. Esto creará retrasos en todo el país.

* Los Ángeles y Seattle, han implementado cargos ferroviarios de temporada alta para recuperar el costo de toda la carga que se mueve hacia el este.

* El puerto de Los Ángeles / Long Beach, tiene actualmente 49 embarcaciones esperando atracar en el puerto. Como resultado, el tiempo de espera es de 12 a 15 días debido al alto volumen de importación junto con la escasez de mano de obra.

* Atlanta, Charleston, Chicago, Cleveland, Columbus, Dallas, Houston, Los Ángeles, Louisville, Memphis, Nashville y St. Louis están experimentando una escasez de chasis que provocará retrasos en las recolecciones, entregas y servicios de acarreo.

* El huracán IDA provocó un gran impacto en la carga de Nueva Orleans y repercutió en la capacidad de **Nueva York** / Nueva Jersey debido a las inundaciones.

* Los CFS en Atlanta se encuentran colapsados, la recomendación es evitarlos y entregar directamente a Charleston.

* El puerto de Savannah, se ha convertido en un área de gran desafío en las últimas semanas a medida que aumenta la congestión en la costa este. Actualmente hay 25 embarcaciones en el fondeadero esperando un atraque. Los tiempos de espera superan los 7 días.

* El puerto de Seattle, sigue teniendo problemas con el espacio disponible. Como resultado, la Terminal 18 (T18), que normalmente opera de 6 a 7 grúas por turno, se redujo a 3-5 grúas. Los tiempos de espera son de 11 a 12 días y ha duplicado la estadía típica en el puerto de 3 días a una semana aproximadamente.

* La tormenta tropical Ida, provocó cierres de puertos e interrupciones de la cadena de suministro en gran parte de la región del Golfo. Las operaciones de los buques del puerto de Nueva Orleans se reanudaron el 7 de septiembre. También se han reanudado las operaciones ferroviarias.

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es copia fiel del original CONSTE
MARIA ELENA SARITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

122 (ciento veinte y uno)

ONBOARD LOGISTICS

La presente incertidumbre y desfavorables condiciones de mercado continúan impactando las operaciones de importación y consideramos fundamental que estén al tanto de las condiciones extraordinarias a detallarse a continuación:

- Aumento considerable en los tiempos de espera, perdida de reservas sin previo aviso, demoras no previstas, operativas realizadas fuera de horario regular que generan costos adicionales, utilización de chasis en transito terrestre a puerto y estadías en puertos de origen.
- Las terminales portuarias reportan poca disponibilidad de vehículos habilitados para transporte de contenedores, nuevas regulaciones en dichas terminales
- Tiempos de espera para reservas marítimas de al menos 4 a 5 semanas hasta obtener espacio en los buques.

Estas situaciones ya mencionadas dificultan el curso normal de la importación prolongando los tiempos de tránsito regulares.

Los mismos, escapan totalmente de nuestro control y es una situación de público conocimiento que impacta de forma equitativa a todos los países de Latinoamérica.

Su carga, en cuestión ya se encuentra lista desde la semana 36 y hemos logrado una salida disponible para la semana 41 la cual es la más próxima con espacio.

Lamentamos los inconvenientes que esto pudiera generar y los alentamos a que puedan tener en cuenta la realidad actual al momento de prever sus embarques con mucha antelación.

Nos despedimos atentamente. -

Onboard Paraguay
RUC: 80023833-8

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

120 (ciento veinte)
OC 170075147

LA CASA DEL MEDICO
SOCIEDAD ANONIMA
Equipamiento Clínico, Sanatorial y Hospitalario
Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
Fabricación de instrumentos y suministros médicos y dentales
Comercio al por mayor de textiles, prendas de vestir, calzado, artículos de marroquinería y talabartería
Eligio Ayala N° 878 casi Tacuary
Tel/Fax: (595-21) 440 657 (R.A) - 444 080 - 449 479
E-mail: ventas@lcm.com.py Asunción - Paraguay

Número de Timbrado: 14834047
Inicio de vigencia: 07/05/2021
Válido hasta el: 31/05/2022

RUC: 80011068 - 4

FACTURA 10630

Nº 001 - 004 - 0010630

FECHA DE EMISIÓN 21 *DE* Mayo *20* 21 *CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO ( ) CRÉDITO (X)*

RUC: 80098644-0 *PLAZO:* Credito 30 dias

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: IMPLENIA S.A *NOTA DE REMISIÓN Nº:*

DIRECCIÓN: AV. DR. GUIDO BOGGIANI 6990 *TELÉF.:* +595 21 511967

CODIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA	
				Exentas	10%
01	1	ADELANTO DEL 30%-CORRESPONDIENTE A UNA PSA OG-1500T DE PROCEDENCIA USA	135,000.00	0.00	135,000.00
		DOC. SAP. Nº 3-2182			
SUBTOTAL					135,000.00
TOTAL A PAGAR:		DOLARES Ciento Treinta Y Cinco Mil.–			135,000.00
LIQUIDACIÓN DEL IVA:		(10%) 12,272.73		TOTAL IVA: 12,272.73	

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE
MARIA ELENA SITAR DE ROYG NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA REG. 230 CNEL. RAMON DIAZ Nº 679 TEL. 660760 ASUNCION - PARAGUAY

R VM

Imprenta TECNOLOGIC de Graciela Escobar Benitez
Paseo del Solar e/ San Rafael y Guatambú - Nº 1874 - Bº San Rafael - Lambaré - Tel.: (0971) 394 273
Habilitación Nº 1221- RUC: 913196-5 - 5 tal - 50 X 3 del [10501 - 10750] - Mayo 2021

ORIGINAL: Cliente (blanco)
DUPLICADO: Archivo tributario (rosado)
TRIPLICADO: Contabilidad (verde)

119 (ciento diez y nueve)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 27 de mayo de 2021

NOTA UEP IP Nº 69 /2021

Señores
CONTRATISTAS

Asunción, Paraguay

REFERENCIA: Remisión de resultados y análisis de las verificaciones técnicas hechas por la Dirección General de Insumos Estratégicos en Salud, con ajustes y consideraciones.

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes, en el marco del Convenio de Cooperación y Coordinación entre el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS) y el Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones (MOPC), para hacer referencia a los Llamados MOPC N° 26/21 para la "CONSTRUCCIÓN DE PABELLÓN DE CONTINGENCIA PARA LA ATENCIÓN DE PACIENTES CON COVID-19 EN 8 ESTABLECIMIENTOS DE SALUD".

Al respecto, y dando cumplimiento a los requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones de los llamados anteriormente citados, se remite a Las Empresas Constructoras, el resultado de la evaluación, en cuanto *Cumplimiento de Normas, Experiencia* y *Certificaciones* de la Planta Generadora de Oxigeno, que luego de su análisis requiere de ajustes y consideraciones a tener en cuenta, para la correspondiente aprobación.

Si otro motivo, y esperando una pronta respuesta a la presente, lo saludo muy cordialmente.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
MINIST. V.M.O.P.

RUBEN A. OZUNA DUARTE
Coordinador
UEP Infraestructura Pública

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYO
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 603769
ASUNCION - PARAGUAY

118 (ciento diez y ocho)

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

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 19489/2021

TITULAR:
IMPLENIA SA

NOMBRE Y APELLIDO:
Griselda Recalde

TELEFONO:
0982690306

CORREO ELECTRONICO:

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYO
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

REFERENCIA:
REF CONTRATO SG MINISTRO N° 123/2021, REMITE NOTA DE CONSIDERACION DE LA SUBCONTRATACIO DE LA EMPRESA LA CASA DEL MEDICO SA

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

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

BPALMA 07/05/2021 10:34:57

CONSULTA AL : 021-4149000

"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

127 (ciento diez y siete)

IMPLENIA
CONSTRUCTORA

Nota Nº: 04/2021

Asunción, 06 de mayo de 2021

SEÑORES
UEP – INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
PRESENTE:

REFERENCIA: Contrato SG Ministro Nº 123/21, con ID Nº397.387

Asunto: Proponer Subcontratista

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA SITAR DE ROYG
ESCRIBANA PUBLICA
CHILE PARAGUAY ESQ. 838
ASUNCION, PARAGUAY
TEL. 0975 PARAGUAY

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Usted, a fin de a poner a su consideración la subcontratación de la empresa LA CASA DEL MÉDICO SA, con RUC Nº 80011068-4, atendiendo que la misma cumple con la experiencia exigida para la provisión, montaje y puesta en operación de los rubros indicados en los ítems 13, 13.1. Asimismo, presentamos los documentos que avalan la experiencia de la Contratista en los rubros de Red central de gases medicinales, Centrales de vacío, de aire comprimido y/o de óxido nitroso, Instalación eléctrica de media tensión y de grupos electrógenos; PCI, Sistema de señales débiles, Alcantarillado sanitario.

En espera de una respuesta favorable, nos despedimos muy atentamente.

Sara Blanco
Representante Legal

IMPLENIA CONSTRUCTORA
Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

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

Recibido
07/05/2021

336 (trescientos treinta y seis)

Contratista: IMPLENIA CONSTRUCTORA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	CONVENIO MODIFICATORIO N°1
	Obra: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.	COMITENTE: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
	Licitación MOPC Nro 31/2021 — Monto del Contrato (IVA INCLUIDO): 9.400.615.503 Gs.	
Mayor Eduardo Vera e/ Avda. Boggiani 6570, Asuncion - Paraguay	Fecha de Contrato S.G. Ministro 123/2021: 26 de abril de 2021 — Orden de Inicio: 30 de abril de 2021	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COMPUTO METRICO
BLOQUE ESTE - 8 CAMAS

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
1.5	Desmonte y destronque de árboles							
	Implantación general	Un.	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	La cantidad corresponde solo a los arboles que molestaban
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
1.6	Movimiento de suelo							
	Implantación general	m3	0,00	0,00	1.827,00	0,00	1827,00	Se encontro un importante desnivel en la zona de implatacion de los pabellones
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial							
	Pabellón Este	m2	23,90	7,58	1,00	181,16	181,16	
	Pabellón Oeste	m2						
	Pabellón Médicos	m2						
	Lavandería	m2						
	Morgue	m2	6,80	8,85	1,00	60,20	241,36	
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m2						
	Casetas de bombas	m2						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.							
	Pabellón Este	m2	20,75	7,80	1,00	161,85	161,85	
	Pabellón Oeste	m2						
	Pabellón Médicos	m2						
	Lavandería	m2	10,60	2,42	1,00	25,69	187,54	
	Morgue	m2	10,60	9,30	1,00	98,58	286,12	
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m2						
	Casetas de bombas	m2						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.4	Puerta de aluminio P1 tipo batiente de 0,95x2,15							
	Pabellón Este	Un.			6,00		6,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.6	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2.15							
	Pabellón Este	Un.			2,00		2,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.			1,00		3,00	
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.8	Ventana de cristal templado V1 de 8mm de 0,95x0,60							
	Pabellón Este	Un.			7,00		7,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.			2,00		9,00	
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.9	Ventana de cristal templado V2 de 8mm de 0,40x0,60							
	Pabellón Este	Un.			2,00		2,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.11	Paño fijo de cristal templado de 8mm VF 0,95x0,90							
	Pabellón Este	Un.			3,00		3,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.12	Piso porcelanato 60x60 masa única							
	Pabellón Este	m2	18,50	6,16	1,00	113,96	113,96	
	Pabellón Oeste	m2	14,92	3,00	1,00	44,75	158,71	

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

ABOGADO NOTARIO ESCRIBANO PÚBLICO Y TRADUCTOR PÚBLICO REG. 336 CNEL. RAMON DIAZ Nº 578 TEL. 683769 PTA. GUAY ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

115 (ciento quince)

Contratista: IMPLENIA CONSTRUCTORA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	CONVENIO MODIFICATORIO Nº1
	Obra: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.	COMITENTE: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
	Licitación MOPC Nro 31/2021 — Monto del Contrato (IVA INCLUIDO): 9.400.615.503 Gs.	
Mayor Eduardo Vera e/ Avda. Boggiani 6570 , Asuncion - Paraguay	Fecha de Contrato S.G. Ministro 123/2021: 26 de abril de 2021 — Orden de Inicio: 30 de abril de 2021	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COMPUTO METRICO
BLOQUE ESTE - 8 CAMAS

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.13	Vedación entre panel pared y panel techo para mejorar estanqueidad, con poliuretano							
	Pabellón Este	m	126,76				126,76	
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.14	Zócalo sanitario							
	Pabellón Este	m	81,22				81,22	
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.15	Empastado							
	Pabellón Este	m2	18,80	1,70	1,00	31,96	31,96	
			3,20	4,20	1,00	13,44	45,40	
	Pabellón Oeste	m2						
	Pabellón Médicos	m2						
	Lavandería	m2						
	Morgue	m2	7,36	1,55	1,00	9,94	55,34	
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m2						
	Casetas de bombas	m2						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.16	Cerco para generador							
	Pabellón Este	m				29,70	29,70	
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.20	Equipamiento de Baños con ducha							
	Pabellón Este	Un.			2,00		2,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.22	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 50 mm.							
	Pabellón Este	m	9,11				9,11	
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.23	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 32 mm.							
	Pabellón Este	m	21,30				21,30	
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.24	Provisión y Colocación de Soportes Metálicos de Planchuelas y Tornillos con Tarugos.							
	Pabellón Este	Un.			78,00		78,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.25	Tubería PVC Desague Blanco Ø 100 mm. Bajo Tierra							

CERTIFICO que la presente copia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA SOTOMAYOR ESCRIBANA PUBLICA NOTARIA REG. 938 CNEL. RAMON DIAZ Nº 679 TEL. 663769 ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

114 (ciento catorce)

Contratista: IMPLENIA CONSTRUCTORA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	CONVENIO MODIFICATORIO N°1
	Obra: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.	COMITENTE: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
	Licitación MOPC Nro 31/2021 — Monto del Contrato (IVA INCLUIDO): 9.400.615.503 Gs.	
Mayor Eduardo Vera e/ Avda. Boggiani 6570. Asunción - Paraguay	Fecha de Contrato S.G. Ministro 123/2021: 26 de abril de 2021 — Orden de Inicio: 30 de abril de 2021	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COMPUTO METRICO
BLOQUE ESTE - 8 CAMAS

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Pabellón Este	m	58,23				58,23	
	Pabellón Oeste	m						Se certifico solo 22,23 ml
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
	Externo		36,00				94,23	
2.26	Tubería PVC Liviano Ø 50 mm. de Ventilación							
	Pabellón Este	m	9,48				9,48	
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
2.27	Tubería PVC Liviano Ø 40 mm. Bajo Tierra							
	Pabellón Este	m	21,81				21,81	
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
2.31	Tubería PVC Liviano Ø 150 mm. Bajo Tierra							
	Pabellón Este	m	71,07				71,07	
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
2.34	DIMENSIONES 30X15 cm, carteles doble faz con orejitas para atornillar por pared							
	Pabellón Este	Un.			8,00		18,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
2.35	DIMENSIONES 20X13 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-							
	Pabellón Este	Un.			10,00		10,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
2.39	Cama para médicos de 1,20x2,00							
	Pabellón Este	Un.			2,00		2,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
2.40	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							
	Pabellón Este	Un.			6,00		6,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
5.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial							
	Pabellón Este	m2						
	Pabellón Oeste	m2						
	Pabellón Médicos	m2						
	Lavandería	m2						
	Morgue	m2						

CERTIFICO que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE
NOTARIA PRIMERA ROA BITAR DE ROA
ESCRIBANA PÚBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON IBAEZ Nº 679
TEL. 583789
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA Ing. Sam Blanco

113 (ciento trece)

Contratista: IMPLENIA CONSTRUCTORA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	CONVENIO MODIFICATORIO Nº1
	Obra: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.	COMITENTE: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
	Licitación MOPC Nro 31/2021 — Monto del Contrato (IVA INCLUIDO): 9.400.615.503 Gs.	
Mayor Eduardo Vera e/ Avda. Boggiani 6570, Asuncion - Paraguay	Fecha de Contrato S.G. Ministro 123/2021: 26 de abril de 2021 — Orden de Inicio: 30 de abril de 2021	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COMPUTO METRICO
BLOQUE ESTE - 8 CAMAS

	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m2						
	Casetas de bombas	m2			92,00		92,00	Incluye base para Aire Acondicionado y Grupo Generador
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
5.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.							
	Pabellón Este	m2						
	Pabellón Oeste	m2						
	Pabellón Médicos	m2						
	Lavandería	m2						
	Morgue	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m2						
	Casetas de bombas	m2			35,90		35,90	
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
6.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial							
	Pabellón Este	m2						
	Pabellón Oeste	m2						
	Pabellón Médicos	m2						
	Lavandería	m2						
	Morgue	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m2	5,00	4,90	1,00	24,50	24,50	
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m2						
	Casetas de bombas	m2						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
6.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.							
	Pabellón Este	m2						
	Pabellón Oeste	m2						
	Pabellón Médicos	m2						
	Lavandería	m2						
	Morgue	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m2	5,00	5,80	1,00	29,00	29,00	
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m2						
	Casetas de bombas	m2						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
7.1.2	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU							
	Pabellón Este	m				86,22	86,22	
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
7.1.3	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm							
	Pabellón Este	Un.			8,00		8,00	8 rejillas de 45x30, 5 rej llas regulables de 200mm, 2 rejillas regulables de 150mm
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
7.1.6	Caja con damper para extracción							
	Pabellón Este	Un.			1,00		1,00	Se coloco solo 1 extracción, por lo tanto solo se utiliza una caja con damper
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripción de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
7.1.12	Revestido de ductos exteriores con membrana liquida							
	Pabellón Este	m2				156,26	156,26	
	Pabellón Oeste	m2						
	Pabellón Médicos	m2						
	Lavandería	m2						
	Morgue	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m2						
	Casetas de bombas	m2						
ITEM	Descripción de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
7.2.2	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m				29,22	29,22	
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						

CERTIFICO que la presente fotocopia es fiel del original. CONSTE
ABOG. ELIZABETH ROJAS DE ROJAS
NOTARIA ESCRIBANA PUBLICA
REG. 808
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA Lic. Sara Blanco

182 (ciento doce)

Contratista: IMPLENIA CONSTRUCTORA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	CONVENIO MODIFICATORIO N°1
	Obra: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19), AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.	COMITENTE: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
	Licitación MOPC Nro 31/2021 — Monto del Contrato (IVA INCLUIDO): 9.400.615.503 Gs.	
Mayor Eduardo Vera e/ Avda. Boggiani 6570, Asuncion - Paraguay	Fecha de Contrato S.G. Ministro 123/2021: 26 de abril de 2021 — Orden de Inicio: 30 de abril de 2021	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COMPUTO METRICO
BLOQUE ESTE - 8 CAMAS

ITEM	Descripción de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
ITEM	**Descripción de los trabajos**	**Un.**	**Largo**	**Ancho**	**Cantidad**	**Longitud**	**Acumulado**	**OBSERVACIÓN**
7.2.8	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.			2,00		2,00	2 rejillas de 45x30, 5 reji las circulares regulables de 200mm
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	**Descripcion de los trabajos**	**Un.**	**Largo**	**Ancho**	**Cantidad**	**Superficie**	**Acumulado**	**OBSERVACIÓN**
7.2.12	Revestido de ductos exteriores con membrana liquida							
	Pabellón Este	m2						
	Pabellón Oeste	m2						
	Pabellón Médicos	m2				48,20	48,20	
	Lavandería	m2						
	Morgue	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m2						
	Casetas de bombas	m2						
ITEM	**Descripcion de los trabajos**	**Un.**	**Largo**	**Ancho**	**Cantidad**	**Longitud**	**Acumulado**	**OBSERVACIÓN**
9.5	Red de distribucion							
	Pabellón Este	m				103,10	103,10	
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
ITEM	**Descripcion de los trabajos**	**Un.**	**Largo**	**Ancho**	**Cantidad**	**Longitud**	**Acumulado**	**OBSERVACIÓN**
9.7	Humidificador							
	Pabellón Este	Un.			16,00		16,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	**Descripcion de los trabajos**	**Un.**	**Largo**	**Ancho**	**Cantidad**	**Longitud**	**Acumulado**	**OBSERVACIÓN**
10.3	Batería de Gel 12v 7A							
	Pabellón Este	Un.			2,00		2,00	Se certifico solo 1
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	**Descripcion de los trabajos**	**Un.**	**Largo**	**Ancho**	**Cantidad**	**Longitud**	**Acumulado**	**OBSERVACIÓN**
10.19	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.							
	Pabellón Este	m				10,76	10,76	Se colocaron cañerías de 3"
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
ITEM	**Descripcion de los trabajos**	**Un.**	**Largo**	**Ancho**	**Cantidad**	**Longitud**	**Acumulado**	**OBSERVACIÓN**
10.21	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.							
	Pabellón Este	m				6,00	6,00	
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
ITEM	**Descripcion de los trabajos**	**Un.**	**Largo**	**Ancho**	**Cantidad**	**Longitud**	**Acumulado**	**OBSERVACIÓN**
11.1	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							
	Pabellón Este	m						

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE
ESCRIBANA PUBLICA
REG. N°
CNEL. RAMON DIAZ N° 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

311 (ciento once)

Contratista: IMPLENIA CONSTRUCTORA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	CONVENIO MODIFICATORIO N°1
	Obra: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.	COMITENTE: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
	Licitación MOPC Nro 31/2021 — Monto del Contrato (IVA INCLUIDO): 9.400.615.503 Gs.	
Mayor Eduardo Vera e/ Avda. Boggiani 6570, Asunción - Paraguay	Fecha de Contrato S.G. Ministro 123/2021. 26 de abril de 2021 — Orden de Inicio: 30 de abril de 2021	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COMPUTO METRICO
BLOQUE ESTE - 8 CAMAS

	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
	Exterior	m				94,00	94,00	
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
11.15	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para Instalación Eléctrica - Fuerza							
	Pabellón Este	m				53,00	53,00	
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
11.16	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para Instalación de Señales Débiles							
	Pabellón Este	m				19,50	19,50	
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
11.17	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							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
	Exterior	m				20,00	20,00	
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
11.24	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							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m				30,00	30,00	
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
	Exterior	m						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
11.25	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							
	Pabellón Este	m				25,00	25,00	
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
	Exterior	m						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
11.27	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							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m				20,00	20,00	
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
11.28	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 Vacío							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONCORDE

Notaría Pública Estado de Boxes Reg. 402 Cnel. Ramón Díaz N° 879 Tel. 683769 Asunción - Paraguay

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

110 (ciento diez)

Contratista: IMPLENIA CONSTRUCTORA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	CONVENIO MODIFICATORIO Nº1
	Obra: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.	COMITENTE: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
	Licitación MOPC Nro 31/2021 — Monto del Contrato (IVA INCLUIDO): 9.400.615.503 Gs.	
Mayor Eduardo Vera e/ Avda. Boggiani 6570, Asuncion - Paraguay	Fecha de Contrato S.G. Ministro 123/2021: 26 de abril de 2021 — Orden de Inicio: 30 de abril de 2021	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COMPUTO METRICO
BLOQUE ESTE - 8 CAMAS

	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m				9,00	9,00	
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
11.29	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							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m				9,00	9,00	
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
11.30	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							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
	Exterior	m				50,00	50,00	
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
11.35	BOCA DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA							
	Pabellón Este	Un.			12,00		12,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.			2,00		14,00	
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
11.36	BOCA DE TOMA ESPECIAL							
	Pabellón Este	Un.			64,00		64,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.			8,00		72,00	
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
11.41	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON (3x4 mm2) DESDE TGE (1 Unidad)							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
	Exterior	m				21,00	21,00	

BLOQUE OESTE

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.9	Ventana de cristal templado V1 de 8mm de 0,95x0,60							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.			7,00		7,00	
	Pabellón Médicos	Un.			2,00		9,00	
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.11	Paño fijo de cristal templado de 8mm VF 0,95x0,90							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.			3,00		3,00	
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.14	Zócalo sanitario							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m				81,00	81,00	
	Pabellón Médicos	m						

CERTIFICO que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE.
NOTARIA ESTADE ROY
ESCRIBANA PUBLICA
Reg. 838
CEL. RAMON DIAZ 679
TEL. 663788
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

109 (ciento nueve)

Contratista: IMPLENIA CONSTRUCTORA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	CONVENIO MODIFICATORIO Nº1
	Obra: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.	COMITENTE: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
	Licitación MOPC Nro 31/2021 — Monto del Contrato (IVA INCLUIDO): 9.400.615.503 Gs.	
Mayor Eduardo Vera c/ Avda. Boggiani 6570, Asuncion - Paraguay	Fecha de Contrato S.G. Ministro 123/2021: 26 de abril de 2021 — Orden de Inicio: 30 de abril de 2021	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COMPUTO METRICO
BLOQUE ESTE - 8 CAMAS

	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Cerco para generador							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m				29,70	29,70	
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.22	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 50 mm.							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m				9,11	9,11	
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.23	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 32 mm.							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m				21,30	21,30	
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.34	DIMENSIONES 30X15 cm, carteles doble faz con orejitas para atornillar por pared							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.			8,00		8,00	
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.35	DIMENSIONES 20X13 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.			10,00		10,00	
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.40	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							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.			6,00		6,00	
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
2.43	Mampara para boxes de baño con vidrios corredizos templados de 8 mm incolor, perfilería estándar color blanco.							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.			1,00		1,00	
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
3.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial							
	Pabellón Este	m2						
	Pabellón Oeste	m2						

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE
ESCRIBANIA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

108 (ciento ocho)

Contratista: IMPLENIA CONSTRUCTORA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	CONVENIO MODIFICATORIO N°1
	Obra: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.	COMITENTE: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
	Licitación MOPC Nro 31/2021 — Monto del Contrato (IVA INCLUIDO): 9.400.615.503 Gs	
Mayor Eduardo Vera e/ Avda. Boggiani 6570 Asuncion - Paraguay	Fecha de Contrato S.G. Ministro 123/2021: 26 de abril de 2021 — Orden de Inicio: 30 de abril de 2021	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COMPUTO METRICO
BLOQUE ESTE - 8 CAMAS

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Pabellón Médicos	m2						
	Lavandería	m2						
	Morgue	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m2	9,05	3,90	1,00	35,30	35,30	
	Casetas de bombas	m2						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
3.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.							
	Pabellón Este	m2						
	Pabellón Oeste	m2						
	Pabellón Médicos	m2						
	Lavandería	m2						
	Morgue	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m2	6,65	3,60	1,00	23,94	23,94	
	Casetas de bombas	m2						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
4.2	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m				88,55	88,55	
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
4.3	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.			8,00		8,00	8 rejillas de 45x30, 5 rejillas regulables de 200mm, 2 rejillas regulables de 150mm
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
4.6	Caja con damper para extracción							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.			1,00		1,00	coloco una sola caja porque hay un solo motor para extracci
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
4.12	Revestido de ductos exteriores con membrana liquida							
	Pabellón Este	m2						
	Pabellón Oeste	m2				150,65	150,65	
	Pabellón Médicos	m2						
	Lavandería	m2						
	Morgue	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m2						
	Casetas de bombas	m2						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
5.2	Caño galvanizado para red subterránea							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m				13,00	13,00	
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
5.5	Red de distribucion							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m				166,98	166,98	
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
6.3	Batería de Gel 12v 7A							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.			2,00		2,00	Se certifico solo 1
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						

CERTIFICO que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE
ABOG. ELENA SILVIA DE ROA
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 879
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL
IMPLENIA CONSTRUCTORA

Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL
IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

107 (ciento siete)

Contratista: IMPLENIA CONSTRUCTORA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	CONVENIO MODIFICATORIO Nº1
	Obra: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.	COMITENTE: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
	Licitación MOPC Nro 31/2021 — Monto del Contrato (IVA INCLUIDO): 9.400.615.503 Gs.	
Mayor Eduardo Vera e/ Avda. Boggiani 6570, Asuncion - Paraguay	Fecha de Contrato S.G. Ministro 123/2021: 26 de abril de 2021 — Orden de Inicio: 30 de abril de 2021	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COMPUTO METRICO
BLOQUE ESTE - 8 CAMAS

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
6.19	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.							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m				10,76	10,76	
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
7.4	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para Instalación Eléctrica - Fuerza							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m				53,00	53,00	
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
7.9	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							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m				35,00	35,00	
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
7.16	BOCA DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.			8,00		8,00	
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
7.17	BOCA DE TOMA ESPECIAL							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.			16,00		16,00	
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
7.18	BOCA DE TOMA COMÚN DOBLE							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.			4,00		4,00	
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
7.22	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON (3x4 mm2) DESDE TGE (1 Unidad)							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
	Exterior	m				14,00	14,00	

ITEMS NUEVOS

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Pintura sintética en caños de alimentación de agua							
	Pabellón Este	m				74,00	74,00	
	Pabellón Oeste	m						

CERTIFICO que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

ANA ELENA BITAR DE ROA — ABOGADA — REG. 828 — CNEL. RAMÓN DÍAZ Nº 679 — TEL. 553759 — ASUNCIÓN - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA — Lic. Sara Blanco — REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA — Ing. Diego Bentel — REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M. — Fiscal de Obra - MOPC

106 (ciento seis)

Contratista: IMPLENIA CONSTRUCTORA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	CONVENIO MODIFICATORIO N°1
	Obra: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.	COMITENTE: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
	Licitación MOPC Nro 31/2021 — Monto del Contrato (IVA INCLUIDO): 9.400.615.503 Gs.	
Mayor Eduardo Vera e/ Avda. Boggiani 6570, Asuncion - Paraguay	Fecha de Contrato S.G. Ministro 123/2021: 26 de abril de 2021 — Orden de Inicio: 30 de abril de 2021	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COMPUTO METRICO
BLOQUE ESTE - 8 CAMAS

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Superficie	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Pintura epoxica en plateas y guarda-obras, previa aplicación de dos manos de enduido cementicio							
	Pabellón Este	m2						
	Pabellón Oeste	m2						
	Pabellón Médicos	m2				27,74	27,74	
	Lavandería	m2						
	Morgue	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m2				24,62	52,36	
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m2				8,56	60,92	
	Casetas de bombas	m2						
	Exterior	m3				78,98	139,90	

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Pintura de desagües pluviales (bajadas de canaletas)							
	Pabellón Este	m2						
	Pabellón Oeste	m2						
	Pabellón Médicos	m2						
	Lavandería	m2						
	Morgue	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m2						
	Casetas de bombas	m2						
	Exterior	m3				68,00	68,00	

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 40 mm.							
	Pabellón Este	m				17,20	17,20	
	Pabellón Oeste	m				17,20	34,40	
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 25 mm.							
	Pabellón Este	m				13,40	13,40	
	Pabellón Oeste	m				13,40	26,80	
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Tubería PVC Desague Blanco Ø 100 mm. Bajadas de canaletas							
	Pabellón Este	m				30,00	30,00	
	Pabellón Oeste	m				30,00	60,00	
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Tubería PVC Desague Blanco Ø 150 mm. Bajadas de canaletas							
	Pabellón Este	m				3,90	3,90	
	Pabellón Oeste	m				3,90	7,80	
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Tubería de Alimentación de Agua Cte a Tanque tipo copa. Ø 40 mm.							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
	Exterior					12,50	12,50	

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Registro de 60x60 cm							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE
ABOGADA SARA BEATRIZ DE ROY
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 835
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

105 (ciento cinco)

Contratista: IMPLENIA CONSTRUCTORA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	CONVENIO MODIFICATORIO Nº1
	Obra: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.	COMITENTE: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
	Licitación MOPC Nro 31/2021 — Monto del Contrato (IVA INCLUIDO): 9.400.615.503 Gs.	
Mayor Eduardo Vera e/ Avda. Boggiani 6570. Asuncion - Paraguay	Fecha de Contrato S.G. Ministro 123/2021: 26 de abril de 2021 — Orden de Inicio: 30 de abril de 2021	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COMPUTO METRICO
BLOQUE ESTE - 8 CAMAS

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
	Exterior	Un.			4,00		4,00	
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Registro de 50x50 cm							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
	Exterior	Un.			3,00		3,00	
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Registro de 40x40 cm							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
	Exterior	Un.			8,00		8,00	
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Canaleta de chapa galvanizada #24 D=0,50 m.							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
	Exterior	Un.				67,00	67,00	
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Boquetas de chapa galvanizada							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
	Exterior	Un.			18,00		18,00	
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Cartel en PVC con plastificado. Medidas 9x13 cm							
	Pabellón Este	Un.			8,00		8,00	
	Pabellón Oeste	Un.			8,00		16,00	
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Cartel en PVC con plastificado. Medidas 60x20 cm							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.			1,00		1,00	
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.			1,00		2,00	
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Separador de Puesto de enfermeria: Provisión y colocación de vidrio templado fijo de 8 mm incolor, con perfileria de aluminio color blanco. Incluye ploteado esmerilado Medida: 1,27+1,20+1,27 x 2,15							
	Pabellón Este	Un.			1,00		1,00	
	Pabellón Oeste	Un.			1,00		2,00	
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						

BLOQUE ESTE - 8 CAMAS UTI

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Provisión y colocacion de Puerta Batiente en Carpinteria de Aluminio de la linea Inova , con perfileria color fosco/blanco,con revestimiento de ACM color blanco de 3 mm. , pintado lado posterior .Puerta de aluminio tipo batiente de 0,90x2,15 ciego.Descarga sucia							
	Pabellón Este	Un.			1,00		1,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						

VERIFICA: Que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTA.
MARIA ELENA BITAR DE ROJAS NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA REG. 838 CNEL. RAMON DIAZ Nº 679 TEL. 663769 ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

104 (ciento cuatro)

Contratista: IMPLENIA CONSTRUCTORA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	CONVENIO MODIFICATORIO Nº1
	Obra: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.	COMITENTE: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
	Licitación MOPC Nro 31/2021 — Monto del Contrato (IVA INCLUIDO): 9.400.615.503 Gs.	
Mayor Eduardo Vera e/ Avda. Boggiani 6570. Asunción - Paraguay	Fecha de Contrato S.G. Ministro 123/2021: 26 de abril de 2021 — Orden de Inicio: 30 de abril de 2021	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COMPUTO METRICO
BLOQUE ESTE - 8 CAMAS

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
	Provisión y colocacion de Puerta Batiente en Carpinteria de Aluminio de la linea Inova , con perfileria color fosco/blanco,apercianado color blanco .Puerta de aluminio tipo batiente de 2,00x2,15 ciego (Caseta de bombas y caseta de gases)							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.			2,00		2,00	
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Provisión y colocacion de Puerta Batiente en Carpinteria de Aluminio de la linea Inova , con perfileria color fosco/blanco,apercianado color blanco .Puerta de aluminio tipo batiente de 1,30x2,15 ciego							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.			1,00		1,00	
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Tomas de consola, para oxigeno sistema DISS Internacional							
	Pabellón Este	Un.			16,00		16,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Tomas de consola, para aire sistema DISS Internacional							
	Pabellón Este	Un.			16,00		16,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Tomas de consola, para Vacio sistema DISS Internacional							
	Pabellón Este	Un.			8,00		8,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Mini consola de pared para terapias de 5 Gases, 2O2, 1Ar, 2VC							
	Pabellón Este	Un.			8,00		8,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Panel de alarma de area, para 3 gases.							
	Pabellón Este	Un.			1,00		1,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Caja de valvulas para 3 gases							
	Pabellón Este	Un.			1,00		1,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						

CERTIFICO que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE
ABOG. ELENA AYTAR DE ROJAS
ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 579
TEL. 450199
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

103 (ciento tres)

Contratista: IMPLENIA CONSTRUCTORA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	CONVENIO MODIFICATORIO Nº1
	Obra: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.	COMITENTE: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
	Licitación MOPC Nro 31/2021 — Monto del Contrato (IVA INCLUIDO): 9.400.615.503 Gs.	
Mayor Eduardo Vera e/ Avda. Boggiani 6570, Asuncion - Paraguay	Fecha de Contrato S.G. Ministro 123/2021: 26 de abril de 2021 — Orden de Inicio: 30 de abril de 2021	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COMPUTO METRICO
BLOQUE ESTE - 8 CAMAS

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Frascos de aspiracion 3000 cc							
	Pabellón Este	Un.			8,00		8,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Conexiones para manguera, Oxigeno (terminal para manguera de equipos medicos)							
	Pabellón Este	Un.			8,00		8,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Conexiones para manguera, Aire Comprimido (terminal para manguera de equipos medicos)							
	Pabellón Este	Un.			8,00		8,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Compresor de uso medicinal libre de aceite, a carter seco, duplex de 2 x 10HP, segun especificaciones. Montaje y puesta en funcionamiento.							
	Pabellón Este	Un.			1,00		1,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Central Automatica de cilindros para aire comprimido (5+5) (manifold de back up de aire medico) con doble sistema de regulacion y accesorios para su uso, ver PARA AIRE MEDICINAL especificaciones tecnicas.							
	Pabellón Este	Un.			1,00		1,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Cilindros 7 m3 para aire comprimido							
	Pabellón Este	Un.			10,00		10,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Red de distribucion para Aire Comprimido Medicinal							
	Pabellón Este	Un.				73,40	73,40	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Fluxonmetro para Aire comprimido							
	Pabellón Este	Un.			8,00		8,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE
ABG. ELENA JULIA DE ROYS NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

102 (ciento dos)

Contratista: IMPLENIA CONSTRUCTORA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	CONVENIO MODIFICATORIO Nº1
	Obra: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.	COMITENTE: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
	Licitación MOPC Nro 31/2021 — Monto del Contrato (IVA INCLUIDO): 9.400.615.503 Gs.	
Mayor Eduardo Vera e/ Avda. Boggiani 6570, Asunción - Paraguay	Fecha de Contrato S.G. Ministro 123/2021: 26 de abril de 2021 — Orden de Inicio: 30 de abril de 2021	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COMPUTO METRICO
BLOQUE ESTE - 8 CAMAS

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Rejillas en ductos de impulsion de 200 mm regulable							
	Pabellón Este	Un.			5,00		5,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Rejillas en ductos de impulsion de 150 mm regulable							
	Pabellón Este	Un.			2,00		2,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Ventilador de extracción de 6200 m3/h y 50-60 mmCA							
	Pabellón Este	Un.			1,00		1,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Rejillas en ductos de impulsion de 200 mm regulable							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.			5,00		5,00	
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Ventilador de extracción de 3400 m3/h y 50-60 mmCA							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.			1,00		1,00	
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	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.Conexionado a la línea ANDE							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
	Exterior	Un.			1,00		1,00	

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Montaje de grupo generador de 450KVA							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
	Exterior	Un.			1,00		1,00	

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Provisión de transformador de 500KVA							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
	Exterior	Un.			1,00		1,00	

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Provisión de generador de 450KVA							
	Pabellón Este	Un.						

Se certifica: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE
MARIA ELENA LUNAR DE ROJAS — NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA — REG. 838 — CNEL. RAMON DIAZ Nº 679 — TEL. 573759 — ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA — Ing. Diego Bentel — REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA — Lic. Sara Blanco — REPRESENTANTE LEGAL

101 (ciento uno)

Contratista: IMPLENIA CONSTRUCTORA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	CONVENIO MODIFICATORIO Nº1
	Obra: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.	COMITENTE: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
	Licitación MOPC Nro 31/2021 — Monto del Contrato (IVA INCLUIDO): 9.400.615.503 Gs.	
Mayor Eduardo Vera e/ Avda. Boggiani 6570. Asunción - Paraguay	Fecha de Contrato S.G. Ministro 123/2021: 26 de abril de 2021 — Orden de Inicio: 30 de abril de 2021	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COMPUTO METRICO
BLOQUE ESTE - 8 CAMAS

	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
	Exterior	Un.			1,00		1,00	
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Provisión e instalación de Tablero modular 800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución 3x630 A y protección de circuitos. (Tablero Principal - TP)							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
	Exterior	Un.			1,00		1,00	
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Provisión e instalación de Tablero modular 1800x800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos. (Tablero General Emergencia 3X 630 A - TGE)							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
	Exterior	Un.			1,00		1,00	
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Provisión e Instalación de Tablero DIN para 60TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos. (Tablero Seccional Bloque 1.1 UTI- TS-B1.1							
	Pabellón Este	Un.			1,00		1,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Provisión e Instalación de Tablero DIN para 60TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos. (Tablero Seccional Bloque 1.2 UTI- TS-B1.12							
	Pabellón Este	Un.			1,00		1,00	
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Provisión e Instalación de Tablero DIN para 24TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos. (Tablero Seccional Morgue y Lavandería)							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.			1,00		1,00	
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x185) + 2x(1x185) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminale, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Trafo hasta el Tablero Principal - TP							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
	Exterior	m				9,00	9,00	
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN

CERTIFICO que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE
Mat. Elena Gitan de Ayala
Notaria y Escribana Pública
Reg. 638
Chel Ramón Díaz Nº 679
Tel. 163769
Asunción - Paraguay

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

100 (cien)

Contratista: IMPLENIA CONSTRUCTORA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	CONVENIO MODIFICATORIO Nº1
	Obra: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.	COMITENTE: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
	Licitación MOPC Nro 31/2021 — Monto del Contrato (IVA INCLUIDO): 9.400.615.503 Gs.	
Mayor Eduardo Vera e/ Avda. Boggiani 6570. Asunción - Paraguay	Fecha de Contrato S.G. Ministro 123/2021: 26 de abril de 2021 — Orden de Inicio: 30 de abril de 2021	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COMPUTO METRICO
BLOQUE ESTE - 8 CAMAS

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x185) + 2x(1x185) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Tablero Principal hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
	Exterior	m				4,00	4,00	
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x185) + 2x(1x185) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Generador de 450 kVA hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
	Exterior	m				8,00	8,00	
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x185) + 2x(1x185) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde la Salida del Tablero De Transferencia Automática- TTA hasta el Tablero General Emergencia- TGE							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
	Exterior	m				18,00	18,00	
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Bloque 1.1 - TS-B1.1							
	Pabellón Este	m				12,00	12,00	
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 2x4mm2 + 2mm, desde el tablero general de emergencia hasta el tablero seccional pabellon de medicos (TS-PM)							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m				14,00	14,00	
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 4x6 + 4mm2, desde el tablero de emergencia hasta el tablero equipo de AA pabellon de morgue							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m				45,00	45,00	
	Casetas de bombas	m						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Provisión e instalación de cable NYY 4x16,00 mm2, desde el tablero general de emergencias (TGE) hasta el tablero seccional Lavandería (TS-MOYLAV)							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m						
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m				30,00	30,00	
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						

CERTIFICO: Que el presente documento es copia fiel del original. CONSTE.
ELENA LETICIA DE ROA
ESCRIBANA PÚBLICA Nº 9
REG. 899
CNEL. RAMÓN DÍAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCIÓN - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA — Lic. Sara Blanco, REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA — Ing. Diego Bentel, REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

099 (noventa y nueve)

Contratista: IMPLENIA CONSTRUCTORA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	CONVENIO MODIFICATORIO Nº1
	Obra: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.	COMITENTE: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
	Licitación MOPC Nro 31/2021 — Monto del Contrato (IVA INCLUIDO): 9.400.615.503 Gs.	
Mayor Eduardo Vera e/ Avda. Boggiani 6570, Asuncion - Paraguay	Fecha de Contrato S.G. Ministro 123/2021. 26 de abril de 2021 — Orden de Inicio: 30 de abril de 2021	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COMPUTO METRICO
BLOQUE ESTE - 8 CAMAS

	Casetas de bombas	m						
ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Provisión e instalación de tablero ext. Metal de 12 modulos con sus correspondientes disyuntores de protección de circuitos y derivaciones.							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.						
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.				1,00	1,00	
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						

BLOQUE OESTE - 8 CAMAS

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Provisión y colocacion de Puerta Batiente en Carpinteria de Aluminio de la linea Inova , con perfileria color fosco/blanco,con revestimiento de ACM color blanco de 3 mm. , pintado lado posterior .Puerta de aluminio tipo batiente de 0,90x2,15 ciego.Descarga sucia							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.			1,00		1,00	
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Rejillas en ductos de impulsion de 200 mm regulable							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.			5,00		5,00	
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Rejillas en ductos de impulsion de 150 mm regulable							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.			2,00		2,00	
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Ventilador de extracción de 8200 m3/h y 50-60 mmCA							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.			1,00		1,00	
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	Provisión e instalación de Tablero DIN para 24TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Normal Bloque 2- TSE-B2							
	Pabellón Este	Un.						
	Pabellón Oeste	Un.			1,00		1,00	
	Pabellón Médicos	Un.						
	Lavandería	Un.						
	Morgue	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	Un.						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	Un.						
	Casetas de bombas	Un.						

ITEM	Descripcion de los trabajos	Un.	Largo	Ancho	Cantidad	Longitud	Acumulado	OBSERVACIÓN
	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 Bloque 1.2 - TS-B1.2							
	Pabellón Este	m						
	Pabellón Oeste	m			37,00		37,00	
	Pabellón Médicos	m						
	Lavandería	m						
	Morgue	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m						
	Casetas de bombas	m						

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL
IMPLENIA CONSTRUCTORA

Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL
IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

098 (noventa y ocho)

Contratista:	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	CONVENIO MODIFICATORIO Nº1
IMPLENIA CONSTRUCTORA	Obra: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.	COMITENTE: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
	Licitación MOPC Nro 31/2021 — Monto del Contrato (IVA INCLUIDO): 9.400.615.503 Gs.	
Mayor Eduardo Vera e/ Avda. Boggiani 6570, Asuncion - Paraguay	Fecha de Contrato S.G. Ministro 123/2021: 26 de abril de 2021 — Orden de Inicio: 30 de abril de 2021	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COMPUTO METRICO

BLOQUE ESTE - 8 CAMAS

	Pabellón Médicos	m2						
	Lavanderia	m2	5,16	3,28	1,00	16,92	175,63	
	Morgue	m2	13,64	2,76	1,00	37,65	213,28	
	Techo de acceso de ambulancia. Pabellones	m2						
	Techo de acceso de ambulancia. Morgue	m2	3,85	3,45	1,00	13,28	226,56	
	Casetas de bombas	m2						

Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA
Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 653769
ASUNCION - PARAGUAY

097 (noventa y siete)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 1.1 Pintura sintética en caños de alimentación de agua			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : m	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	0,068	17.372	1.180
Ayudante	1,00	0,068	15.003	1.020
				-
				-
			B) Total Gs.	2.200
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		2.200
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D				2.200
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Pintura Sintetica	m2	1,00	8.800	8.800
				-
			E) Total Gs.	8.800
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	11.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	4.230
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	770
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	16.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	1.600
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	17.600

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 1.2 Pintura epoxica en plateas y guarda-obras, previa aplicación de dos manos de enduido cementicio			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : m2	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	0,475	17.372	8.250
Ayudante	2,00	0,475	15.003	14.250
				-
				-
			B) Total Gs.	22.500
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		22.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D				22.500
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Enduido cementicio	m2	1,00	21.000	21.000
Pintura Epoxica	kg	0,61	51.639	31.500
				-
			E) Total Gs.	52.500
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	75.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	28.841
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	5.250
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	109.091
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	10.909
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	120.000

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 683789
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA
Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA
Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

096 (noventa y seis)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 1.3 Pintura de desagües pluviales (bajadas de canaletas)			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : m	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	0,049	17.372	859
Ayudante	1,00	0,049	15.003	741
				-
				-
			B) Total Gs.	1.600
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		1.600
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D				1.600
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Pintura Sintetica	m2	1,00	6.400	6.400
				-
			E) Total Gs.	6.400
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	8.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	3.076
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	560
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	11.636
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	1.164
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	12.800

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 1.4 Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 40 mm.			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : m	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	0,545	17.372	9.474
Ayudante	2,00	0,545	15.003	16.365
				-
				-
			B) Total Gs.	25.839
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		25.839
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D				25.839
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Tuberia de Termofusión PN 12,5 Ø 40 mm.	m	1,00	21.141	21.141
				-
			E) Total Gs.	21.141
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	46.980
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	18.066
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	3.289
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	68.335
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	6.833
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	75.168

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

Certifico que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA
Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA
Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

095 (noventa y cinco)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 1.5	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 25 mm.		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : m	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	0,384	17.372	6.667
Ayudante	2,00	0,384	15.003	11.516
				-
				-
		B) Total Gs.		18.183
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		18.183
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				18.183
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Tubería de Termofusión PN 12,5 Ø 25 mm.	m	1,00	14.877	14.877
				-
			E) Total Gs.	14.877
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	33.060
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	12.713
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	2.314
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	48.087
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	4.809
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	52.896

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 1.6	Tubería PVC Desague Blanco Ø 100 mm. Bajadas de canaletas		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : m	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	0,426	17.372	7.401
Ayudante	2,00	0,426	15.003	12.783
				-
				-
		B) Total Gs.		20.184
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		20.184
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				20.184
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Tubería PVC Ø 100 mm	m	1,00	30.276	30.276
				-
			E) Total Gs.	30.276
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	50.460
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	19.404
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	3.532
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	73.396
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	7.340
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	80.736

CERTIFICO que la presente fotocopia es copia fiel de original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 938
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

094 (noventa y cuatro)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 1.7 Tubería PVC Desague Blanco Ø 150 mm. Bajadas de canaletas			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : m	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	0,573	17.372	9.953
Ayudante	2,00	0,573	15.003	17.191
				-
				-
			B) Total Gs.	27.144
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		27.144
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				27.144
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Tubería PVC Ø 150 mm	m	1,00	40.716	40.716
				-
			E) Total Gs.	40.716
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	67.860
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	26.095
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	4.750
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	98.705
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	9.871
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	108.576

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 1.8 Tubería de Alimentación de Agua Cte a Tanque tipo copa. Ø 40 mm.			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : m	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	0,397	17.372	6.890
Ayudante	2,00	0,397	15.003	11.902
				-
				-
			B) Total Gs.	18.792
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		18.792
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				18.792
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Tubería PVC Ø 40 mm	m	1,00	28.188	28.188
				-
			E) Total Gs.	28.188
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	46.980
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	18.066
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	3.289
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	68.335
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	6.833
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	75.168

CERTIFICO que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663759
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

093 (noventa y tres)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 1.9 Registro de 60x60 cm			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	3,305	17.372	57.420
Ayudante	2,00	3,305	15.003	99.180
				-
				-
			B) Total Gs.	156.600
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		156.600
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				156.600
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Registro 60x60	un	1,00	234.900	234.900
				-
			E) Total Gs.	234.900
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	391.500
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	150.550
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	27.405
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	569.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	56.945
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	626.400

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 1.10 Registro de 50x50 cm			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	3,085	17.372	53.592
Ayudante	2,00	3,085	15.003	92.568
				-
				-
			B) Total Gs.	146.160
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		146.160
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				146.160
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Registro 50x50	un	1,00	219.240	219.240
				-
			E) Total Gs.	219.240
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	365.400
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	140.513
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	25.578
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	531.491
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	53.149
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	584.640

Certifico que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

092(noventa y dos)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 1.11 Registro de 40x40 cm			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	2,644	17.372	45.936
Ayudante	2,00	2,644	15.003	79.344
				-
				-
			B) Total Gs.	125.280
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		125.280
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				125.280
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Registro 40x40	un	1,00	187.920	187.920
				-
			E) Total Gs.	187.920
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	313.200
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	120.440
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	21.924
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	455.564
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	45.556
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	501.120

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 1.12 Canaleta de chapa galvanizada #24 D=0,50 m			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	0,633	17.372	11.000
Ayudante	2,00	0,633	15.003	19.000
				-
				-
			B) Total Gs.	30.000
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		30.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				30.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
chapa galvanizada	m	1,00	70.000	70.000
				-
			E) Total Gs.	70.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	100.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	38.455
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	7.000
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	145.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	14.545
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	160.000

Es fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA RITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 603769
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

091 (noventa y uno)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 1.13 Boquetas de chapa galvanizada			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	0,142	17.372	2.475
Ayudante	2,00	0,142	15.003	4.275
				-
				-
			B) Total Gs.	6.750
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		6.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				6.750
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
boquetas de chapa galvanizada	un	1,00	15.750	15.750
				-
			E) Total Gs.	15.750
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	22.500
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	8.652
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.575
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	32.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	3.273
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	36.000

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 1.14 Cartel en PVC con plastificado. Medidas 9x13 cm			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cartel en PVC con plastificado. Medidas 9x13 cm	un	1,00	44.000	44.000
				-
			E) Total Gs.	44.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	44.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	16.920
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	3.080
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	64.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	6.400
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	70.400

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

090 (noventa)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 1.15 Cartel en PVC con plastificado. Medidas 60x20 cm			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cartel en PVC con plastificado. Medidas 60x20 cm	un	1,00	220.000	220.000
				-
			E) Total Gs.	220.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	220.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	84.600
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	15.400
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	320.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	31.999
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	351.999

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 1.16	Separador de Puesto de enfermería: Provisión y colocación de vidrio templado fijo de 8 mm incolor, con perfilería de aluminio color blanco. incluye ploteado esmerilado Medida: 1,27+1,20+1,27 x 2,15		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	17,354	17.372	301.481
Ayudante	2,00	17,354	15.003	520.736
				-
				-
			B) Total Gs.	822.217
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		822.217
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				822.217
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Vidrio templado fijo de 8 mm incolor, con perfilería de aluminio color blanco. incluye ploteado esmerilado Medida: 1,27+1,20+1,27 x 2,15	un	1,00	3.288.868	3.288.868
				-
			E) Total Gs.	3.288.868
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	4.111.085
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.580.899
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	287.776
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	5.979.760
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	597.975
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	6.577.735

CERTIFICO: que la presente fotocopia fiel del original. CONSTE
MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 938
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

089(ochenta y nueve)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 2.1	Provisión y colocacion de Puerta Batiente en Carpinteria de Aluminio de la linea Inova , con perfileria color fosco/blanco,con revestimiento de ACM color blanco de 3 mm. , pintado lado posterior .Puerta de aluminio tipo batiente de 0,90x2,15 ciego.Descarga sucia		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	6,864	17.372	119.241
Ayudante	2,00	6,864	15.003	205.960
				-
				-
		B) Total Gs.		325.201
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		325.201
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				325.201
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
.Puerta de aluminio tipo batiente de 0,90x2,15 ciego	un	1,00	1.300.802	1.300.802
				-
			E) Total Gs.	1.300.802
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	1.626.003
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	625.272
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	113.820
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	2.365.095
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	236.509
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	2.601.604

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 3.1	Provisión y colocacion de Puerta Batiente en Carpinteria de Aluminio de la linea Inova , con perfileria color fosco/blanco,apercianado color blanco .Puerta de aluminio tipo batiente de 2,00x2,15 ciego		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	13,946	17.372	242.264
Ayudante	2,00	13,946	15.003	418.453
				-
				-
		B) Total Gs.		660.717
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		660.717
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				660.717
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Puerta de aluminio de 2,00x2.15 sin visor	un	1,00	2.642.870	2.642.870
				-
			E) Total Gs.	2.642.870
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	3.303.587
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.270.379
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	231.251
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	4.805.217
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	480.522
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	5.285.739

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

088 (ochenta y ocho)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 3.2 Puerta de aluminio de 1,30x2.15 sin visor			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	11,752	17.372	204.161
Ayudante	2,00	11,752	15.003	352.639
				-
				-
			B) Total Gs.	556.800
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		556.800
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				556.800
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Puerta de aluminio tipo batiente de 1,30x2,15 ciego	un	1,00	2.227.200	2.227.200
				-
			E) Total Gs.	2.227.200
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	2.784.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.070.575
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	194.880
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	4.049.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	404.945
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	4.494.400

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 4.1 Tomas de consola, para oxigeno sistema DISS Internacional			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Toma de consola para oxigeno, Sistema DISS Internacional	un	1,00	243.000	243.000
				-
			E) Total Gs.	243.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	243.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	93.445
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	17.010
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	353.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	35.345
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	388.800

CERTIFICO que la presente fotocopia es fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA SITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

087 (ochenta y siete)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 4.2 Tomas de consola, para aire sistema DISS Internacional			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		B) Total Gs.		-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Toma de consola para aire. Sistema DISS Internacional	un	1,00	243.000	243.000
				-
			E) Total Gs.	243.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	243.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	93.445
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	17.010
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	353.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	35.345
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	388.800

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 4.3 Tomas de consola, para Vacío sistema DISS Internacional			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
		B) Total Gs.		
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Toma de consola para vacío. Sistema DISS Internacional	un	1,00	243.000	243.000
				-
			E) Total Gs.	243.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	243.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	93.445
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	17.010
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	353.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	35.345
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	388.800

CERTIFICO que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663759
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

086 (ochenta y seis)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 4.4 Mini consola de pared para terapias de 5 Gases, 2O2, 1Ar, 2VC			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Mini consola de pared para terapias de 5 Gases, 2O2, 1Ar, 2VC	un	1,00	2.630.000	2.630.000
				-
			E) Total Gs.	2.630.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	2.630.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.011.355
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	184.100
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	3.825.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	382.546
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	4.208.001

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 4.5 Panel de alarma de area, para 3 gases.			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Panel de alarma de area, para 3 gases.	un	1,00	9.700.000	9.700.000
				-
			E) Total Gs.	9.700.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	9.700.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	3.730.091
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	679.000
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	14.109.091
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	1.410.909
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	15.520.000

CERTIFICO que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROY G. NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA REG. 838 CNEL. RAMON DIAZ Nº 679 TEL. 683769 ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC