CONTRATO S.G. MINISTRO N° 117 /2021.

Entre el **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES**, domiciliado en Oliva esquina Alberdi, República del Paraguay, representada para este acto por **S.E ARNOLDO WIENS DURKSEN**, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A**, con **RUC Nº 80010422-6**, domiciliada en Pariri Nº 1013 casi Avenida Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por el señor **MARCIAL MANUEL LÓPEZ CANO**, con Cédula de Identidad N° 484.810, denominada en adelante la CONTRATISTA, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DE PABELLONES DE CONTINGENCIA EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19) EN VARIOS DEPARTAMENTOS DEL PAIS. AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA"**, con **ID Nº 396.915**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El objeto del contrato es la **CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MSPBS (Emergencia COVID 19).**

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:
a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los aspectos generales del contrato;
d) Los datos cargados en el SICP;
e) La oferta del proveedor;
f) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO.

Los documentos adicionales del contrato son: **No Aplica.**

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria del presente llamado vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 396.915.

Otras consideraciones presupuestarias: **No Aplica.**

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **LLAMADO M.O.P.C. N° 26/2021 "CONTRATACIÓN POR VÍAS DE LA EXCEPCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PABELLONES DE CONTINGENCIA EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19) EN VARIOS DEPARTAMENTOS DEL PAIS"**, con ID N° 396.915, convocado por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Nº 665/2021.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR.

LOTE 2 - HOSPITAL REGIONAL VILLARRICA.				SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

1	**Preliminares**				
1.1	Revisión de proyecto ejecutivo	gl	1,00	10.965.000	10.965.000
1.2	Aprobación de planos municipales	gl	1,00	8.960.900	8.960.900
1.3	Movilización y obrador	gl	1,00	21.478.500	21.478.500
1.4	Limpieza de terreno	m2	545,20	4.159	2.267.487
1.5	Desmonte y destronque de árboles	un	10,00	1.083.600	10.836.000
1.6	Movimiento de suelo	m3	420,00	21.171	8.891.820
1.7	Gestión MADES	gl	1,00	5.602.988	5.602.988
2	**Obras civiles pabellones, bloque de médicos, lavendería y morgue**				
2.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	545,20	255.365	139.224.998
2.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	518,35	445.050	230.691.668
2.3	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	666,41	380.550	253.602.326
2.4	Puerta de aluminio P1 tipo batiente de 0,95x2,15	un	14,00	2.151.075	30.115.050
2.5	Puerta de aluminio P3 tipo vaivén de 1,30x2,15	un	2,00	2.989.253	5.978.506
2.6	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	un	7,00	3.189.525	22.326.675
2.7	Puerta de aluminio P5 tipo batiente de 1,00x2,15	un	1,00	2.225.250	2.225.250
2.8	Puerta de aluminio P6 tipo batiente de 1,30x2,15	un	4,00	3.189.525	12.758.100
2.9	Ventana de cristal templado V1 de 8mm de 0,95x0,60	un	14,00	412.800	5.779.200
2.10	Ventana de cristal templado V2 de 8mm de 0,40x0,60	un	6,00	258.000	1.548.000
2.11	Paño fijo de cristal templado de 8mm VF 0,95x0,90	un	3,00	380.550	1.141.650
2.12	Piso porcelanato 60x60 masa única	m2	494,86	217.677	107.719.640
2.13	Vedación entre panel pared y panel techo para mejorar estanqueidad, con poliuretano	m	328,04	19.350	6.347.574
2.14	Zócalo sanitario	m	124,78	49.601	6.189.213
2.15	Empastado	m2	70,85	19.350	1.370.948
2.16	Cerco para generador	m2	13,00	229.897	2.988.661

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

	Instalación Sanitaria				
2.17	Instalación Sanitaria lavandería	un	1,00	6.227.288	6.227.288
2.18	Lavatorio de pasillo a pedal con instalación.	un	8,00	1.751.433	14.011.464
2.19	Mesada inox con doble bacha en enfermería, incluye instalación de agua corriente, desagüe,grifería y accesorios.	un	1,00	5.407.680	5.407.680
2.19	Equipamiento de Baños con ducha	un	5,00	5.924.900	29.624.500
2.20	Equipamiento de Baños sin ducha	m	1,00	4.795.505	4.795.505
2.21	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 50 mm.	m	60,00	73.788	4.427.280
2.22	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 32 mm.	m	62,69	55.728	3.493.588
2.23	Provisión y Colocación de Soportes Metálicos de Planchuelas y Tornillos con Tarugos.	un	120,00	19.350	2.322.000
2.24	Tubería PVC Desague Blanco Ø 100 mm. Bajo Tierra	m	45,00	71.982	3.239.190
2.25	Tubería PVC Liviano Ø 50 mm. de Ventilación	m	12,00	58.824	705.888
2.26	Tubería PVC Liviano Ø 40 mm. Bajo Tierra	m	25,00	52.632	1.315.800
2.27	Provisión y Colocación de Cámaras de Inspección de PVC Tipo Industrial Ø 300 mm., con Tapa de Inspección	Unid.	2,00	812.700	1.625.400
2.28	Cámara de Inspección 80 x 80 cmts. c/ Tapa de Hormigón	Unid.	3,00	1.141.272	3.423.816
2.29	Canaleta pluvial perimetral de hormigón	m	30,00	237.765	7.132.950
2.30	Tubería PVC Desagüe Blanco Ø 150 mm. Bajo Tierra	Metros	77,00	97.524	7.509.348
2.31	Mesada de trabajo en lavandería de 2,25x0,60	un	1,00	7.894.800	7.894.800
2.32	Mesada de trabajo en morgue de 1,90x0,60	un	1,00	6.153.300	6.153.300
	Carteleria				
2.33	DIMENSIONES 30X15 cm, carteles doble faz con orejitas para atornillar por pared	un	8,00	37.410	299.280
2.34	DIMENSIONES 20X13 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	un	12,00	22.575	270.900
2.35	DIMENSION 60X100 cm, cartel base de acrilico cristal 2,4mm, con placa bicapa simil aluminio, texto grabado en laser, colocado adosado a pared.	un	1,00	2.269.110	2.269.110

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

2.36	DIMENSIÓN 40X20 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	un	1,00	55.969	55.969
	Equipamiento				
2.37	Camas internacion articulada con 3 movimientos, base metálica y colchón 90x190 cm	un	16,00	6.256.500	100.104.000
2.38	Cama para médicos de 1,20x2,00	un	6,00	1.935.000	11.610.000
2.39	Separador de boxes: Provisión y colocación de vidrio templado fijo de 8 mm incolor, con perfilería de aluminio color blanco ,estructura de tubo 50x50 y ploteado o polarizado el paño completo. Medidas 2,20x2,10	Unidad	13,00	2.889.600	37.564.800
2.40	Cortina dormitorios 1x1 m	Unidad	4,00	302.483	1.209.932
2.41	Provisión de portasueros telescópicos con ruedas: altura regulable 1,200mm/ 2,000mm. 4 portasueros en varilla lisa de 8mm, parante de caño Ø3/4" y Ø5/8". Terminación epoxi blanco sanitario	un	16,00	103.200	1.651.200
2.42	Mampara para boxes de baño con vidrios corredizos templados de 8 mm incolor, perfilería estándar color blanco.	un	3,00	1.870.500	5.611.500
2.43	Visicooler digital sin ploteado de 350 litros	un	2,00	3.999.000	7.998.000
2.44	Lavarropas acero inox de 25kg con motor alimentado por inversor inteligente, 7 puertos para inyección externa de productos químicos de lavado, Centrifugado normal de 507/483 r.p.m.	un	1,00	83.669.400	83.669.400
2.45	Secarropas de 34kg Los controles avanzados de la computadora le permiten programar los ciclos de secado, con los tiempos de secado deseados, temperaturas y enfriamiento. • El ciclo automático evita el sobre-secado• Función anti ruido programable• La pantalla muestra el tiempo restante en ciclo• Apertura de puerta extra grande• Compartimiento extraíble de pelusa• Diseño de fácil acceso para autoservicio cómodo• Secado automático y función de tiempo seco	un	1,00	42.793.435	42.793.435
3	**Techo de ambulancia en morgue**				
3.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	42,00	255.365	10.725.330

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

3.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	42,00	445.050	18.692.100
4	**Garita de acceso**				
4.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	11,76	255.365	3.003.092
4.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	12,26	445.050	5.456.313
4.3	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	26,25	380.550	9.989.438
4.4	Puerta de aluminio P1 de 0,95x2,15	un	1,00	2.151.075	2.151.075
4.5	Ventana de cristal templado VF2 de 8mm de 1,00x0,90	un	3,00	418.605	1.255.815
4.6	Provisión e instalación de aire acondicionado tipo split de 12.000 BTU	un	1,00	2.709.000	2.709.000
5	**Caseta de bombas y caseta de gases**				
5.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	33,32	255.365	8.508.762
5.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	21,07	445.050	9.377.204
5.3	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	84,84	380.550	32.285.862
5.4	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	un	2,00	3.189.525	6.379.050
5.5	Puerta de aluminio P1 de 0,95x2,15	un	1,00	2.151.075	2.151.075
6	**Techo ambulancia en acceso pabellones**				
6.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	91,31	255.365	23.317.378
6.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	46,06	445.050	20.499.003
7	**Provisión e instalación de sistema de aire acondicionado y extracción central con filtrado y presión negativa**				
7.1	**Pabellones de internación (1 bloque)**				
7.1.1	Aire Acondicionado de 120.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop.	un	1,00	47.373.217	47.373.217
7.1.2	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	m	111,09	617.911	68.643.733
7.1.3	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	un	27,00	280.120	7.563.240
7.1.4	Ventilador de extracción de 4.100 m3/h	un		12.388.985	24.777.970

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arnoldo Wiens Duksen
Ministro
MOPC

	y 50-60 mmCA		2,00		
7.1.5	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	un	2,00	19.193.705	38.387.410
7.1.6	Caja con damper para extracción	un	4,00	1.071.047	4.284.188
7.1.7	Conexiones de equipos	un	1,00	6.179.115	6.179.115
7.1.8	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	un	2,00	10.298.525	20.597.050
7.1.9	Panel de control	un	1,00	9.713.570	9.713.570
7.1.10	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	un	1,00	8.341.806	8.341.806
7.1.11	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	un	1,00	3.295.528	3.295.528
7.1.12	Revestido de ductos exteriores con membrana líquida	m2	222,18	123.582	27.457.449
7.2	**Pabellón de médicos**				
7.2.1	Aire Acondicionado de 60.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop.	un	1,00	20.386.613	20.386.613
7.2.2	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	m	52,29	711.605	37.209.825
7.2.3	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	un	8,00	364.879	2.919.032
7.2.4	Ventilador de extracción de 12.240 m3/h y 50-60 mmCA	un	1,00	32.520.534	32.520.534
7.2.5	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	un	1,00	19.265.929	19.265.929
7.2.6	Caja con damper para extracción	un	1,00	7.039.309	7.039.309
7.2.7	Conexiones de equipos	un	1,00	2.063.596	2.063.596
7.2.8	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	un	1,00	10.060.927	10.060.927
7.2.9	Panel de control	un	1,00	5.483.768	5.483.768
7.2.10	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	un	1,00	6.720.034	6.720.034
7.2.11	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	un	3,00	3.507.436	10.522.308
7.2.12	Revestido de ductos exteriores con membrana líquida	m2	104,58	127.902	13.375.991
8	**Sistema de climatización en morgue con filtrado y presión negativa**				

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

8.1	Aire Acondicionado de 36.000 BTU, tipo Rooftop. Incluye: Provisión y montaje de ductos para distribución de aire. Provisión y montaje de rejillas para distribución de aire. Provisión y montaje de sistema de filtros de 3 etapas para extracción de aire.P rovisión y montaje de ventilador forzador para generación de presión negativa . Provisión y montaje de tablero de protecciones.	un	1,00	64.352.046	64.352.046
9	**Gases medicinales**				
9.1	Mini consola de 2 gases con tomas 1 O2, 1 Vc, 1 S	un	16,00	903.000	14.448.000
9.2	Caño galvanizado para red subterránea	m	30,00	77.400	2.322.000
9.3	Panel de alarma de 2 gases	un	1,00	9.030.000	9.030.000
9.4	Caja de valvula de 2 gases	un	1,00	3.225.000	3.225.000
9.5	Red de distribucion	m	361,20	154.800	55.913.760
9.6	Fluxometro de oxigeno	un	16,00	387.000	6.192.000
9.7	Humidificador	un	16,00	77.400	1.238.400
9.8	Frasco de vacio de 1000 cc	un	16,00	490.200	7.843.200
9.9	Regulador de vacio	un	16,00	877.200	14.035.200
9.10	Valvula de sectorizacion	un	12,00	219.300	2.631.600
9.11	Central de vacio: Bomba de vacio duplex de 2x3 HP	un	1,00	141.900.000	141.900.000
9.12	Tanque criogenico de 2000 L	un	1,00	270.900.000	270.900.000
9.13	Manifold back up 2 + 2, manual	un	1,00	21.930.000	21.930.000
9.14	Cilindros de acero al carbono de 7,5 m3	un	3,00	3.612.000	10.836.000
10	**Instalación contra incendio**				
10.1	Panel de alarma de Incendio de 8 Zonas, 24 VDC. Con transformador , cargador de bateria, regulador de carga y auto apagado de carga.	un	1,00	2.709.000	2.709.000
10.2	Fuente de Alimentación Externa conmutada para detección de incendios. Cofre de chapa de 350 x 250 x 95 mm para baterias. Cargador de Batería Incorporado.	un	1,00	1.135.200	1.135.200
10.3	Batería de Gel 12v 7A	un	4,00	184.470	737.880
10.4	Alarma audio visual con estrobo 24VDC	un		283.800	1.419.000

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

			5,00		
10.5	Pulsador manual de alarma rearmable para sistema convencional de detección de incendios .	un	4,00	225.750	903.000
10.6	Detector de humo calor convencional, con elemento térmico	un	11,00	198.660	2.185.260
10.7	INSTALACIÓN, incluye Mano de Obra y Materiales: cableado de alimentación y ducteado externo con cable canal o conduit.	gl	1,00	32.250.000	32.250.000
10.8	Extintores PQS del tipo ABC de 4Kg	un	5,00	232.200	1.161.000
10.9	Extintores PQS del tipo ABC de 6Kg	un	2,00	283.800	567.600
10.10	Extintores del tipo Halogenado de 4Kg	un	4,00	1.135.200	4.540.800
10.11	Baliza de pared, o Canastillo metálico	un	3,00	85.140	255.420
10.12	Canastillo con Baliza	un	8,00	85.140	681.120
10.13	Cartel Indicador de Salida Autónomo. Iluminación a Led con batería.	un	4,00	425.700	1.702.800
10.14	Luz de Emergencia de Led	un	13,00	322.500	4.192.500
10.15	Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical de 3, y doble registro globo angular de 2 y 1/2 "	un	1,00	2.580.000	2.580.000
10.16	Boca de incendio equipada, compuesta de gaveta metálica de color rojo, con puerta metálica de abrir y visor de acrílico. Equipada con registro globo angular de 2 1/2 ", manguera de poliester de 30 metros, terminales de acople y pico lanza neblinera de 1 1/2 x 1/2".	un	1,00	2.709.000	2.709.000
10.17	Manómetro de Glicerina para Boca de Incendio Equipada, Visor 2,5 pugadas, de 0 a 16 bar	un	1,00	425.700	425.700
10.18	Provisión e Instalación de llave de Paso de 4", Tipo Mariposa.	un	1,00	3.418.500	3.418.500
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	m	4,00	477.300	1.909.200

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

	la pared en tramos donde lo requiera.				
10.20	Cañería de distribución con Acero al carbono de 2 1/2" pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frío, con uniones ranuradas rígidas UL FM. Incluye Accesorios (curvas, codos, tee, reducciones, etc). Incluye Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.	m	17,00	451.500	7.675.500
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.	m	15,00	554.700	8.320.500
10.22	Bomba Principal de 25HP.	un	1,00	26.728.800	26.728.800
10.23	Bomba Jockey de 1 HP	un	1,00	2.838.000	2.838.000
10.24	Tanque Hidroneumático de 100 Litros	un	1,00	2.709.000	2.709.000
10.25	Colector de Impulsión, Incluye Instalación con sus materiales Tubería de Interconexción, colector de Impulsión, Válvulas de Control mariposa Supervisada ULFM, Chack Valve ULFM, accesorios varios, Válvula de Alivio de circulación, manómetros de glicerina.	un	1,00	20.898.000	20.898.000
10.26	Tubería de Retorno de 2 1/2", para Prueba del Sistema de Bombeo, Incluye Válvula Mariposa Supervisada	un	1,00	2.838.000	2.838.000
10.27	Colector de Succión de 4". Incluye Válvula de Vástago Ascendente para bomba Principal, Válvula esférica de 2 Pulgadas para Bomba Jockey, Manovacuómetro para Succión y Conexión Excéntrica para Bomba Principal.	un	1,00	6.837.000	6.837.000
10.28	Tablero de automatización con Arranque estrella triángulo para ElectroBomba Principal Incluye materiales y Mano de Obra, Cableado con electroducto rígido, conexionado del Tablero a las Bombas principal y periférica y a los presóstatos, Incluye Presóstato diferencial y guarda motor y botón de encendido y Paro. Seleccionador de tres estado. Apagado -	un	1,00	11.352.000	11.352.000

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

	Manual - Automático				
10.29	Tanque tipo copa de 30.000 litros. Incluye fundación	un	1,00	58.050.000	58.050.000
11	**Instalación eléctrica**				
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	m	20,00	774.000	15.480.000
11.2	Montaje de un puesto de distribución para 200KVA En Pórtico tipo ANDE: Puesta a tierra con jabalina y cable de cu. desnudo de 25mm. Colocación de un transformador de 200 KVA.Conexionado a la línea ANDE	un	1,00	38.700.000	38.700.000
11.3	Montaje de grupo generador de 200KVA	un	1,00	5.160.000	5.160.000
11.4	Provisión de transformador de 200KVA	un	1,00	28.521.900	28.521.900
11.5	Provisión de generador de 200KVA	un	1,00	255.692.448	255.692.448
11.6	Provisión e instalación de Tablero modular 800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución 3x400 A y protección de circuitos, (Tablero Principal - TP)	un.	1,00	13.996.500	13.996.500
11.7	Provisión e instalación de Tablero modular 1x1800x800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero General Emergencia 3X 400 A - TGE)	un.	1,00	13.996.500	13.996.500
11.8	Provisión e Instalación de Tablero DIN para 48TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Normal Bloque 1 - TSE-B1	un.	1,00	10.062.000	10.062.000
11.9	Provisión e instalación de Tablero DIN para 36TM, con sus corresp. disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Morgue y Lavandería)	un.	1,00	6.450.000	6.450.000

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arnoldo Wiebe Durksen
Ministro
MOPC.

11.10	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 400x300 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Bomba de Vacío)	un.	1,00	6.450.000	6.450.000
11.11	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 500x400 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Bomba de PCI)	un.	1,00	6.450.000	6.450.000
11.12	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 500x400 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Aire Comprimido)	un.	1,00	6.450.000	6.450.000
11.13	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 400x300 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Bomba Agua Consumo)	un.	1,00	6.450.000	6.450.000
11.14	Provisión e instalación de Tablero Emb Metal p/ 12TM con Barra de Neutro y sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Garita)	un.	1,00	2.709.000	2.709.000
11.15	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para instalación Eléctrica - Fuerza	m	105,00	100.233	10.524.465
11.16	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para Instalación de Señales Débiles	m	16,00	100.233	1.603.728
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	m	54,00	182.922	9.877.788
11.18	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminale, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Trafo hasta el Tablero Principal - TP	m	9,00	1.046.319	9.416.871
11.19	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Tablero Principal hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA	m	4,00	1.046.319	4.185.276

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

11.20	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Generador de 250 kVA hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA	m	6,00	1.046.319	6.277.914
11.21	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde la Salida del Tablero De Transferencia Automática- TTA hasta el Tablero General Emergencia- TGE	m	18,00	1.046.319	18.833.742
11.22	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Emergencia Bloque 1 - TSE-B1	m	31,00	61.920	1.919.520
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	m	41,00	173.892	7.129.572
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	m	42,00	86.043	3.613.806
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	m	48,00	86.043	4.130.064
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 Vaco	m	42,00	61.920	2.600.640
11.29	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus corresp. terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba de Aire Comprimido	m	48,00	86.043	4.130.064

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

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	m	60,00	90.300	5.418.000
11.31	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Normal hasta el Tablero Seccional Bomba Consumo	m	66,00	90.300	5.959.800
11.32	BOCA ILUMINACIÓN	un	53,00	285.090	15.109.770
11.33	MONTAJE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	un	53,00	35.475	1.880.175
11.34	BOCA DE TOMA COMÚN	un	4,00	193.500	774.000
11.35	BOCA DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA	un	38,00	199.950	7.598.100
11.36	BOCA DE TOMA ESPECIAL	un	52,00	212.850	11.068.200
11.37	BOCA DE TOMA COMÚN DOBLE	un	6,00	219.300	1.315.800
11.38	PUESTO DE TRABAJO (1 TOMA CORRIENTE COMÚN+1 TOMA CON TIERRA + DATOS(SÓLO DUCTOS)+TELEFÓNICA (SÓLO DUCTOS))	un	4,00	232.200	928.800
11.39	BOCA DE EXTRACTOR	un	2,00	193.500	387.000
11.40	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON	un	4,00	625.650	2.502.600
11.41	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON (3x4 mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	45,00	38.700	1.741.500
11.42	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU (4x4+4Tcu mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	46,00	47.730	2.195.580
11.43	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU	un	1,00	1.251.300	1.251.300
11.44	ALIMENTACIÓN A.A. MONOFÁSICO 12.000 BTU	un	3,00	625.650	1.876.950
11.45	ALIMENTACIÓN TOMA CORRIENTE TRIFÁSICA 3x 32A (LAVARROPAS Y SECARROPAS)	un	2,00	1.251.300	2.502.600
11.46	Panel Led de adosar de 60x60 de 48W	un	53,00	332.820	17.639.460
11.47	Alumbrado público LED IP 65 de 90W, con soporte de caño galvanizado de 2"	un	8,00	1.999.500	15.996.000

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

11.48	Provisión y montaje de sistema de puesta a atierra de fuerza, señales débiles y equipotencialidad; incluye excavación y protección mecánica	un	1,00	5.934.000	5.934.000
11.49	Entrada para señales débiles desde vereda hasta caja principal de distribución SD ubicado en Nivel Planta baja con PVC 4p 2"	ml	45,00	92.235	4.150.575
11.50	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 500x400x200mm para Tablero Principal de Señales Débiles	un.	1,00	1.096.500	1.096.500
11.51	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 300x300x150mm para Tableros seccional de Señales Débiles ubicados en cada bloque	un.	2,00	709.500	1.419.000
12	**Trabajos de culminación**				
12.1	Limpieza final de obra	gl	1,00	5.321.250	5.321.250
13	**Planta Generadora de Oxígeno**				
13.1	Planta de Oxígeno	gl	1	4.661.702.640	4.661.702.640
14	**Planta de Tratamiento de Efluentes**				
14.1	Planta de Tratamiento de Efluentes	gl	1,00	2.554.200.000	2.554.200.000
		TOTAL GS.			**10.565.418.500**

El Banco y Número de Cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta, deberá ser comunicada por nota, vía Mesa de Entrada Única.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO.

La vigencia del presente contrato será: Desde su suscripción hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA.

Los servicios deberán ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Prestación de Servicios del pliego de bases y condiciones.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: **Unidad Infraestructura Pública.**

10. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la oferta conforme con las condiciones contractuales.

11. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.

Las obras serán como se describen a continuación: **CONSTRUCCIÓN DE PABELLONES DE CONTINGENCIA EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19) EN VARIOS DEPARTAMENTOS DEL PAIS – LOTE 2: HOSPITAL REGIONAL DE VILLARRICA.**

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

12. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES.

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las condiciones contractuales: **No Aplica.**

13. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía de fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en el pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

14. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA.

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

15. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas".

16. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003, y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

17. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

18. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 19 días del mes de Abril del año 2021.

SR. MARCIAL MANUEL LÓPEZ CANO.
POR EL CONTRATISTA.

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

S.E ARNOLDO WIENS DURKSEN.
POR EL CONTRATANTE.

A009787