CONTRATO S.G. MINISTRO N° 116 /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 **APONTE LATORRE S.A**, con **RUC Nº 80022538-4**, domiciliada en J. F. Kennedy Nº 960 c/ Teodoro S. Mongelos, República del Paraguay, representada para este acto por el señor **ING. CARLOS DIÓGENES LATORRE GARCIA**, con Cédula de Identidad N° 706.026, 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.

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR.

LOTE 4 - HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO.				APONTE LATORRE S.A	
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	**Preliminares.**				
1.1	Revisión de proyecto ejecutivo	gl	1,00	20.894.429	20.894.429
1.2	Aprobación de planos municipales	gl	1,00	6.868.922	6.868.922
1.3	Movilización y obrador	gl	1,00	53.726.649	53.726.649
1.4	Limpieza de terreno	m2	545,20	4.720	2.573.344
1.5	Desmonte y destronque de árboles	un	10,00	1.146.668	11.466.680
1.6	Movimiento de suelo	m3	420,00	22.734	9.548.280
1.7	Gestión MADES	gl	1,00	6.868.922	6.868.922
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	307.957	167.898.156
2.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	M2	518,35	415.216	215.227.214
2.3	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	666,41	276.686	184.386.317
2.4	Puerta de aluminio P1 tipo batiente de 0,95x2,15	un	14,00	2.524.566	35.343.924
2.5	Puerta de aluminio P3 tipo vaivén de 1,30x2,15	un	2,00	3.943.139	7.886.278
2.6	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	un	7,00	3.286.297	23.004.079
2.7	Puerta de aluminio P5 tipo batiente de 1,00x2,15	un	1,00	2.641.731	2.641.731
2.8	Puerta de aluminio P6 tipo batiente de 1,30x2,15	un	4,00	3.286.297	13.145.188
2.9	Ventana de cristal templado V1 de 8mm de 0,95x0,60	un	14,00	658.961	9.225.454
2.10	Ventana de cristal templado V2 de 8mm de 0,40x0,60	un	6,00	523.196	3.139.176
2.11	Paño fijo de cristal templado de 8mm VF 0,95x0,90	un	3,00	650.089	1.950.267
2.12	Piso porcelanato 60x60 masa única	m2	494,86	230.175	113.904.401
2.13	Vedación entre panel pared y panel techo para mejorar estanqueidad, con poliuretano	m	328,04	37.681	12.360.875
2.14	Zócalo sanitario	m	124,78	75.857	9.465.436
2.15	Empastado	m2	70,85	21.516	1.524.409
2.16	Cerco para generador	m2	13,00	277.505	3.607.565
	Instalación Sanitaria				

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

2.17	Instalación Sanitaria lavandería	un	1,00	18.658.009	18.658.009
2.18	Lavatorio de pasillo a pedal con instalación.	Un	8,00	1.219.428	9.755.424
2.19	Mesada inox con doble bacha en enfermería, incluye instalación de agua corriente, desagüe,grifería y accesorios.	Un	1,00	9.391.825	9.391.825
2.19	Equipamiento de Baños con ducha	un	5,00	7.172.401	35.862.005
2.20	Equipamiento de Baños sin ducha	m	1,00	5.295.671	5.295.671
2.21	Tubería de Alimentación de Agua Cte. Con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 50 mm.	M	60,00	109.615	6.576.900
2.22	Tubería de Alimentación de Agua Cte. Con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 32 mm.	M	62,69	69.893	4.381.592
2.23	Provisión y Colocación de Soportes Metálicos de Planchuelas y Tornillos con Tarugos.	Un	120,00	42.186	5.062.320
2.24	Tubería PVC Desague Blanco Ø 100 mm. Bajo Tierra	m	45,00	76.483	3.441.735
2.25	Tubería PVC Liviano Ø 50 mm. De Ventilación	m	12,00	53.539	642.468
2.26	Tubería PVC Liviano Ø 40 mm. Bajo Tierra	m	25,00	39.698	992.450
2.27	Provisión y Colocación de Cámaras de Inspección de PVC Tipo Industrial Ø 300 mm., con Tapa de Inspección	Unid.	2,00	938.986	1.877.972
2.28	Cámara de Inspección 80 x 80 cmts. c/ Tapa de Hormigón	Unid.	3,00	1.721.293	5.163.879
2.29	Canaleta pluvial perimetral de hormigón	m	30,00	363.738	10.912.140
2.30	Tubería PVC Desagüe Blanco Ø 150 mm. Bajo Tierra	Metros	77,00	91.533	7.048.041
2.31	Mesada de trabajo en lavandería de 2,25x0,60	un	1,00	8.830.198	8.830.198
2.32	Mesada de trabajo en morgue de 1,90x0,60	un	1,00	6.932.368	6.932.368
	Carteleria.				
2.33	DIMENSIONES 30X15 cm, carteles doble faz con orejitas para atornillar por pared	un	8,00	74.810	598.480
2.34	DIMENSIONES 20X13 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	un	12,00	45.644	547.728
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	1.178.969	1.178.969
2.36	DIMENSIÓN 40X20 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	un	1,00	105.092	105.092
	Equipamiento.				
2.37	Camas internacion articulada con 3 movimientos, base metálica y colchón 90x190 cm	un	16,00	5.721.693	91.547.088
2.38	Cama para médicos de 1,20x2,00	un	6,00	2.121.560	12.729.360

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

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	4.322.983	56.198.779
2.40	Cortina dormitorios 1x1 m	Unidad	4,00	273.684	1.094.736
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	431.003	6.896.048
2.42	Mampara para boxes de baño con vidrios corredizos templados de 8 mm incolor, perfilería estándar color blanco.	un	3,00	3.410.775	10.232.325
2.43	Visicooler digital sin ploteado de 350 litros	un	2,00	4.150.959	8.301.918
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	80.773.225	80.773.225
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	51.655.420	51.655.420
3	**Techo de ambulancia en morgue.**				
3.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	42,00	307.957	12.934.194
3.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	42,00	415.216	17.439.072
4	**Garita de acceso.**				
4.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	11,76	307.957	3.621.574
4.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	12,26	415.216	5.090.548
4.3	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	26,25	276.686	7.263.008
4.4	Puerta de aluminio P1 de 0,95x2,15	un	1,00	2.524.566	2.524.566
4.5	Ventana de cristal templado VF2 de 8mm de 1,00x0,90	un	3,00	650.089	1.950.267
4.6	Provisión e instalación de aire acondicionado tipo split de 12.000 BTU	un	1,00	2.714.473	2.714.473
5	**Caseta de bombas y caseta de gases.**				

Ing. Carlos D. Latorre
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

5.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	33,32	307.957	10.261.127
5.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	21,07	415.216	8.748.601
5.3	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	84,84	276.686	23.474.040
5.4	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	un	2,00	3.286.297	6.572.594
5.5	Puerta de aluminio P1 de 0,95x2,15	un	1,00	2.541.061	2.541.061
6	**Techo ambulancia en acceso pabellones.**				
6.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	91,31	307.957	28.119.554
6.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	46,06	415.216	19.124.849
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	39.607.625	39.607.625
7.1.2	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	m	111,09	520.654	57.839.453
7.1.3	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	un	27,00	330.775	8.930.925
7.1.4	Ventilador de extracción de 4.100 m3/h y 50-60 mmCA	un	2,00	11.861.222	23.722.444
7.1.5	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	un	2,00	9.314.285	18.628.570
7.1.6	Caja con damper para extracción	un	4,00	1.215.035	4.860.140
7.1.7	Conexiones de equipos	un	1,00	4.732.514	4.732.514
7.1.8	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	un	2,00	11.077.848	22.155.696
7.1.9	Panel de control	un	1,00	11.630.085	11.630.085
7.1.10	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	un	1,00	4.732.514	4.732.514
7.1.11	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	un	1,00	3.013.124	3.013.124
7.1.12	Revestido de ductos exteriores con membrana líquida	m2	222,18	43.403	9.643.279
7.2	**Pabellón de médicos.**				
7.2.1	Aire Acondicionado de 60.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop.	un	1,00	16.305.874	16.305.874
7.2.2	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	m	52,29	520.654	27.224.998
7.2.3	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	un	8,00	330.775	2.646.200
7.2.4	Ventilador de extracción de 12.240 m3/h y 50-60 mmCA	un	1,00	22.675.977	22.675.977

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

7.2.5	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	un	1,00	14.386.110	14.386.110
7.2.6	Caja con damper para extracción	un	1,00	1.215.035	1.215.035
7.2.7	Conexiones de equipos	un	1,00	4.654.474	4.654.474
7.2.8	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	un	1,00	12.814.774	12.814.774
7.2.9	Panel de control	un	1,00	13.367.012	13.367.012
7.2.10	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	un	1,00	4.498.394	4.498.394
7.2.11	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	un	3,00	3.013.124	9.039.372
7.2.12	Revestido de ductos exteriores con membrana líquida	m2	104,58	43.403	4.539.086
8	**Sistema de climatización en morgue con filtrado y presión negativa.**				
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	64.695.911	64.695.911
9	**Gases medicinales.**				
9.1	Mini consola de 2 gases con tomas 1 O2, 1 Vc, 1 S	un	16,00	2.438.862	39.021.792
9.2	Caño galvanizado para red subterránea	m	30,00	168.144	5.044.320
9.3	Panel de alarma de 2 gases	un	1,00	9.732.054	9.732.054
9.4	Caja de valvula de 2 gases	un	1,00	3.544.723	3.544.723
9.5	Red de distribucion	m	361,20	131.831	47.617.357
9.6	Fluxometro de oxigeno	un	16,00	200.174	3.202.784
9.7	Humidificador	un	16,00	58.456	935.296
9.8	Frasco de vacio de 1000 cc	un	16,00	1.028.628	16.458.048
9.9	Regulador de vacio	un	16,00	1.284.020	20.544.320
9.10	Valvula de sectorizacion	un	12,00	326.539	3.918.468
9.11	Central de vacio: Bomba de vacio duplex de 2x3 HP	un	1,00	171.818.453	171.818.453
9.12	Tanque criogenico de 2000 L	un	1,00	364.610.895	364.610.895
9.13	Manifold back up 2 + 2, manual	un	1,00	23.217.429	23.217.429
9.14	Cilindros de acero al carbono de 7,5 m3	un	3,00	3.209.336	9.628.008
10	**Instalación contra incendio.**				

Ing. Salvador Latorre G.
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

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	3.686.242	3.686.242
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	2.560.968	2.560.968
10.3	Batería de Gel 12v 7A	un	4,00	168.144	672.576
10.4	Alarma audio visual con estrobo 24VDC	un	5,00	413.894	2.069.470
10.5	Pulsador manual de alarma rearmable para sistema convencional de detección de incendios .	un	4,00	219.881	879.524
10.6	Detector de humo calor convencional, con elemento térmico	un	11,00	407.427	4.481.697
10.7	INSTALACIÓN, incluye Mano de Obra y Materiales: cableado de alimentación y ducteado externo con cable canal o conduit.	gl	1,00	11.414.251	11.414.251
10.8	Extintores PQS del tipo ABC de 4Kg	un	5,00	216.001	1.080.005
10.9	Extintores PQS del tipo ABC de 6Kg	un	2,00	256.097	512.194
10.10	Extintores del tipo Halogenado de 4Kg	un	4,00	1.061.897	4.247.588
10.11	Baliza de pared, o Canastillo metálico	un	3,00	51.737	155.211
10.12	Canastillo con Baliza	un	8,00	56.910	455.280
10.13	Cartel Indicador de Salida Autónomo. Iluminación a Led con batería.	un	4,00	239.282	957.128
10.14	Luz de Emergencia de Led	un	13,00	144.862	1.883.206
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	2.392.824	2.392.824
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	2.172.942	2.172.942
10.17	Manómetro de Glicerina para Boca de Incendio Equipada, Visor 2,5 pugadas, de 0 a 16 bar	un	1,00	362.157	362.157
10.18	Provisión e Instalación de llave de Paso de 4", Tipo Mariposa.	un	1,00	2.756.028	2.756.028
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 [illegible] roscada y [illegible]rtado a losa de	m	4,00	375.091	1.500.364

Ing. Carlos De Latorre G.
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

	techo, o con ménsula metálica adosado a 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	310.420	5.277.140
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	581.549	8.723.235
10.22	Bomba Principal de 25HP.	un	1,00	17.280.069	17.280.069
10.23	Bomba Jockey de 1 HP	un	1,00	1.875.456	1.875.456
10.24	Tanque Hidroneumático de 100 Litros	un	1,00	2.198.811	2.198.811
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	18.880.969	18.880.969
10.26	Tubería de Retorno de 2 1/2", para Prueba del Sistema de Bombeo, Incluye Válvula Mariposa Supervisada	un	1,00	2.548.034	2.548.034
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	5.367.686	5.367.686
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 - Manual - Automático	un	1,00	11.484.356	11.484.356
10.29	Tanque tipo copa de 30.000 litros. Incluye fundación	un	1,00	48.350.123	48.350.123
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	m	20,00	576.584	11.531.680

Ing. Carlos D. Latorre C.
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

	la red existente de la ANDE con cruce de calle aéreo				
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	31.886.634	31.886.634
11.3	Montaje de grupo generador de 200KVA	un	1,00	4.666.098	4.666.098
11.4	Provisión de transformador de 200KVA	un	1,00	40.135.142	40.135.142
11.5	Provisión de generador de 200KVA	un	1,00	216.270.293	216.270.293
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	7.213.443	7.213.443
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	20.511.375	20.511.375
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	4.662.002	4.662.002
11.9	Provisión e instalación de Tablero DIN para 36TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Morgue y Lavandería)	un.	1,00	4.973.826	4.973.826
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	1.726.609	1.726.609
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	2.522.022	2.522.022
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	1.713.465	1.713.465
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	1.482.973	1.482.973
11.14	Provisión e instalación de Tablero Emb Metal Ext 300x200 mm, con Barra de Neutro y sus correspondientes disyuntores de	un.	1,00	1.334.857	1.334.857

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

	distribución y protección de circuitos, (Tablero Garita)				
11.15	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para instalación Eléctrica - Fuerza	m	105,00	111.587	11.716.635
11.16	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para Instalación de Señales Débiles	m	16,00	121.509	1.944.144
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	145.064	7.833.456
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	580.178	5.221.602
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	606.378	2.425.512
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	590.623	3.543.738
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	569.732	10.255.176
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	52.845	1.638.195
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-MOxLAV	m	41,00	123.001	5.043.041

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Dürksen
Ministro
MOPC

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	61.538	2.584.596
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	61.538	2.953.824
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	48.841	2.051.322
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	m	48,00	66.239	3.179.472
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	64.051	3.843.060
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	46.816	3.089.856
11.32	BOCA ILUMINACIÓN	un	53,00	133.058	7.052.074
11.33	MONTAJE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	un	53,00	30.978	1.641.834
11.34	BOCA DE TOMA COMÚN	un	4,00	158.040	632.160
11.35	BOCA DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA	un	38,00	205.066	7.792.508
11.36	BOCA DE TOMA ESPECIAL	un	52,00	322.892	16.790.384
11.37	BOCA DE TOMA COMÚN DOBLE	un	6,00	207.677	1.246.062
11.38	PUESTO DE TRABAJO (1 TOMA CORRIENTE COMÚN+1 TOMA CON TIERRA + DATOS(SÓLO DUCTOS)+TELEFÓNICA (SÓLO DUCTOS)).	un	4,00	649.223	2.596.892
11.39	BOCA DE EXTRACTOR	un	2,00	133.058	266.116
11.40	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON	un	4,00	453.981	1.815.924
11.41	ALIMENTACION TERMOCALEFON (3x4 mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	45,00	21.690	976.050

Ing. Carlos A. Latorre G.
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

11.42	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU (4x4+4Tcu mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	46,00	33.280	1.530.880
11.43	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU	un	1,00	802.939	802.939
11.44	ALIMENTACIÓN A.A. MONOFÁSICO 12.000 BTU	un	3,00	443.796	1.331.388
11.45	ALIMENTACIÓN TOMA CORRIENTE TRIFÁSICA 3x 32A (LAVARROPAS Y SECARROPAS)	un	2,00	901.299	1.802.598
11.46	Panel Led de adosar de 60x60 de 48W	un	53,00	324.984	17.224.152
11.47	Alumbrado público LED IP 65 de 90W, con soporte de caño galvanizado de 2"	un	8,00	869.106	6.952.848
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	7.497.451	7.497.451
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	51.209	2.304.405
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	582.122	582.122
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	350.754	701.508
12	**Trabajos de culminación.**				
12.1	Limpieza final de obra	gl	1,00	8.577.983	8.577.983
13	**Planta Generadora de Oxígeno.**				
13.1	Planta de Oxígeno	gl	1	3.950.000.000	3.950.000.000
14	**Planta de Tratamiento de Efluentes.**				
14.1	Planta de Tratamiento de Efluentes	gl	1,00	3.014.000.000	3.014.000.000
			TOTAL GS.		**10.296.872.782**

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**

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

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 4: HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO.**

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.

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

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.

ING. CARLOS DIÓGENES LATORRE GARCIA.
POR EL CONTRATISTA.
Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

S.E ARNOLDO WIENS DURKSEN.
POR EL CONTRATANTE.
A009764