GOBERNACIÓN DEL VII DEPARTAMENTO
ITAPÚA

RESOLUCIÓN N° 926 /2019

POR LA CUAL SE RESUELVE LA ADJUDICACIÓN Y SE APRUEBA LA FIRMA DE CONTRATO PARA LA AMPLIACIÓN SEGUNDA ETAPA DE BLOQUES DE TRAUMATOLOGÍA Y DE HEMODIÁLISIS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACIÓN - PLURIANUAL, ID N° 368.569, EN LA MODALIDAD LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2019. ----------

Encarnación, 14 de octubre de 2019.

VISTO:

El Dictamen del Comité de Evaluación Nº 23/2019 referente a la **Ampliación Segunda Etapa de bloques de Traumatología y de Hemodiálisis en el Hospital Regional de Encarnación - Plurianual**, y; ----------

CONSIDERANDO:

Que, resulta necesaria la ampliación segunda etapa de bloques de Traumatología y de Hemodiálisis en el Hospital Regional de Encarnación.----------

Que, el presente llamado se encuentra ajustado a lo establecido en la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", y el Decreto reglamentario Nº 21.909/2003. ----------

Que, la Ley Orgánica Departamental Nº 426/1994. "Que establece la Carta Orgánica del Gobierno Departamental" dispone deberes y atribuciones del Gobernador, en su Art. 17) Inc. d): Dictar las Resoluciones departamentales necesarias para el ejercicio de sus funciones. ----------

POR TANTO y en uso de sus legítimas atribuciones, ----------

EL GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA

RESUELVE:

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

ARTÍCULO 1º: ADJUDICAR en el presente llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2019 para la AMPLIACIÓN SEGUNDA ETAPA DE BLOQUES DE TRAUMATOLOGÍA Y DE HEMODIÁLISIS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACIÓN - PLURIANUAL, ID N° 368.569; por el monto total de Gs. 999.998.676 (novecientos noventa y nueve millones novecientos noventa y ocho mil seiscientos setenta y seis), a favor de la EMPRESA DIANEL INMOBILIARIA & CONSTRUCTORA S.A,** conforme a las especificaciones técnicas y planilla de cómputo que se anexa a la presente Resolución y con los alcances indicados en el exordio del Dictamen N° 23/2019 del Comité de Evaluación.----------

ARTÍCULO 2º: SUSCRIBIR el **CONTRATO PLURIANUAL,** con la **EMPRESA DIANEL INMOBILIARIA & CONSTRUCTORA S.A,** con RUC N° 80078069-8 por un monto total de **Gs. 999.998.676 (novecientos noventa y nueve millones novecientos noventa y ocho mil seiscientos setenta y seis),** en tres ejemplares de un mismo tenor.----------

ARTÍCULO 3º: COMUNICAR, a quienes corresponda, registrar, publicar y cumplido archivar. ----------

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador
Departamento de Itapúa

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

ANEXO A LA RESOLUCIÓN N° 926 /2019

Ampliación Segunda etapa de bloques de Traumatología y de Hemodiálisis en el Hospital Regional de Encarnación- Plurianual con ID: 368569

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO

					DIANEL INMOBILIARIA & CONSTRUCTORA S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído) Gs.	Precio total Gs.
1	72131601-002	Preparación de obra- Trabajos Previos	Unidad	1		
1.1		Demolición de piso y contrapiso existente	Metros cuadrados	80	10.080	806.400
1.2		Retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	2.520.000	2.520.000
1.3		Corte y Destronque de Árbol	Unidad	3	1.285.200	3.855.600
1.4		Retiro de troncos y raíces	Unidad Medida Global	1	504.000	504.000
1.5		Vallado de obra, altura mínima de 1,80m	Metro lineal	110	42.840	4.712.400
1.6		Alquiler de Sanitario Químico	Mes	6	425.000	2.550.000
1.7		Obrador y Oficina equipada	Metros cuadrados	21	428.400	8.996.400
1.8		Cartel de Obra con bastidor metálico y lona. De 2,00m x 1,50m	Unidad	1	1.606.500	1.606.500
1.9		Señalética de precaución	Unidad Medida Global	1	535.500	535.500
1.10		Instalación Eléctrica provisoria	Unidad	1	2.677.500	2.677.500
1.11		Conexión de Agua provisoria	Unidad	1	535.500	535.500
1.12		Replanteo de Obra	Metros cuadrados	81,4	3.749	305.169
2	72131601-002	Preparacion de obra- Movimiento de Suelo	Unidad	1		
2.1		Desmonte de suelo	Metros cúbicos	16	42.840	685.440
2.2		Relleno y compactación mecánica de suelo	Metros cúbicos	61,92	58.905	3.647.398
2.3		Excavación para zapatas	Metros cúbicos	54,72	42.840	2.344.205
2.4		Excavación para cimiento corrido	Metros cúbicos	80,05	48.195	3.858.010
2.5		Relleno de pozos de zapatas	Metros cúbicos	46,5	58.905	2.739.083
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
3.1		Zapatas de hormigón armado s/ calculo	Metros cúbicos	7,3	1.713.600	12.509.280
3.2		Troncos de zapata	Metros cúbicos	1,75	1.713.600	2.998.800
3.3		Vigas de encadenado de hormigón armado 0,20m x 0,30m	Metro lineal	207,75	96.390	20.025.023
3.4		Cimiento de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	80,05	299.880	24.005.394
4	72131601-004	Estructura de hormigon armado	Unidad	1		
4.1		Columnas de hormigón armado s/ calculo	Metros cúbicos	6,27	1.713.600	10.744.272
4.2		Vigas de encadenado de hormigón armado 0,13m x 0,30m	Metro lineal	207,75	85.680	17.800.020
4.3		Vigas de hormigón armado apoyo losa canalon	Metro lineal	34,9	128.520	4.485.348
4.4		Losa de hormigón armado p/ canalon	Metros cúbicos	4,45	2.356.200	10.485.090
4.5		Loseta s/ pasillo de acceso, esp 10 cm.	Unidad	1	642.600	642.600
5	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		
5.1		Aislación horizontal en U en muros de elevación (revoque con aditivo impermeabilizante y pintura bituminosa)	Metros cuadrados	93,48	45.360	4.240.253
5.2		Aislación horizontal en losa (carpeta con aditivo impermeabilizante, pintura bituminosa, contrapiso y tejuelitas)	Metros cuadrados	44,5	110.880	4.934.160
5.3		Aislación vertical en muros con azotada hidrófuga (revoque con aditivo impermeabilizante)	Metros cuadrados	458,3	15.120	6.929.496
6	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		

GOBERNACION DE ITAPUA - SECRETARIA GENERAL - Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA

6.1		Mampostería de nivelación de ladrillo común cerámico esp. 0,45m	Metros cuadrados	34,5	257.040	8.867.880
6.2		Mampostería de elevación de ladrillo común cerámico esp. 0,15m	Metros cuadrados	895	80.325	71.890.875
6.3		Mampostería p/ macizada ladrillo común cerámico esp. 0,15m	Metros cuadrados	34,52	87.822	3.031.615
7	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
7.1		Revoque de mampostería de nivelación, fieltrado	Metros cuadrados	34,5	23.184	799.848
7.2		Revoque de mampostería interior, hidrofugado a 1 capa (grueso)	Metros cuadrados	1.522,7	24.192	36.837.158
7.3		Revoque de mampostería interior, a 1 capa (fino)	Metros cuadrados	1.347,15	15.120	20.368.908
7.4		Revoque de mampostería exterior, hidrofugado a 1 capa (grueso)	Metros cuadrados	257,16	26.208	6.739.649
7.5		Revoque de mampostería exterior, a 1 capa (fino)	Metros cuadrados	257,16	15.120	3.888.259
7.6		Revoque de fondo de losa	Metros cuadrados	44,5	45.360	2.018.520
7.7		Recuadro de aberturas	Metro lineal	32,5	18.144	589.680
7.8		Recuadro de columnas	Metro lineal	33,8	105.840	3.577.392
7.9		Cantonera Sanitaria en encuentro de mamposterías	Metro lineal	175	20.160	3.528.000
8	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
8.1		Contrapiso de hormigón de cascotes empastonado esp 10cm	Metros cuadrados	339,55	27.216	9.241.193
8.2		Piso granito reconstituido esp. 2,5cm c/ asiento de mortero impermeable	Metros cuadrados	339,55	110.880	37.649.304
8.3		Pulido y encerado de piso granitico	Metros cuadrados	339,55	25.200	8.556.660
8.4		Zócalo granitico sanitario	Metro lineal	330	110.880	36.590.400
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado-Cubierta (previa aprobación de la Fiscalización)	Unidad	1		
9.1		Cubierta de chapa de cinc sinusoidal N.º 24 pend 15% sobre correas de perfiles metálicos tipo doble "C" de 4"	Metros cuadrados	403	181.440	73.120.320
9.2		Membrana de espuma una cara aluminizada TBA 10mm (incluye soporte de alambre galvanizado Nro. 18 en cuadriculas de 20x20cm)	Metros cuadrados	403	18.144	7.312.032
9.3		Vigas metálicas de perfiles "U" y ángulo	Metro lineal	120,6	151.200	18.234.720
9.4		Caballete de chapa doblada N.º 24 desarrollo 60cm	Metro lineal	20	80.640	1.612.800
9.5		Canaleta de chapa doblada N.º 24 desarrollo 40cm	Metro lineal	42,25	60.480	2.555.280
9.6		Bajada de chapa doblada N.º 24 desarrollo 40cm	Metro lineal	35,3	60.480	2.134.944
9.7		Cenefa de chapa doblada N.º 24 desarrollo 60cm	Metro lineal	41,5	95.760	3.974.040
10	72101601-002	Cielorraso y Cornisa	Unidad	1		
10.1		Cielorraso de placas de yeso desmontable 0,60 x 1,20, c/ montantes de aluminio suspendida	Metros cuadrados	129,51	80.640	10.443.686
10.2		Cielorraso liso junta tomada de placa de yeso acartonado con estructura de chapa galvanizada masillado y encintada	Metros cuadrados	210	80.640	16.934.400
10.3		Cornisa curva de isoport	Metro lineal	247,7	20.160	4.993.632
10.4		Cielorraso de PVC en aleros, c/ estructura soporte metálico	Metros cuadrados	42	60.480	2.540.160
11	72131601-010	Aberturas de Madera	Unidad	1		
11.1		P1 - Puerta placa de madera de cedro 0,90x2,10m (incluye marco recto 0,15m, herrajes y cerradura tipo manija)	Unidad	12	705.600	8.467.200
11.2		P2 - Puerta placa doble hoja de madera de cedro 1,20x2,10m (incluye marco recto 0,15m, herrajes y cerradura tipo manija)	Unidad	6	957.600	5.745.600
11.3		P3 - Puerta placa doble hoja de madera de cedro 1,80x2,10m (incluye marco recto 0,15m, herrajes y cerradura tipo manija)	Unidad	2	1.411.200	2.822.400
11.4		P4 - Puerta tablero doble hoja de madera de cedro 1,20x2,10m (incluye marco recto 0,15m, herrajes y cerradura tipo manija)	Unidad	2	1.310.400	2.620.800
11.5		P5 - Puerta placa doble hoja vaiven de madera de cedro 1,80x2,10m (incluye marco recto 0,15m, herrajes y cerradura tipo manija)	Unidad	1	1.562.400	1.562.400

11.6		Contramarco de madera de cedro	Metro lineal	152,8	8.064	1.232.179
11.7		Guarda de madera de cedro; ancho = 20cm; esp = 1pulg.	Metro lineal	52,92	40.320	2.133.734
12	72131601-010	Aberturas de Alumino	Unidad	1		
12.1		P6 - Aberturas tipo corredizas de perfilería de aluminio tipo modena con vidrio templado esp. 10mm; 1,50x2,50m, incluye herrajes, guías y cerradura y manijon cromado 150cm	Unidad	2	3.578.400	7.156.800
12.2		Cerramiento tipo muro cortina vidrios templados de 10mm, color fume, montante de aluminio anodizado color gris fosco	Metros cuadrados	6,38	453.600	2.893.968
12.3		V1 - Ventana tipo corredisa de perfilería de aluminio tipo modena con vidrios templados fumé 6mm; 1,20x0,50m, incluye herrajes y cerradura	Unidad	4	453.600	1.814.400
12.4		V2 - Ventana tipo corredisa de perfilería de aluminio tipo modena con vidrios templados fumé 6mm; 1,65x1,20m, incluye herrajes y cerradura	Unidad	6	1.411.200	8.467.200
12.5		V4 - Ventana tipo corredisa de perfilería de aluminio tipo modena con vidrios templados fumé 6mm; 2,00x1,00m, incluye herrajes y cerradura	Unidad	2	1.512.000	3.024.000
13	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
13.1		Enduido de paredes interiores	Metros cuadrados	1.178,53	15.120	17.819.374
13.2		Enduido de cielorraso	Metros cuadrados	210	17.136	3.598.560
13.3		Enduido de cantoneras y cornisas	Metro lineal	422,7	3.024	1.278.245
13.4		Pintura de paredes exterior al látex, color preparado en fabrica, manos necesarias	Metros cuadrados	257,16	14.112	3.629.042
13.5		Pintura de paredes Interior Sanitario tipo epoxi, color preparado en fabrica, manos necesarias	Metros cuadrados	1.178,53	34.272	40.390.580
13.6		Pintura interior de cielorraso Sanitario tipo epoxi, color preparado en fabrica, manos necesarias	Metros cuadrados	210	36.288	7.620.480
13.7		Pintura de Aberturas de madera c/ pintura sintética satinado blanco	Unidad	23	90.720	2.086.560
13.8		Pintura de guarda de madera c/ pintura sintética satinado blanco	Metro lineal	52,92	7.056	373.404
13.9		Pintura Canaleta y caño de bajada con base antióxido y pintura sintética	Metro lineal	77,55	20.160	1.563.408
13.10		Pintura Cenefa desarrollo 60cm con base antióxido y pintura sintética	Metro lineal	41,5	25.200	1.045.800
14	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
14.1		Equipos de luces tipo LED de embutir, cuadrangulares, de 12w	Unidad	30	85.680	2.570.400
14.2		Equipos de luces tipo LED de embutir, cuadrangulares, de 18w	Unidad	34	95.760	3.255.840
14.3		Equipos de luces tipo fluorecentes de 2x40w	Unidad	2	90.720	181.440
14.4		Equipos de Aire Acondicionado de 18.000 BTU, tipo split	Unidad	11	2.318.400	25.502.400
14.5		Equipos de Aire Acondicionado de 24.000 BTU, tipo split	Unidad	2	3.528.000	7.056.000
14.6		Equipo de Termocalefon con capacidad de 200lts	Unidad	1	1.814.400	1.814.400
14.7		Tablero con barras para 18 llaves (RST, Ny T) y uno de corte general incluye llaves TM para circuitos eléctricos marca VCP	Unidad	1	2.520.000	2.520.000
14.8		Tablero con barras para 36 llaves (RST, Ny T) y uno de corte general incluye llaves TM para circuitos eléctricos marca VCP	Unidad	1	5.040.000	5.040.000
14.9		Bocas de puntos	Unidad	28	75.600	2.116.800
14.10		Bocas de tomas	Unidad	129	75.600	9.752.400
14.11		Bocas de Aires Acondicionados	Unidad	13	302.400	3.931.200
14.12		Bocas de Termocalefon	Unidad	1	302.400	302.400
14.13		Bocas de circuito para línea de timbre	Unidad	1	90.720	90.720
14.14		Colocación y conexión de luces	Unidad	66	25.200	1.663.200
14.15		Cajas metálicas rectangulares para llaves	Unidad Medida Global	1	957.600	957.600
14.16		Cajas metálicas hexagonales para llaves	Unidad Medida Global	1	95.760	95.760

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

14.17		Cable de 6 mm2	Unidad Medida Global	1	1.209.600	1.209.600
14.18		Cable de 4 mm2	Unidad Medida Global	1	2.520.000	2.520.000
14.19		Cable de 2 mm2	Unidad Medida Global	1	1.512.000	1.512.000
14.20		Caño corrugado de 1" antillama	Unidad Medida Global	1	604.800	604.800
14.21		Caño corrugado antillama de 3/4"	Unidad Medida Global	1	1.209.600	1.209.600
14.22		Registros eléctricos de 40x40cm	Unidad Medida Global	2	302.400	604.800
15	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios	Unidad	1		
15.1		Detectores de humo calor	Unidad	14	80.640	1.128.960
15.2		Central de alarma	Unidad	1	705.600	705.600
15.3		Alarma audio visual	Unidad	1	352.800	352.800
15.4		Pulsador de emergencia	Unidad	1	151.200	151.200
15.5		Cartel de salida de emergencia iluminado	Unidad	5	151.200	756.000
15.6		Extintores ABC de 6kg, con su carteleria de señaletica (incluye colocación)	Unidad	3	241.920	725.760
15.7		Luces de emergencia, 122 LEED	Unidad	20	90.720	1.814.400
15.8		Bocas de circuito para sistema contra incendio	Unidad	20	90.720	1.814.400
16	81111804-002	Conexion de redes- Instalaciones Señales Debiles	Unidad	1		
16.1		Circuitos para telefonia interna	Unidad Medida Global	1	1.209.600	1.209.600
16.2		Bocas para conexión telefonica RJ11	Unidad	11	151.200	1.663.200
16.3		Central telefónica (mínimo 24 internos)	Unidad	1	2.520.000	2.520.000
16.4		Bocas para conexión de internet wifi	Unidad	1	90.720	90.720
16.5		Ductos para internet	Unidad Medida Global	1	1.008.000	1.008.000
17	72131601-011	Artefactos sanitarias	Unidad	1		
17.1		Espejos con armazón de aluminio de 1,00x1,20m	Unidad	5	151.200	756.000
17.2		Grifería frio/caliente para lavado cromado	Unidad	10	539.280	5.392.800
17.3		Lavatorio mediano de empotrar sin pedestal	Unidad	11	554.400	6.098.400
17.4		Portarrollos losa de embutir	Unidad	5	40.320	201.600
17.5		Perchero de losa	Unidad	11	27.216	299.376
17.6		Toallero losa con su colgador	Unidad	5	35.280	176.400
17.7		Jabonera cromada para pared marca FV	Unidad	11	35.280	388.080
17.8		Inodoro para discapacitado con asiento y tapa de PVC, cisterna alta con dispositivo de accionamiento especial	Unidad	5	705.600	3.528.000
17.9		Ducha cromado con mesclador frio/caliente	Unidad	5	675.360	3.376.800
17.10		Mesada de granito con bacha de acero inox. profunda	Unidad	5	957.600	4.788.000
17.11		Mueble bajo mesada, placa carpintera de cedro (incluye herrajes y cerraduras)	Unidad	5	1.108.800	5.544.000
17.12		Grifería frio/caliente para mesada cuello cisne cromado	Unidad	5	539.280	2.696.400
17.13		Canillas de patio cromadas	Unidad	2	55.440	110.880
17.14		Barras de sujeción fija de 60cm	Unidad	5	806.400	4.032.000
17.15		Barras de sujeción rebatible de 75cm	Unidad	5	705.600	3.528.000
17.16		Llave de paso p/ agua fría	Unidad	5	75.600	378.000
17.17		Llave de paso p/ agua caliente	Unidad	5	75.600	378.000
18	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
18.1		Agua Fría				
18.1.1		Instalación de agua fría para Ducha	Unidad	5	181.440	907.200
18.1.2		Instalación de agua fría para Lavatorios	Unidad	11	181.440	1.995.840
18.1.3		Instalación de agua fría para inodoros	Unidad	5	181.440	907.200
18.1.4		Instalación de agua fría para piletas	Unidad	5	191.520	957.600
18.1.5		Instalación de agua fría para canillas de servicio	Unidad	2	191.520	383.040
18.1.6		Instalación de llave de paso	Unidad	5	60.480	302.400
18.2		Agua Caliente				
18.2.1		Instalación de agua caliente para Ducha	Unidad	5	181.440	907.200
18.2.2		Instalación de agua caliente para Lavatorios	Unidad	11	181.440	1.995.840
18.2.3		Instalación de agua caliente para piletas	Unidad	5	191.520	957.600
18.2.4		Instalación de llave de paso	Unidad	5	60.480	302.400

19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1		
19.1		Instalación de desagüe cloacal para inodoros	Unidad	5	201.600	1.008.000
19.2		Instalación de desagüe cloacal para lavatorios	Unidad	11	201.600	2.217.600
19.3		Instalación de desagüe cloacal para duchas	Unidad	5	201.600	1.008.000
19.4		Instalación de desagüe cloacal para pileta	Unidad	5	201.600	1.008.000
19.5		Instalación de desagüe cloacal para rejilla de piso	Unidad	10	100.800	1.008.000
19.6		Rejilla de piso sifonada	Unidad	10	30.240	302.400
19.7		Instalación de desagüe cloacal para desengrasador	Unidad	5	151.200	756.000
19.8		Desengrasador sifonado, diametro de 30cm	Unidad	5	70.560	352.800
19.9		Provisión y colocación de cañerías PVC 100mm (incluye accesorios y protección mecánica)	Metro lineal	150,5	55.440	8.343.720
19.10		Provisión y colocación de cañerías PVC 75mm para ventilación (incluye accesorios)	Metro lineal	12	15.120	181.440
19.11		Provisión y colocación de cañerías PVC 50mm (incluye accesorios)	Unidad Medida Global	1	1.008.000	1.008.000
19.12		Provisión y colocación de cañerías PVC 40mm (incluye accesorios)	Unidad Medida Global	1	1.008.000	1.008.000
19.13		Registros cloacales 60x60cm con doble tapa	Unidad	14	756.000	10.584.000
19.14		Conexión a la red de alcantarillado público	Unidad	1	1.512.000	1.512.000
20	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1		
20.1		Provisión y colocación de cañerías PVC 100mm para ramales subterraneos (incluye accesorios y protección mecánica)	Metro lineal	234	55.440	12.972.960
20.2		Registros pluviales 40x40cm con rejilla metálica	Unidad	9	352.800	3.175.200
20.3		Registros pluviales 60x60cm con rejilla metálica	Unidad	4	554.400	2.217.600
20.4		Registros pluviales 100x100cm con rejilla metálica	Unidad	3	907.200	2.721.600
21	72101510-9999	Instalaciones Especiales	Unidad	1		
21.1		Bocas de toma de oxigeno	Unidad	6	423.360	2.540.160
21.2		Bocas de toma de vacio	Unidad	6	423.360	2.540.160
21.3		Cañeria p/ circuito de oxigeno (incluye accesorios y embutido en paredes)	Metro lineal	35	136.080	4.762.800
21.4		Cañeria p/ circuito de vacio (incluye accesorios y embutido en paredes)	Metro lineal	35	136.080	4.762.800
21.5		Conexión al circuito de oxigeno existente	Unidad Medida Global	1	3.528.000	3.528.000
21.6		Conexión al circuito de vacio existente	Unidad Medida Global	1	3.528.000	3.528.000
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1		
22.1		Limpieza de Obra y Retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	2.721.600	2.721.600
22.2		Limpieza integral del bloque	Unidad Medida Global	1	3.175.200	3.175.200
22.3		Desinfección del bloque	Unidad Medida Global	1	604.800	604.800
23	72131601-002	Preparacion de obra- Ampliación Ala de Dialisis	Unidad	1		
23.1		Demolición de piso y contrapiso existente	Metros cuadrados	66,7	10.080	672.336
23.2		Retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.209.600	1.209.600
23.3		Vallado de obra, altura mínima de 1,80m	Metro lineal	7	40.320	282.240
23.4		Alquiler de Sanitario Químico	Mes	3	425.000	1.275.000
23.5		Señalética de precaución	Unidad Medida Global	1	374.850	374.850
23.6		Instalación Eléctrica provisoria	Unidad	1	1.071.000	1.071.000
23.7		Conexión de Agua provisoria	Unidad	1	267.750	267.750
23.8		Abertura de boquete p/ interconexión	Unidad	2	267.750	535.500
23.9		Replanteo de Obra	Metros cuadrados	66,7	3.749	250.058
24	72131601-002	Preparacion de obra- Movimiento de Suelo	Unidad	1		

24.1		Desmonte de suelo	Metros cúbicos	20	42.840	856.800
24.2		Relleno y compactación mecánica de suelo	Metros cúbicos	26,7	58.905	1.572.764
24.3		Excavación para zapatas	Metros cúbicos	12	42.840	514.080
24.4		Excavación para cimiento corrido	Metros cúbicos	8,95	48.195	431.345
24.5		Relleno de pozos de zapatas	Metros cúbicos	9,2	58.905	541.926
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado- Fundaciones	Unidad	1		
25.1		Zapatas de hormigón armado s/ calculo	Metros cúbicos	2,8	1.713.600	4.798.080
25.2		Troncos de zapata	Metros cúbicos	0,4	1.713.600	685.440
25.3		Vigas de encadenado de hormigón armado 0,20m x 0,30m	Metro lineal	20,7	96.390	1.995.273
25.4		Cimiento de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	8,95	299.880	2.683.926
26	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
26.1		Columnas de hormigón armado s/ calculo	Metros cúbicos	1	1.713.600	1.713.600
26.2		Vigas de encadenado de hormigón armado 0,13m x 0,30m	Metro lineal	29,4	85.680	2.518.992
26.3		Losa de hormigón armado	Metros cúbicos	3,4	2.356.200	8.011.080
27	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		
27.1		Aislación horizontal en U en muros de elevación (revoque con aditivo impermeabilizante y pintura bituminosa)	Metros cuadrados	20,7	45.360	938.952
27.2		Aislación horizontal en losa (carpeta con aditivo impermeabilizante, pintura bituminosa, contrapiso y tejuelitas)	Metros cuadrados	33,95	120.960	4.106.592
27.3		Aislación vertical en muros con azotada hidrófuga (revoque con aditivo impermeabilizante)	Metros cuadrados	44,1	15.120	666.792
28	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		
28.1		Mampostería de nivelación de ladrillo común cerámico esp. 0,45m	Metros cuadrados	6,36	257.040	1.634.774
28.2		Mampostería de elevación de ladrillo común cerámico esp. 0,15m	Metros cuadrados	18	80.325	1.445.850
28.3		Mampostería de elevación de ladrillo laminado cerámico esp. 0,15m	Metros cuadrados	44,1	128.520	5.667.732
29	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
29.1		Revoque de mampostería de nivelación, fieltrado	Metros cuadrados	6,36	23.184	147.450
29.2		Revoque de mampostería interior, hidrofugado a 1 capa (grueso)	Metros cuadrados	106,2	24.192	2.569.190
29.3		Revoque de mampostería interior, a 1 capa (fino)	Metros cuadrados	106,2	15.120	1.605.744
29.4		Revoque de mampostería exterior, hidrofugado a 1 capa (grueso)	Metros cuadrados	17,3	26.208	453.398
29.5		Revoque de mampostería exterior, a 1 capa (fino)	Metros cuadrados	17,3	15.120	261.576
29.6		Recuadro de aberturas	Metro lineal	41,1	18.144	745.718
29.7		Recuadro de columnas	Metro lineal	24	105.840	2.540.160
29.8		Revoque de fondo de losa	Metros cuadrados	33,95	45.360	1.539.972
30	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
30.1		Contrapiso de hormigón de cascotes empastonado esp 10cm	Metros cuadrados	33,25	27.216	904.932
30.2		Piso granito reconstituido esp. 2,5cm c/ asiento de mortero impermeable	Metros cuadrados	23,2	110.880	2.572.416
30.3		Pulido y encerado de piso granitico	Metros cuadrados	23,2	25.200	584.640
30.4		Zócalo granitico sanitario	Metro lineal	27,75	110.880	3.076.920
30.5		Piso de hormigón rodillado c/ ranuras p/ rampa	Metros cuadrados	28,75	90.720	2.608.200
31	72131601-010	Aberturas de Madera	Unidad	1		
31.1		Puerta placa de madera de cedro 0,90x2,10m (incluye marco recto 0,15m, herrajes y cerradura tipo manija)	Unidad	2	705.600	1.411.200
31.2		Puerta tablero de cedro 0,90x2,10m (incluye marco recto 0,15m, herrajes y cerradura tipo manija)	Unidad	1	1.310.400	1.310.400

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

31.3		Puerta tablero doble hoja vaiven de madera de cedro 1,80x2,10m (incluye marco recto 0,15m, herrajes y cerradura tipo manija)	Unidad	1	1.562.400	1.562.400
31.4		Contramarco de madera de cedro	Metro lineal	44,2	8.064	356.429
32	72131601-010	Aberturas de Aluminio	Unidad	1		
32.1		Ventana tipo corredisa de perfilería de aluminio tipo modena con vidrios templados fumé 6mm; 1,65x1,20m, incluye herrajes y cerradura	Unidad	1	1.411.200	1.411.200
33	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
33.1		Enduido de paredes interiores	Metros cuadrados	106,2	15.120	1.605.744
33.2		Enduido de cielorraso	Metros cuadrados	23,2	17.136	397.555
33.3		Pintura de paredes exterior al látex, color preparado en fabrica, manos necesarias	Metros cuadrados	61,4	14.112	866.477
33.4		Pintura de paredes Interior Sanitario tipo epoxi, color preparado en fabrica, manos necesarias	Metros cuadrados	129,4	34.272	4.434.797
33.5		Pintura de Aberturas de madera c/ pintura sintética satinado blanco	Unidad	4	90.720	362.880
34	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
34.1		Equipos de luces tipo LED de embutir, cuadrangulares, de 18w	Unidad	5	95.760	478.800
34.2		Equipos de luces tipo fluorecentes de 2x40w	Unidad	3	90.720	272.160
34.3		Equipos de Aire Acondicionado de 12.000 BTU, tipo split	Unidad	2	2.318.400	4.636.800
34.4		Tablero con barras para 6 llaves (RST, Ny T) y uno de corte general incluye llaves TM para circuitos eléctricos marca VCP	Unidad	1	1.512.000	1.512.000
34.5		Bocas de puntos	Unidad	4	75.600	302.400
34.6		Bocas de tomas	Unidad	11	75.600	831.600
34.7		Bocas de Aires Acondicionados	Unidad	2	302.400	604.800
34.8		Colocación y conexión de luces	Unidad	8	25.200	201.600
34.9		Cajas metálicas rectangulares para llaves	Unidad Medida Global	1	252.000	252.000
34.10		Cajas metálicas hexagonales para llaves	Unidad Medida Global	1	95.760	95.760
34.11		Cable de 6 mm2	Unidad Medida Global	1	302.400	302.400
34.12		Cable de 4 mm2	Unidad Medida Global	1	302.400	302.400
34.13		Cable de 2 mm2	Unidad	1	302.400	302.400
34.14		Caño corrugado de 1" antillama	Unidad	1	201.600	201.600
34.15		Caño corrugado antillama de 3/4"	Unidad	1	201.600	201.600
34.16		Registros eléctricos de 40x40cm	Unidad	1	302.400	302.400
35	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1		
35.1		Limpieza de Obra y Retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	900.000	900.000
35.2		Limpieza integral del bloque	Unidad Medida Global	1	900.000	900.000
					Monto total Gs.	**999.998.676**

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA