LPN N° 09/2017 "TERMINACION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL BLOQUE PARA LA UNIDAD DE NUTRICION PARENTERAL" – ID N° 334.863

CONTRATO N° 171/2017

Entre la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN – FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**, domiciliada en la casa de la calle **MCAL. LOPEZ c/ CNEL. CAZAL**, de la ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor **PROF. DR. LAURENTINO RAMON BARRIOS MONGES, DECANO**, con Cédula de Identidad Nº 523.520, denominada en adelante la Contratante, por una parte, y, por la otra, la firma **CX CONSTRUCTORA S.A., con RUC Nº 80054337-8,** domiciliada en la casa de la calle **8 DE JUNIO N° 3541 C/ SARGENTO ESTEBAN MARTINEZ** , de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor Ing. JUAN FRANCISCO XIFRA DOUTRELEAU, con Cédula de Identidad Nº 1.433.066, según Poder Especial, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente Contrato de **"TERMINACION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL BLOQUE PARA LA UNIDAD DE NUTRICION PARENTERAL"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto regular los derechos y obligaciones de las partes con relación a la **"TERMINACION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL BLOQUE PARA LA UNIDAD DE NUTRICION PARENTERAL "**, conforme a las especificaciones técnicas y otras disposiciones del contrato y demás instrumentos que sean parte del presente.

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) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.

(d) La oferta del Proveedor;

(e) 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 diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. 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 vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 334.863

Prof. Dr. LAURENTINO BARRIOS MONGES
Decano
Facultad de Ciencias Médicas - UNA

CX CONSTRUCCIONES S.A.
RUC: 80054337-8

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación Pública Nacional Nº 09/2017 "TERMINACION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL BLOQUE PARA LA UNIDAD DE NUTRICION PARENTERAL "** convocado por la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción, la adjudicación fue realizada por **Resolución D. N° 1.689/2017.-**

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato será hasta el cumplimiento total de las obligaciones

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

					CX CONSTRUCTORA S.A.	
Ítem	Código del catálogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
		PREPARACION DE OBRA				
1	72131601-002	Preparacion de obra	ml	59	102.456	6.044.904
2	72131601-002	Preparacion de obra	m2	30	181.840	5.455.200
3	72131601-002	Preparacion de obra	unidad	1	6.381.246	6.381.246
4	72131601-002	Preparacion de obra	unidad	1	4.423.958	4.423.958
5	72131601-002	Preparacion de obra	m2	124	5.538	686.712
		HORMIGON ARMADO				
		Fundaciones				
6	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	m3	3	1.948.309	5.844.927
		MAMPOSTERIAS				
7	72131601-005	Mamposteria	m2	70	73.327	5.132.890
8	72131601-005	Mamposteria	kg	30	21.669	650.070
		REVOQUES				
9	72131601-008	Revoques	m2	50	26.726	1.336.300
10	72131601-008	Revoques	m2	150	25.106	3.765.900
11	72131601-008	Revoques	m2	139	34.052	4.733.228
12	72131601-008	Revoques	m2	75	34.052	2.553.900
		PINTURAS GENERAL				
13	72131601-012	Servicio de pintura	m2	570	20.245	11.539.650
14	72131601-012	Servicio de pintura	m2	139	23.821	3.311.119
15	72131601-012	Servicio de pintura	m2	171	14.428	2.467.188
16	72131601-012	Servicio de pintura	unidad	1	8.849.354	8.849.354
		PINTURAS DE ABERTURAS				
17	72131601-012	Servicio de pintura	ml	105	36.631	3.846.255
18	72131601-012	Servicio de pintura	m2	41	27.163	1.113.683
		PISOS				
19	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	m2	160	130.894	20.943.040
20	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	m2	140	83.909	11.747.260
21	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	m2	9	126.195	1.135.755
22	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	m2	50	77.564	3.878.200
		ZOCALOS				
23	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	m2	121	66.857	8.089.697
		REVESTIDOS DE PAREDES				
24	72101607-002	Revestimiento de pared o muros	m2	30	109.921	3.297.630
25	72101607-002	Revestimiento de pared o muros	ml	26	42.542	1.106.092

LPN N° 09/2017 "TERMINACION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL BLOQUE PARA LA UNIDAD DE NUTRICION PARENTERAL" – ID N° 334.863

26	72101607-002	Revestimiento de pared o muros	m2	52	52.138	2.711.176
		CIELORRASOS				
27	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	m2	140	94.913	13.287.820
		AISLACIONES				
28	72131601-006	Aislacion	m2	139	122.107	16.972.873
		ABERTURAS DE MADERA Y METAL				
29	72131601-010	Aberturas	unidad	5	929.801	4.649.005
30	72131601-010	Aberturas	unidad	5	929.801	4.649.005
31	72131601-010	Aberturas	unidad	2	747.557	1.495.114
32	72131601-010	Aberturas	unidad	3	747.557	2.242.671
33	72131601-010	Aberturas	unidad	3	747.557	2.242.671
34	72131601-010	Aberturas	unidad	1	1.297.142	1.297.142
		ABERTURAS DE VIDRIOS LAMINADOS Y DE ALUMINIO				
35	72131601-010	Aberturas	unidad	12	2.260.000	27.120.000
36	72131601-010	Aberturas	unidad	2	2.100.773	4.201.546
37	72131601-010	Aberturas	unidad	2	1.020.941	2.041.882
38	72131601-010	Aberturas	m2	2	3.814.066	7.628.132
39	72131601-010	Aberturas	m3	1	1.907.034	1.907.034
		INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO				
40	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado	unidad	6	7.296.264	43.777.584
41	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado	unidad	3	5.033.130	15.099.390
42	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado	unidad	2	39.026.424	78.052.848
43	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado	unidad	3	1.882.086	5.646.258
44	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado	unidad	4	7.296.264	29.185.056
		ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS				
45	72131601-011	Instalaciones sanitarias	unidad	2	208.762	417.524
46	72131601-011	Instalaciones sanitarias	unidad	2	72.449	144.898
47	72131601-011	Instalaciones sanitarias	unidad	2	120.387	240.774
48	72131601-011	Instalaciones sanitarias	unidad	2	120.387	240.774
49	72131601-011	Instalaciones sanitarias	unidad	4	291.681	1.166.724
50	72131601-011	Instalaciones sanitarias	unidad	4	207.478	829.912
51	72131601-011	Instalaciones sanitarias	unidad	4	335.460	1.341.840
52	72131601-011	Instalaciones sanitarias	unidad	4	159.899	639.596
53	72131601-011	Instalaciones sanitarias	unidad	1	2.656.654	2.656.654
		SEÑALECTICA				
54	82101502-003	Cartel acrilico con soporte	unidad	2	536.428	1.072.856
55	82101502-003	Cartel acrilico con soporte	unidad	19	25.415	482.885
		INSTALACION ELECTRICA Y SEÑALES DEBILES				
56	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	unidad	36	89.437	3.219.732
57	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	unidad	24	89.437	2.146.488
58	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	unidad	10	173.299	1.732.990
59	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	unidad	8	173.299	1.386.392
60	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	unidad	8	89.437	715.496
61	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	unidad	10	89.437	894.370
62	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	unidad	10	217.865	2.178.650
63	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	unidad	2	288.911	577.822
64	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	unidad	3	402.683	1.208.049
65	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	unidad	8	149.464	1.195.712
66	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	unidad	1	149.464	149.464
67	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	unidad	1	269.894	269.894
68	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	unidad	1	13.983.714	13.983.714

LPN N° 09/2017 "TERMINACION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL BLOQUE PARA LA UNIDAD DE NUTRICION PARENTERAL" – ID N° 334.863

69	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	unidad	13	568.260	7.387.380
70	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	unidad	1	10.936.054	10.936.054
71	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	unidad	8	186.854	1.494.832
		Tableros				
72	72102201-012	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico	unidad	2	3.431.942	6.863.884
73	72102201-012	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico	unidad	1	23.162.780	23.162.780
		Cables Alimentación Tableros				
74	72102201-016	Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos	unidad	1	2.846.998	2.846.998
75	72102201-016	Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos	unidad	1	3.355.660	3.355.660
		Luminarias				
76	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion	unidad	36	351.411	12.650.796
77	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion	unidad	6	351.411	2.108.466
78	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion	unidad	2	457.688	915.376
79	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion	unidad	1	3.204.176	3.204.176
		Alarma de Incendios				
80	72101509-001	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios	unidad	1	5.738.081	5.738.081
81	72101509-001	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios	unidad	8	840.410	6.723.280
82	72101509-001	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios	unidad	1	720.788	720.788
83	72101509-001	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios	unidad	1	544.120	544.120
84	72101509-001	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios	unidad	8	136.294	1.090.352
		INSTALACIONES SANITARIAS				
		Desagüe Cloacal				
85	72102304-006	Instalacion de desague cloacal	unidad	1	348.363	348.363
86	72102304-006	Instalacion de desague cloacal	ml	42	162.107	6.808.494
87	72102304-006	Instalacion de desague cloacal	ml	12	44.857	538.284
88	72102304-006	Instalacion de desague cloacal	ml	18	80.410	1.447.380
89	72102304-006	Instalacion de desague cloacal	unidad	1	394.240	394.240
		Agua Corriente Caños				
90	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	ml	17	18.686	317.662
		Construcción de Desagüe pluvial				
91	72101510-005	Construccion de desague pluvial	unidad	4	184.973	739.892
92	72101510-005	Construccion de desague pluvial	unidad	1	144.176	144.176
93	72101510-005	Construccion de desague pluvial	ml	16	121.079	1.937.264
		LIMPIEZA				
94	72131601-013	Limpieza de obra	unidad	1	11.442.200	11.442.200
95	72131601-013	Limpieza de obra	m2	200	6.110	1.222.000
96	72131601-013	Limpieza de obra	unidad	1	6.230.840	6.230.840
		EQUIPAMIENTOS DE LA SALA TECNICA				
97	73121602-007	Servicio de Herreria	unidad	3	2.153.413	6.460.239
98	73121602-007	Servicio de Herreria	unidad	1	7.750.327	7.750.327
99	72152402-001	Servicio de instalación de ventanas y puertas prefabricadas	unidad	2	2.818.687	5.637.374

100	73121602-007	Servicio de Herreria	unidad	1	6.081.542	6.081.542
101	73121602-007	Servicio de Herreria	unidad	1	4.894.120	4.894.120
102	92121701-9999	Servicio de Monitoreo de los Sistemas de Seguridad del Laboratorio de Bioseguridad	unidad	1	106.200.000	106.200.000
103	73121602-007	Servicio de Herreria	unidad	1	11.285.295	11.285.295
104	72131601-011	Instalaciones sanitarias	unidad	1	8.547.852	8.547.852
105	73121602-007	Servicio de Herreria	unidad	1	7.320.298	7.320.298
106	72102601-001	Servicio de carpinteria	unidad	1	9.283.546	9.283.546
107	72152402-001	Servicio de instalación de ventanas y puertas prefabricadas	unidad	3	5.492.256	16.476.768
108	73121602-007	Servicio de Herreria	unidad	1	1.907.034	1.907.034
109	72101510-010	Construccion de planta de tratamiento de agua	unidad	1	16.019.080	16.019.080
110	73121602-007	Servicio de Herreria	unidad	4	3.661.504	14.646.016
111	92121701-9999	Servicio de Monitoreo de los Sistemas de Seguridad del Laboratorio de Bioseguridad	unidad	1	3.051.254	3.051.254
		RUBROS VARIOS				
112	72152101-001	Servicio de trabajos acústicos y de cielorraso	m2	142	208.916	29.666.072
113	72152101-001	Servicio de trabajos acústicos y de cielorraso	m2	139	68.857	9.571.123
114	72152101-001	Servicio de trabajos acústicos y de cielorraso	m2	214	107.029	22.904.206
115	72152101-001	Servicio de trabajos acústicos y de cielorraso	m2	140	80.659	11.292.260
116	72152101-001	Servicio de trabajos acústicos y de cielorraso	m2	27	640.727	17.299.629
117	72152101-001	Servicio de trabajos acústicos y de cielorraso	m2	61	640.727	39.084.347
118	72152101-001	Servicio de trabajos acústicos y de cielorraso	m2	60	11.438	686.280
TOTAL					**908.813.055**	

Son Guaraníes NOVECIENTOS OCHO MILLONES OCHOCIENTOS TRECE MIL CINCUENTA Y CINCO.-

El Banco y número de cuenta, del Contratista, en el que se realizara el pago, vía acreditación en Cuenta Bancaria es VISION BANCO SAECA, Cuenta Corriente – Moneda Local N° 90030483/1.-

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

El plazo de ejecución de obras será de 45 días desde la recepción por parte del Contratista de la orden de inicio. Las obras se realizaran en el Local del **CAMPUS UNIVERSITARIO DE SAN LORENZO – SEDE HOSPITAL DE CLINICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS.**

8. PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).-

El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

9. PORCENTAJE, NUMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, ley N° 2051).

(NO APLICA)

10. FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

La garantía establecida para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios

siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato con una vigencia que será hasta sesenta (60) días posteriores al vencimiento del contrato.

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051)

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

12. DESCRIPCION DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).

COMPUTOS METRICOS					
Ítem	Código del catálogo	Descripción del Servicio	Descripción Detallada	Unidad de Medida	Cantidad
		PREPARACION DE OBRA	**PREPARACION DE OBRA**		
1	72131601-002	Preparacion de obra	Vallado de Protección h= 2,00 m	ml	59
2	72131601-002	Preparacion de obra	Obrador	m2	30
3	72131601-002	Preparacion de obra	Instalación Eléctrica Provisora	unidad	1
4	72131601-002	Preparacion de obra	Instalación Cloacal Provisora. Incluye modificación de registros existentes y tapas	unidad	1
5	72131601-002	Preparacion de obra	Replanteo y marcación	m2	124
		HORMIGON ARMADO	**HORMIGON ARMADO**		
		Fundaciones	**Fundaciones**		
6	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Pilares	m3	3
		MAMPOSTERIAS	**MAMPOSTERIAS**		
7	72131601-005	Mamposteria	Mampostería de 0,15m	m2	70
8	72131601-005	Mamposteria	Envarillado en mamposterías	kg	30
		REVOQUES	**REVOQUES**		
9	72131601-008	Revoques	Revoque Exterior - base revestido de ladrillejo	m2	50
10	72131601-008	Revoques	Revoque Interior	m2	150
11	72131601-008	Revoques	Revoque cielorraso de hormigón.	m2	139
12	72131601-008	Revoques	Revoque vigas y pilares de hormigón.	m2	75
		PINTURAS GENERAL	**PINTURAS GENERAL**		
13	72131601-012	Servicio de pintura	Pinturas al látex interior con enduido	m2	570
14	72131601-012	Servicio de pintura	Pinturas al látex cielorraso de hormigón	m2	139
15	72131601-012	Servicio de pintura	Limpieza y aplicación de siliconas al revestido de ladrillejos	m2	171
16	72131601-012	Servicio de pintura	Preparacion y pintura con epoxi	unidad	1
		PINTURAS DE ABERTURAS	**PINTURAS DE ABERTURAS**		
17	72131601-012	Servicio de pintura	Pintura de marco de puertas	ml	105
18	72131601-012	Servicio de pintura	Pintura de aberturas de madera	m2	41
		PISOS	**PISOS**		
19	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Piso de granito reconstituido base gris 30 x 30 con guardas negras en perimetro. Incluye contrapiso	m2	160
20	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Piso vinilico para planta alta (are tècnica)	m2	140
21	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Cerámico para baños 0,30x0,30 m alto trafico PI5.Incluye contrapiso	m2	9
22	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Piso tipo pie de elefante	m2	50
		ZOCALOS	**ZOCALOS**		
23	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Zócalo sanitarios de granito reconstituido base gris 10 x 30	m2	121
		REVESTIDOS DE PAREDES	**REVESTIDOS DE PAREDES**		
24	72101607-002	Revestimiento de pared o muros	Revestidos de azulejos 20x20 blancos	m2	30

LPN N° 09/2017 "TERMINACION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL BLOQUE PARA LA UNIDAD DE NUTRICION PARENTERAL" – ID N° 334.863

25	72101607-002	Revestimiento de pared o muros	Guarda color	ml	26
26	72101607-002	Revestimiento de pared o muros	Revestidos de ladrillejo en Paños en paredes de la fachada	m2	52
		CIELORRASOS	**CIELORRASOS**		
27	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Cielorraso de yeso acartonado. Perímetro junta tomada para ajustes	m2	140
		AISLACIONES	**AISLACIONES**		
28	72131601-006	Aislacion	Aislación de losas	m2	139
		ABERTURAS DE MADERA Y METAL	**ABERTURAS DE MADERA Y METAL**		
29	72131601-010	Aberturas	P1 = 0,80 x 2,10, con marco de 0,15	unidad	5
30	72131601-010	Aberturas	P2 = 0,90 x 2,10, con marco de 0,15	unidad	5
31	72131601-010	Aberturas	P3 = 0,60x2,10 (sshh), con marco de 0,15	unidad	2
32	72131601-010	Aberturas	P4 = 0,80x2,10 (pivotantes), con marco de 0,15	unidad	3
33	72131601-010	Aberturas	P6 = 0,90x2,10 (pivotantes), con marco de 0,15	unidad	3
34	72131601-010	Aberturas	P7 = 1,20 x 2,10, con marco de 0,15	unidad	1
		ABERTURAS DE VIDRIOS LAMINADOS Y DE ALUMINIO	**ABERTURAS DE VIDRIOS LAMINADOS Y DE ALUMINIO**		
35	72131601-010	Aberturas	V1 = 2,0 x 1,10	unidad	12
36	72131601-010	Aberturas	V2 = 1,20 x 1,00	unidad	2
37	72131601-010	Aberturas	V3 = 0,60x 0,40	unidad	2
38	72131601-010	Aberturas	P5 = 1,40x2,10	m2	2
39	72131601-010	Aberturas	P8 = 0,90x2,10	m3	1
		INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO	**INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO**		
40	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado	Equipos de A.A frío o calor Split 18.000 BTU(administrativa)	unidad	6
41	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado	Equipos de A.A frío o calor Split 12.000 BTU(administrativa)	unidad	3
42	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado	Split ducto con U.T.A. (Unidad de tratamiento de aire) con filtros H.E.P.A..- para P (+) 24.000 BTU	unidad	2
43	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado	Ductos con sellado sanitario con rejillas con damper.-	unidad	3
44	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado	Split de 18.000 BTU para área de depósito y rotulado o empaque	unidad	4
		ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS	**ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS**		
45	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Inodoro con cisterna baja	unidad	2
46	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Tapa plástica para inodoro blanco	unidad	2
47	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Jabonera de embutir	unidad	2
48	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Porta papel higiénico de losa blanca	unidad	2
49	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Canillas cromadas	unidad	4
50	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Sifón p/lavatorio cromo-plástico	unidad	4
51	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Lavatorio tipo bacha de embutir ovalada	unidad	4
52	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Rejilla de piso sifonada 150mm-75c/prolong.	unidad	4
53	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Colocación de artefactos y griferías	unidad	1
		SEÑALECTICA	**SEÑALECTICA**		
54	82101502-003	Cartel acrilico con soporte	Carteles tipo 1(indicador de salida)	unidad	2
55	82101502-003	Cartel acrilico con soporte	Carteleria para oficinas	unidad	19
		INSTALACION ELECTRICA Y SEÑALES DEBILES	**INSTALACION ELECTRICA Y SEÑALES DEBILES**		

LPN N° 09/2017 "TERMINACION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL BLOQUE PARA LA UNIDAD DE NUTRICION PARENTERAL" – ID N° 334.863

56	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Boca de Luz	unidad	36
57	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Boca de Toma Corriente Común (euroamericano)	unidad	24
58	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Boca de Toma Especial (Schuko)	unidad	10
59	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Boca de Toma para Computadoras	unidad	8
60	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Boca de Toma de Teléfono	unidad	8
61	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Boca de luz autónoma	unidad	10
62	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Artefacto de Luz Autónoma	unidad	10
63	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Boca de Indicador de Salida, Artefacto Salida de Emergencia	unidad	2
64	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Boca de Ventilador de Techo. Incluye ventilador	unidad	3
65	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Boca Detector de Humo y Calor	unidad	8
66	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Boca Pulsador Manual de Pánico.	unidad	1
67	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Boca Alarma Audio Visual.	unidad	1
68	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Intercomunicador en toda el área de y con la administración	unidad	1
69	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Luces LED de techo al ras	unidad	13
70	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Automatismo de apertura de puerta sector exclusa	unidad	1
71	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Bocas de iluminacion led tipo spot	unidad	8
		Tableros	**Tableros**		
72	72102201-012	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico	Tablero de mando y tablero eléctrico general	unidad	2
73	72102201-012	Mantenimiento y reparacion de tablero electrico	Ampliación tablero de distribución en P.D.	unidad	1
		Cables Alimentación Tableros	**Cables Alimentación Tableros**		
74	72102201-016	Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos	Alimentación a Tablero General	unidad	1
75	72102201-016	Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos	Tablero Aire Acondicionado	unidad	1
		Luminarias	**Luminarias**		
76	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion	Artefacto de Iluminación Fluorescente 2x40W con rejilla	unidad	36
77	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion	Artefacto de adosar 2x40W Fluorescente	unidad	6
78	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion	Reflector LED 25 W embutidas en el suelo	unidad	2
79	72102201-9998	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion	Letras corporeas de acero inoxidable con iluminacion LED	unidad	1
		Alarma de Incendios	**Alarma de Incendios**		
80	72101509-001	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección	Panel de Control Central de Alarma	unidad	1

LPN N° 09/2017 "TERMINACION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEL BLOQUE PARA LA UNIDAD DE NUTRICION PARENTERAL" – ID N° 334.863

		contra incendios			
81	72101509-001	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios	Detector de Humo y Calor	unidad	8
82	72101509-001	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios	Pulsador Manual de Pánico	unidad	1
83	72101509-001	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios	Alarma Audio Visual	unidad	1
84	72101509-001	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios	Cilindros extintores PQS 4KG	unidad	8
		INSTALACIONES SANITARIAS	**INSTALACIONES SANITARIAS**		
		Desagüe Cloacal	**Desagüe Cloacal**		
85	72102304-006	Instalacion de desague cloacal	Registro de 0,60m. x 0,60m. de mampostería de 0,15m.	unidad	1
86	72102304-006	Instalacion de desague cloacal	Tubo de PVC serie R de 100mm.	ml	42
87	72102304-006	Instalacion de desague cloacal	Tubo de PVC de 50 mm.	ml	12
88	72102304-006	Instalacion de desague cloacal	Tubo de PVC de 75 mm.	ml	18
89	72102304-006	Instalacion de desague cloacal	conexión de desagüe con registros existentes	unidad	1
		Agua Corriente Caños	**Agua Corriente Caños**		
90	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Caños de 3/4" tricapa c/ accesorios	ml	17
		Construcción de Desagüe pluvial	**Construcción de Desagüe pluvial**		
91	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Construcción de registro pluvial 40x40	unidad	4
92	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Rejillas de piso	unidad	1
93	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Bajadas caños de 100 mm SR	ml	16
		LIMPIEZA	**LIMPIEZA**		
94	72131601-013	Limpieza de obra	Limpieza diaria y final	unidad	1
95	72131601-013	Limpieza de obra	Empastado	m2	200
96	72131601-013	Limpieza de obra	Jardinería, incluye talud	unidad	1
		EQUIPAMIENTOS DE LA SALA TECNICA	**EQUIPAMIENTOS DE LA SALA TECNICA**		
97	73121602-007	Servicio de Herreria	Taburetes AISI-304, con ruedas, sin respaldo	unidad	3
98	73121602-007	Servicio de Herreria	Mesa de apoyo de acero inoxidable con barandillas AISI-304,de 2 estantes lisos, estructura reforzada,± 120 x 50 x 85 cm (LxPxH)	unidad	1
99	72152402-001	Servicio de instalación de ventanas y puertas prefabricadas	Ventana levadiza de vidrio, caja de acero inoxidable, Anchura total (cm) de la medida exterior del marco Ancho total (cm) de la medida interior del marco Altura total (cm) de la medida interior del marco	unidad	2
100	73121602-007	Servicio de Herreria	Banco de Acero inoxidable 80 x 40 x 40 cm (LxPxH) con patas fijas robustas redondas	unidad	1
101	73121602-007	Servicio de Herreria	Estantes lisos de acero inoxidable ± 100 x 50 cm con soportes para nivelación y sujeción.	unidad	1
102	92121701-9999	Servicio de Monitoreo de los Sistemas de Seguridad del Laboratorio de Bioseguridad	Gabinete de esterilizacion o de bioseguridad con filtros Hepa	unidad	1
103	73121602-007	Servicio de Herreria	Mueble mural, fabricado en acero inoxidable AISI 304,con 2 piletas de lavado de ± 50x50x30 cm (LxPxH),patas robustas redondas de 15 cm de altura, zócalo posterior de 10 cm, abajo con 2 estantes con puertas corredizas (con rodamiento de acero para suave deslizamiento, con topes en los extremos) o no y acabado satinado. Mesa con bordes anti derrames y acanalado. Con fuente de agua automático o pedal y clasificada. Mueble	unidad	1

			mural colgante		
104	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Pileta de lavado de ± 50x50x30 cm (LxPxH),AISI 304,patas robustas redondas de 15 cm de altura, zócalo posterior de 10 cm . Con fuente de agua automático o pedal y clasificada	unidad	1
105	73121602-007	Servicio de Herreria	Mesa de trabajo - Fabricado en acero inoxidable AISI 304, ± 200 x 60 x 85 cm (LxPxH), con patas redondas, acabado satinado. Con tacos de rosca regulables	unidad	1
106	72102601-001	Servicio de carpinteria	Armario de melamina o madera prensada revestido de formica.1 modulo con 1 estante superior ,abajo barra porta-perchas. Ventilación trasera, con 2 puertas corredizas o con llave, con base separado del suelo (LxAxH),patas robustas redondeadas y otro modulo con estantes según el alto del techo con cerramiento a combinación o candados a combinación	unidad	1
107	72152402-001	Servicio de instalación de ventanas y puertas prefabricadas	Pass-trou, con doble puerta y U.V.	unidad	3
108	73121602-007	Servicio de Herreria	Paso de transferencia en inox	unidad	1
109	72101510-010	Construccion de planta de tratamiento de agua	Sistema y tratamiento de agua x osmosis inversa con U.V. y cañerías en inox 316L	unidad	1
110	73121602-007	Servicio de Herreria	Mesadas en inox 316L	unidad	4
111	92121701-9999	Servicio de Monitoreo de los Sistemas de Seguridad del Laboratorio de Bioseguridad	Instalación de cabina de Bioseguridad	unidad	1
		RUBROS VARIOS	**RUBROS VARIOS**		
112	72152101-001	Servicio de trabajos acústicos y de cielorraso	Chapa termo acustica, doble cara metalica con nucleo aislante de poliuretano (chapa sandwich)	m2	142
113	72152101-001	Servicio de trabajos acústicos y de cielorraso	Pintura de cielorraso con EPOXI con enduido(AREA TECNICA)	m2	139
114	72152101-001	Servicio de trabajos acústicos y de cielorraso	Paneles divisorias interior de yeso acartonado.	m2	214
115	72152101-001	Servicio de trabajos acústicos y de cielorraso	Piso alisada manual de Hº en masa con endurecedor (pavidur). Incluye contrapiso	m2	140
116	72152101-001	Servicio de trabajos acústicos y de cielorraso	Paños fijos de blindex de 10 mm con abertura para passtrou	m2	27
117	72152101-001	Servicio de trabajos acústicos y de cielorraso	Paños fijos de blindex de 10 mm para cerramiento de caja de escalera	m2	61
118	72152101-001	Servicio de trabajos acústicos y de cielorraso	Demolicion de mampostería	m2	60

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 34 k, Ley N° 2051)

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° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

Prof. Dr. LAURENTINO BARRIOS MONGES
Decano
Facultad de Ciencias Médicas - UNA

CX CONSTRUCCIONES S.A.
RUC: 80054337-8

14. ANULACION DE LA ADJUDICACION POR PARTE DE LA D.N.C.P

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 D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

15. SOLUCION DE CONTROVERSIAS (Art. 37 I, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del Contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a la fecha 18 OCT. 2017

Sr. Ing. JUAN FRANCISCO XIFRA DOUTRELEAU
CX CONSTRUCTORA S.A

CX CONSTRUCCIONES S.A.
Ing. Juan Xifra
Director

PROF. DR. LAURENTINO RAMON BARRIOS MONGES
DECANO – F.C.M. – U.N.A