LPN N° 12/2017 CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS UNA - SEDE SANTA ROSA DEL AGUARAY - DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO
ID N° 336.196

CONTRATO Nº 183/2017

Entre la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN – FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**, domiciliada en la casa de la calle **MCAL. LÓPEZ Y CORONEL 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, el **Consorcio OBRAS CIVILES** con **Ruc N°** 80100070-0 domiciliada en la Ruta Transchaco N° 212, Km 17,5, de la Cuidad de Mariano Roque Alonso, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor **ROBERTO ELISEO VERA VIERCI,** con Cédula de Identidad **N° 150.496** y el Señor **OMAR ESTEBAN BUSTOS ADI** con Cedula de Identidad **N° 3.785.003,** denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de **"CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS UNA – SEDE SANTA ROSA DEL AGUARAY – DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO"**, 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 **"CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS UNA – SEDE SANTA ROSA DEL AGUARAY – DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO"**, 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) Planos y lista de computo métrico
(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, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este

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° 336.196.**

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051/03)

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional Nº 12/2017 **"CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS UNA – SEDE SANTA ROSA DEL AGUARAY – DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO"**, convocado por la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción según Resolución D. **N° 1523/2017**. La adjudicación fue realizada por Resolución D. **N° 1903/2017**.-

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato será desde la suscripción hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37, c de la Ley N° 2051)

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
1	72131601-002	Preparacion de obra - Casilla de Obrador, incluye oficina, deposito y SSHH, armado y desarmado	Metros cuadrados	80	492.518	39.401.440
2	72131601-002	Preparacion de obra - Confección y colocación del Cartel de Obra en tela vinilica con bastidor metalico, impresión digital full color (2 unid. de 4.80 x 2.40 mts)	Unidad	1	10.773.840	10.773.840
3	72131601-002	Preparacion de obra - Vallado de Obra Armado y desarmado (L-1)	Metros cuadrados	413	169.303	69.922.139
4	72131601-002	Preparacion de obra - Provisión y colocación de cintas señalizadoras de peligro	Metro lineal	276	15.391	4.247.916
5	72131601-002	Preparacion de obra - Señalizaciones durante la ejecución de la obra	Unidad	1	6.926.040	6.926.040
6	72131601-002	Preparacion de obra - Provision y colocacion de bandejas y mallas de proteccion para caidas de material	Metro lineal	180	118.512	21.332.160
7	72131601-002	Preparacion de obra - Instalación eléctrica y sanitaria de la obra.	Unidad	1	41.556.240	41.556.240
8	72131601-002	Preparacion de obra - Trazado , replanteo y marcación	Metros cuadrados	6.327	3.848	24.346.296
9	72131601-002	Preparacion de obra - Limpieza del terreno, incluye el retiro de escombros	Metros cuadrados	9.794	3.848	37.687.312
10	72131601-002	Preparacion de obra - Poda, destronque y desraizado de árboles	Unidad	25	1.154.340	28.858.500
11	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno - Relleno, incluye acarreo, esparcida y compactación.	Metros cúbicos	1.304	46.174	60.210.896
12	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno - Relleno para canteros, incluye acarreo, y esparcida.	Metros cúbicos	511	46.174	23.594.914
13	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno - Desmonte de suelo natural, con máquina, incluye retiro de excedente.	Metros cúbicos	3.169	53.869	170.710.861
14	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Fustes y Zapatas aisladas	Metros cúbicos	181	2.247.115	406.727.815
15	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Losa fundacion de ascensor de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	10	2.462.592	24.625.920
16	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Pilares de hormigón	Metros	307	2.864.302	879.340.714

		armado, Fck=210 kg/cm2	cúbicos			
17	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Losas Vigas de hormigón armado,incluye vigas de fundacion Fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	939	2.633.434	2.472.794.526
18	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Muros de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	104	2.462.592	256.109.568
19	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Pantalla Perimetral de hormigón armado, Fck=210 kg/cm3	Metros cúbicos	21	2.693.460	56.562.660
20	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Reservorio de agua inferior, de hormigón armado visto, capacidad 60m3, Fck=210 kg/cm2, incluye excavación y encofrado	Metros cúbicos	22	2.770.416	60.949.152
21	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Reservorio de agua superior de hormigón armado visto, capacidad 100m3, Fck=210 kg/cm2, incluye encofrado y fundación.	Metros cúbicos	23	2.770.416	63.719.568
22	72131601-004	Colocacion de hormigon armado Escaleras de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	33	2.615.504	86.311.632
23	72131601-006	Aislacion - Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico, para paredes de 0.15 m.	Metro lineal	240	30.782	7.387.680
24	72131601-006	Aislacion - De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas no transitables.	Metros cuadrados	85	76.956	6.541.260
25	72131601-006	Aislacion - De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas transitables.	Metros cuadrados	217	164.686	35.736.862
26	72131601-006	Aislacion - De canteros.	Metros cuadrados	90	238.564	21.470.760
27	72131601-006	Aislacion - Para juntas horizontales en losas de hormigón armado	Metro lineal	28	153.912	4.309.536
28	72131601-006	Aislacion - Vertical con panderete	Metros cuadrados	482	107.738	51.929.716
29	72131601-005	Mamposteria - De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	Metros cuadrados	2.746	95.425	262.037.050
30	72131601-005	Mamposteria - De elevación de ladrillo común, e= 0,20 m.	Metros cuadrados	1.131	146.216	165.370.296
31	72131601-005	Mamposteria - De elevación de ladrillo común, e= 0,30 m.	Metros cuadrados	688	169.303	116.480.464
32	72131601-005	Mamposteria - De elevación de ladrillo común, e= 0,35 m.	Metros cuadrados	10	230.868	2.308.680
33	72131601-005	Mamposteria - Parapeto de ladrillos comunes, s/ techo de losa , esp. 0,15 m h=0,30 m	Metros cuadrados	23	192.390	4.424.970
34	72131601-999	Construccion y/o colación de dinteles - Dintel	Metro lineal	49	89.269	4.374.181
35	72131601-999	Construccion y/o colación de dinteles - Envarillado sobre	Metro lineal	25	33.861	846.525

		aberturas				
36	72101607-002	Revestimiento de pared o muros - De placas de yeso, pared simple, ciega , con estructura metálica, con aislacion acustica e= 9,5 cm , RF: 60 MIN..,incluye bordes curvos en los ambientes especificados en la planilla de locales.	Metros cuadrados	483	307.824	148.678.992
37	72101607-002	Revestimiento de pared o muros - De placas de yeso, pared simple, ciega , con estructura metálica y aislación hidrofuga e= 14,5 cm., RF: 60 MIN.,incluye bordes curvos en los ambientes especificados en la planilla de locales.	Metros cuadrados	114	338.606	38.601.084
38	72131601-008	Revoques - A dos capas interior , DOSAJE: 1:4:16 incluye pilares, vigas expuestas y escaleras	Metros cuadrados	2.855	44.634	127.430.070
39	72131601-008	Revoques - A dos capas exterior c/ hidrófugo DOSAJE: 1:4:12 + HIDROFUGO incluye pilares, vigas, parapetos y mochetas.	Metros cuadrados	2.039	56.947	116.114.933
40	72131601-008	Revoques - A dos capas en losa, vigas, pilares y bordes de losas	Metros cuadrados	1.887	44.634	84.224.358
41	72131601-008	Revoques - Azotada impermeable con hidrófugo inorgánico, en pilares, vigas, losas y zonas con revestimiento de porcelanato	Metros cuadrados	368	27.704	10.195.072
42	72131601-008	Revoques - Aristas verticales curvas pared-pared	Metro lineal	277	23.087	6.395.099
43	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - De chapa metálica tipo sandwich con poliuretano expandido de 5 cm. de espesor,con pendiente de 10%, sobre estructura metálica (Techo Azotea).	Metros cuadrados	903	569.474	514.235.022
44	72101607-002	Revestimiento de pared o muros - De porcelanato blanco hielo -0,45x 0,45m. H=2,20 m.	Metros cuadrados	609	150.834	91.857.906
45	72101607-002	Revestimiento de pared o muros - Guarda de pastilla de vidrio H=0,10m	Metro lineal	110	53.869	5.925.590
46	72101607-002	Revestimiento de pared o muros - Listel de Cerámica Esmaltada de 0,3 X 0,03 m	Metro lineal	110	53.869	5.925.590
47	72101607-002	Revestimiento de pared o muros - Revestimiento texturado Tipo Cuarzo forma K050)	Metros cuadrados	52	69.260	3.601.520
48	72101607-002	Revestimiento de pared o muros - Revestimiento de madera multilaminada con terminacion de placas de paraiso	Metros cuadrados	28	430.954	12.066.712
49	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m	Metros cuadrados	955	29.243	27.927.065
50	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Contrapiso sobre losa de Hº.	Metros cuadrados	1.519	29.243	44.420.117
51	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Base para piso de hormigon armado	Metros cuadrados	904	26.165	23.653.160
52	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Mosaicos graniticos Base gris,0,45 x 0,45 ranurado	Metros cuadrados	1.519	166.225	252.495.775

53	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Planchas de granito antidezlizante, para huella de escalera.	Metros cuadrados	28	461.736	12.928.608
54	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Planchas de granito reconstituido para contrahuella	Metros cuadrados	28	461.736	12.928.608
55	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso de granito, para descanso de escalera	Metros cuadrados	22	192.390	4.232.580
56	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Umbral de granito reconstituido.	Metros cuadrados	84	192.390	16.160.760
57	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - De Hormigon Armado in situ, e= 0.15m	Metros cuadrados	79	169.303	13.374.937
58	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - De Hormigón Armado alisado, e= 0.15m.	Metros cuadrados	905	169.303	153.219.215
59	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Baldosón de Hormigon - 0.40 X 0.40 M	Metros cuadrados	1.183	95.425	112.887.775
60	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso de Porcelanato rustico antideslizante de 0,45 x 0,45 m	Metros cuadrados	180	153.912	27.704.160
61	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso de porcelanato liso, 0,60 x 0,60 m, color gris	Metros cuadrados	172	150.834	25.943.448
62	72131601-012	Servicio de pintura - En paredes interiores, a dos capas	Metros cuadrados	2.474	15.391	38.077.334
63	72131601-012	Servicio de pintura - En paredes exteriores, a dos capas	Metros cuadrados	1.061	16.930	17.962.730
64	72131601-012	Servicio de pintura - En tabiques de roca yeso, a una capa	Metros cuadrados	483	16.930	8.177.190
65	72131601-012	Servicio de pintura - Con base cementicia en paredes y tabiques de rocayeso.	Metros cuadrados	171	32.322	5.527.062
66	72131601-012	Servicio de pintura - En cielorraso	Metros cuadrados	1.753	23.087	40.471.511
67	72131601-012	Servicio de pintura - En losa y vigas de hormigón	Metros cuadrados	1.753	14.622	25.632.366
68	72131601-012	Servicio de pintura - Para interior, en paredes de mampostería, pilares y tabiques de roca yeso	Metros cuadrados	2.645	14.622	38.675.190
69	72131601-012	Servicio de pintura - Para exterior, en paredes, pilares y vigas revocadas.	Metros cuadrados	1.061	14.622	15.513.942
70	72131601-012	Servicio de pintura - De aberturas metalicas, incluye marcos para aberturas de madera y metalicos, contramarcos, techo metálico, techo para ductos, portones y rejas.Previamente se darán dos manos de antióxido.	Metros cuadrados	1.208	36.939	44.622.312
71	72131601-012	Servicio de pintura - Para paredes, epoxi atóxico sobre enduido cementicio	Metros cuadrados	483	56.947	27.505.401
72	72131601-012	Servicio de pintura - Para señalizaciones en pisos de	Metro lineal	110	58.487	6.433.570

		estacionamiento, ancho 10cm.				
73	72131601-012	Servicio de pintura - Para piso de hormigon pulido	Metros cuadrados	39	69.260	2.701.140
74	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P1a (0,80 X 2,15) según plano de detalles	Unidad	12	923.472	11.081.664
75	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P1b (0,80 X 2,15) según plano de detalles	Unidad	8	923.472	7.387.776
76	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P2 (0,70 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	8	923.472	7.387.776
77	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P3 (1,50X 2,15m) según plano de detalles	Unidad	7	1.292.861	9.050.027
78	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P4(1,20 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	12	1.292.861	15.514.332
79	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta P5(0,80 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	11	1.231.296	13.544.256
80	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta P6 (2,00 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	1	1.523.729	1.523.729
81	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta P7(1,10X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	5	1.108.166	5.540.830
82	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P8 (1,50X 2,15m) según plano de detalles	Unidad	3	1.446.773	4.340.319
83	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P10 (1,00X 2,15m)	Unidad	2	1.077.384	2.154.768
84	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P11.a(1,80X 2,15m)	Unidad	4	1.446.773	5.787.092
85	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P1a (0,80 X 2,15) según plano de detalles	Unidad	12	461.736	5.540.832
86	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P1b (0,80 X 2,15) según plano de detalles	Unidad	8	461.736	3.693.888
87	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P2 (0,70 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	8	461.736	3.693.888
88	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P3 (1,50X 2,15m) según plano de detalles	Unidad	7	692.604	4.848.228
89	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P4(1,20 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	12	538.692	6.464.304
90	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta P5(0,80 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	11	461.736	5.079.096
91	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta P6 (2,00 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	1	692.604	692.604
92	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta P7(1,10X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	5	461.736	2.308.680

93	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P8 (1,50X 2,15m) según plano de detalles	Unidad	3	692.604	2.077.812
94	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P10 (1,00X 2,15m)	Unidad	2	507.910	1.015.820
95	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P11.a(1,80X 2,15m)	Unidad	4	492.518	1.970.072
96	72102601-001	Servicio de carpinteria - Tipo PM1 (5,00X 3.09 m) , Puerta de chapa doblada Nº20, dos hojas batientes con persiana y tela metálica con marco de Chapa doblada Nº18.	Unidad	2	8.926.896	17.853.792
97	72102601-001	Servicio de carpinteria - Tipo PM2(1,80X 2,15 m) , Puerta de chapa doblada Nº20, dos hojas batientes con persiana y tela metálica con marco de Chapa doblada Nº18.	Unidad	3	2.077.812	6.233.436
98	72102601-001	Servicio de carpinteria - Vm3(0,70X1,60) con 1 hoja apersianada de chapa doblada nº20 con tela metalica y marco de chapa doblada nº18. Terminacion;2 manos de pintura antioxidoy pintura sintetica acabado mate.	Unidad	16	923.472	14.775.552
99	72102601-001	Servicio de carpinteria - Provisión y colocación de escalera c/ guardahombre, para tanque superior,s/ detalle	Unidad	1	12.312.960	12.312.960
100	72102601-001	Servicio de carpinteria - Provisión y colocación de escalera para Puesto de Distrib. Subsuelo,s/ detalle	Unidad	1	9.234.720	9.234.720
101	72102601-001	Servicio de carpinteria - Tipo V2 (2,00 x 1,00 m), Ventana de dos hojas proyectantes. Vidrio templado incoloro de 8mm	Unidad	10	2.154.768	21.547.680
102	72102601-001	Servicio de carpinteria - Tipo V3 (9,41 x 1,50 m), Ventana 5 hojas fijas y 6 proyectantes, vidrio templado incoloro de 8mm.	Unidad	1	13.852.080	13.852.080
103	72102601-001	Servicio de carpinteria - Tipo V4 (9,41 x 1,50 m), Ventana 6 hojas fijas y 5 proyectantes, Vidrio templado incoloro de 8mm, cámara de aire de 12 mm, vidrio laminado incoloro de 10 mm.	Unidad	1	30.782.400	30.782.400
104	72102601-001	Servicio de carpinteria - Tipo V6.2 (27,65 x 1,95 m), Ventana 14 paños fijos superiores, 22 paños fijos inferiores y 19 paños proyectantes inferiores, Vidrio templado incoloro de 8mm, cámara de aire de 12 mm, vidrio laminado incoloro de 10 mm.	Unidad	1	123.129.600	123.129.600
105	72102601-001	Servicio de carpinteria - Tipo V6.4 (18,90x 1,95 m), Ventana 10 paños fijos superiores, 14 paños fijos inferiores y 10 paños proyectantes inferiores, Vidrio templado incoloro de 8mm, cámara de aire de 12 mm, vidrio laminado incoloro de 10 mm.	Unidad	1	84.651.600	84.651.600
106	72102601-001	Servicio de carpinteria - Tipo V6.7 (18,90 x 1,95 m), Ventana 10 paños fijos superiores, 18 paños fijos inferiores y 10 paños proyectantes inferiores, Vidrio templado incoloro de 8mm, cámara de aire de 12 mm, vidrio laminado incoloro de 10 mm.	Unidad	2	84.651.600	169.303.200

107	72102601-001	Servicio de carpinteria - Tipo V6.8 (18,90 x 1,95 m), Ventana 10 paños fijos superiores, 18 paños fijos inferiores y 10 paños proyectantes inferiores, Vidrio templado incoloro de 8mm, cámara de aire de 12 mm, vidrio laminado incoloro de 10 mm.	Unidad	1	84.651.600	84.651.600
108	72102601-001	Servicio de carpinteria - Tipo V6.8 (18,90 x 1,95 m), Ventana 10 paños fijos superiores, 18 paños fijos inferiores y 10 paños proyectantes inferiores, Vidrio templado incoloro de 8mm, cámara de aire de 12 mm, vidrio laminado incoloro de 10 mm.	Unidad	1	84.651.600	84.651.600
109	72102601-001	Servicio de carpinteria - Tipo V7 (0,80 x 0,60 m), Ventana de dos hojas proyectantes. Vidrio templado incoloro de 8mmVidrio laminado incoloro de 10 mm.	Unidad	1	1.231.296	1.231.296
110	72102601-001	Servicio de carpinteria - Tipo V10 (31,30 x 1,95 m), Ventana de 17 hojas fijas superiores, 26 hojas fijas inferiores y 25 hojas proyectantes. Vidrio templado incoloro de 8mm, Camara de aire de 12 mm, Vidrio laminado incoloro de 10 mm.	Unidad	2	200.085.600	400.171.200
111	72102601-001	Servicio de carpinteria - Tipo V11 (0,90 x 2,95 m), Ventana de una hoja proyectante superior y dos hojas fijas inferiores. Vidrio templado incoloro de 8mm	Unidad	18	5.848.656	105.275.808
112	72102601-001	Servicio de carpinteria - Tipo V11.2 (0,90 x 2,00 m), Ventana de una hoja proyectante superior y dos hojas fijas inferiores. Vidrio templado incoloro de 8mm	Unidad	1	3.847.800	3.847.800
113	72102601-001	Servicio de carpinteria - Tipo V13 (4,00 x 1,95),Ventana de dos hojas fijas superiores, dos hojas fijas inferioresy tres hojas proyectantes inferiores. Vidrio templado incoloro de 8mm, Camara de aire de 12 mm, Vidrio laminado incoloro de 10 mm.	Unidad	5	16.160.760	80.803.800
114	72102601-001	Servicio de carpinteria - Provisión y colocación de barandas con estructura metálica en escaleras.	Metro lineal	59	507.910	29.966.690
115	72102601-001	Servicio de carpinteria - Provisión y colocación de barandas con estructura metálica, en escalera de acceso principal	Metro lineal	25	507.910	12.697.750
116	72102601-001	Servicio de carpinteria - Provisión y colocación de pasamanos de acero inoxidable s/ muro perimetral al jardin interno.	Metro lineal	107	692.604	74.108.628
117	72102601-001	Servicio de carpinteria - Provisión y colocación de barandas con estructura metálica, en palier de escaleras - SS	Metros cuadrados	29	1.000.428	29.012.412
118	72102601-001	Servicio de carpinteria - Tipo PV1 (5,80X 2,95m) puerta de cristal templado incoloro de 10mm de siete hojas fijas, dos hojas moviles, herrajes, cerraduras, ploteado y diseño segun plano de detalles	Unidad	1	23.856.360	23.856.360
119	72102601-001	Servicio de carpinteria - Tipo PV3 (6,08X 2,95m) puerta de cristal templado incoloro de 10mm de diez hojas fijas, dos hojas moviles de abrir, dos hojas basculantes herrajes, cerraduras y diseño segun plano de detalles	Unidad	1	24.625.920	24.625.920

120	72102601-001	Servicio de carpinteria - Tipo PV4 (4,80X 2,70m) puerta de cristal templado incoloro de 10mm de dos hojas fijas, dos hojas moviles, herrajes, cerraduras y diseño segun plano de detalles	Unidad	1	20.778.120	20.778.120
121	72102508-999	Mesada de mamposteria con revestimiento - Mesadas de granito natural en sanitarios y kitchenette	Metros cuadrados	19	923.472	17.545.968
122	72102602-007	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas - Puertas de (0.60 x 1.80 m) de vidrio templado esmerilado de 8 mm de esp, para boxes de baños, incluye, tiradores, cerraduras y accesorios	Unidad	68	1.308.252	88.961.136
123	72102602-007	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas - Mampara de vidrio templado esmerilado, 8 mm de espesor, con perfileria de aluminio natural y accesorios	Metros cuadrados	74	923.472	68.336.928
124	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Medidor y Registro principal con LL P 1"	Unidad	1	2.000.856	2.000.856
125	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Provision y colocacion de cañerias de 1 1/2" incluyendo accesorios	Metro lineal	40	215.477	8.619.080
126	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Provision y colocacion de cañerias de 1 1/4" incluyendo accesorios	Metro lineal	44	169.303	7.449.332
127	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Provision y colocacion de cañerias de 1" incluyendo accesorios	Metro lineal	50	130.825	6.541.250
128	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Provision y colocacion de cañerias de 3/4" incluyendo accesorios	Metro lineal	36	89.269	3.213.684
129	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Provision y colocacion de cañerias de 1/2" incluyendo accesorios	Metro lineal	18	53.869	969.642
130	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Provision y colocacion de cañerias de 2" incluyendo accesorios	Metro lineal	30	192.390	5.771.700
131	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Provision y colocacion de cañerias de 3" incluyendo accesorios	Metro lineal	42	246.259	10.342.878
132	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Canilla de Patio de 3/4", con accesorios	Unidad	3	169.303	507.909
133	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Provision y colocacion de cañerias de 2" incluyendo accesorios	Metro lineal	20	192.390	3.847.800
134	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Provision y colocacion de llaves de	Unidad	58	292.433	16.961.114

		paso				
135	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Instalación Hidráulica del Reservorio Inferior de H°A° incluye provisión y colocación de válvulas, tuberías de H°G° y de ventilación	Unidad	1	15.391.200	15.391.200
136	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Tuberías de Succión, H°G° 3"	Unidad	1	18.469.440	18.469.440
137	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Registro de Acceso	Unidad	1	2.616.504	2.616.504
138	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Escalera marinera	Unidad	1	15.391.200	15.391.200
139	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Tubos de ventilación	Unidad	1	6.156.480	6.156.480
140	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Bombas de elevación Centrífugas, de la Caseta de Bombeo; incluye accesorios para su funcionamiento	Unidad	1	26.165.040	26.165.040
141	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Valvulas de Retención Horizontal 2"	Unidad	1	461.736	461.736
142	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Valvulas Solenoide 2"	Unidad	1	769.560	769.560
143	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Tubos y accesorios de ventilación H°G° 2"	Unidad	1	4.617.360	4.617.360
144	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Instalación Hidráulica del Reservorio Superior; provisión y colocación de cañerías de H°G°? 2 1/2", válvulas de cierre y accesorios de 2 1/2"	Unidad	1	9.234.720	9.234.720
145	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Inodoros con cisterna alta, incluye todos los accesorios y tapa.	Unidad	12	800.342	9.604.104
146	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Lavamanos con pedestal, con griferia press matic y accesorios	Unidad	5	661.822	3.309.110
147	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Bachas de empotrar en mesadas	Unidad	14	1.154.340	16.160.760
148	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Minguitorios con griferia y accesorios	Unidad	6	923.472	5.540.832
149	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Piletones de Ac Inox, profundas, con tres griferias pico alto c/u	Unidad	5	2.647.286	13.236.430
150	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias de 40mm. PVC con accesorios	Metro lineal	18	29.243	526.374

LPN N° 12/2017 CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS UNA - SEDE SANTA ROSA DEL AGUARAY - DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO
ID N° 336.196

151	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias de 50mm. PVC con accesorios	Metro lineal	88	32.322	2.844.336
152	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias de 75mm. PVC tramos horizontales incluyendo accesorios	Metro lineal	110	40.017	4.401.870
153	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias de 100 mm. PVC tramos horizontales incluyendo accesorios	Metro lineal	110	58.487	6.433.570
154	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias de 150 mm. PVC tramos horizontales incluyendo accesorios	Metro lineal	16	84.652	1.354.432
155	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Provision e instalacion de rejilla de piso sifonada 15 x 15, incl. accesorios	Unidad	8	138.521	1.108.168
156	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Desengrasador de PVC ? 250mm., incl. accesorios	Unidad	4	200.086	800.344
157	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Registro de Inspección c/tapa metalica conteniendo el piso del local y contratapa de H°A° 1,00x1,00 incluye excavación	Unidad	13	1.077.384	14.005.992
158	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias 75MM. PVC para bajadas de ventilacion incluye accesorios	Metro lineal	20	44.634	892.680
159	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacionde cañerias de 100MM. PVC para bajadas, incluye accesorios	Metro lineal	72	64.643	4.654.296
160	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias de 150MM. PVC para bajadas, inluye accesorios	Metro lineal	72	84.652	6.094.944
161	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Camara separadora de sangre HºAº	Unidad	1	3.847.800	3.847.800
162	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Camara septica imhof HºAº	Unidad	1	3.386.064	3.386.064
163	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Excavacion y rellenos	Metro lineal	120	69.260	8.311.200
164	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Cañeria de infiltracion perforado, bidim y filtro granular superficial	Metro lineal	215	107.738	23.163.670
165	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Provision e Instalacion de cañerias de Ø150 incluyendo accesorios	Metro lineal	195	92.347	18.007.665
166	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Provision eInstalacion de cañerias de Ø150 subterraneas	Metro lineal	208	92.347	19.208.176
167	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Registro 100X100 con rejillas de varillas 16 MM	Unidad	8	1.000.428	8.003.424
168	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Registro 80X80 con rejillas de varillas 16 MM	Unidad	1	769.560	769.560
169	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Registro 60X60 con rejillas de varillas 16 MM	Unidad	11	461.736	5.079.096

170	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Registro 40X40 con rejillas de varillas 16 MM	Unidad	1	415.562	415.562
171	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Interconexion al canal	Unidad	1	12.312.960	12.312.960
172	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Provision e Instalacion de canaleta de techo, desarrollo 50 cm, en chapa Nº 24	Unidad	66	169.303	11.173.998
173	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Embocaduras de bajadas y rejilla	Unidad	12	338.606	4.063.272
174	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Registro de inspeccion salida a la calle	Unidad	1	1.000.428	1.000.428
175	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Provision e Instalacion de cañerias de Ø100 incluyendo accesorios - Vertical	Metro lineal	139	58.487	8.129.693
176	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Provision eInstalacion de cañerias de Ø100 subterraneas - Horizontal	Metro lineal	26	58.487	1.520.662
177	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria fluorescente de 2x36w de embutir con rejillas	Unidad	105	118.512	12.443.760
178	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria con lamparas compactas de 2x26W	Unidad	22	118.512	2.607.264
179	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria autonoma de emergencias	Unidad	4	261.650	1.046.600
180	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria de señalización (Salida)	Unidad	3	261.650	784.950
181	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Toma corriente monofasico tipo universal	Unidad	28	118.512	3.318.336
182	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Caja embutida en el piso con toma corrientes polarizados con puesta a tierra y toma universal	Unidad	18	138.521	2.493.378
183	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Toma corriente monofasico con puesta a tierra polarizado tipo schuko	Unidad	1	261.650	261.650
184	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Montaje luminarias	Unidad	157	46.174	7.249.318
185	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provision luminaria fluorescente de 2x36w de embutir con rejillas	Unidad	105	384.780	40.401.900
186	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provision luminaria fluorescente de 2x36w de adosar sin rejillas	Unidad	30	307.824	9.234.720
187	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provision luminaria con lamparas compactas de 2x26W	Unidad	22	307.824	6.772.128
188	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Bandeja portacables de 300mm tipo escalera	Metro lineal	3	277.042	831.126
189	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Bandeja portacables de 150mm tipo escalera	Metro lineal	64	169.303	10.835.392

190	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca paRa luminaria fluorescente de 2x36w de adosar sin rejillas	Unidad	30	138.521	4.155.630
191	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Toma corriente monofasito con puesta a tierra polarizado	Unidad	5	261.650	1.308.250
192	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria fluorescente de 2x36w de embutir con rejillas	Unidad	118	118.512	13.984.416
193	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria fluorescente de 2x36w de adosar sin rejillas	Unidad	11	118.512	1.303.632
194	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria con lamparas compactas de 2x26W	Unidad	18	118.512	2.133.216
195	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca de iluminación aplique de pared	Unidad	6	118.512	711.072
196	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria autonoma de emergencias	Unidad	4	261.650	1.046.600
197	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria de señalización (Salida)	Unidad	3	261.650	784.950
198	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Toma corriente monofasico tipo universal	Unidad	59	118.512	6.992.208
199	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Toma corriente monofasico con puesta a tierra polarizado	Unidad	26	138.521	3.601.546
200	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Toma corriente monofasico con puesta a tierra polarizado tipo schuko	Unidad	1	261.650	261.650
201	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Caja embutida en el piso con toma corrientes polarizados con puesta a tierra y toma universal	Unidad	11	46.174	507.914
202	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Montaje luminarias	Unidad	180	46.174	8.311.320
203	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Luminaria tipo AP vapor de sodio de 250W	Unidad	25	461.736	11.543.400
204	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Poste de HªAª de 7 m	Unidad	25	2.462.592	61.564.800
205	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Registros electricos	Unidad	7	461.736	3.232.152
206	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provisión luminaria fluorescente de 2x36w de embutir con rejillas	Unidad	118	384.780	45.404.040
207	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provision luminaria fluorescente de 2x36w de adosar sin rejillas	Unidad	11	307.824	3.386.064
208	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provision luminaria con lamparas compactas de 2x26W	Unidad	18	307.824	5.540.832
209	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provision	Unidad	30	600.257	18.007.710

		luminaria cerrada vapor de sodio de 250W c/ fotocelula				
210	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Bandeja portacables de 300mm tipo escalera	Metro lineal	3	277.042	831.126
211	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Bandeja portacables de 150mm tipo escalera	Metro lineal	64	169.303	10.835.392
212	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x630 A.	Unidad	1	6.156.480	6.156.480
213	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x100 A.	Unidad	6	861.907	5.171.442
214	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x50 A.	Unidad	1	284.737	284.737
215	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x32 A.	Unidad	1	284.737	284.737
216	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x25 A.	Unidad	3	284.737	854.211
217	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Gabinete metalico	Unidad	1	6.926.040	6.926.040
218	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x125 A.	Unidad	1	707.995	707.995
219	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Disyuntor Diferencial 4x63 A. - 30mA	Unidad	1	569.474	569.474
220	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Disyuntor Diferencial 4x40 A. - 30mA	Unidad	1	569.474	569.474
221	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Disyuntor Diferencial 4x25 A. - 30mA	Unidad	1	569.474	569.474
222	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 1x20 A.	Unidad	10	84.652	846.520
223	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 1x16 A.	Unidad	34	84.652	2.878.168
224	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 1x10 A.	Unidad	1	84.652	84.652
225	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Gabinete metalico	Unidad	1	3.539.976	3.539.976
226	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x125 A.	Unidad	1	707.995	707.995
227	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Disyuntor Diferencial 4x63 A. - 30mA	Unidad	1	569.474	569.474
228	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Disyuntor Diferencial 4x40 A. - 30mA	Unidad	1	569.474	569.474
229	2102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Disyuntor	Unidad	1	569.474	569.474

		Diferencial 4x25 A. - 30mA				
230	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 1x20 A.	Unidad	10	84.652	846.520
231	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 1x16 A.	Unidad	34	84.652	2.878.168
232	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 1x20 A.	Unidad	1	84.652	84.652
233	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Gabinete metalico	Unidad	1	3.539.976	3.539.976
234	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x25 A.	Unidad	1	353.998	353.998
235	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x25 A.	Unidad	1	353.998	353.998
236	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Gabinete metalico	Unidad	1	2.139.377	2.139.377
237	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x32 A.	Unidad	1	353.998	353.998
238	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Gabinete metalico	Unidad	1	2.147.072	2.147.072
239	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x50A.	Unidad	1	500.984	500.984
240	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x32 A.	Unidad	1	353.998	353.998
241	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x10A.	Unidad	1	284.737	284.737
242	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Gabinete metalico	Unidad	1	2.139.377	2.139.377
243	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x25 A.	Unidad	2	357.845	715.690
244	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 1x25 A.	Unidad	1	85.883	85.883
245	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 1x16 A.	Unidad	2	85.883	171.766
246	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Gabinete metalico	Unidad	1	2.147.072	2.147.072
247	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Alimentacion para TABLERO GENERAL	Metro lineal	60	707.995	42.479.700
248	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Alimentación para TSS	Metro lineal	10	284.737	2.847.370
249	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Alimentación	Metro lineal	20	284.737	5.694.740

		para TSPB				
250	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Alimentación para TS1P	Metro lineal	36	284.737	10.250.532
251	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Alimentación para TSB	Metro lineal	45	69.260	3.116.700
252	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Alimentación para TSBINC	Metro lineal	63	115.434	7.272.342
253	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Alimentación para TSP-1	Metro lineal	80	69.260	5.540.800
254	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Transformador tipo pedestal de 500 KVA	Unidad	1	133.903.440	133.903.440
255	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Acometida M.T	Unidad	1	53.869.200	53.869.200
256	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Malla de puesta a tierra	Unidad	1	9.234.720	9.234.720
257	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Boca para Toma Telefonico	Unidad	20	253.955	5.079.100
258	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Boca para Toma de datos informaticos	Unidad	20	253.955	5.079.100
259	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Boca para CCTV	Unidad	3	253.955	761.865
260	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Bandeja portacables de 300mm tipo escalera	Unidad	6	307.824	1.846.944
261	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Bandeja portacables de 150mm tipo escalera	Unidad	70	192.390	13.467.300
262	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Boca para Toma Telefonico	Unidad	30	253.955	7.618.650
263	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Boca para Toma de datos informaticos	Unidad	30	253.955	7.618.650
264	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Boca para CCTV	Unidad	3	253.955	761.865
265	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Bandeja portacables de 300mm tipo escalera	Unidad	6	307.824	1.846.944
266	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Bandeja portacables de 150mm tipo escalera	Unidad	70	192.390	13.467.300
267	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Acometida Telefonica	Unidad	1	9.234.720	9.234.720
268	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Acometida Internet - Datos	Unidad	1	9.234.720	9.234.720
269	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Boca de incendio equipada (BIE)	Unidad	4	3.386.064	13.544.256
270	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Boca de incendio siamesa (BIS)	Unidad	2	3.386.064	6.772.128

271	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Alarma Acustica Visual (AAV)	Unidad	4	577.170	2.308.680
272	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Detector Humo/Calor (H/C)	Unidad	48	427.875	20.538.000
273	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Pulsador Manual (PMC)	Unidad	4	514.066	2.056.264
274	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Señalizaciones (SE)	Unidad	8	307.824	2.462.592
275	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Iluminacion de Emergencias (IE)	Unidad	24	277.042	6.649.008
276	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Ext. tipo ABC de 6 Kg.	Unidad	8	430.954	3.447.632
277	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Detector termovelocimetrico (T/V)	Unidad	2	507.910	1.015.820
278	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Carteles indicadores (CI)	Unidad	6	261.650	1.569.900
279	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Bombas de presurizacion dobles 20 hp y 2hp	Unidad	1	33.860.640	33.860.640
280	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Tableros de señalizacion y control	Unidad	1	10.004.280	10.004.280
281	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Tableros Seccional - Disyuntor Diferencial	Unidad	1	4.617.360	4.617.360
282	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Cartel riesgo electrico	Unidad	4	461.736	1.846.944
283	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Provision y colocacion de cañerias de 4" Ho Go incluyendo accesorios	Metro lineal	40	430.954	17.238.160
284	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Provision y colocacion de cañerias de 3" Ho Go incluyendo accesorios	Metro lineal	250	384.780	96.195.000
285	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Provision y colocacion de cañerias de 2" Ho Go incluyendo accesorios	Metro lineal	24	307.824	7.387.776
286	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Provision y colocacion de cañerias de 1 1/2" Ho Go incluyendo accesorios	Metro lineal	378	261.650	98.903.700
287	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Provision y colocacion de cañerias de 3/4" Ho Go incluyendo accesorios	Metro lineal	90	215.477	19.392.930
288	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Tee Ho Go de 4" con reduccion a 3"	Unidad	8	384.780	3.078.240
289	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Tee Ho Go de 3"	Unidad	12	261.650	3.139.800
290	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Codo Ho Go de 3"	Unidad	15	284.737	4.271.055
291	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Buje de reduccion de 3/4" a 1/2"	Unidad	42	146.216	6.141.072

292	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Rociadores de 1/2"	Unidad	42	130.825	5.494.650
293	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado - Equipos de aire 60.000 BTU incluye cañerias, montaje y alimentacion	Unidad	9	13.082.520	117.742.680
294	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado - Equipos de aire 48.000 BTU incluye cañerias, montaje y alimentacion	Unidad	1	11.081.664	11.081.664
295	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado - Equipos de aire 36000 BTU incluye cañerias, montaje y alimentacion	Unidad	4	9.542.544	38.170.176
296	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado - Equipos de aire 24000 BTU incluye cañerias, montaje y alimentacion	Unidad	4	6.002.568	24.010.272
297	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado - Equipos de aire 18000 BTU incluye cañerias, montaje y alimentacion	Unidad	4	4.771.272	19.085.088
298	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado - Equipos de aire 12000 BTU incluye cañerias, montaje y alimentacion	Unidad	2	3.155.196	6.310.392
299	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado - Provision y colocacion de tableros seccionales incluyendo alimentacion	Unidad	1	11.543.400	11.543.400
300	73121602-007	Servicio de Herreria - Estructura de Metalica, Perfil U 80, plegado con chapa de espesor 1/4"	Metros cuadrados	131	615.648	80.649.888
301	72131601-005	Mamposteria - Cerramiento exterior cascara mamposteria sobre estructura metalica	Metros cuadrados	131	277.042	36.292.502
302	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Techo de Chapas acanaladas tipo sandwich con aislacion poliuretano	Metros cuadrados	41	584.866	23.979.506
303	72101703-005	Construccion de cantero - Canteros colgantes	Unidad	1	27.704.160	27.704.160
304	72101703-004	Construccion de cordon - Cordon de mamposteria, 0.15 m	Metro lineal	503	56.947	28.644.341
305	72101703-004	Construccion de cordon - Cordon Prefabricado de Ho	Metro lineal	220	120.051	26.411.220
TOTAL PROPUESTA DE ADJUDICACIÓN						**11.382.587.162**

Son GUARANIES ONCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y DOS, IVA incluido.-

El monto correspondiente al año 2017 es de Gs. 3.244.037.341 (Guaraníes tres mil doscientos cuarenta y cuatro millones treinta y siete mil trescientos cuarenta y uno, IVA incluido).-

La validez de la contratación correspondiente al ejercicio 2018 - 2019, estará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria del ejercicio mencionado

El Proveedor se compromete a proveer los Servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA (Art. 37 d de la Ley N° 2051/03).
El plazo de entrega de las obras licitadas, objeto de la presente licitación pública nacional será de 20 meses, a ser computados desde la entrega de la Orden de Inicio de obras, bajo el régimen Plurianual hasta el año 2019. Las Obras se implantaran en el predio correspondiente a la Facultad de Ciencias Médicas UNA de la Ciudad de Santa Rosa del Aguaray – Dpto. de San Pedro; finca Nº 672 Padrón 1253.

8. PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e, de la Ley 2051/03).
Según lo 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 Nº 2051/03)
Se otorgará anticipo del 28,5 % del valor total adjudicado, conforme con las Condiciones Generales y Especiales. Se abonara al contratista el monto total del anticipo, a más tardar 60 días siguientes a la fecha de presentación de la solicitud.

10. FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley 2051/03)
La garantía 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 vigencia hasta 60 días posteriores al cumplimiento total de las obligaciones. La garantía de Anticipo debe ser presentada en alguna de las formas establecidas en el Art. 81 del Decreto Reglamentario Nº 21909/03 equivalente al 100% del monto entregado en dicho concepto, con una vigencia de hasta 30 (treinta) días posteriores al cumplimiento total de las obligaciones.

11. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al 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° 2.051/03 "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° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"

12. DESCRIPCION DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley 2051/03)
Conforme a la Resolución de Adjudicación D. Nº 1903/2017 y la Cláusula Sexta de este Contrato.-

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

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°2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN 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. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

"Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato".

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay en fecha 24 NOV. 2017

Señor ROBERTO ELISEO VERA VIERCI

Consorcio OBRAS CIVILES

PROF. DR. LAURENTINO RAMON BARRIOS MONGES

DECANO – F.C.M. – U.N.A

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

Señor OMAR ESTEBAN BUSTOS ADI

Consorcio OBRAS CIVILES.