UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO

ADENDA N° 1 – CONVENIO MODIFICATORIO N° 1
AL CONTRATO LPN N° 01/2020
REF: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2020 - CONSTRUCCIÓN DEL AUDITORIO, BIBLIOTECA Y BLOQUE DE AULAS PARA LA UNVES - 4TA. ETAPA - ID N° 379.467

Entre la **Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo**, con RUC Nº 80048796-6, domiciliada en Boulevard Río Apa c/ Tape Pyta de la ciudad de Villarrica, República del Paraguay, representada para este acto por el **Prof. Mtr. Simón Benítez Ortiz**, en su carácter de **Rector**, con Cédula de Identidad N° 443.801, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **J.L. Y COMPAÑÍA S.A.**, con RUC N° 80077342-0, domiciliada en Gral. Morínigo 999 c/ 11 de Setiembre, de la ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por el **Ing. Diego Marcelo Jara Estigarribia**, con Cédula de Identidad N° 3.030.337, denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente ADENDA N° 1 – CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 AL CONTRATO LPN N° 01/2020 - CONSTRUCCIÓN DEL AUDITORIO, BIBLIOTECA Y BLOQUE DE AULAS PARA LA UNVES - 4TA. ETAPA - ID N° 379.467, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones: ----------

CLAUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES.----------
Lo constituye el **Contrato LPN N° 01/2020**, suscripto entre la **Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo - UNVES** y la empresa **J.L. Y COMPAÑÍA S.A.**, en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 01/2020 - CONSTRUCCIÓN DEL AUDITORIO, BIBLIOTECA Y BLOQUE DE AULAS PARA LA UNVES - 4TA. ETAPA - ID N° 379.467. ----------

CLAUSULA SEGUNDA: BASE LEGAL. ----------
Se establece que EL CONTRATO, y la presente ADENDA se encuentran regulados por la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", sus Decretos Reglamentarios, las Condiciones Generales del Contrato (CGC), las Condiciones Especiales del Contrato (CEG) y la Resolución del Rectorado N° 1538, de fecha 16 de noviembre de 2020, *"POR LA CUAL SE AUTORIZA LA SUSCRIPCIÓN DE LA ADENDA N° 1 Y CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 DEL CONTRATO LPN N° 01/2020, SUSCRIPTO CON LA EMPRESA J.L. Y COMPAÑÍA S.A., EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2020 - CONSTRUCCIÓN DEL AUDITORIO, BIBLIOTECA Y BLOQUE DE AULAS PARA LA UNVES - 4TA. ETAPA - ID N° 379.467, LLEVADA A CABO POR LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO"*. ----------

CLAUSULA TERCERA: MODIFICACIÓN DE RUBROS Y TRABAJOS COMPENSATORIOS DEL CONTRATO. ---------
Las partes amparadas en lo establecido en la Ley N° 2051/03 De Contrataciones Públicas en su Art. 62, acuerdan la modificación de rubros, así como la inclusión de obras complementarias y trabajos compensatorios, las cuales son detalladas puntualmente en el **Convenio Modificatorio N° 1** que pasa a formar parte de la presente Adenda. ----------

CLAUSULA CUARTA: DE LAS DEMÁS CLAUSULAS DEL CONTRATO. ----------
Queda claramente establecido que se mantienen vigentes todos los términos y condiciones del Contrato LPN N° 06/2019, en todo aquello que se oponga a lo dispuesto en la presenta Adenda. ----------

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Villarrica del Espíritu Santo, República del Paraguay, a los 16 días del mes de noviembre de 2020.----------

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO – Domus Scientiæ Et Sapientiæ – RECTORADO – VILLARRICA - PARAGUAY

Ing. Diego Marcelo Jara Estigarribia
Representante Legal
JL Y COMPAÑÍA S.A.

Prof. Mtr. Simón Benítez Ortiz
Rector
Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

Construcción del Auditorio, Biblioteca y Bloque de Aulas para la UNVES - 4ta Etapa con ID: 379467

CONVENIO MODIFICATORIO N° 01

		CONTRACTUAL				CONVENIO MODIFICATORIO N°1		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Unitario	Precio Total	Canti-dad	Precio Unitario	Precio Total
1	Marcación y Replanteo	M2	870	4.248	3.695.760	870	4.248	3.695.760
2	Caseta para obrador	UMG	1	1.699.176	1.699.176	1	1.699.176	1.699.176
3	Caseta para sala técnica en el 4to piso	UMG	1	3.823.146	3.823.146	1	3.823.146	3.823.146
4	Cartel de Obra 2 x 3 m.	UMG	1	849.588	849.588	1	849.588	849.588
5	Vallado perimetral (a ser ejecutado sobre losa en 4to. nivel aprox. Nivel +14) De madera multilaminada de 15 mm, con 1,20 m de desarrollo horizontal, con chanfle a 45 ° (1 metro), soportada por estructura metalica cada 1 metro.	ML	140	127.438	17.841.320	140	127.438	17.841.320
6	Malla de seguridad y proteccion de obra. Incluye accesorios de sujeccion	M2	500	8.496	4.248.000	500	8.496	4.248.000
7	Pilar de hormigón armado de 0,20 x 0,20; 0,25 x 0,40 m; 0,20 x 0,40; 0,25 x 0,50 sector tinglado. Altura minima 3,25 m	M3	7	1.954.053	13.678.371	12,014	1.954.053	23.475.993
8	Pilar de hormigon armado 0,12 x 0,35 m. Altura 1,50m. Parapetos anclados en la viga de borde. (60 Unies)	M3	4	1.954.053	7.816.212	4	1.954.053	7.816.212
9	Pilar de hormigón armado de 0,25 x 0,50 m. Altura mínima 3,25 m Sector Losa (20 Unies)	M3	8	1.954.053	15.632.424	8	1.954.053	15.632.424
10	Vigas de hormigón armado longitudinales y transversales, según plano Sector Sur	M3	24	1.954.053	46.897.272	24	1.954.053	46.897.272
11	Losa de hormigón armado según plano Sector Sur	M3	41	1.954.053	80.116.173	41	1.954.053	80.116.173
12	Encadenado de hormigón armado 0,12 x 0,30 x 50,5 m. x 4 Unies. Nivel de encadenado terminado, altura 1,40 m. y 3,25 según plano (Zona norte)	M3	7	1.954.053	13.678.371	7	1.954.053	13.678.371
13	Encadenado de Hormigon Armado de 0,20 x 0,40 x 200 ml - altura 3,25 m (fondo de viga) perimetral sobre mamposteria y sobre pilares	M3	12	1.954.053	23.448.636	12	1.954.053	23.448.636
14	Dintel prefabricado de hormigon armado de dimensiones 0,12 x 0,15 x 4,60 m. que se colocará en todas las aulas	Uni	12	849.588	10.195.056	12	849.588	10.195.056
15	Dintel prefabricado de hormigon armado de dimensiones 0,12 x 0,15 x 3,50 m.	Uni	3	594.712	1.784.136	3	594.712	1.784.136
16	Losa técnica de hormigón armado, (incluye vigas de sujeción) Espesor 15cm. Nivel Aproximado 18 m.	M3	6	1.954.053	11.724.318	6	1.954.053	11.724.318
17	Tratamiento de impermeabilizacion de toda la losa 17.2 x 19.65 y losa técnica. Inlcuye contrapiso con caida 1%, carpeta material impermeable y piso de tejuela. El agua no deberá quedar sobre el piso de tejuela	M2	375	127.438	47.789.250	388	127.438	49.445.944
18	Junta metalica de espesor 5 cm para junta de dilatacion entre paredes y piso	ML	55	42.479	2.336.345	55	42.479	2.336.345
19	Ascensor y Vigas de Hormigón Armado 4to y 5to piso	M3	7	2.123.970	14.867.790	7	2.123.970	14.867.790
20	Escalera de Hormigón Armado del 4to y 5to piso a la azotea	M3	4	1.954.053	7.816.212	4	1.954.053	7.816.212
21	Techo de hormigón armado sobre escalera	M3	2	1.954.053	3.908.106	2	1.954.053	3.908.106
22	Techo de hormigón armado sobre ascensor	M3	2	1.954.053	3.908.106	2	1.954.053	3.908.106
23	Cabriada metálica según plano y detalle	ML	53	467.273	24.765.469	0	0	-
24	Viga metálica tipo tubo en cabeceros según plano y detalles	ML	35	169.918	5.947.130	35	169.918	5.947.130
25	Correa metálica doble C según plano y detalles	ML	440	186.909	82.239.960	0	0	-
26	Tensores de arriostramiento de tubos doble C según plano y detalles	ML	30	148.678	4.460.340	30	148.678	4.460.340
27	Tensores de varillas lisas de 10mm según plano y detalles	ML	200	16.992	3.398.400	200	16.992	3.398.400
28	Limpieza mecánica granallado tipo SA-02 , pintura base antióxido, y pintura de terminación sintética, aplicados en taller con soplete y retoque en obra con pincel y rodillo. Rango de 75-80 micrones. según plano y detalles	M2	474	25.488	12.081.312	474	25.488	12.081.312

Ing. Diego Marcelo Jara Estigarribia
Representante Legal
JL Y COMPAÑÍA S.A.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO
Bonus Scientia Et Sapientia
RECTORADO
VILLARRICA - PARAGUAY

Prof. Mtr. Simón Benítez Ortiz
Rector
Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

Construcción del Auditorio, Biblioteca y Bloque de Aulas para la UNVES - 4ta Etapa con ID: 379467

CONVENIO MODIFICATORIO N° 01

		CONTRACTUAL				CONVENIO MODIFICATORIO N°1		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Unitario	Precio Total	Canti-dad	Precio Unitario	Precio Total
29	Fabricación y provisión de insertos metálicos tipo 2, para anclaje de pilares, Peso 104 kg, según plano y detalles	Uni	8	254.876	2.039.008	8	254.876	2.039.008
30	Fabricación y provisión de insertos metálicos tipo 2, para anclaje de pilares, Peso 84 kg, según plano y detalles	Uni	6	327.091	1.962.546	6	327.091	1.962.546
31	Provisión y montaje de chapa termo acústica, chapa superior galvalume trapezoidal, chapa inferior prepintada marfil tipo panel y relleno con poliuretano de 3cm de espesor	M2	474	152.926	72.486.924	474	152.926	72.486.924
32	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de canaleta embutida, en chapa galvanizada N° 18. Desarrollo máximo 1200mm, uniones con soldadura eléctrica, Incluye 6 (seis)boquetas de 150mm y pintura antióxido 2 manos, según plano y detalles	ML	55	233.637	12.850.035	55	233.637	12.850.035
33	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de bajadas de caños de 150mm de plástico blanco, según norma INTN que irá embutido dentro de la pared desde el nivel 17.5 al nivel 0.00. Según plano y detalles	ML	225	101.951	22.938.975	225	101.951	22.938.975
34	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de babetas metálicas con chapa galvalume N° 25, desarrollo promedio 400mm. A ser colocados entre la chapa de cobertura y mamposteria de timpanos y la parte lateral de terminación entre pestaña de canaleta y mamposteria, según plano y detalles	ML	90	67.967	6.117.030	34	67.967	2.310.878
35	Tapa Cumbrera. Según Normas.	ML	27,5	84.959	2.336.373	27,5	84.959	2.336.373
36	Ladrillo común de 0,30	M2	355	135.934	48.256.570	355	135.934	48.256.570
37	Ladrillo hueco de 0,15	M2	560	84.959	47.577.040	560	84.959	47.577.040
38	Ladrillo común de 0,15 para pilastra incluye revoque-columna montante sanitaria	M2	20	127.438	2.548.760	20	127.438	2.548.760
39	Parapeto perimetral. h:1,50m , incluye mampostería de 0.15 de ladrillo de 6 agujeros, revoque, pintura y pared de cerramiento para tanques	M2	220	127.438	28.036.360	220	127.438	28.036.360
40	Contrapiso de cascote de 0,07 m.	M2	800	29.736	23.788.800	800	29.736	23.788.800
41	Carpeta de cemento alisado base pisos	M2	55	25.488	1.401.840	44	25.488	1.121.472
42	Agua corriente frio solo de 1 1/4" para tanque	ML	70	33.984	2.378.880	70	33.984	2.378.880
43	Agua corriente frio solo	Uni	16	169.918	2.718.688	16	169.918	2.718.688
44	Desagüe sanitario (Interiores)	Uni	16	140.182	2.242.912	16	140.182	2.242.912
45	Camara de inspeccion de 40 x 40 cm	Uni	2	237.885	475.770	2	237.885	475.770
46	Acometida de agua corriente de 1 pulg.	ML	44	25.488	1.121.472	44	25.488	1.121.472
47	Ductos de desagüe de Pvc. 100 mm.	ML	30	33.984	1.019.520	30	33.984	1.019.520
48	Ducto de desagüe de Pvc. 50 mm.	ML	30	25.488	764.640	30	25.488	764.640
49	Rejilla de piso sifonada	Uni	2	161.422	322.844	4	161.422	645.688
50	Ducto de ventilación de Pvc 50 mm. (doble en zona norte y sur)	ML	25	25.488	637.200	25	25.488	637.200
51	Tanque de fibra de vidrio de 5.000 lts, incluye provición del tanque, alimentación desde planta baja hasta el taque, posterior distribución al todos los niveles, provisión de boya, con llaves de paso correspondientes.	Uni	2	4.247.941	8.495.882	1	4.247.941	4.247.941
52	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de motobombas de 3 HP con llaves termomagnéticas y cables desde la caseta hasta los tanques	Uni	2	4.247.941	8.495.882	2	4.247.941	8.495.882

Ing. Diego Marcelo Jara Estigarribia
Representante Legal
JL Y COMPAÑIA S.A.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO
Domus Scientiae Et Sapientiae
RECTORADO
VILLARRICA - PARAGUAY

Prof. Mtr. Simón Benítez Ortiz
Rector
Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

Construcción del Auditorio, Biblioteca y Bloque de Aulas para la UNVES - 4ta Etapa con ID: 379467

CONVENIO MODIFICATORIO N° 01

		CONTRACTUAL				CONVENIO MODIFICATORIO N°1		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Unitario	Precio Total	Canti-dad	Precio Unitario	Precio Total
53	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de cañería para agua de 1 1/4" en el nivel 17, con las llaves de paso y boyas correspondientes. Dicha cañería estará conectada al tanque de 5.000 lts que a su vez distribuirá al 4to piso en zona de baños (Norte y Sur)	ML	100	33.984	3.398.400	100	33.984	3.398.400
54	Cable de Cobre NYY 4(1X70) mm2-con ducto 100 mm	Metros	25	254.876	6.371.900	25	254.876	6.371.900
55	Tablero metálico c/barra 1,00x0,8x0,30 mtrs(MAT.+M.O.)-50 T.M.	Uni	1	1.529.259	1.529.259	1	1.529.259	1.529.259
56	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x16amper 6ka(mat.+M.O.)	Uni	16	67.967	1.087.472	16	67.967	1.087.472
57	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x25amper 6ka(mat+M.O.)	Uni	16	67.967	1.087.472	16	67.967	1.087.472
58	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 3x20amper 6ka(mat+M.O.)	Uni	12	101.951	1.223.412	12	101.951	1.223.412
59	Llaves Termomagnetica -caja moldeada3x150 amper 10ka(mat+M.O.)	Uni	2	637.191	1.274.382	2	637.191	1.274.382
60	Puesta a Tierra-CU-25 mmm2-desde 3er piso(mat.+M.O.)	Uni	20	16.992	339.840	20	16.992	339.840
61	Toma Corriente (mat. + M.O.)	Uni	68	67.967	4.621.756	68	67.967	4.621.756
62	Toma Corriente (mat. + M.O.), con tierra(seca mano-bebedero)	Uni	4	101.951	407.804	4	101.951	407.804
63	Circuitos Toma Corriente (mat. + M.O.)	Uni	12	127.438	1.529.256	12	127.438	1.529.256
64	Circuitos para lámparas (mat.+M.O.)	Uni	12	127.438	1.529.256	12	127.438	1.529.256
65	Lámparas (mat.+ M.O.)	Uni	56	67.967	3.806.152	56	67.967	3.806.152
66	Circuitos de Aire Acondicionado (mat. + M.O.)	Uni	12	297.356	3.568.272	12	297.356	3.568.272
67	Artefacto de Luz Emergencia 70 Led con reserva de carga. (mat.+M.O.)	Uni	25	135.934	3.398.350	25	135.934	3.398.350
68	Extintor de incendio de 6 Kgrs	Uni	4	297.356	1.189.424	4	297.356	1.189.424
69	Señalectica Luminica con reserva de potencia	Uni	8	144.430	1.155.440	8	144.430	1.155.440
70	Sistema Anti incendio-Cañeria-2 1/2" 2 BIE.(MAT. + M.O.)	Uni	2	1.699.176	3.398.352	2	1.699.176	3.398.352
71	Artefacto de embutir luminico C/Fluor. 3x40 w. c/ Rejilla(aulas)	Uni	64	246.381	15.768.384	64	246.381	15.768.384
72	Artefacto de embutir Luminico C/Fluor. 2x40 w. c/ Rejilla(pasillo)	Uni	15	178.414	2.676.210	15	178.414	2.676.210
73	Artefacto de adosar Luminico LED 1x120 w(baños-escalera)	Uni	16	67.967	1.087.472	16	67.967	1.087.472
74	Sistema de Alarma Antincendio--(16sensores H/C-2 pulsadores-alarma audio visual), desde la central de alarma primer piso	Uni	18	186.909	3.364.362	18	186.909	3.364.362
75	Cable de Cobre NYY 4(1X16) mm2 (materiales+ M.O.+ductos),desde tablero principal Piso 4to.	Metros	25	114.694	2.867.350	25	114.694	2.867.350
76	Tablero metálico c /barra 0,50x0,4x0,15mtrs.para 24 TM trifásicas(materiales+M.O.)	Uni	1	552.232	552.232	1	552.232	552.232
77	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x10amper 6ka.(MAT. + M.O)	Uni	6	67.967	407.802	6	67.967	407.802
78	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x16amper 6ka.(MAT. + M.O)	Uni	6	67.967	407.802	6	67.967	407.802
79	Llaves Termomagneticas-tipo rielera 1x32 amper 6ka.(MAT. + M.O)	Uni	1	67.967	67.967	1	67.967	67.967
80	Llaves Termomagneticas-tipo rielera3x25 amper 6ka(MAT. + M.O.)	Uni	2	84.959	169.918	2	84.959	169.918
81	Llaves Termomagneticas-tipo rielera3 x 63 amp. 10ka(mat+M.O.)	Uni	2	106.199	212.398	2	106.199	212.398
82	Conductor de cobre desnudo 16 mm2.-desde 4to. Piso(mat+M.O)	Uni	20	15.293	305.860	20	15.293	305.860
83	Toma corriente de fuerza 30amper.(mat. + M.O)	Uni	1	101.951	101.951	1	101.951	101.951
84	Toma corriente 10 amper(mat.+M.O.)	Uni	2	67.967	135.934	2	67.967	135.934

Ing. Diego Marcelo Jara Estigarribia
Representante Legal
JL Y COMPAÑÍA S.A.

Prof. Mtr. Simón Benítez Ortiz
Rector
Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

Construcción del Auditorio, Biblioteca y Bloque de Aulas para la UNVES - 4ta Etapa con ID: 379467

CONVENIO MODIFICATORIO N° 01

		CONTRACTUAL				CONVENIO MODIFICATORIO N°1		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Unitario	Precio Total	Canti-dad	Precio Unitario	Precio Total
85	Artefacto de adosar con tubo fluorescente Led 1x40 watt(mat.+M.O.)	Uni	2	67.967	135.934	2	67.967	135.934
86	Circuito lampara	Uni	1	67.967	67.967	1	67.967	67.967
87	Circuito boya tanque(mat.+M.O.)- conductor 2(1x2) mm2-tipo taller	Uni	1	382.315	382.315	1	382.315	382.315
88	Artefacto de Luz Emergencia con reserva de carga(mat.+M.O.)	Uni	2	135.934	271.868	2	135.934	271.868
89	Extintor de incendio de 6 Kgrs	Uni	1	297.356	297.356	1	297.356	297.356
90	Marcos de lapacho de 2x 6 c/ colocacion	ML	140	62.870	8.801.800	134	62.870	8.424.580
91	Contramarcos de cedro moldurado.	ML	280	16.992	4.757.760	235	16.992	3.993.120
92	Paredes interiores a 1 capa filtrada	M2	1.200	29.736	35.683.200	1180	29.736	35.088.480
93	Exteriores a 2 capas con aislacion impermeable	M2	420	33.984	14.273.280	374	33.984	12.710.016
94	Revoque gruesos para base de azulejos	M2	200	25.488	5.097.600	160	25.488	4.078.080
95	Azotada bajo escalera	M2	25	21.240	531.000	25	21.240	531.000
96	Azotada en pilares .Incluye caja de ascensor.	M2	210	21.240	4.460.400	210	21.240	4.460.400
97	Azotada en vigas.	M2	100	21.240	2.124.000	100	21.240	2.124.000
98	Azotada de losa en sala tecnica	M2	10	21.240	212.400	10	21.240	212.400
99	Recuadro de aberturas en ventanales (mochetas)	ML	150	16.992	2.548.800	150	16.992	2.548.800
100	Revoque en pilares. Incluye caja de ascensor.	M2	210	25.488	5.352.480	210	25.488	5.352.480
101	Revoque en vigas.	M2	100	25.488	2.548.800	100	25.488	2.548.800
102	Revoque de losa en sala técnica	M2	10	25.488	254.880	10	25.488	254.880
103	Revoque bajo escalera	M2	25	25.488	637.200	25	25.488	637.200
104	Azulejo ceramico blanco de 30x30 cm en sanitarios y kitchenette. Alt.= 3 m.	M2	200	63.719	12.743.800	160	63.719	10.195.040
105	Granito pulido y encerado 30x30 cm. Color blanco y gris. Diseño según plano.	M2	750	127.438	95.578.500	750	127.438	95.578.500
106	Porcelanato 60x60 cm antideslizante en sanitarios	M2	50	123.190	6.159.500	44	123.190	5.420.360
107	Granito reconstituido	ML	430	55.223	23.745.890	418	55.223	23.083.214
108	P1 - Puertas Placa de cedro 1,20 X 2,10 m de 2 hojas con visor segun plano. Incluye cerradura	Uni	12	849.588	10.195.056	12	849.588	10.195.056
109	P3 - Puerta Placa de cedro 0,9 x 2,10 m. Incluye cerradura	Uni	2	764.629	1.529.258	2	764.629	1.529.258
110	PE1 - Puertas metalicas contra incendio con barra antipanico. Provision e Instalacion.	Uni	2	2.166.450	4.332.900	2	2.166.450	4.332.900
111	P7 - Puerta placa de cedro de 0,7 x 1,90. Incluye cerradura.	Uni	4	424.794	1.699.176	4	424.794	1.699.176
112	P8 - Puerta placa de cedro de 0,9 x 1,90. Incluye cerradura.	Uni	2	594.712	1.189.424	2	594.712	1.189.424
113	Provisión y colocación de Puertas de Salida de emergencia según normas	Uni	3	2.123.970	6.371.910	2	2.123.970	4.247.940
114	V1- Ventanas de 400x120 - 2 hojas corredizas/2 fijas	Uni	10	1.401.820	14.018.200	10	1.401.820	14.018.200
115	V2- Ventanas de 300x120 - 2 hojas corredizas/2 fijas	Uni	2	1.104.465	2.208.930	2	1.104.465	2.208.930
116	V3- Ventanas de 150x120 - 2 hojas corredizas/2 fijas	Uni	2	849.588	1.699.176	2	849.588	1.699.176
117	V5- Ventanas de 155x0,60 - 1 hoja corrediza/1 fija	Uni	1	310.100	310.100	1	310.100	310.100
118	V7- Ventanas de 100x0,60 - 1 hoja corrediza/1 fija.	Uni	1	254.876	254.876	1	254.876	254.876
119	V8- Ventanas de 200x120 - 2 hojas corredizas/2 fijas.	Uni	2	815.605	1.631.210	2	815.605	1.631.210
120	Provisión y colocación de vidrio templado de 1,5 x 1,5, espesor 8mm en salida de emergencia en 1er piso (zona norte) y 4to piso ambos lados	Uni	3	679.670	2.039.010	1	679.670	679.670
121	Inodoros blancos de cisterna alta con tapa acolchonada	Uni	4	361.075	1.444.300	4	361.075	1.444.300
122	Inodoros especiales para personas con capacidades diferentes	Uni	2	849.588	1.699.176	2	849.588	1.699.176
123	Mingitorios con llave de paso incluido	Uni	2	424.794	849.588	2	424.794	849.588
124	Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de Mesada de granito natural con zocalo. Incluye 6 lavatorios embutidos y todos los accesorios, moldura pecho paloma.	UMG	1	4.247.941	4.247.941	1	4.247.941	4.247.941

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO
Domus Scientiæ Et Sapientiæ
RECTORADO
VILLARRICA - PARAGUAY

Ing. Diego Marcelo Jara Estigarribia
Representante Legal
JLY COMPAÑIA S.A.

Prof. Mtr. Simón Benítez Ortiz
Rector
Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

Construcción del Auditorio, Biblioteca y Bloque de Aulas para la UNVES - 4ta Etapa con ID: 379467

CONVENIO MODIFICATORIO N° 01

		CONTRACTUAL				CONVENIO MODIFICATORIO N°1		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Unitario	Precio Total	Canti-dad	Precio Unitario	Precio Total
125	Provision e instalacion de barandas de apoyos moviles y rigidos de acero inoxidale para sector de capacidades diferenciadas	Uni	2	1.274.382	2.548.764	2	1.274.382	2.548.764
126	Dispensador de papel higienico para rollo grande. Con seguro	Uni	6	252.328	1.513.968	6	252.328	1.513.968
127	Secamanos electrico	Uni	2	577.720	1.155.440	2	577.720	1.155.440
128	Grifo automatico tipo cromada para mesada	Uni	6	216.645	1.299.870	6	216.645	1.299.870
129	Llave de paso tipo cromada para acceso de agua en cada sanitario. Incluye instalacion	Uni	2	216.645	433.290	2	216.645	433.290
130	Provision e instalacion de Canilla tipo cromada con pico manguera para toma de agua en sanitarios.	Uni	2	216.645	433.290	2	216.645	433.290
131	Espejo de 4 mm. de cristal templado cuadro de 0,80x3,0 m (2 Unies), debe incluir marco metalico.	M2	5	127.438	637.190	5	127.438	637.190
132	Provision e Instalacion de tomas de agua. Incluye bebederos	Uni	2	849.588	1.699.176	2	849.588	1.699.176
133	Separador de granito natural entre mingitorios en sanitarios.	M2	1	637.191	637.191	1	637.191	637.191
134	Provisión y colocación de Porta jabón líquido	Uni	4	84.959	339.836	4	84.959	339.836
135	Paredes al agua (Interiores)	M2	1.200	14.443	17.331.600	1180	14.443	17.042.740
136	Paredes al agua (exteriores)	M2	420	16.992	7.136.640	374	16.992	6.355.008
137	Carpinteria de madera al barniz	M2	100	21.240	2.124.000	109	21.240	2.315.160
138	Cielo Raso de fibra mineral 60 x 60 cm. Planta Alta	M2	800	101.951	81.560.800	800	101.951	81.560.800
139	Zocalo de madera en aulas. h: 0.7	ML	300	25.488	7.646.400	263	25.488	6.703.344
140	Sala técnica para tablero seccional. Incluye mamposteria de 0,30cm, revoque, pintura, parte electrica, piso y zócalo,según planos y especificaciones técnicas.	UMG	1	4.245.708	4.245.708	1	4.245.708	4.245.708
141	Parasoles metálicos perimetrales según planos. De ancho = 0,8 m. y altura = 1,00 m., según diseños. Incluye escalera tipo bombero a ambos lados del edificio, para subida a los parasoles, para mantenimiento.	ML	105	212.397	22.301.685	105	212.397	22.301.685
142	Ventana de aireación tipo rejilla ventilación aleta fija de 0,60 x 2 m en zona sur y norte	Uni	2	849.588	1.699.176	2	849.588	1.699.176
143	Provisión y colocación de Mesada de granito natural en ventanas de atención con soporte metálico, perfil "L" doble, ambos lados. Dimensión: 0.45 x 0.80 m.	M2	0,8	424.794	339.835	0	0	-
144	Provisión y colocación de plancha de granito igual al existente, huella = 33 contra huella = 15, con zócalo	M2	16	297.356	4.757.696	16	297.356	4.757.696
145	Provisión y colocación de baranda de 2", 4 líneas igual al existente	ML	20	127.438	2.548.760	20	127.438	2.548.760
146	Provisión y colocación de Vidrio de 10 mm. con perfilería de aluminio para ventanas de atención. Dimensión: 0.45 x 0.80 m.	M2	0,8	297.356	237.885	0	0	-
147	Provisión y colocación de Cartelería de madera. Dimensiones: 11 x 38 cm.	Uni	16	42.479	679.664	16	42.479	679.664
148	Escalera Metalica de emergencia adosada al edificio, de doble tramo con baranda. Ancho del tramo: 1,50 m Superficie del descanso: 2 x 3 m. Huella: 30 cm con piso de chapa de 25mm. Contrahuella: 17 cm. Incluye, antioxido y pintura, color a elegir. Ambos lados del edificio. Según plano.	Uni	2	12.743.822	25.487.644	2	12.743.822	25.487.644
149	Provision y colocacion de caminero metalico de servicio con estructura metalica de 0,60m de ancho con piso de varillas del 12 empotrados al parapeto sobre techo de estructura metalica.	ML	60	84.959	5.097.540	0	0	-
150	Ascensor de pasajeros . Capacidad 10 personas - 750 kg.	Uni	2	166.434.310	332.868.620	0	0	-
151	Limpieza final y Retiro de escombros	M2	800	2.124	1.699.200	800	2.124	1.699.200

Ing. Diego Marcelo Lara Estigarribia
Representante Legal
JL Y COMPAÑÍA S.A.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO
Domus Scientiae Et Sapientiae
RECTORADO
VILLARRICA - PARAGUAY

Prof. Mtr. Simón Benítez Ortiz
Rector
Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO

Construcción del Auditorio, Biblioteca y Bloque de Aulas para la UNVES - 4ta Etapa con ID: 379467

CONVENIO MODIFICATORIO N° 01

		CONTRACTUAL				CONVENIO MODIFICATORIO N°1		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Canti-dad	Precio Unitario	Precio Total	Canti-dad	Precio Unitario	Precio Total
	ADICIONALES							-
152	Cabriada metálica de perfil U de 150 x 60 x 4,5 mm	ml				53	393.548	20.858.044
153	Correa metálica de perfil 2C de 160 x 50 x 20 x 2,25 mm	ml				440	180.891	79.592.040
154	Rosario de luces con llaves y tomas dentro de caja de ascensor	UNI				8	330000	2.640.000
155	iluminación frente a caja de escalera y ascensor, zona azotea	UNI				1	342918	342.918
156	Ascensor de pasajeros . Capacidad 10 personas - 750 kg. Paradas 0-1-2-3-4	Uni				2	162.186.156	324.372.312
157	Bandeja con boqueta para desague pluvial zona sur	UNI				2	760.000	1.520.000
158	Colocación y provisión de caño de 50 mm para desague de losa	uni				1	355981	355981
159	JUNTA DE DILATACION EXTERIOR EN AZOTEA ENTRE LOSA Y LOSA, MATERIALES UTIILIZADOS; WATER STOP DE PVC, MAS RECUBRIMIENTO DE HORMIGON, Y RECUBRIMIENTO DE MACILLA ACRILICA.	ML				16,5	300.000	4.950.000
160	TRAMPA DE AGUA DE LADRILLO COMUN AISLADO DE 20 CM DE ALTO Y 7,5M DE LARGO CON CAÑO DE 50 EN LOSA TECNICA	UNI				1	550.000	550.000
161	IMPERMEABILIZACION ALREDEDOR DE LA CANALETA INCRUSTADA EN PARAPETO M+MO Y RECOGIDA (MAMPOSTERIA 0,30)	ml				90,0	81.230	7.310.700
162	MAMPOSTERIA PARA DUCTOS DE VENTILACION REVOQUE Y PINTURA 4 UNIDAD	UNI				1,0	862.000	862.000
163	PUERTA METÁLICA CON REJILLAS DE VENTILACION Caja escalera salida a la azotea	UN				1	980.000	980.000
164	DEMOLICION DE MURO PARA ABERTURAS Y RETIRO DE ESCOMBROS en caja de ascensor	M2				23,0	35.000	806.400
165	PICAR HORMIGON PARA APLOMAR CAJA de ascensor	UNI				1	2.700.000	2.700.000
166	CORTAR PISOS EN UMBRAL, PARA COLOCAR PUERTAS, RETIRO DE ESCOMBRO frente a caja de ascensor	UNI				4	250.000	1.000.000
167	LIMPIEZA DE FOSA caja de Ascensor	UNI				1	500.000	500.000
168	PERFIL DE ACERO 3ML EN ABERTURAS DE ASCENSOR	UNI				4	460.000	1.840.000
169	MACIZAR Y RECUADRAR VANOS en caja de ascensor	ML				41,6	16.992	706.867
170	MOLDURA TIPO PORTICO DE LADRILLO COMUN DE 0,15 DE ANCHO en aberturas de ascensor	ML				44,8	25.300	1.133.440
171	REVESTIDO DE PORCELANATO DE FRENTE Y DENTRO DEL VANO pórtico ascensor	M2				15,3	150.000	2.295.000
172	ANCLAJE INCRUSTADO A LOSA DE TAPA DE ASCENSOR	UN				1	366.547	366.547
	TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO				**1.651.550.000**			**1.651.550.000**

DIFERENCIA	**0**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPIRITU SANTO
Domus Scientia Et Sapientia
RECTOR
VILLARRICA - PARAGUAY

Ing. Diego Marcelo Jara Estigarribia
Representante Legal
JL Y COMPAÑÍA S.A.

Prof. Mtr. Simón Benítez Ortiz
Rector
Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo