DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

LPN Nº 46/2018 "TERMINACION DE OBRAS DE CONSTRUCCION DEL CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES – CAES" – PLURIANUAL – ID Nº 344.418.

ADENDA Nº 01 – CONTRATO Nº 376/18 – J.L. y COMPAÑÍA S.A.

El MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliado en Pettirossi e/ Brasil de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por la **Sra. Leticia María Herreros Cataldi**, con Cédula de Identidad Nº 1.224.846, Directora de la Dirección de Recursos Físicos, designado por Resolución D.G.RR.HH. Nº 34 de fecha 21 de agosto de 2018, facultada a suscribir la presente adenda por Resolución D.G.A.F. N° 1719 de fecha 28 de Octubre de 2019, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, la firma **JL Y COMPAÑÍA S.A.**, RUC 80077342-0, domiciliada en Gral. Morínigo c/ 11 de Setiembre, ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, representado para este acto por el **Sr. Diego Marcelo Jara Estigarribia**, con Cédula de Identidad N° 3.030.337, según Constitución de Sociedad otorgado por la Escribana Blanca María González Ramos con Reg. N° 414, Esc. N° 52, denominada en adelante la **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente adenda al contrato para la LPN N° 46/18, "TERMINACION DE OBRAS DE CONSTRUCCION DEL CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES – CAES"– PLURIANUAL, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. FUNDAMENTO.

Por Nota DRF Nº 1963 de fecha 08 de Octubre de 2019, la Dirección de Recursos Físicos solicita convenio modificatorio de ampliación del Contrato Nº 376/2018 con la firma J.L. y COMPAÑIA S.A. en el marco de la LPN Nº 46/2018 "TERMINACION DE OBRAS DE CONSTRUCCION DEL CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES – CAES" – Plurianual; fundado en el informe del Departamento de Fiscalización – DRF en la que justifica los fines de ajustar la planilla de obra contratada a la correspondiente de la ejecución, con el fin de una buena y total culminación de los trabajos; para lo cual serán necesarios rubros adicionales no previstos pero precisos para la correspondiente culminación de la obra. Se consta además que para dicho proceso se paraliza el conteo de plazo desde el 02 de Julio del 2019; reiniciando éste a partir de la fecha de la presente adenda. Por otra parte corresponde una ampliación del plazo debido al aumento del volumen de la obra, en la misma proporción que la ampliación contractual, correspondiente en 31 días adicionales al plazo.

Que la Dirección General de Auditoría Interna, se expide favorablemente a través del informe realizado de conformidad a lo establecido en la Ley reguladora de la materia en su artículo 62 CONVENIOS MODIFICATORIOS EN OBRAS PUBLICAS.

Que por Dictamen A.J. DOC Nº 886 de fecha 23 de Octubre de 2019, la Asesoría Jurídica de la Dirección Operativa de Contrataciones, manifiesta que teniendo en cuenta lo solicitado por la Dirección de Recursos Físicos y analizados los antecedentes de justificación arrimados ante lo requerido; considera viable continuar con los trámites a la celebración del convenio modificatorio de conformidad Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas en su Art. 62 Convenios Modificatorios en Obras.

Por Resolución D.G.A.F. Nº 1719 de fecha 28 de Octubre de 2019, se aprueba la adenda al Contrato Nº 376/2018 con la firma J.L. y COMPAÑIA S.A. en el marco de la LPN Nº 46/2018 "TERMINACION DE OBRAS DE CONSTRUCCION DEL CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES – CAES" – Plurianual.

El presente convenio modificatorio de ampliación contractual, cuenta con Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 3821 de fecha 07 de Octubre de 2019.

El saldo correspondiente se encuentra sujeto a la Aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2020.-

2. ALCANCE DE LA MODIFICACION.

A través del presente instrumento, las partes acuerdan la modificación de las Cláusulas Nº 6 y 7 del Contrato Principal, sin alterar las demás condiciones del mismo, quedando redactado en los siguientes términos:

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

El monto total ampliado es de Gs. 336.852.271 (Guaraníes trescientos treinta y seis millones ochocientos cincuenta y dos mil doscientos setenta y uno), así mismo la CONTRATISTA deberá presentar una Póliza de Garantía por la ampliación del Contrato en un 10% del monto total Ampliado en la presente Adenda contados a partir de la firma de la misma.

	ITEMS	Cantidad Contractual					
		UNI	CANT	P.UNIT.	P.TOTAL	A ejecutar	Total
1	a- Remocion de revoque con humedad	Metros cuadrados	100	8.734	873.400	906	7.913.004
2	b- Remocion de techo de chapas	Metros cuadrados	562	5.382	3.024.684	562	3.024.684

J.L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Msc. Arq. Leticia Herreros C.
Directora
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

3	a- Elevación 0 15 común (1-2-10) PB	Metros cuadrados	50	80.053	4.002.650	82	6.564.346
4	b- Elevación 0 15 común (1-2-10) PA	Metros cuadrados	100	80.053	8.005.300	103	8.245.459
5	c- Elevación 0 15 común para cenefa	Metros cuadrados	67	85.357	5.718.919	67	5.718.919
6	d- Armada	Metro lineal	50	15.585	779.250	50	779.250
7	a- Horizontal pared 015(1-3)	Metro lineal	370	15.550	5.753.500	370	5.753.500
8	b- Horizontal vertical(1-3)	Metros cuadrados	20	80.174	1.603.480	20	1.603.480
9	c- De losa con membrana asfáltica de 4mm y piso de tejuelita previa preparación de base	Metros cuadrados	137,8	129.528	17.848.958	461	59.712.408
10	a- Techo de chapas termoacusticas diseño trapezoidal superior y panel inferior galvanizadas y nucleo de espuma rigida de poliuretano inyectado con estructura metálica pintadas de chapas doblada,	Metros cuadrados	562	160.592	90.252.704	562	90.252.704
11	a- Pared interior una capa (1 4-16)	Metros cuadrados	200	20.465	4.093.000	200	4.093.000
12	b- Pared exterior (base revocolor)	Metros cuadrados	360	20.966	7.547.760	360	7.547.760
13	c- Pared exterior	Metros cuadrados	200	22.820	4.564.000	402	9.173.640
14	d- Pared exterior parapeto final	Metros cuadrados	134	21.943	2.940.362	144	3.159.792
15	e- Pared base azulejos con hidrof.(1:4:16)	Metros cuadrados	794	18.269	14.505.586	794	14.505.586
16	f- Losa (incluye vigas)	Metros cuadrados	825	37.732	31.128.900	825	31.128.900
17	g- De losa y viga rampa	Metros cuadrados	70	37.732	2.641.240	72	2.716.704
18	h- Revoque de mochetas de vigas y pilares	Metro lineal	454	23.380	10.614.520	454	10.614.520
19	a- Cascotes int. 10cm terr natural (1-4-16-24)	Metros cuadrados	100	31.359	3.135.900	589	18.470.451
20	b- Cascotes int. 10cm sobre losa (1-4-16-24)	Metros cuadrados	200	31.359	6.271.800	495	15.522.705
21	c- Cascotes ext. 10cm terr natural (1-4-16-24) guarda obra	Metros cuadrados	482	31.359	15.115.038	125	3.919.875
22	d- Cascotes ext. 10cm terr natural (1-4-16-24) para acceso	Metros cuadrados	180	31.359	5.644.620	0	-
23	a- Granito base gris	Metros cuadrados	965	129.280	124.755.200	994	128.504.320
24	b- Cerámico Pi 5 con base	Metros cuadrados	91	79.390	7.224.490	91	7.224.490
25	c- Piso escalera de granito antideslizante con preparación de base	Metros cuadrados	23,5	128.800	3.026.800	23,5	3.026.800
26	d- Piso rampa granito antideslizante con preparación de base	Metros cuadrados	64	129.355	8.278.720	71	9.184.205
27	e- Baldozon de Ho guarda obra	Metros cuadrados	90	63.137	5.682.330	125	7.892.125
28	f- Piso acceso de canto rodado previa preparación base	Metros cuadrados	180	82.875	14.917.500	0	-
29	g- Piso de HoAo acceso vehicular con cordones laterales de Ho Ao previa preparación base	Metros cuadrados	410,7	161.070	66.151.449	48	7.731.360
30	a- Granito	Metro lineal	550	59.475	32.711.250	669	39.788.775
31	b- Granito para escalera	Metro lineal	25	59.475	1.486.875	25	1.486.875
32	c- Granito para rampa	Metro lineal	94,5	59.475	5.620.388	94,5	5.620.388
33	01- Azulejos blanco SS H. H=2,10	Metros cuadrados	189	60.578	11.449.242	189	11.449.242
34	02- Azulejos blanco cons-pasilloH=1,5	Metros cuadrados	526	60.578	31.864.028	526	31.864.028
35	03- Azulejos blanco urgencia H=3,00	Metros cuadrados	80	60.578	4.846.240	80	4.846.240
36	a- De fibra mineral de prensado húmedo anti inflamable en placas de 0,6x0,60,estructura de aluminio placas junta lisa en P.A.	Metros cuadrados	524,95	119.600	62.784.020	524,95	62.784.020
37	a- P. Placa 0,7x2,10 de acuerdo a especificaciones	Unidad	13	553.920	7.200.960	13	7.200.960
38	b- P. Placa 0,9x2,10 de acuerdo a especificaciones	Unidad	30	679.575	20.387.250	32	21.746.400
39	c- P. Placa 1,2x2,10 de abrir de acuerdo a especificaciones	Unidad	3	964.643	2.893.929	3	2.893.929
40	d- P. Placa 1,2x2,10 vaiven de acuerdo a especificaciones	Unidad	1	964.640	964.640	1	964.640
41	e- P. Placa 0,9+0,3x2,1de acuerdo a especificaciones	Unidad	1	964.643	964.643	1	964.643
42	f- Mueble de madera formicada: admisión, medicamento, y enfermeria de PA y PB, con mesada granito altura doble (0,80 y 1,10). El de 0,8 con mueble tipo escritorio con moldura pecho paloma con cristal de 6 mm-	Metro lineal	12	1.005.550	12.066.600	15	15.083.250

J.L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Msc. Arq. Lorena Herreros C.
Directora
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

43	g- Mueble cocina formicada con mesada de granito pileta 1 bacha y escurridero griteria pico móvil - ver detalle	Metro lineal	4,3	939.250	4.038.775	6,5	6.105.125
44	h- Alacena colgante de cocina formicada	Metro lineal	4,3	497.250	2.138.175	4,5	2.237.625
45	g- Mampara de madera terminación melamina con perfileria de acero inoxidable en SSHH	Metros cuadrados	34	138.424	4.706.416	25	3.460.600
46	h- Puerta mampara vaivén de 09 y 06 por 1,80	Unidad	12	596.700	7.160.400	8	4.773.600
47	i- Mampara de madera terminación melamina con perfileria metalica consultorio	Metros cuadrados	22	176.248	3.877.456	35	6.168.680
48	a- Ventana proyectante 1,20x0,40 con reja y cristal de 4 mm	Unidad	12	342.550	4.110.600	13	4.453.150
49	b- Ventana proyectante 1,40x1,10 con reja y cristal de 4 mm	Unidad	55	862.000	47.410.000	55	47.410.000
50	c- Ventana proyectante 1,40x0,60 con reja y cristal de 4 mm	Unidad	4	640.900	2.563.600	4	2.563.600
51	d- Puerta metálica de 2,60 x2,10 con rejas de chapas dobladas de acuerdo a diseño con cristal de 4mm	Unidad	2	2.408.900	4.817.800	1	2.408.900
52	e- Baranda de rampa con pasamano de madera lustrada	Metro lineal	77	138.125	10.635.625	81	11.188.125
53	f- Baranda de escalera con pasamano de madera lustrada	Metro lineal	16	138.125	2.210.000	18	2.486.250
54	g- Baranda balcón	Metro lineal	21,63	497.250	10.755.518	0	-
55	a- Doble	Metros cuadrados	5	121.550	607.750	0	-
56	a- Cañeria PVC 1 desde el tanque	Metro lineal	45	25.798	1.160.910	180	4.643.640
57	b- Cañeria PVC 3/4	Metro lineal	110	17.311	1.904.210	165	2.856.315
58	c- Cañeria PVC 1/2	Metro lineal	87	11.503	1.000.761	125	1.437.875
59	d- Llaves de paso 1	Unidad	1	149.175	149.175	1	149.175
60	e- Llaves de paso 3/4	Unidad	2	112.180	224.360	4	448.720
61	f- Llaves de paso 1/2	Unidad	17	83.273	1.415.641	17	1.415.641
62	g- Canillas de patio de 1/2	Unidad	24	87.360	2.096.640	12	1.048.320
63	h-Tanque de agua metalico de 40,000 m3 con sus accesorios necesarios para su funcionamiento (bomba de 1 HP-cañerias-llaves de paso-valvulas y pintura del logotipo del MSPBS)	Unidad	1	87.190.025	87.190.025	1	87.190.025
64	i-Reservorio de agua de 3300 litros de 1,5x1,5x1,5 de HoAo con excavacion, acarreo, encofrado con aislacion con emulsion bituminosa y manta asfaltica con posterior impermeabilizacion y pintado con pintura para tanque	Unidad	1	11.436.750	11.436.750	1	11.436.750
65	j-Caseta de comando de motobombas, 1x1 de chapas con bastidores tipo reja	Unidad	1	3.310.304	3.310.304	1	3.310.304
66	a- Cañeria PVC 40	Metro lineal	11	19.788	217.668	38	751.944
67	b- Cañeria PVC 50	Metro lineal	25	22.672	566.800	110	2.493.920
68	c- Cañeria PVC 70	Metro lineal	30	24.440	733.200	68	1.661.920
69	d- Cañeria PVC 100 interno Blanco	Metro lineal	67	30.230	2.025.410	67	2.025.410
70	e- Cañeria PVC 100 externo Blanco	Metro lineal	100	30.230	3.023.000	100	3.023.000
71	f- Rejilla de piso sifonada	Unidad	29	111.488	3.233.152	16	1.783.808
72	g- Desengrasador	Unidad	1	99.528	99.528	1	99.528
73	h- Cámara inspección 40x40	Unidad	8	210.798	1.686.384	10	2.107.980
74	i- Cámara inspección 50x50	Unidad	4	255.528	1.022.112	4	1.022.112
75	j- Cámara inspección 60x60	Unidad	2	360.991	721.982	2	721.982
76	k- Cámara séptica de 2,3x3,2x1,5	Unidad	1	2.194.920	2.194.920	1	2.194.920
77	l- Pozo ciego diámetro 1,75 prof.3,00	Unidad	1	2.096.328	2.096.328	1	2.096.328
78	a- Inodoro blanco cisterna baja	Unidad	12	373.568	4.482.816	15	5.603.520
79	b- Inodoro blanco cisterna baja para discapasitado	Unidad	2	884.000	1.768.000	4	3.536.000
80	c- Lavatorio para discapacitado	Unidad	2	364.000	728.000	4	1.456.000
81	d- Lavatorio mediano con pedestal	Unidad	12	364.000	4.368.000	7	2.548.000

J.L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Msc. Arq. Leticia Herreros C.
Directora
Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

82	e- Lavatorio chico	Unidad	11	364.000	4.004.000	11	4.004.000
83	f- Mingitorio	Unidad	3	364.000	1.092.000	2	728.000
84	g- Barra discapacitado de acero inoxidable	Unidad	4	254.800	1.019.200	4	1.019.200
85	h- Accesorios de losa	Unidad	44	50.278	2.212.232	60	3.016.680
86	i- Mesada de granito con zocalo, pollera, pecho paloma apoyadas en ménsulas metálicas con tre bachas de losa de adosar, con grifería, agua y desagüe	Metro lineal	19,5	1.632.800	31.839.600	42	68.577.600
87	a- Canaleta moldurada desarrollo 60 chapa No 26	Metro lineal	108	61.051	6.593.508	108	6.593.508
88	b- Bajada externa Des 60 chapa No 26	Metro lineal	28	61.051	1.709.428	28	1.709.428
89	c- Cañeria PVC 100 marrón	Metro lineal	20	32.119	642.380	77	2.473.163
90	d- Canalón tapado	Metro lineal	20	226.525	4.530.500	30	6.795.750
91	e- Canalón abierto	Metro lineal	80	419.679	33.574.320	80	33.574.320
92	f- Plato terraza con pico	Unidad	10	121.550	1.215.500	12	1.458.600
93	a- Bocas de luces	Unidad	170	75.451	12.826.670	176	13.279.376
94	b- Bocas de tomas monofásico	Unidad	149	75.451	11.242.199	160	12.072.160
95	c- Bocas de tomas shuco	Unidad	47	122.082	5.737.854	47	5.737.854
96	d- Bocas de ventilador de techo	Unidad	55	77.337	4.253.535	55	4.253.535
97	e- Línea para aire (18de 18+2 de 24+1 de 36+2 de 60)	Unidad	23	300.560	6.912.880	26	7.814.560
98	f- Artefactos fluorescentes 1x40w	Unidad	38	99.450	3.779.100	45	4.475.250
99	g- Artefactos fluorescentes 2x40w	Unidad	132	154.700	20.420.400	140	21.658.000
100	h- Ventilador de techo motor pesado	Unidad	30	419.900	12.597.000	50	20.995.000
101	i- Aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU frio calor con sus desagües y cañerias embutidos	Unidad	19	3.149.250	59.835.750	22	69.283.500
102	j- Aire acondicionado tipo split de 24.000 BTU frio calor con sus desagües y cañerias embutidos	Unidad	3	4.641.000	13.923.000	3	13.923.000
103	k- Aire acondicionado tipo split de 60.000 BTU frio calor con sus desagües y cañerias embutidos	Unidad	2	10.315.175	20.630.350	2	20.630.350
104	l- Tablero principal del área trifásico compuesto de:	Unidad	1	2.860.845	2.860.845	1	2.860.845
105	m- Linea trifásica S.T. desde TP cerca del trafo al Tp del área de 4x35	Metro lineal	32	285.800	9.145.600	50	14.290.000
106	n- Transformador tipo pedestal bajada subterránea de 100 KVA con su correspondiente acometida de acuerdo a especificaciones	Unidad	1	16.575.000	16.575.000	0	-
107	o- Registro eléctrico	Unidad	3	254.783	764.349	6	1.528.698
108	p- Alumbrado con columna de HoAo y lámpara difusora con foco Na 250 Wat con alimentación desde el TP	Unidad	4	1.854.190	7.416.760	4	7.416.760
109	a- Revocolor raflato	Metros cuadrados	280	55.803	15.624.840	296	16.517.688
110	b- Pared interior al agua con enduido	Metros cuadrados	787	30.930	24.341.910	1775	54.900.750
111	c- Pared exterior al agua	Metros cuadrados	694	17.454	12.113.076	750	13.090.500
112	d- Losa con vigas al agua	Metros cuadrados	890	17.454	15.534.060	982	17.139.828
113	e- Abertura madera sintético	Metros cuadrados	162	30.275	4.904.550	185	5.600.875
114	f- Abertura metálica sintético con rejas	Metros cuadrados	365	28.618	10.445.570	425	12.162.650
115	g- Baranda metálica	Metro lineal	93	19.300	1.794.900	81	1.563.300
116	h- Canaleta y bajada sintético	Metro lineal	135,5	19.300	2.615.150	135,5	2.615.150
117	a- Limpieza periódica y final de obra	Metros cuadrados	1.345	7.488	10.071.360	1345	10.071.360
118	a- Cañeria Galv 3	Metro lineal	31	152.100	4.715.100	31	4.715.100
119	b- Boca incendio equipada con manguera de 45 mts.	Unidad	2	2.028.000	4.056.000	2	4.056.000
120	c- Detector de humo calor con circuito 3 TV	Unidad	42	461.370	19.377.540	42	19.377.540
121	d- Luz de emergencia	Unidad	14	421.200	5.896.800	14	5.896.800
122	e- Pulsador manual	Unidad	2	428.415	856.830	2	856.830
123	f- Alarma audiovisual	Unidad	2	608.400	1.216.800	2	1.216.800
124	g- Señalización	Unidad	13	352.872	4.587.336	13	4.587.336

J.L. y COMPAÑIA S.A.
RUC 80077342-0

Msc. Arq. Leticia Herreros C.
Directora
Directora de Proyectos Físicos
M.S.P. y B.S.

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

125	h- Extintor polvo químico seco de 4 kg	Unidad	9	253.500	2.281.500	9	2.281.500
126	i- Panel central de control	Unidad	1	1.950.000	1.950.000	1	1.950.000
127	a- Remocion de revoque con humedad	Metros cuadrados	100	9.202	920.200	358	3.294.316
128	b- Remocion de techo de chapas	Metros cuadrados	368	5.382	1.980.576	368	1.980.576
129	a- Elevación 0 30 común (1-2-10)	Metros cuadrados	10	142.131	1.421.310	10	1.421.310
130	b- Elevación 0 15 común (1-2-10)	Metros cuadrados	100	80.053	8.005.300	100	8.005.300
131	c- Elevación 0 15 común para cenefa	Metros cuadrados	82	85.357	6.999.274	82	6.999.274
132	d- Armada	Metro lineal	50	15.585	779.250	50	779.250
133	a- Horizontal pared 015(1-3)	Metro lineal	100	15.550	1.555.000	100	1.555.000
134	b- Horizontal pared 030(1-3)	Metro lineal	18	23.014	414.252	18	414.252
135	c- Horizontal vertical(1-3)	Metros cuadrados	41	80.174	3.287.134	41	3.287.134
136	a- Techo de chapas termoacusticas diseño trapezoidal superior y panel inferior galvanizadas y nucleo de espuma rigida de poliuretano inyectado con estructura metálica pintadas de chapas doblada,	Metros cuadrados	368	160.592	59.097.856	368	59.097.856
137	a- Pared interior una capa (1-4-16)	Metros cuadrados	100	20.465	2.046.500	100	2.046.500
138	b- Unión de paredes eliminando ángulo (media caña) en área laboratorio	Metro lineal	93	18.269	1.699.017	143	2.612.467
139	c- Pared exterior	Metros cuadrados	100	23.406	2.340.600	286	6.694.116
140	d- Pared exterior parapeto final	Metros cuadrados	163	23.406	3.815.178	163	3.815.178
141	e- Pared base azulejos con hidrof.(1:4:16)	Metros cuadrados	595	17.194	10.230.430	595	10.230.430
142	f- Losa (incluye vigas)	Metros cuadrados	64	39.241	2.511.424	64	2.511.424
143	a- Cascotes int. 10cm terr natural (1-4-16-24)	Metros cuadrados	50	31.359	1.567.950	268	8.404.212
144	b- Cascotes ext. 10cm terr natural (1-4-16-24) guarda obra	Metros cuadrados	66	31.359	2.069.694	80	2.508.720
145	a- Granito base gris	Metros cuadrados	252	129.355	32.597.460	278	35.960.690
146	b- Cerámico PI 5 con base	Metros cuadrados	34	79.464	2.701.776	34	2.701.776
147	c- Baldozon de Ho guarda obra	Metros cuadrados	75	63.137	4.735.275	75	4.735.275
148	a- Granito	Metro lineal	268	63.192	16.935.456	268	16.935.456
149	01- Azulejos blanco SS H. H=2,10	Metros cuadrados	215	60.578	13.024.270	215	13.024.270
150	02- Azulejos blanco cons-laborat-pasillo H=1,5	Metros cuadrados	380	60.578	23.019.640	380	23.019.640
151	b1- Plomo de 3 mm terminación melamina	Metros cuadrados	44,55	1.237.600	55.135.080	0	-
152	a- De fibra mineral de prensado húmedo anti inflamable en placas de 0,6x0,60,estructura de aluminio placas junta lisa	Metros cuadrados	244,75	119.600	29.272.100	244,75	29.272.100
153	b- De yeso área laboratorio	Metros cuadrados	60	101.992	6.119.520	79	8.057.368
154	c- Cornisa media caña	Metro lineal	77	28.200	2.171.400	110	3.102.000
155	a- P. Placa 0,7x2,10 de acuerdo a especificaciones	Unidad	9	553.920	4.985.280	11	6.093.120
156	b- P. Placa 0,9x2,10 de acuerdo a especificaciones	Unidad	13	679.575	8.834.475	13	8.834.475
157	c- Mueble de madera formicada: 2 de admisión, 1 disipador, con mesada granito altura doble (0,80 y 1,10). El de 0,8 con mueble tipo escritorio con moldura pecho paloma con cristal de 6 mm-	Metro lineal	6,41	1.144.000	7.333.040	6,77	7.744.880
158	d- Mueble formicado con puertas de abrir y estante intermedio y una torre de cajoneras todos torre de cajoneras todos profundas de 50x40x35 c/ grifería pico móvil sobre mesada de granito con zócalo y moldura pecho paloma incluido en laboratorio,esteriliz,bacteriologia,lavado,extraccion. Ver detalle	Metro lineal	26	1.005.550	26.144.300	21	21.116.550
159	e- Alacena colgante	Metro lineal	17	497.250	8.453.250	17	8.453.250
160	f- Mampara de madera terminación melamina con perfileria de acero inoxidable en SSHH	Metros cuadrados	12	165.880	1.990.560	12	1.990.560
161	g- Puerta mampara vaivén de 06 por 1,80	Unidad	4	532.196	2.128.784	4	2.128.784
162	a- Ventana proyectante 1,20x0,40 con reja y cristal de 4 mm	Unidad	9	342.550	3.082.950	9	3.082.950
163	b- Ventana proyectante 1,40x1,10 con reja y cristal de 4 mm	Unidad	17	947.952	16.115.184	17	16.115.184
164	c- Puerta metálica de 1,20 x2,10 de chapas dobladas con laminas de plomo de 3 mm interior (hojas y marco) incluir contramarco	Unidad	1	3.965.845	3.965.845	0	-

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Msc. Arq. Lucila Herreros C.
Directora
Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

165	d- Puerta metálica de 0,70 x2,10 de chapas dobladas con laminas de plomo de 3 mm interior (hojas y marco) incluir contramarco	Unidad	1	2.707.250	2.707.250	0	-
166	a- Doble	Metros cuadrados	5	149.175	745.875	0	-
167	b- Plomado	Metros cuadrados	0,12	5.027.750	603.330	0	-
168	a- Cañeria PVC 1	Metro lineal	20	24.281	485.620	36	874.116
169	b- Cañeria PVC 3/4	Metro lineal	36	16.293	586.548	42	684.306
170	c- Cañeria PVC 1/2	Metro lineal	95	10.826	1.028.470	105	1.136.730
171	d- Llaves de paso 1	Unidad	1	140.400	140.400	1	140.400
172	e- Llaves de paso 3/4	Unidad	1	105.581	105.581	2	211.162
173	f- Llaves de paso 1/2	Unidad	18	78.374	1.410.732	18	1.410.732
174	g- Canillas de patio de 1/2	Unidad	2	87.360	174.720	2	174.720
175	a- Cañeria PVC 40	Metro lineal	6	19.788	118.728	16	316.608
176	b- Cañeria PVC 50	Metro lineal	12	22.672	272.064	23	521.456
177	c- Cañeria PVC 70	Metro lineal	15	24.440	366.600	18	439.920
178	d- Cañeria PVC 100 interno Blanco	Metro lineal	30	30.230	906.900	30	906.900
179	e- Cañeria PVC 100 externo Blanco	Metro lineal	36	30.230	1.088.280	36	1.088.280
180	f- Rejilla de piso sifonada	Unidad	10	111.488	1.114.880	10	1.114.880
181	g- Cámara inspección 40x40	Unidad	8	210.798	1.686.384	10	2.107.980
182	h- Cámara inspección 50x50	Unidad	2	255.528	511.056	2	511.056
183	i- Cámara inspección 60x60	Unidad	1	360.991	360.991	1	360.991
184	j- Cámara séptica de 2,3x3,2x1,5	Unidad	1	2.392.000	2.392.000	1	2.392.000
185	k- Pozo ciego diámetro 1,75 prof.3,00	Unidad	1	2.340.000	2.340.000	1	2.340.000
186	a- Inodoro blanco cisterna baja	Unidad	10	373.568	3.735.680	10	3.735.680
187	b- Inodoro blanco cistema baja para discapasitado	Unidad	1	884.000	884.000	1	884.000
188	c- Lavatorio para discapacitado	Unidad	1	364.000	364.000	1	364.000
189	d- Lavatorio mediano con pedestal	Unidad	8	364.000	2.912.000	8	2.912.000
190	e- Lavatorio chico	Unidad	1	364.000	364.000	1	364.000
191	f- Mingitorio	Unidad	1	364.000	364.000	1	364.000
192	g- Barra discapacitado de acero inoxidable	Unidad	3	254.800	764.400	3	764.400
193	h- Accesorios de losa	Unidad	25	50.278	1.256.950	40	2.011.120
194	a- Canaleta moldurada desarrollo 33 chapa No 26	Metro lineal	76	61.051	4.639.876	76	4.639.876
195	b- Bajada externa Des 33 chapa No 26	Metro lineal	20	61.051	1.221.020	20	1.221.020
196	c- Cañeria PVC 100 marrón	Metro lineal	36	32.119	1.156.284	36	1.156.284
197	d- Canalón abierto	Metro lineal	40	419.679	16.787.160	40	16.787.160
198	e- Plato terraza con pico	Unidad	2	121.550	243.100	8	972.400
199	a- Bocas de luces	Unidad	52	80.167	4.168.684	54	4.329.018
200	b- Bocas de tomas monofásico	Unidad	43	80.167	3.447.181	44	3.527.348
201	c- Bocas de tomas shuco	Unidad	12	129.713	1.556.556	12	1.556.556
202	d- Bocas de ventilador de techo	Unidad	11	80.167	881.837	11	881.837
203	e- Línea para aire (1 de 12+6 de 18+12 de 24)	Unidad	9	319.345	2.874.105	9	2.874.105
204	f- Línea para extractor	Unidad	1	172.782	172.782	1	172.782
205	g- Artefactos fluorescentes 1x40w	Unidad	17	99.450	1.690.650	17	1.690.650
206	h- Artefactos fluorescentes 2x40w	Unidad	35	154.700	5.414.500	38	5.878.600
207	i- Ventilador de techo motor pesado	Unidad	7	419.900	2.939.300	7	2.939.300
208	j- Extractor de aire con trampa de luz p/ Sala de Rx	Unidad	1	795.600	795.600	0	-
209	k- Aire acondicionado tipo split de 12.000 BTU frio calor con sus desagües y cañerias embutidos	Unidad	5	1.768.000	8.840.000	1	1.768.000
210	l- Aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU frio calor con sus desagües y cañerias embutidos	Unidad	3	3.149.250	9.447.750	4	12.597.000
211	m- Aire acondicionado tipo split de 24.000 BTU frio calor con sus desagües y cañerias embutidos	Unidad	4	4.641.000	18.564.000	4	18.564.000

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Msc. Arq. Leticia Herreros C.
Directora
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

212	n- Tablero principal del área trifásico compuesto de:	Unidad	1	1.215.500	1.215.500	1	1.215.500
213	o- Boca de luz infarrojo en cuarto oscuro	Unidad	1	243.100	243.100	1	243.100
214	p- Lámpara infrar rojo c/ filtro c/ interruptor pared H =1,50m	Unidad	1	515.483	515.483	0	-
215	q- Circuito independiente P RX desde el TG al TS con cable NYY de 4x16mm	Metro lineal	17	86.853	1.476.501	35	3.039.855
216	r- Tablero seccional Rx desde el TG al TS c/ 1 llave de 3 x 100Amp y 2 llave de 3x 80 Amp.	Unidad	1	1.547.000	1.547.000	0	-
217	s- Registro eléctrico	Unidad	2	453.050	906.100	4	1.812.200
218	a- Pared interior al agua con enduido	Metros cuadrados	683	30.930	21.125.190	758	23.444.940
219	b- Pared exterior al agua	Metros cuadrados	637	16.427	10.463.999	698	11.466.046
220	c- Losa con vigas al agua	Metros cuadrados	64	16.427	1.051.328	64	1.051.328
221	d- Abertura madera sintético	Metros cuadrados	31	29.680	920.080	84	2.493.120
222	e- Abertura metálica sintético con rejas	Metros cuadrados	69	30.406	2.098.014	125	3.800.750
223	f- Canaleta y bajada sintético	Metro lineal	96	19.300	1.852.800	96	1.852.800
224	a- Limpieza periódica y final de obra	Metros cuadrados	368	7.956	2.927.808	368	2.927.808
225	b- Mesada de granito natural para atencion al publico, farmacia,enfermeria, admision 23 ML X0,45	Unidad	23	828.750	19.061.250	23	19.061.250
226	c- Puerta de Salida de Emergencia tipo corta fuego c/ barra antipanico	Unidad	1	5.083.000	5.083.000	1	5.083.000
227	a- Cañeria Galv 3	Metro lineal	31	156.000	4.836.000	31	4.836.000
228	b- Boca incendio equipada con manguera de 45 mts.	Unidad	1	2.080.000	2.080.000	1	2.080.000
229	c- Detector de humo calor con circuito 2 TV	Unidad	19	473.200	8.990.800	19	8.990.800
230	d- Luz de emergencia	Unidad	4	468.000	1.872.000	4	1.872.000
231	e- Pulsador manual	Unidad	1	439.400	439.400	1	439.400
232	f- Alarma audiovisual	Unidad	1	676.000	676.000	1	676.000
233	g- Señalización	Unidad	4	392.080	1.568.320	4	1.568.320
234	h- Extintor polvo quimico seco de 4 kg	Unidad	5	260.000	1.300.000	5	1.300.000
					1.941.335.684		1.996.732.546
	Rubros no contemplados						
1	Desmonte de suelo (con retiro de escombros)	m3		31.000	-	183	5.673.000
2	Reposicion de Marco de Madera para Puertas (cambio de marcos existentes en mal estado, desencuadrados)	un		195.000	-	23	4.485.000
3	Pintura de Marco - Abertura de madera	unid		145.000		74	10.730.000
4	Zocalo Sanitario para Urgencia, Laboratorios	ml		92.560		92	8.515.520
5	Pintura tipo Epoxi para Laboratorios, Escaleras, Rampa.	m2		82.587	-	262	21.637.794
6	Provisión e Instalación Ducha Electrica - Tipo calefonducha	un		210.500	-	4	842.000
7	Boca de Calefonducha (x4 bocas)	un		129.713	-	16	2.075.408
8	Linea Circuito Independiente para Calefonducha	un		319.345	-	4	1.277.380
9	Cañeria de Agua fria con llave de paso para Ducha	ml		12.565	-	36	452.340
10	Vidrios Laminados/templado fijos, para aberturas en rampa.	m2		691.000	-	14	9.674.000
11	Puerta de Vidrio acceso Principal, dos hojas, paños fijo, con dos frenos y herrajes, manija.	m2		990.000	-	7	6.930.000
12	Bases de mamposteria para muebles en laboratorio h:12cm	m2		31.259	-	9	281.331
13	Ducha de Emergencia, incluye ducha, desague, cañeria de agua fria, llaves, registro.	unid		1.800.000	-	1	1.800.000
14	Reparación de Patologias en la zona rampa. (fisuras exterior e interior)	ml		38.000	-	156	5.928.000
15	Junta de Dilatacion interior y exterior	ml		125.000		31	3.875.000
16	Ventana de vidrio laminado, dos paños movil y dos fijos. Fachada planta alta.	m2		795.000	-	5,6	4.452.000

J/L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Msc. Arq. L[illegible] Herreros C.
[illegible]
Dirección de [illegible]os Físicos
M.S.P. y B.S.

17	Carpeta de mortero, con estatofic y nivelacion en losas. (fachada, rampa, escalera.)	m2		31.259		252	7.877.268
18	Transformador de 200KVA en estructura tipo portico con bajada subterránea con su correspondiente acometida hasta tablero principal de acuerdo a especificaciones Reglamento ANDE. Adecuacion del Tablero, llaves Termomagneticas, registros, electroductos, puesta a tierra.	unid		135.596.716		1	135.596.716
19	Destronque de Arboles zona de cerco perimetral	Un		500.000		2	1.000.000
20	Reparacion de Estructuras Metalicas del Techo y pintura	Gl		3.700.000	-	1	3.700.000
21	Reparacion de patologias en contrapiso, compactacion mecanica.	m2		10.950	-	965	10.566.750
22	Equipo de bombeo para PCI, 7,5 HP con bomba Jockey y sistema de control	Un		18.165.903	-	1	18.165.903
23	Vidrios laminados, Aberturas de pasavoz y pasapapel sobre mesadas de granito en varias dependencias.	unid		1.990.000		8	15.920.000
	Total Gs:				-		281.455.410

RESUMEN	Contractual	1.941.335.684	
	Mayores cantidades	2.278.187.956	Son Gs. Dos mil, doscientos setenta y ocho millones, ciento ochenta y siete mil, novecientos cincuenta y seis.
	% de aumento del contrato :	17,35%	Son diez y siete, punto treinta y cinco por cientos.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

Se establece la paralización del conteo del plazo de ejecución de las obras desde el 02 de Julio de 2019, reiniciándose a partir de la fecha de la presente adenda y se dispone que la ampliación se realizara en un plazo de 31 (treinta y un) días adicionales, al plazo inicial del contrato.

3. CONFORMIDAD E INSTRUMENTACION.

En prueba 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 los 06 días del mes de noviembre del 2019.

Diego Marcelo Jara Estigarribia
CONTRATISTA
J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC 80077342-0

Sra. Leticia María Herreros Cataldi
CONTRATANTE

Msc. Arq. Leticia Herreros C.
Directora
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.