INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, a los 26 días del mes de octubre de 2.017, siendo las 11:00 horas, se reúne en la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción, sito en la casa de la calle Mcal. López y Cnel. Cazal de esta ciudad, el COMITÉ EVALUADOR DE LLAMADOS A CONTRATACIÓN, a los efectos de evaluar, conforme a los criterios establecidos en el llamado, la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 12/2.017 "CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS UNA - SEDE SANTA ROSA DEL AGUARAY - DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO" ID N° 336.196.** El presente procedimiento se efectúa conforme a las disposiciones contenidas en la Ley N° 2.051/03 de Contrataciones Públicas y reglamentada por Decreto No 21.909/03. Para tal efecto, fue conformado el Comité Evaluador según Resolución D. Nº 1.521/2.017.-

ANTECEDENTES DEL LLAMADO

- La Nota D.P Nº 256/2.017 de fecha 19 de setiembre del 2.017, por la cual el Prof. Dr. Luis Armoa García, Director de Planificación, remite las documentaciones correspondientes para la elaboración del Pliego de Bases y Condiciones a fin de iniciar un proceso licitatorio para la contratación de una Empresa Constructora, responsable de la Construcción del Edificio de la sede de la Facultad de Ciencias Médicas Filial Santa Rosa del Aguaray – Dpto. San Pedro.
- La Resolución D. N° 1.523/2.017 que aprueba el llamado y el Pliego de Bases y Condiciones para la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 12/2.017 "CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS UNA - SEDE SANTA ROSA DEL AGUARAY - DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO" ID N° 336.196**
- La Nota DCP de fecha 22 de setiembre de 2.017, por la cual se comunica el llamado en tiempo y forma a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.
- Los Decretos N° 21909/03 y 5174/05 que reglamenta las Leyes N° 2051/03 y 3439/07 de "Contrataciones Públicas".
- El Acta de Apertura de fecha 26 de octubre de 2.017.
- El Dictamen Nº 234/2.017, de la Asesoría Jurídica del Departamento de Contrataciones Públicas.
- El Informe Técnico de fecha 02 de noviembre del 2.017 elaborado por el Departamento Técnico y de Mantenimiento del Hospital de Clínicas.-

PRIMERO: Se da lectura al Acta de Apertura de Sobres, observándose la recepción de 07 (siete) ofertas: **CONSORCIO OBRAS CIVILES, CONSORCIO TAPE RORY, CONSORCIO PROEL-AC, CONSORCIO GAMA, CONSORCIO BARCOM – MVZ INGENIERÍA, CARAGUATAY S.A. y APONTE LATORRE S.A.-**

1- Se procedió a solicitar la conformidad del CONSORCIO OBRAS CIVILES, para la corrección aritmética de la oferta para el presente procedimiento. Presentada la conformidad del CONSORCIO OBRAS CIVILES para la corrección aritmética, según consta en nota con M.E. DCP Nº 3.887/2.017 de fecha 01/11/2017, se realiza la corrección de la oferta total de la firma quedando de la siguiente manera:

CONSORCIO OBRAS CIVILES				DONDE DICE		DEBE DECIR	
ITEM	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
22	Colocacion de hormigon armado Escaleras de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	33	2.615.504	86.344.632	2.615.504	86.311.632
114	Servicio de carpinteria - Provisión y colocación de barandas con estructura metálica en escaleras.	Metro lineal	59	507.910	30.475.222	507.910	29.966.690
115	Servicio de carpinteria - Provisión y colocación de barandas con estructura metálica, en escalera de acceso principal	Metro lineal	25	507.910	12.631.654	507.910	12.697.750
116	Servicio de carpinteria - Provisión y colocación de pasamanos de acero inoxidable s/ muro perimetral al jardin interno.	Metro lineal	107	692.604	78.355.992	692.604	74.108.628
117	Servicio de carpinteria - Provisión y colocación de barandas con estructura metálica, en palier de escaleras - SS	Metros cuadrados	29	1.000.428	29.782.368	1.000.428	29.012.412
TOTAL OFERTA				11.388.079.917		11.382.587.162	

Verificada la Garantía de mantenimiento de oferta presentada por la firma oferente se constató que cumple con el porcentaje mínimo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones, por lo expuesto su oferta seguirá siendo evaluada en los siguientes puntos del presente Informe.-

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

2- Se procedió a solicitar la conformidad del CONSORCIO PROEL - AC, para la corrección aritmética de la oferta para el presente procedimiento. El CONSORCIO PROEL - AC no remitió en tiempo y forma su conformidad, por lo expuesto será considerada aceptada la corrección aritmética quedando de la siguiente manera:

CONSORCIO PROEL - AC				DONDE DICE		DEBE DECIR	
ITEM	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparacion de obra - Casilla de Obrador, incluye oficina, deposito y SSHH, armado y desarmado	Metros cuadrados	80	591.253	47.300.242	591.253	47.300.240
3	Preparacion de obra - Vallado de Obra Armado y desarmado (L-1)	Metros cuadrados	413	230.750	95.299.647	230.750	95.299.750
4	Preparacion de obra - Provisión y colocación de cintas señalizadoras de peligro	Metro lineal	276	24.291	6.704.247	24.291	6.704.316
8	Preparacion de obra - Trazado , replanteo y marcación	Metros cuadrados	6.327	4.051	25.629.095	4.051	25.630.677
9	Preparacion de obra - Limpieza del terreno, incluye el retiro de escombros	Metros cuadrados	9.794	5.525	54.109.402	5.525	54.111.850
11	Relleno y compactacion de terreno - Relleno, incluye acarreo, esparcida y compactación.	Metros cúbicos	1.304	87.258	113.783.780	87.258	113.784.432
12	Relleno y compactacion de terreno - Relleno para canteros, incluye acarreo, y esparcida.	Metros cúbicos	511	87.258	44.588.583	87.258	44.588.838
14	Colocacion de hormigon armado - Fustes y Zapatas aisladas	Metros cúbicos	181	2.314.964	419.008.439	2.314.964	419.008.484
15	Colocacion de hormigon armado - Losa fundacion de ascensor de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	10	2.674.224	26.742.238	2.674.224	26.742.240
16	Colocacion de hormigon armado - Pilares de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	307	2.740.994	841.485.081	2.740.994	841.485.158
17	Colocacion de hormigon armado - Losas Vigas de hormigón armado,incluye vigas de fundacion Fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	939	2.674.224	2.511.096.101	2.674.224	2.511.096.336
18	Colocacion de hormigon armado - Muros de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	104	2.674.224	278.119.270	2.674.224	278.119.296
19	Colocacion de hormigon armado - Pantalla Perimetral de hormigón armado, Fck=210 kg/cm3	Metros cúbicos	21	2.919.194	61.303.069	2.919.194	61.303.074
23	Aislacion - Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico, para paredes de 0.15 m.	Metro lineal	240	21.292	5.110.050	21.292	5.110.080
24	Aislacion - De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas no transitables.	Metros cuadrados	85	84.099	7.148.426	84.099	7.148.415
25	Aislacion - De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas transitables.	Metros cuadrados	217	130.293	28.273.657	130.293	28.273.581
27	Aislacion - Para juntas horizontales en losas de hormigón armado	Metro lineal	28	126.715	3.548.006	126.715	3.548.020
28	Aislacion - Vertical con panderete	Metros cuadrados	482	106.765	51.460.549	106.765	51.460.730
29	Mamposteria - De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	Metros cuadrados	2.746	95.444	262.089.911	95.444	262.089.224
30	Mamposteria - De elevación de ladrillo común, e= 0,20 m.	Metros cuadrados	1.131	130.293	147.361.157	130.293	147.361.383
31	Mamposteria - De elevación de ladrillo común, e= 0,30 m.	Metros cuadrados	688	162.681	111.924.476	162.681	111.924.528
32	Mamposteria - De elevación de ladrillo común, e= 0,35 m.	Metros cuadrados	10	190.264	1.902.643	190.264	1.902.640
33	Mamposteria - Parapeto de ladrillos comunes, s/ techo de losa, esp. 0,15 m h=0,30 m	Metros cuadrados	23	95.444	2.195.218	95.444	2.195.212
34	Construccion y/o colación de dinteles - Dintel	Metro lineal	49	69.171	3.389.367	69.171	3.389.379
35	Construccion y/o colación de dinteles - Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	25	26.316	657.903	26.316	657.900
36	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	358.540	173.174.579	358.540	173.174.820

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

37	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	441.040	50.278.503	441.040	50.278.560
38	Revoques - A dos capas interior , DOSAJE: 1:4:16 incluye pilares, vigas expuestas y escaleras	Metros cuadrados	2.855	45.437	129.722.278	45.437	129.722.635
39	Revoques - A dos capas exterior c/ hidrófugo DOSAJE: 1:4:12 + HIDROFUGO incluye pilares, vigas, parapetos y mochetas.	Metros cuadrados	2.039	43.127	87.935.698	43.127	87.935.953
40	Revoques - A dos capas en losa, vigas, pilares y bordes de losas	Metros cuadrados	1.887	45.437	85.739.383	45.437	85.739.619
41	Revoques - Azotada impermeable con hidrófugo inorgánico, en pilares, vigas, losas y zonas con revestimiento de porcelanato	Metros cuadrados	368	29.759	10.951.409	29.759	10.951.312
42	Revoques - Aristas verticales curvas pared-pared	Metro lineal	277	23.298	6.453.470	23.298	6.453.546
44	Revestimiento de pared o muros - De porcelanato blanco hielo -0,45x 0,45m. H=2,20 m.	Metros cuadrados	609	152.936	93.137.872	152.936	93.138.024
45	Revestimiento de pared o muros - Guarda de pastilla de vidrio H=0,10m	Metro lineal	110	56.231	6.185.369	56.231	6.185.410
46	Revestimiento de pared o muros - Listel de Cerámica Esmaltada de 0,3 X 0,03 m	Metro lineal	110	40.418	4.445.994	40.418	4.445.980
48	Revestimiento de pared o muros - Revestimiento de madera multilaminada con terminacion de placas de paraiso	Metros cuadrados	28	303.641	8.501.955	303.641	8.501.948
49	Colocacion de pisos - contrapisos - De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m	Metros cuadrados	955	44.586	42.579.260	44.586	42.579.630
50	Colocacion de pisos - contrapisos - Contrapiso sobre losa de Hº.	Metros cuadrados	1.519	44.586	67.725.545	44.586	67.726.134
51	Colocacion de pisos - contrapisos - Base para piso de hormigon armado	Metros cuadrados	904	44.586	40.305.394	44.586	40.305.744
53	Colocacion de pisos - contrapisos - Planchas de granito antidezlizante, para huella de escalera.	Metros cuadrados	28	370.398	10.371.130	370.398	10.371.144
54	Colocacion de pisos - contrapisos - Planchas de granito reconstituido para contrahuella	Metros cuadrados	28	370.398	10.371.130	370.398	10.371.144
57	Colocacion de pisos - contrapisos - De Hormigon Armado in situ, e= 0.15m	Metros cuadrados	79	148.778	11.753.442	148.778	11.753.462
58	Colocacion de pisos - contrapisos - De Hormigón Armado alisado, e= 0.15m.	Metros cuadrados	905	155.653	140.865.739	155.653	140.865.965
60	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso de Porcelanato rustico antideslizante de 0,45 x 0,45 m	Metros cuadrados	180	152.936	27.528.435	152.936	27.528.480
61	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso de porcelanato liso, 0,60 x 0,60 m, color gris	Metros cuadrados	172	152.936	26.304.949	152.936	26.304.992
62	Servicio de pintura - En paredes interiores, a dos capas	Metros cuadrados	2.474	19.018	47.049.604	19.018	47.050.532
63	Servicio de pintura - En paredes exteriores, a dos capas	Metros cuadrados	1.061	19.018	20.177.700	19.018	20.178.098
64	Servicio de pintura - En tabiques de roca yeso, a una capa	Metros cuadrados	483	19.018	9.185.513	19.018	9.185.694
65	Servicio de pintura - Con base cementicia en paredes y tabiques de rocayeso.	Metros cuadrados	171	53.222	9.100.983	53.222	9.100.962
66	Servicio de pintura - En cielorraso	Metros cuadrados	1.753	19.018	33.337.897	19.018	33.338.554
67	Servicio de pintura - En losa y vigas de hormigón	Metros cuadrados	1.753	26.676	46.763.685	26.676	46.763.028
68	Servicio de pintura - Para interior, en paredes de mampostería, pilares y tabiques de roca yeso	Metros cuadrados	2.645	26.676	70.559.012	26.676	70.558.020
69	Servicio de pintura - Para exterior, en paredes, pilares y vigas revocadas.	Metros cuadrados	1.061	26.676	28.303.634	26.676	28.303.236
71	Servicio de pintura - Para paredes, epoxi atóxico sobre enduido cementicio	Metros cuadrados	483	53.222	25.706.286	53.222	25.706.226
72	Servicio de pintura - Para señalizaciones en pisos de estacionamiento, ancho 10cm.	Metro lineal	110	48.450	5.329.445	48.450	5.329.500
73	Servicio de pintura - Para piso de hormigon pulido	Metros cuadrados	39	53.222	2.075.663	53.222	2.075.658
74	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P1a (0,80 X 2,15) según plano de detalles	Unidad	12	553.075	6.636.894	553.075	6.636.900

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

75	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P1b (0,80 X 2,15) según plano de detalles	Unidad	8	553.075	4.424.596	553.075	4.424.600
76	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P2 (0,70 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	8	553.075	4.424.596	553.075	4.424.600
77	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P3 (1,50X 2,15m) según plano de detalles	Unidad	7	641.075	4.487.522	641.075	4.487.525
78	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P4(1,20 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	12	641.075	7.692.894	641.075	7.692.900
79	Servicio de carpinteria - Puerta P5(0,80 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	11	553.075	6.083.820	553.075	6.083.825
81	Servicio de carpinteria - Puerta P7(1,10X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	5	651.415	3.257.073	651.415	3.257.075
82	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P8 (1,50X 2,15m) según plano de detalles	Unidad	3	615.665	1.846.994	615.665	1.846.995
83	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P10 (1,00X 2,15m)	Unidad	2	641.075	1.282.149	641.075	1.282.150
84	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P11.a(1,80X 2,15m)	Unidad	4	641.075	2.564.298	641.075	2.564.300
85	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P1a (0,80 X 2,15) según plano de detalles	Unidad	12	562.425	6.749.094	562.425	6.749.100
86	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P1b (0,80 X 2,15) según plano de detalles	Unidad	8	562.425	4.499.396	562.425	4.499.400
87	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P2 (0,70 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	8	562.425	4.499.396	562.425	4.499.400
88	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P3 (1,50X 2,15m) según plano de detalles	Unidad	7	968.325	6.778.272	968.325	6.778.275
89	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P4(1,20 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	12	968.325	11.619.894	968.325	11.619.900
90	Servicio de carpinteria - Para puerta P5(0,80 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	11	686.175	7.547.920	686.175	7.547.925
92	Servicio de carpinteria - Para puerta P7(1,10X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	5	935.490	4.677.448	935.490	4.677.450
93	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P8 (1,50X 2,15m) según plano de detalles	Unidad	3	1.220.665	3.661.994	1.220.665	3.661.995
94	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P10 (1,00X 2,15m)	Unidad	2	968.325	1.936.649	968.325	1.936.650
95	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P11.a(1,80X 2,15m)	Unidad	4	968.325	3.873.298	968.325	3.873.300
97	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	1.843.023	5.529.068	1.843.023	5.529.069
98	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	983.483	15.735.720	983.483	15.735.728
101	Servicio de carpinteria - Tipo V2 (2,00 x 1,00 m), Ventana de dos hojas proyectantes. Vidrio templado incoloro de 8mm	Unidad	10	1.556.198	15.561.975	1.556.198	15.561.980
106	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	75.685.981	151.371.963	75.685.981	151.371.962
110	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	146.205.538	292.411.075	146.205.538	292.411.076
111	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	3.764.489	67.760.798	3.764.489	67.760.802
121	Mesada de mamposteria con revestimiento - Mesadas de granito natural en sanitarios y kitchenette	Metros cuadrados	19	992.283	18.853.368	992.283	18.853.377
122	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	1.355.283	92.159.210	1.355.283	92.159.244

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

293	Instalacion de aire acondicionado - Equipos de aire 60.000 BTU incluye cañerias, montaje y alimentacion	Unidad	9	12.698.591	114.287.320	12.698.591	114.287.319
295	Instalacion de aire acondicionado - Equipos de aire 36000 BTU incluye cañerias, montaje y alimentacion	Unidad	4	10.321.238	41.284.953	10.321.238	41.284.952
296	Instalacion de aire acondicionado - Equipos de aire 24000 BTU incluye cañerias, montaje y alimentacion	Unidad	4	5.501.582	22.006.327	5.501.582	22.006.328
297	Instalacion de aire acondicionado - Equipos de aire 18000 BTU incluye cañerias, montaje y alimentacion	Unidad	4	4.538.535	18.154.141	4.538.535	18.154.140
298	Instalacion de aire acondicionado - Equipos de aire 12000 BTU incluye cañerias, montaje y alimentacion	Unidad	2	3.429.895	6.859.791	3.429.895	6.859.790
304	Construccion de cordon - Cordon de mamposteria, 0.15 m	Metro lineal	503	95.444	48.008.458	95.444	48.008.332
TOTAL OFERTA				**11.909.216.916**		**11.909.225.209**	

Verificada la Garantía de mantenimiento de oferta presentada por la firma oferente se constató que cumple con el porcentaje mínimo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones, por lo expuesto su oferta seguirá siendo evaluada en los siguientes puntos del presente Informe.-

3- Se procedió a solicitar la conformidad del CONSORCIO GAMA, para la corrección aritmética de la oferta para el presente procedimiento. Presentada la conformidad del CONSORCIO GAMA para la corrección aritmética, según consta en nota con M.E. DCP Nº 3.896/2.017 de fecha 01/11/2.017, se realiza la corrección de la oferta total de la firma quedando de la siguiente manera:

CONSORCIO GAMA				**DONDE DICE:**		**DEBE DECIR**	
ITEM	**DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	Preparacion de obra - Casilla de Obrador, incluye oficina, deposito y SSHH, armado y desarmado	Metros cuadrados	80	716.685	57.334.760	716.685	57.334.800
3	Preparacion de obra - Vallado de Obra Armado y desarmado (L-1)	Metros cuadrados	413	169.936	70.183.362	169.936	70.183.568
4	Preparacion de obra - Provisión y colocación de cintas señalizadoras de peligro	Metro lineal	276	798	220.236	798	220.248
6	Preparacion de obra - Provision y colocacion de bandejas y mallas de proteccion para caidas de material	Metro lineal	180	214.267	38.567.970	214.267	38.568.060
8	Preparacion de obra - Trazado , replanteo y marcación	Metros cuadrados	6.327	2.512	15.893.993	2.512	15.893.424
9	Preparacion de obra - Limpieza del terreno, incluye el retiro de escombros	Metros cuadrados	9.794	4.729	46.312.300	4.729	46.315.826
11	Relleno y compactacion de terreno - Relleno, incluye acarreo, esparcida y compactación.	Metros cúbicos	1.304	24.382	31.794.193	24.382	31.794.128
12	Relleno y compactacion de terreno - Relleno para canteros, incluye acarreo, y esparcida.	Metros cúbicos	511	24.382	12.459.228	24.382	12.459.202
13	Relleno y compactacion de terreno - Desmonte de suelo natural, con máquina, incluye retiro de excedente.	Metros cúbicos	3.169	38.420	121.753.614	38.420	121.752.980
14	Colocacion de hormigon armado - Fustes y Zapatas aisladas	Metros cúbicos	181	1.884.215	341.042.964	1.884.215	341.042.915
15	Colocacion de hormigon armado - Losa fundacion de ascensor de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	10	2.631.931	26.319.315	2.631.931	26.319.310
16	Colocacion de hormigon armado - Pilares de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	307	2.628.976	807.095.653	2.628.976	807.095.632
17	Colocacion de hormigon armado - Losas Vigas de hormigón armado,incluye vigas de fundacion Fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	939	2.589.817	2.431.838.182	2.589.817	2.431.838.163
18	Colocacion de hormigon armado - Muros de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	104	2.631.931	273.720.873	2.631.931	273.720.824
19	Colocacion de hormigon armado - Pantalla Perimetral de hormigón armado, Fck=210 kg/cm3	Metros cúbicos	21	2.631.931	55.270.561	2.631.931	55.270.551
23	Aislacion - Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico, para paredes de 0.15 m.	Metro lineal	240	28.815	6.915.636	28.815	6.915.600
24	Aislacion - De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas no transitables.	Metros cuadrados	85	68.713	5.840.609	68.713	5.840.605
25	Aislacion - De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas transitables.	Metros cuadrados	217	68.713	14.910.732	68.713	14.910.721

Mcal. López y Cnel. Ortal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

26	Aislacion - De canteros.	Metros cuadrados	90	68.713	6.184.175	68.713	6.184.170
27	Aislacion - Para juntas horizontales en losas de hormigón armado	Metro lineal	28	39.898	1.117.141	39.898	1.117.144
28	Aislacion - Vertical con panderete	Metros cuadrados	482	92.208	44.444.487	92.208	44.444.256
29	Mamposteria - De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	Metros cuadrados	2.746	97.528	267.812.437	97.528	267.811.888
30	Mamposteria - De elevación de ladrillo común, e= 0,20 m.	Metros cuadrados	1.131	109.350	123.674.624	109.350	123.674.850
31	Mamposteria - De elevación de ladrillo común, e= 0,30 m.	Metros cuadrados	688	164.025	112.848.994	164.025	112.849.200
32	Mamposteria - De elevación de ladrillo común, e= 0,35 m.	Metros cuadrados	10	194.318	1.943.176	194.318	1.943.180
33	Mamposteria - Parapeto de ladrillos comunes, s/ techo de losa , esp. 0,15 m h=0,30 m	Metros cuadrados	23	97.528	2.243.149	97.528	2.243.144
34	Construccion y/o colación de dinteles - Dintel	Metro lineal	49	49.503	2.425.645	49.503	2.425.647
35	Construccion y/o colación de dinteles - Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	25	24.382	609.551	24.382	609.550
36	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	214.267	103.490.720	214.267	103.490.961
37	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	258.598	29.480.115	258.598	29.480.172
38	Revoques - A dos capas interior , DOSAJE: 1:4:16 incluye pilares, vigas expuestas y escaleras	Metros cuadrados	2.855	36.204	103.361.421	36.204	103.362.420
39	Revoques - A dos capas exterior c/ hidrófugo DOSAJE: 1:4:12 + HIDROFUGO incluye pilares, vigas, parapetos y mochetas.	Metros cuadrados	2.039	39.159	79.845.303	39.159	79.845.201
40	Revoques - A dos capas en losa, vigas, pilares y bordes de losas	Metros cuadrados	1.887	42.114	79.469.967	42.114	79.469.118
41	Revoques - Azotada impermeable con hidrófugo inorgánico, en pilares, vigas, losas y zonas con revestimiento de porcelanato	Metros cuadrados	368	21.427	7.885.007	21.427	7.885.136
42	Revoques - Aristas verticales curvas pared-pared	Metro lineal	277	33.248	9.209.765	33.248	9.209.696
44	Revestimiento de pared o muros - De porcelanato blanco hielo -0,45x 0,45m. H=2,20 m.	Metros cuadrados	609	144.076	87.742.132	144.076	87.742.284
45	Revestimiento de pared o muros - Guarda de pastilla de vidrio H=0,10m	Metro lineal	110	184.713	20.318.375	184.713	20.318.430
46	Revestimiento de pared o muros - Listel de Cerámica Esmaltada de 0,3 X 0,03 m	Metro lineal	110	50.981	5.607.872	50.981	5.607.910
47	Revestimiento de pared o muros - Revestimiento texturado Tipo Cuarzo forma K050)	Metros cuadrados	52	94.573	4.917.786	94.573	4.917.796
48	Revestimiento de pared o muros - Revestimiento de madera multilaminada con terminacion de placas de paraiso	Metros cuadrados	28	214.267	5.999.462	214.267	5.999.476
49	Colocacion de pisos - contrapisos - De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m	Metros cuadrados	955	43.592	41.630.503	43.592	41.630.360
50	Colocacion de pisos - contrapisos - Contrapiso sobre losa de Hº.	Metros cuadrados	1.519	40.637	61.727.223	40.637	61.727.603
51	Colocacion de pisos - contrapisos - Base para piso de hormigon armado	Metros cuadrados	904	40.637	36.735.622	40.637	36.735.848
52	Colocacion de pisos - contrapisos - Mosaicos graniticos Base gris,0,45 x 0,45 ranurado	Metros cuadrados	1.519	147.031	223.340.317	147.031	223.340.089
53	Colocacion de pisos - contrapisos - Planchas de granito antidezlizante, para huella de escalera.	Metros cuadrados	28	243.821	6.826.974	243.821	6.826.988
54	Colocacion de pisos - contrapisos - Planchas de granito reconstituido para contrahuella	Metros cuadrados	28	243.821	6.826.974	243.821	6.826.988
55	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso de granito, para descanso de escalera	Metros cuadrados	22	243.821	5.364.051	243.821	5.364.062
56	Colocacion de pisos - contrapisos - Umbral de granito reconstituido.	Metros cuadrados	84	243.821	20.480.922	243.821	20.480.964
57	Colocacion de pisos - contrapisos - De Hormigon Armado in situ, e= 0.15m	Metros cuadrados	79	188.037	14.854.949	188.037	14.854.923
58	Colocacion de pisos - contrapisos - De Hormigón Armado alisado, e= 0.15m.	Metros cuadrados	905	194.318	175.857.383	194.318	175.857.790

Mcal. López y Cnel. Coral
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

59	Colocacion de pisos - contrapisos - Baldosón de Hormigon - 0.40 X 0.40 M	Metros cuadrados	1.183	75.363	89.154.074	75.363	89.154.429
60	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso de Porcelanato rustico antideslizante de 0,45 x 0,45 m	Metros cuadrados	180	144.076	25.933.635	144.076	25.933.680
61	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso de porcelanato liso, 0,60 x 0,60 m, color gris	Metros cuadrados	172	144.076	24.781.029	144.076	24.781.072
70	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	32.509	39.271.355	32.509	39.270.872
71	Servicio de pintura - Para paredes, epoxi atóxico sobre enduido cementicio	Metros cuadrados	483	101.961	49.247.308	101.961	49.247.163
72	Servicio de pintura - Para señalizaciones en pisos de estacionamiento, ancho 10cm.	Metro lineal	110	121.910	13.410.128	121.910	13.410.100
73	Servicio de pintura - Para piso de hormigon pulido	Metros cuadrados	39	121.171	4.725.685	121.171	4.725.669
96	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	6.144.277	12.288.553	6.144.277	12.288.554
97	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	1.904.460	5.713.379	1.904.460	5.713.380
98	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	496.507	7.944.115	496.507	7.944.112
101	Servicio de carpinteria - Tipo V2 (2,00 x 1,00 m), Ventana de dos hojas proyectantes. Vidrio templado incoloro de 8mm	Unidad	10	3.291.595	32.915.952	3.291.595	32.915.950
111	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	4.441.671	79.950.072	4.441.671	79.950.078
121	Mesada de mamposteria con revestimiento - Mesadas de granito natural en sanitarios y kitchenette	Metros cuadrados	19	1.070.760	20.344.438	1.070.760	20.344.440
122	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	1.586.311	107.869.145	1.586.311	107.869.148
123	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	1.150.075	85.105.582	1.150.075	85.105.550
125	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Provision y colocacion de cañerias de 1 1/2" incluyendo accesorios	Metro lineal	40	48.764	1.950.564	48.764	1.950.560
126	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Provision y colocacion de cañerias de 1 1/4" incluyendo accesorios	Metro lineal	44	43.592	1.918.055	43.592	1.918.048
127	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Provision y colocacion de cañerias de 1" incluyendo accesorios	Metro lineal	50	32.509	1.625.470	32.509	1.625.450
128	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Provision y colocacion de cañerias de 3/4" incluyendo accesorios	Metro lineal	36	24.382	877.754	24.382	877.752
129	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Provision y colocacion de cañerias de 1/2" incluyendo accesorios	Metro lineal	18	21.427	385.680	21.427	385.686
130	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Provision y colocacion de cañerias de 2" incluyendo accesorios	Metro lineal	30	61.620	1.848.603	61.620	1.848.600
133	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Provision y colocacion de cañerias de 2" incluyendo accesorios	Metro lineal	20	61.620	1.232.402	61.620	1.232.400
134	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Provision y colocacion de llaves de paso	Unidad	58	199.490	11.570.391	199.490	11.570.420
145	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Inodoros con cisterna alta, incluye todos los accesorios y tapa.	Unidad	12	564.481	6.773.777	564.481	6.773.772

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@mcal.una.py
San Lorenzo – Paraguay

146	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Lavamanos con pedestal, con griferia press matic y accesorios	Unidad	5	731.462	3.657.308	731.462	3.657.310
147	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Bachas de empotrar en mesadas	Unidad	14	332.483	4.654.755	332.483	4.654.762
148	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Minguitorios con griferia y accesorios	Unidad	6	509.807	3.058.839	509.807	3.058.842
150	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias de 40mm. PVC con accesorios	Metro lineal	18	34.726	625.067	34.726	625.068
151	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias de 50mm. PVC con accesorios	Metro lineal	88	36.943	3.250.940	36.943	3.250.984
152	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias de 75mm. PVC tramos horizontales incluyendo accesorios	Metro lineal	110	42.114	4.632.590	42.114	4.632.540
153	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias de 100 mm. PVC tramos horizontales incluyendo accesorios	Metro lineal	110	50.242	5.526.598	50.242	5.526.620
154	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias de 150 mm. PVC tramos horizontales incluyendo accesorios	Metro lineal	16	70.191	1.123.052	70.191	1.123.056
155	Instalacion de desague cloacal - Provision e instalacion de rejilla de piso sifonada 15 x 15, incl. accesorios	Unidad	8	124.127	993.014	124.127	993.016
156	Instalacion de desague cloacal - Desengrasador de PVC ? 250mm., incl. accesorios	Unidad	4	146.292	585.169	146.292	585.168
158	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias 75MM. PVC para bajadas de ventilacion incluye accesorios	Metro lineal	20	42.114	842.289	42.114	842.280
159	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacionde cañerias de 100MM. PVC para bajadas, incluye accesorios	Metro lineal	72	50.242	3.617.410	50.242	3.617.424
160	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias de 150MM. PVC para bajadas, inluye accesorios	Metro lineal	72	70.191	5.053.734	70.191	5.053.752
163	Instalacion de desague cloacal - Excavacion y rellenos	Metro lineal	120	38.420	4.610.424	38.420	4.610.400
164	Instalacion de desague cloacal - Cañeria de infiltracion perforado, bidim y filtro granular superficial	Metro lineal	215	101.961	21.921.680	101.961	21.921.615
165	Construccion de desague pluvial - Provision e Instalacion de cañerias de Ø150 incluyendo accesorios	Metro lineal	195	69.452	13.543.121	69.452	13.543.140
166	Construccion de desague pluvial - Provision eInstalacion de cañerias de Ø150 subterraneas	Metro lineal	208	69.452	14.445.995	69.452	14.446.016
167	Construccion de desague pluvial - Registro 100X100 con rejillas de varillas 16 MM	Unidad	8	480.253	3.842.020	480.253	3.842.024
172	Construccion de desague pluvial - Provision e Instalacion de canaleta de techo, desarrollo 50 cm, en chapa Nº 24	Unidad	66	84.229	5.559.107	84.229	5.559.114
175	Construccion de desague pluvial - Provision e Instalacion de cañerias de Ø100 incluyendo accesorios - Vertical	Metro lineal	139	50.242	6.983.610	50.242	6.983.638
176	Construccion de desague pluvial - Provision eInstalacion de cañerias de Ø100 subterraneas - Horizontal	Metro lineal	26	50.242	1.306.287	50.242	1.306.292
177	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria fluorescente de 2x36w de embutir con rejillas	Unidad	105	110.828	11.636.888	110.828	11.636.940
178	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria con lamparas compactas de 2x26W	Unidad	22	110.828	2.438.205	110.828	2.438.216
179	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria autonoma de emergencias	Unidad	4	110.828	443.310	110.828	443.312
180	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria de señalización (Salida)	Unidad	3	110.828	332.483	110.828	332.484
181	Instalacion de artefactos de energia electrica - Toma corriente monofasico tipo universal	Unidad	28	110.828	3.103.170	110.828	3.103.184
182	Instalacion de artefactos de energia electrica - Caja embutida en el piso con toma corrientes polarizados con puesta a tierra y toma universal	Unidad	18	273.375	4.920.741	273.375	4.920.750
185	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provision luminaria fluorescente de 2x36w de embutir con rejillas	Unidad	105	461.781	48.487.031	461.781	48.487.005
186	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provision luminaria fluorescente de 2x36w de adosar sin rejillas	Unidad	30	379.030	11.370.902	379.030	11.370.900
187	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provision luminaria con lamparas compactas de 2x26W	Unidad	22	290.368	6.388.097	290.368	6.388.096
190	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca paRa luminaria fluorescente de 2x36w de adosar sin rejillas	Unidad	30	110.828	3.324.825	110.828	3.324.840
192	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria fluorescente de 2x36w de embutir con rejillas	Unidad	118	110.828	13.077.645	110.828	13.077.704

Mcal. López y Cnel. Lezcano
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@mca.unna.py
San Lorenzo – Paraguay

193	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria fluorescente de 2x36w de adosar sin rejillas	Unidad	11	110.828	1.219.103	110.828	1.219.108
194	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria con lamparas compactas de 2x26W	Unidad	18	110.828	1.994.895	110.828	1.994.904
195	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca de iluminación aplique de pared	Unidad	6	110.828	664.965	110.828	664.968
196	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria autonoma de emergencias	Unidad	4	110.828	443.310	110.828	443.312
197	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria de señalización (Salida)	Unidad	3	110.828	332.483	110.828	332.484
198	Instalacion de artefactos de energia electrica - Toma corriente monofasico tipo universal	Unidad	59	110.828	6.538.823	110.828	6.538.852
201	Instalacion de artefactos de energia electrica - Caja embutida en el piso con toma corrientes polarizados con puesta a tierra y toma universal	Unidad	11	273.375	3.007.120	273.375	3.007.125
206	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provisión luminaria fluorescente de 2x36w de embutir con rejillas	Unidad	118	461.781	54.490.188	461.781	54.490.158
207	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provision luminaria fluorescente de 2x36w de adosar sin rejillas	Unidad	11	379.030	4.169.331	379.030	4.169.330
208	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provision luminaria con lamparas compactas de 2x26W	Unidad	18	290.368	5.226.625	290.368	5.226.624
213	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x100 A.	Unidad	6	834.901	5.009.403	834.901	5.009.406
243	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x25 A.	Unidad	2	184.713	369.425	184.713	369.426
251	Instalacion de artefactos de energia electrica - Alimentación para TSB	Metro lineal	45	83.490	3.757.052	83.490	3.757.050
253	Instalacion de artefactos de energia electrica - Alimentación para TSP-1	Metro lineal	80	83.490	6.679.204	83.490	6.679.200
271	Instalacion de sistema contra incendios - Alarma Acustica Visual (AAV)	Unidad	4	997.448	3.989.790	997.448	3.989.792
272	Instalacion de sistema contra incendios - Detector Humo/Calor (H/C)	Unidad	48	698.213	33.514.236	698.213	33.514.224
273	Instalacion de sistema contra incendios - Pulsador Manual (PMC)	Unidad	4	744.761	2.979.043	744.761	2.979.044
274	Instalacion de sistema contra incendios - Señalizaciones (SE)	Unidad	8	518.673	4.149.382	518.673	4.149.384
275	Instalacion de sistema contra incendios - Iluminacion de Emergencias (IE)	Unidad	24	385.680	9.256.313	385.680	9.256.320
276	Instalacion de sistema contra incendios - Ext. tipo ABC de 6 Kg.	Unidad	8	305.884	2.447.071	305.884	2.447.072
278	Instalacion de sistema contra incendios - Carteles indicadores (CI)	Unidad	6	345.782	2.074.691	345.782	2.074.692
282	Instalacion de sistema contra incendios - Cartel riesgo electrico	Unidad	4	605.118	2.420.473	605.118	2.420.472
283	Instalacion de sistema contra incendios - Provision y colocacion de cañerias de 4" Ho Go incluyendo accesorios	Metro lineal	40	518.673	20.746.908	518.673	20.746.920
284	Instalacion de sistema contra incendios - Provision y colocacion de cañerias de 3" Ho Go incluyendo accesorios	Metro lineal	250	449.516	112.379.085	449.516	112.379.000
285	Instalacion de sistema contra incendios - Provision y colocacion de cañerias de 2" Ho Go incluyendo accesorios	Metro lineal	24	384.350	9.224.394	384.350	9.224.400
286	Instalacion de sistema contra incendios - Provision y colocacion de cañerias de 1 1/2" Ho Go incluyendo accesorios	Metro lineal	378	325.833	123.164.817	325.833	123.164.874
287	Instalacion de sistema contra incendios - Provision y colocacion de cañerias de 3/4" Ho Go incluyendo accesorios	Metro lineal	90	256.676	23.100.884	256.676	23.100.840
288	Instalacion de sistema contra incendios - Tee Ho Go de 4" con reduccion a 3"	Unidad	8	478.775	3.830.198	478.775	3.830.200
289	Instalacion de sistema contra incendios - Tee Ho Go de 3"	Unidad	12	365.731	4.388.769	365.731	4.388.772
290	Instalacion de sistema contra incendios - Codo Ho Go de 3"	Unidad	15	325.833	4.887.493	325.833	4.887.495
291	Instalacion de sistema contra incendios - Buje de reduccion de 3/4" a 1/2"	Unidad	42	46.548	1.954.997	46.548	1.955.016
292	Instalacion de sistema contra incendios - Rociadores de 1/2"	Unidad	42	186.190	7.819.988	186.190	7.819.980
293	Instalacion de aire acondicionado - Equipos de aire 60.000 BTU incluye cañerias, montaje y alimentacion	Unidad	9	16.789.627	151.106.647	16.789.627	151.106.643
295	Instalacion de aire acondicionado - Equipos de aire 36000 BTU incluye cañerias, montaje y alimentacion	Unidad	4	13.041.441	52.165.765	13.041.441	52.165.764
296	Instalacion de aire acondicionado - Equipos de aire 24000 BTU incluye cañerias, montaje y alimentacion	Unidad	4	8.303.566	33.214.263	8.303.566	33.214.264

Mcal. López y Cnel. Caz
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.p
San Lorenzo – Paraguay

302	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Techo de Chapas acanaladas tipo sandwich con aislacion poliuretano	Metros cuadrados	41	391.591	16.055.211	391.591	16.055.231
304	Construccion de cordon - Cordon de mamposteria, 0.15 m	Metro lineal	503	51.720	26.014.909	51.720	26.015.160
TOTAL OFERTA				**10.961.457.155**		**10.961.460.749**	

Verificada la Garantía de mantenimiento de oferta presentada por la firma oferente se constató que cumple con el porcentaje mínimo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones, por lo expuesto su oferta seguirá siendo evaluada en los siguientes puntos del presente Informe.-

SEGUNDO: se procede a la verificación y análisis del contenido **documental de carácter formal sustancial**, llevado a cabo por el Comité el cual concluye que:

REFERENCIAS PARA DOCUMENTOS FORMALES SUSTANCIALES	
DESCRIPCION	**Nro. De referencia**
Formulario de Oferta	1
Garantía de Mantenimiento de Oferta	2
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	3
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	4
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	5
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	6
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	7
Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (C) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (D) precedente.	8
Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.	9
Fotocopia simple de los Documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:* I. un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o **II. los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.**	10
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en: i) un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o ii)los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	11

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

CONSORCIO	EMPRESA	DOCUMENTOS FORMALES SUSTANCIALES										
		Nro. De Referencia										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
OBRAS CIVILES	ROBERTO VERA VIERCI	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	LOS TRIGALES S.A.	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TAPE RORY	RICARDO DIAZ MARTINEZ	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE (SIPE)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	FERNANDO MORENO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PROEL AC	AUGUSTO ORTELLADO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE (SIPE)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	ANTONIO CABRERA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE (SIPE)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
GAMA	ALFA Y OMEGA S.A.	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	YATYTA S.A.	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CONSORCIO BARCOM - MVZ INGENIERIA	BARCOM S.A.	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	MVZ INGENIERIA de MIGUEL ZARATE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
[redacted]	**CARAGUATAY S.A.**	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE (SIPE)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
	APONTE LATORRE S.A.	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE (SIPE)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

Observación: Para los oferentes que presentaron junto con su Oferta Constancia del Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE), los documentos (sustanciales y no sustanciales) que se encontraban en esta "Activo" fueron verificados según los números de constancias detallados a continuación:

CONSORCIO	EMPRESA	Número de Constancia
1. OBRAS CIVILES	ROBERTO VERA VIERCI (SOCIO LIDER)	No presentó
	LOS TRIGALES S.A.	No presentó
2. TAPE RORY	RICARDO DIAZ MARTINEZ (SOCIO LIDER)	1.473.638
	FERNANDO MORENO	No presentó
3. PROEL AC	AUGUSTO ORTELLADO (SOCIO LIDER)	1.473.649
	ANTONIO CABRERA	1.472.974
4. GAMA	ALFA Y OMEGA S.A. (SOCIO LIDER)	No presentó
	YATYTA S.A.	1.473.585
5. CONSORCIO BARCOM - MVZ INGENIERIA	BARCOM S.A. (SOCIO LIDER)	1.473.174
	MVZ INGENIERIA de MIGUEL ZARATE	No presentó
	6. CARAGUATAY S.A.	1.473.368
	7. APONTE LATORRE S.A.	1.473.658

TERCERO: se procede a la verificación y análisis del contenido **documental de carácter formal no sustancial**, llevado a cabo por el Comité en cual concluye que:

REFERENCIA PARA LA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS EMPRESAS EN LA PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FORMAL NO SUSTANCIAL		
CONSORCIO	**EMPRESA**	**Nro. De Referencia para empresas**
1. OBRAS CIVILES	ROBERTO VERA VIERCI (SOCIO LIDER)	1.1
	LOS TRIGALES S.A.	1.2
2. TAPE RORY	RICARDO DIAZ MARTINEZ (SOCIO LIDER)	2.1
	FERNANDO MORENO	2.2
3. PROEL AC	AUGUSTO ORTELLADO (SOCIO LIDER)	3.1
	ANTONIO CABRERA	3.2
4. GAMA	ALFA Y OMEGA S.A. (SOCIO LIDER)	4.1
	YATYTA S.A.	4.2
5. CONSORCIO BARCOM - MVZ INGENIERIA	BARCOM S.A. (SOCIO LIDER)	5.1
	MVZ INGENIERIA de MIGUEL ZARATE	5.2
	6. CARAGUATAY S.A.	
	7. APONTE LATORRE S.A.	

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

DESCRIPCION	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	6	7
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE (SIPE)
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE	CUMPLE (SIPE)	CUMPLE (SIPE)
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el Oferente es cliente;	CUMPLE	CUMPLE	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Indicar y adjuntar copias de documentos que comprueben el acceso del Oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al Oferente; 20% del importe total ofertado.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**NO CUMPLE**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Presentar Balances Generales de los tres últimos ejercicios fiscales. (años 2.014 – 2.015 – 2.016)	CUMPLE	CUMPLE	**NO CUMPLE**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Constancia de entrega de obras con satisfacción.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopias de contratos anteriores para demostrar como mínimo el 70% de la oferta presentada.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las Obras a los fines del Contrato.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración jurada de que los equipos mencionados en la Sección II como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	CUMPLE	CUMPLE	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	CUMPLE	CUMPLE
Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en la Sección II, 3.2.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Constancia de visita al sitio de Obras. Todo Oferente que no efectúe dicha visita, deberá declarar en su oferta expresamente que conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la información necesaria relativa a la zona para preparar la oferta y celebrar el contrato.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Origen Nacional	PRESENTÓ	PRESENTÓ	No Presentó	No Presentó	PRESENTÓ	PRESENTÓ	PRESENTÓ	PRESENTÓ	No Presentó	PRESENTÓ	PRESENTÓ	PRESENTÓ

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

Se requirió formalmente mediante notas del Departamento de Contrataciones Públicas lo detallado a continuación:

Fecha de Solicitud de documentos: 31 de octubre de 2.017.-
Plazo límite para la entrega de documentos: 12:30hs del 01 de noviembre de 2.017.-

Considerando que los plazos fijados para la evaluación están ligados a los requeridos para dar inicio efectivo a las obras en la brevedad posible, se exigió que todas las firmas oferentes se ajusten a los plazos indicados por la convocante para la presentación de las aclaraciones requeridas.

1) A CONSORCIO OBRAS CIVILES, Según nota DCP Nº 2.913/2.017, lo detallado a continuación:

- Se solicita conformidad para aplicar la corrección aritmética para los puntos indicados en nota DCP
- Explicación detallada de la composición del precio ofertado (Ítems indicados en nota DCP)

La firma **CONSORCIO OBRAS CIVILES** presentó en tiempo y forma lo requerido, según consta en la nota con M.E. DCP Nº 3.887/2.017

2) A **CONSORCIO TAPE RORY**, Según nota DCP Nº 2.914/2.017, lo detallado a continuación:

- Explicación detallada de la composición del precio ofertado (Ítems indicados en nota DCP)
- **Experiencia Específica en Obras**
  - Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un 3 contrato, durante los últimos diez 10 años, similares a las obras propuestas. (en Instituciones publicas y/o privadas)
  - La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras.
  - A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. (en Instituciones publicas y/o privadas)

  a) Hasta un mínimo de tres (3) contratos similares.
  b) un porcentaje superior de avance o la terminación total de las obras.
  - "Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período 2007-2016 en las siguientes actividades clave:
    - Experiencia en instalaciones en edificios tales como aires acondicionados, ventilación mecánica, ascensores, instalaciones eléctricas, generadores e instalaciones especiales, gases médicos, cielo raso de 5.000 m2 o más.
    - Experiencia en construcción de obras que cuenten con tanques reservorios de agua elevados y /o enterrados; sistemas de prevención y extinción de incendios.
    - Experiencia en construcciones de obras civiles en altura, en edificaciones con subsuelo, de tipo departamentos, oficinas, universidades, hospitales, tres (3) contratos como mínimo, según los siguientes parámetros:

    Construcción de edificio de al menos 3 niveles (mínimo) con una superficie cubierta mínima total de 5.000 m2 (se considerará como un nivel, aquel que posea una superficie cubierta mínima de 400 m2), que por su naturaleza, pueda ser destinado a uso administrativo (oficinas, departamentos, hoteles, comerciales, hospitalarios de igual complejidad a lo solicitado) en 1 sola obra. No se considerarán la suma de superficies de obras menores a las establecidas, con el objeto de alcanzar las Cantidades mínimas requeridas. La experiencia de empresas que han realizado obras en anteriores consorcios, será considerada en el mismo porcentaje de participación en mencionado consorcio.
    Volumen de H°A° 1.500 m3 como mínimo para solicitante individual (en Instituciones publicas y/o privadas)
- **Capacidad en materia de personal**
  - Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:

  Personal profesional mínimo en obra:
  Un (1) Ingeniero Civil y o Arquitecto con título habilitante responsable de la obra, con diez (10) años de experiencia como mínimo,
  Un (1), Ingeniero Residente con título habilitante, con 5 años de experiencia mínima.
  Un (1), Ingeniero Asistente o Arquitecto, con título habilitante con tres años de experiencia mínima.
  Un (1) Topógrafo,
  Un (1) Dibujante Técnico con 3 años de experiencia.
  Estos profesionales propuestos, no podrán ser sustituidos sin autorización expresa del comitente.
  - Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con 10 años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares.
  - Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con 10 años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares.
- **Curva de avance financiero**
- **Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el Oferente es cliente;**
- **Certificado de Origen Nacional**

2.1 RICARDO DIAZ MARTINEZ:

- Presentar Balances Generales de los tres últimos ejercicios fiscales. (años 2.014 – 2.015 – 2.016). Se solicita balances individuales correspondientes a la firma.

La firma **CONSORCIO TAPE RORY** no presentó en tiempo y forma lo requerido.-

Considerando lo establecido en el Artículo Nº 59 del decreto Nº 21.909/03 que reglamenta la Ley Nº 2.051/03 que menciona lo siguiente: "...***Si el oferente no presentase lo solicitado por la Convocante, ni aceptare la corrección de errores aritméticos, su oferta podrá ser rechazada...".*** La oferta presentada por el **CONSORCIO TAPE RORY, NO SERÁ CONSIDERADA** en adelante.-

Mcal. López y Chiese Cazal
EMAIL: evaluacion_contrataciones@mcal.una.py
San Lorenzo – Paraguay

3) A **CONSORCIO PROEL - AC**, Según nota DCP Nº 2.915/2.017, lo detallado a continuación:

- Se solicita conformidad para aplicar la corrección aritmética para los puntos indicados en nota DCP
- Explicación detallada de la composición del precio ofertado (Ítems indicados en nota DCP)
- **Experiencia Específica en Obras**
  - Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un 3 contrato, durante los últimos diez 10 años, similares a las obras propuestas. (en Instituciones publicas y/o privadas)
  - La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras.
  - A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. (en Instituciones publicas y/o privadas)

  a) Hasta un mínimo de tres (3) contratos similares.
  b) un porcentaje superior de avance o la terminación total de las obras.
  - "Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período 2007-2016 en las siguientes actividades clave:
    - Experiencia en instalaciones en edificios tales como aires acondicionados, ventilación mecánica, ascensores, instalaciones eléctricas, generadores e instalaciones especiales, gases médicos, cielo raso de 5.000 m2 o más.
    - Experiencia en construcción de obras que cuenten con tanques reservorios de agua elevados y /o enterrados; sistemas de prevención y extinción de incendios.
    - Experiencia en construcciones de obras civiles en altura, en edificaciones con subsuelo, de tipo departamentos, oficinas, universidades, hospitales, tres (3) contratos como mínimo, según los siguientes parámetros:
    Construcción de edificio de al menos 3 niveles (mínimo) con una superficie cubierta mínima total de 5.000 m2 (se considerará como un nivel, aquel que posea una superficie cubierta mínima de 400 m2), que por su naturaleza, pueda ser destinado a uso administrativo (oficinas, departamentos, hoteles, comerciales, hospitalarios de igual complejidad a lo solicitado) en 1 sola obra. No se considerarán la suma de superficies de obras menores a las establecidas, con el objeto de alcanzar las Cantidades mínimas requeridas. La experiencia de empresas que han realizado obras en anteriores consorcios, será considerada en el mismo porcentaje de participación en mencionado consorcio.

    Volumen de H°A° 1.500 m3 como mínimo para solicitante individual (en Instituciones publicas y/o privadas)
- **Capacidad en materia de equipos**
  - Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican:

  a) Una (1) Retroexcavadora
  b) Dos (2) camiones volquetes, con capacidad no menor a 8ton.
  c) Dos (2) camiones de carga, con capacidad no menor de 8ton.
  d) Una (1) planta hormigonera de 25 m3/h como mínimo
  e) Una (1) torre grúa
  f) Dos (2) mixer (mezcladora de hormigón) de 6 m3 como mínimo
  g) Tres (3) Contenedores
  h) Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.

  Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.

- **Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el Oferente es cliente;**
- **Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.**

1.2 ANTONIO CABRERA

- Indicar y adjuntar copias de documentos que comprueben el acceso del Oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al Oferente; 20% del importe total ofertado.

La firma **CONSORCIO PROEL - AC** no presentó en tiempo y forma lo requerido.-

Considerando lo establecido en el Artículo Nº 59 del decreto Nº 21.909/03 que reglamenta la Ley Nº 2.051/03 que menciona lo siguiente: "...***Si el oferente no presentase lo solicitado por la Convocante, o aceptare la corrección de errores aritméticos, su oferta podrá ser rechazada...***". La oferta presentada por el **CONSORCIO PROEL - AC, NO SERÁ CONSIDERADA** en adelante.-

4) A **CONSORCIO GAMA**, Según nota DCP Nº 2.916/2.017, lo detallado a continuación:

- Se solicita conformidad para aplicar la corrección aritmética para los puntos indicados en nota DCP
- Explicación detallada de la composición del precio ofertado (Ítems indicados en nota DCP)
- **Experiencia Específica en Obras**
  - Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un 3 contrato, durante los últimos diez 10 años, similares a las obras propuestas. (en Instituciones publicas y/o privadas)
  - La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras.
  - A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. (en Instituciones publicas y/o privadas)

  a) Hasta un mínimo de tres (3) contratos similares.

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

b) un porcentaje superior de avance o la terminación total de las obras.

➢ "Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período 2007-2016 en las siguientes actividades clave:
- Experiencia en instalaciones en edificios tales como aires acondicionados, ventilación mecánica, ascensores, instalaciones eléctricas, generadores e instalaciones especiales, gases médicos, cielo raso de 5.000 m2 o más.
- Experiencia en construcción de obras que cuenten con tanques reservorios de agua elevados y /o enterrados; sistemas de prevención y extinción de incendios.
- Experiencia en construcciones de obras civiles en altura, en edificaciones con subsuelo, de tipo departamentos, oficinas, universidades, hospitales, tres (3) contratos como mínimo, según los siguientes parámetros:
Construcción de edificio de al menos 3 niveles (mínimo) con una superficie cubierta mínima total de 5.000 m2 (se considerará como un nivel, aquel que posea una superficie cubierta mínima de 400 m2), que por su naturaleza, pueda ser destinado a uso administrativo (oficinas, departamentos, hoteles, comerciales, hospitalarios de igual complejidad a lo solicitado) en 1 sola obra. No se considerarán la suma de superficies de obras menores a las establecidas, con el objeto de alcanzar las Cantidades mínimas requeridas. La experiencia de empresas que han realizado obras en anteriores consorcios, será considerada en el mismo porcentaje de participación en mencionado consorcio.
Volumen de H°A° 1.500 m3 como mínimo para solicitante individual (en Instituciones publicas y/o privadas)

- **Capacidad en materia de personal**

➢ Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:
Personal profesional mínimo en obra:
Un (1) Ingeniero Civil y o Arquitecto con título habilitante responsable de la obra, con diez (10) años de experiencia como mínimo,
Un (1), Ingeniero Residente con título habilitante, con 5 años de experiencia mínima.
Un (1), Ingeniero Asistente o Arquitecto, con título habilitante con tres años de experiencia mínima.
Un (1) Topógrafo,
Un (1) Dibujante Técnico con 3 años de experiencia.
Estos profesionales propuestos, no podrán ser sustituidos sin autorización expresa del comitente.

➢ Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con 10 años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares.

➢ Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con 10 años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares.

- **Descripción preliminar del método de trabajo**
- **Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las Obras a los fines del Contrato.**
- **Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.**

4.1 ALFA Y OMEGA S.A.:

- Presentar Formulario Nº 8. Para Capacidad Financiera.

La firma **CONSORCIO GAMA** presentó en tiempo y forma lo requerido, según consta en la nota con M.E. DCP Nº 3.896/2.017

5) A **CONSORCIO BARCOM – MVZ INGENIERÍA**, Según nota DCP Nº 2.917/2.017, lo detallado a continuación:

- **Experiencia Específica en Obras**

➢ Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un 3 contrato, durante los últimos diez 10 años, similares a las obras propuestas. (en Instituciones publicas y/o privadas)

➢ La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras.

➢ A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. (en Instituciones publicas y/o privadas)

a) Hasta un mínimo de tres (3) contratos similares.
b) un porcentaje superior de avance o la terminación total de las obras.

➢ "Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período 2007-2016 en las siguientes actividades clave:
- Experiencia en instalaciones en edificios tales como aires acondicionados, ventilación mecánica, ascensores, instalaciones eléctricas, generadores e instalaciones especiales, gases médicos, cielo raso de 5.000 m2 o más.
- Experiencia en construcción de obras que cuenten con tanques reservorios de agua elevados y /o enterrados; sistemas de prevención y extinción de incendios.
- Experiencia en construcciones de obras civiles en altura, en edificaciones con subsuelo, de tipo departamentos, oficinas, universidades, hospitales, tres (3) contratos como mínimo, según los siguientes parámetros:
Construcción de edificio de al menos 3 niveles (mínimo) con una superficie cubierta mínima total de 5.000 m2 (se considerará como un nivel, aquel que posea una superficie cubierta mínima de 400 m2), que por su naturaleza, pueda ser destinado a uso administrativo (oficinas, departamentos, hoteles, comerciales, hospitalarios de igual complejidad a lo solicitado) en 1 sola obra. No se considerarán la suma de superficies de obras menores a las establecidas, con el objeto de alcanzar las Cantidades mínimas requeridas. La experiencia de empresas que han realizado obras en anteriores consorcios, será considerada en el mismo porcentaje de participación en mencionado consorcio.
Volumen de H°A° 1.500 m3 como mínimo para solicitante individual (en Instituciones publicas y/o privadas)

- **Capacidad en materia de personal**

➢ Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:
Personal profesional mínimo en obra:

Mcal. López y Chile Gazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@mcl.una.py
San Lorenzo – Paraguay

Un (1) Ingeniero Civil y o Arquitecto con título habilitante responsable de la obra, con diez (10) años de experiencia como mínimo,
Un (1), Ingeniero Residente con título habilitante, con 5 años de experiencia mínima.
Un (1), Ingeniero Asistente o Arquitecto, con título habilitante con tres años de experiencia mínima.
Un (1) Topógrafo,
Un (1) Dibujante Técnico con 3 años de experiencia.
Estos profesionales propuestos, no podrán ser sustituidos sin autorización expresa del comitente.

- Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con 10 años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares.
- Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con 10 años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares.

- **Descripción preliminar del método de trabajo**
- **Cronograma de actividades elaborado en base al Diagrama de Gantt**
- **Curva de avance financiero**
- **Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el Oferente es cliente;**
- **Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.**
- **Certificado de Origen Nacional**

5.1 BARCOM S.A.:

- Presentar Balances Generales de los tres últimos ejercicios fiscales. (años 2.014 – 2.015 – 2.016)

La firma **CONSORCIO BARCOM – MVZ INGENIERÍA** no presentó en tiempo y forma lo requerido.-

Considerando lo establecido en el Artículo Nº 59 del decreto Nº 21.909/03 que reglamenta la Ley Nº 2.051/03 que menciona lo siguiente: "...***Si el oferente no presentase lo solicitado por la Convocante, ni aceptare la corrección de errores aritméticos, su oferta podrá ser rechazada...".*** La oferta presentada por el **CONSORCIO BARCOM – MVZ INGENIERÍA**, **NO SERÁ CONSIDERADA** en adelante.-

6) A **CARAGUATAY S.A.**, Según nota DCP Nº 2.918/2.017, lo detallado a continuación:

- Se solicita conformidad para aplicar la corrección aritmética para los puntos indicados en nota DCP
- Explicación detallada de la composición del precio ofertado (Ítems indicados en nota DCP)
- **Experiencia Específica en Obras**
  - Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un 3 contrato, durante los últimos diez 10 años, similares a las obras propuestas. (en Instituciones publicas y/o privadas)
  - La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras.
  - A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. (en Instituciones publicas y/o privadas)

  a) Hasta un mínimo de tres (3) contratos similares.
  b) un porcentaje superior de avance o la terminación total de las obras.
  - "Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período 2007-2016 en las siguientes actividades clave:
    - Experiencia en instalaciones en edificios tales como aires acondicionados, ventilación mecánica, ascensores, instalaciones eléctricas, generadores e instalaciones especiales, gases médicos, cielo raso de 5.000 m2 o más.
    - Experiencia en construcción de obras que cuenten con tanques reservorios de agua elevados y /o enterrados; sistemas de prevención y extinción de incendios.
    - Experiencia en construcciones de obras civiles en altura, en edificaciones con subsuelo, de tipo departamentos, oficinas, universidades, hospitales, tres (3) contratos como mínimo, según los siguientes parámetros:
    Construcción de edificio de al menos 3 niveles (mínimo) con una superficie cubierta mínima total de 5.000 m2 (se considerará como un nivel, aquel que posea una superficie cubierta mínima de 400 m2), que por su naturaleza, pueda ser destinado a uso administrativo (oficinas, departamentos, hoteles, comerciales, hospitalarios de igual complejidad a lo solicitado) en 1 sola obra. No se considerarán la suma de superficies de obras menores a las establecidas, con el objeto de alcanzar las Cantidades mínimas requeridas. La experiencia de empresas que han realizado obras en anteriores consorcios, será considerada en el mismo porcentaje de participación en mencionado consorcio.
    Volumen de H°A° 1.500 m3 como mínimo para solicitante individual (en Instituciones publicas y/o privadas)

- **Capacidad en materia de personal**
  - Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:
    Personal profesional mínimo en obra:
    Un (1) Ingeniero Civil y o Arquitecto con título habilitante responsable de la obra, con diez (10) años de experiencia como mínimo,
    Un (1), Ingeniero Residente con título habilitante, con 5 años de experiencia mínima.
    Un (1), Ingeniero Asistente o Arquitecto, con título habilitante con tres años de experiencia mínima.
    Un (1) Topógrafo,
    Un (1) Dibujante Técnico con 3 años de experiencia.
    Estos profesionales propuestos, no podrán ser sustituidos sin autorización expresa del comitente.
  - Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con 10 años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares.
  - Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con 10 años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares.

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

- **Certificado de Origen Nacional**

La firma **CARAGUATAY S.A.** presentó en tiempo y forma lo requerido, según consta en la nota con M.E. DCP Nº 3.897/2.017

7) A **APONTE LATORRE S.A.**, Según nota DCP Nº 2.919/2.017, lo detallado a continuación:

- Explicación detallada de la composición del precio ofertado (Ítems indicados en nota DCP)
- **Experiencia Específica en Obras**

➢ Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un 3 contrato, durante los últimos diez 10 años, similares a las obras propuestas. (en Instituciones publicas y/o privadas)

➢ La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras.

➢ A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. (en Instituciones publicas y/o privadas)

a) Hasta un mínimo de tres (3) contratos similares.
b) un porcentaje superior de avance o la terminación total de las obras.

➢ "Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período 2007-2016 en las siguientes actividades clave:

- Experiencia en instalaciones en edificios tales como aires acondicionados, ventilación mecánica, ascensores, instalaciones eléctricas, generadores e instalaciones especiales, gases médicos, cielo raso de 5.000 m2 o más.
- Experiencia en construcción de obras que cuenten con tanques reservorios de agua elevados y /o enterrados; sistemas de prevención y extinción de incendios.
- Experiencia en construcciones de obras civiles en altura, en edificaciones con subsuelo, de tipo departamentos, oficinas, universidades, hospitales, tres (3) contratos como mínimo, según los siguientes parámetros:

Construcción de edificio de al menos 3 niveles (mínimo) con una superficie cubierta mínima total de 5.000 m2 (se considerará como un nivel, aquel que posea una superficie cubierta mínima de 400 m2), que por su naturaleza, pueda ser destinado a uso administrativo (oficinas, departamentos, hoteles, comerciales, hospitalarios de igual complejidad a lo solicitado) en 1 sola obra. No se considerarán la suma de superficies de obras menores a las establecidas, con el objeto de alcanzar las Cantidades mínimas requeridas. La experiencia de empresas que han realizado obras en anteriores consorcios, será considerada en el mismo porcentaje de participación en mencionado consorcio.

Volumen de H°A° 1.500 m3 como mínimo para solicitante individual (en Instituciones publicas y/o privadas)

- **Capacidad en materia de equipos**

➢ Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican:

a) Una (1) Retroexcavadora
b) Dos (2) camiones volquetes, con capacidad no menor a 8ton.
c) Dos (2) camiones de carga, con capacidad no menor de 8ton.
d) Una (1) planta hormigonera de 25 m3/h como mínimo
e) Una (1) torre grúa
f) Dos (2) mixer (mezcladora de hormigón) de 6 m3 como mínimo
g) Tres (3) Contenedores
h) Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.

Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.

- **Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en la Sección II, 3.2.**

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

- **Certificado de Origen Nacional**

La firma **APONTE LATORRE S.A.** presentó en tiempo y forma lo requerido, según consta en la nota con M.E. DCP Nº 3.894/2.017

CUARTO: se procede a evaluar la capacidad financiera de los oferentes: **CONSORCIO OBRAS CIVILES, CONSORCIO GAMA, CARAGUATAY S.A. y APONTE LATORRE S.A.,** de lo que resulta lo siguiente:

	EMPRESA	RATIOS											
		COEFICIENTE DE LIQUIDEZ				COEFICIENTE DE SOLVENCIA				ACTIVOS LIQUIDOS			
		2014	2015	2016	Prom.	2014	2015	2016	Prom.	2014	2015	2016	Prom.
1	OBRAS CIVILES - ROBERTO VERA VIERCI	32,05	18,19	42,29	**30,85**	0,03	0,05	0,02	**0,04**	4.672.098.122	2.838.659.374	4.150.046.597	**3.886.934.698**
1	OBRAS CIVILES - LOS TRIGALES S.A.	1,59	1,67	2,15	**1,81**	0,69	0,64	0,57	**0,64**	19.060.332.712	30.025.790.529	74.212.037.270	**41.099.386.837**
2	CONSORCIO GAMA - ALFA Y OMEGA S.A.	4,01	0,76	0,73	**1,83**	0,25	0,27	0,24	**0,25**	8.334.588.768	-858.348.988	-846.016.419	**2.210.074.454**
2	CONSORCIO GAMA - YATYTA S.A.	2,88	2,25	2,60	**2,58**	0,32	0,41	0,36	**0,36**	3.906.835.339	4.006.571.882	4.411.807.997	**4.108.405.073**
3	CARAGUATAY S.A.	2,38	2,41	3,80	**2,86**	0,36	0,38	0,24	**0,33**	14.796.323.577	18.938.352.995	21.416.968.570	**18.383.881.714**
4	APONTE LATORRE S.A.	4,24	1,62	1,88	**2,58**	0,21	0,57	0,62	**0,46**	20.144.606.702	16.160.296.930	26.175.980.371	**20.826.961.334**

a. *Coeficiente de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente*

Deberá ser igual o mayor que 1,8 (uno coma ocho) años 2014, 2015 y 2016.

b. Coeficiente de Solvencia: pasivo total / activo total

Igual o menor a 0,8 (cero coma ocho) años 2014, 2015 y 2016.

c. Activos líquidos: activo corriente menos pasivo corriente

El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será: 20% del monto total de la oferta.

- **OBRAS CIVILES - ROBERTO VERA VIERCI:** 20% del monto total de la oferta = **2.276.517.432.-**
- **OBRAS CIVILES - LOS TRIGALES S.A.:** 20% del monto total de la oferta = **2.276.517.432.-**
- **CONSORCIO GAMA - ALFA Y OMEGA S.A.:** 20% del monto total de la oferta = **2.192.292.150.-**
- **CONSORCIO GAMA - YATYTA S.A.:** 20% del monto total de la oferta = **2.192.292.150.-**
- **CARAGUATAY S.A.:** 20% del monto total de la oferta = **2.356. 760.528.-**
- **APONTE LATORRE S.A.:** 20% del monto total de la oferta = **2.186.991.916.-**

Por tanto, las empresas: **CONSORCIO OBRAS CIVILES, CONSORCIO GAMA, CARAGUATAY S.A. y APONTE LATORRE S.A., cumplen con la Capacidad Financiera exigida en el Pliego de Bases y Condiciones.**

QUINTO: se procede a realizar el análisis de carácter técnico, conforme a los criterios establecidos en el llamado y de conformidad a lo dispuesto en el artículo 26 de la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y Art. 61 del Decreto N° 21.909 Reglamentario de la Ley de Contrataciones Públicas y se procedió a clasificar la oferta según el monto de menor a mayor de lo que resulta lo siguiente:

Mcal. López y Chaco Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS UNA - SEDE SANTA ROSA DEL AGUARAY - DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO						CONSORCIO OBRAS CIVILES		CONSORCIO GAMA		CARAGUATAY S.A.		APONTE LATORRE S.A.	
Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	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	568.761	492.518	39.401.440	716.685	57.334.800	698.500	55.880.000	274.000	21.920.000
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	13.000.240	10.773.840	10.773.840	362.037	362.037	9.619.742	9.619.742	11.645.000	11.645.000
3	72131601-002	Preparacion de obra - Vallado de Obra Armado y desarmado (L-1)	Metros cuadrados	413	195.004	169.303	69.922.139	169.936	70.183.568	156.954	64.822.002	123.300	50.922.900
4	72131601-002	Preparacion de obra - Provisión y colocación de cintas señalizadoras de peligro	Metro lineal	276	24.376	15.391	4.247.916	798	220.248	17.463	4.819.788	13.700	3.781.200
5	72131601-002	Preparacion de obra - Señalizaciones durante la ejecución de la obra	Unidad	1	8.125.150	6.926.040	6.926.040	12.560.450	12.560.450	6.985.000	6.985.000	6.850.000	6.850.000
6	72131601-002	Preparacion de obra - Provision y colocacion de bandejas y mallas de proteccion para caidas de material	Metro lineal	180	138.128	118.512	21.332.160	214.267	38.568.060	204.102	36.738.360	109.600	19.728.000
7	72131601-002	Preparacion de obra - Instalación eléctrica y sanitaria de la obra.	Unidad	1	48.750.900	41.556.240	41.556.240	16.993.550	16.993.550	46.101.000	46.101.000	27.400.000	27.400.000
8	72131601-002	Preparacion de obra - Trazado , replanteo y marcación	Metros cuadrados	6.327	4.875	3.848	24.346.296	2.512	15.893.424	3.842	24.308.334	3.165	20.024.955
9	72131601-002	Preparacion de obra - Limpieza del terreno, incluye el retiro de escombros	Metros cuadrados	9.794	4.875	3.848	37.687.312	4.729	46.315.826	4.890	47.892.660	27.400	268.355.600
10	72131601-002	Preparacion de obra - Poda, destronque y desraizado de árboles	Unidad	25	1.462.527	1.154.340	28.858.500	664.965	16.624.125	1.047.750	26.193.750	685.000	17.125.000
11	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno - Relleno, incluye	Metros cubicos	1.304	56.877	46.174	60.210.896	24.382	31.794.128	40.513	52.828.952	75.590	98.569.360

Mcal. López y Mcal. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

		acarreo, esparcida y compactación.											
12	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno - Relleno para canteros, incluye acarreo, y esparcida.	Metros cúbicos	511	56.877	46.174	23.594.914	24.382	12.459.202	40.513	20.702.143	75.590	38.626.490
13	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno - Desmonte de suelo natural, con máquina, incluye retiro de excedente.	Metros cúbicos	3.169	65.001	53.869	170.710.861	38.420	121.752.980	48.895	154.948.255	75.590	239.544.710
14	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Fustes y Zapatas aisladas	Metros cúbicos	181	3.038.806	2.247.115	406.727.815	1.884.215	341.042.915	3.060.129	553.883.349	2.132.028	385.897.068
15	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Losa fundacion de ascensor de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	10	3.445.064	2.462.592	24.625.920	2.631.931	26.319.310	3.201.575	32.015.750	2.248.478	22.484.780
16	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Pilares de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	307	3.948.823	2.864.302	879.340.714	2.628.976	807.095.632	3.264.091	1.002.075.937	2.581.851	792.628.257
17	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Losas Vigas de hormigón armado,incluye vigas de fundacion Fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	939	3.542.565	2.633.434	2.472.794.526	2.589.817	2.431.838.163	3.059.989	2.873.329.671	2.559.626	2.403.488.814
18	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Muros de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	104	3.461.314	2.462.592	256.109.568	2.631.931	273.720.824	3.331.147	346.439.288	2.470.727	256.955.608
19	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Pantalla Perimetral de hormigón armado, Fck=210 kg/cm3	Metros cúbicos	21	3.542.565	2.693.460	56.562.660	2.631.931	55.270.551	3.331.147	69.954.087	2.470.727	51.885.267
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	3.542.565	2.770.416	60.949.152	2.984.954	65.668.988	3.163.507	69.597.154	2.898.475	63.766.450
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	3.542.565	2.770.416	63.719.568	3.250.940	74.771.620	3.331.147	76.616.381	2.898.475	66.664.925
22	72131601-004	Colocacion de hormigon armado Escaleras de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	33	3.623.817	2.615.504	86.311.632	2.733.745	90.213.585	3.197.035	105.502.155	2.676.227	88.315.491

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@fcm.una.py
San Lorenzo - Paraguay

23	72131601-006	Aislacion - Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico, para paredes de 0.15 m.	Metro lineal	240	39.001	30.782	7.387.680	28.815	6.915.600	30.874	7.409.760	16.917	4.060.080
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	97.502	76.956	6.541.260	68.713	5.840.605	112.802	9.588.170	105.841	8.996.485
25	72131601-006	Aislacion - De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas transitables.	Metros cuadrados	217	178.753	164.686	35.736.862	68.713	14.910.721	201.322	43.686.874	198.702	43.118.334
26	72131601-006	Aislacion - De canteros.	Metros cuadrados	90	276.255	238.564	21.470.760	68.713	6.184.170	122.796	11.051.640	105.841	9.525.690
27	72131601-006	Aislacion - Para juntas horizontales en losas de hormigón armado	Metro lineal	28	195.004	153.912	4.309.536	39.898	1.117.144	203.962	5.710.936	54.800	1.534.400
28	72131601-006	Aislacion - Vertical con panderete	Metros cuadrados	482	121.878	107.738	51.929.716	92.208	44.444.256	107.848	51.982.736	112.219	54.089.558
29	72131601-005	Mamposteria - De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	Metros cuadrados	2.746	105.628	95.425	262.037.050	97.528	267.811.888	84.589	232.281.394	100.161	275.042.106
30	72131601-005	Mamposteria - De elevación de ladrillo común, e= 0,20 m.	Metros cuadrados	1.131	162.503	146.216	165.370.296	109.350	123.674.850	126.568	143.148.408	140.900	159.357.900
31	72131601-005	Mamposteria - De elevación de ladrillo común, e= 0,30 m.	Metros cuadrados	688	203.129	169.303	116.480.464	164.025	112.849.200	169.666	116.730.208	189.389	130.299.632
32	72131601-005	Mamposteria - De elevación de ladrillo común, e= 0,35 m.	Metros cuadrados	10	260.005	230.868	2.308.680	194.318	1.943.180	199.562	1.995.620	189.389	1.893.890
33	72131601-005	Mamposteria - Parapeto de ladrillos comunes, s/ techo de losa , esp. 0,15 m h=0,30 m	Metros cuadrados	23	243.755	192.390	4.424.970	97.528	2.243.144	84.589	1.945.547	100.161	2.303.703
34	72131601-999	Construccion y/o colación de dinteles - Dintel	Metro lineal	49	97.502	89.269	4.374.181	49.503	2.425.647	69.501	3.405.549	89.050	4.363.450
35	72131601-999	Construccion y/o colación de dinteles - Envarillado sobre aberturas	Metro lineal	25	43.876	33.861	846.525	24.382	609.550	24.112	602.800	20.514	512.850
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	341.256	307.824	148.678.992	214.267	103.490.961	260.401	125.773.683	274.000	132.342.000

Mcal. López y Cap. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

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	390.007	338.606	38.601.084	258.598	29.480.172	311.252	35.482.728	301.400	34.359.600
38	72131601-008	Revoques - A dos capas interior , DOSAJE: 1:4:16 incluye pilares, vigas expuestas y escaleras	Metros cuadrados	2.855	48.751	44.634	127.430.070	36.204	103.362.420	36.084	103.019.820	38.592	110.180.160
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	56.877	56.947	116.114.933	39.159	79.845.201	37.481	76.423.759	38.592	78.689.088
40	72131601-008	Revoques - A dos capas en losa, vigas, pilares y bordes de losas	Metros cuadrados	1.887	48.751	44.634	84.224.358	42.114	79.469.118	36.084	68.090.508	60.146	113.495.502
41	72131601-008	Revoques - Azotada impermeable con hidrófugo inorgánico, en pilares, vigas, losas y zonas con revestimiento de porcelanato	Metros cuadrados	368	35.751	27.704	10.195.072	21.427	7.885.136	44.355	16.322.640	13.626	5.014.368
42	72131601-008	Revoques - Aristas verticales curvas pared-pared	Metro lineal	277	27.625	23.087	6.395.099	33.248	9.209.696	38.896	10.774.192	10.046	2.782.742
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	650.012	569.474	514.235.022	325.094	293.559.882	515.912	465.868.536	479.500	432.988.500
44	72101607-002	Revestimiento de pared o muros - De porcelanato blanco hielo -0,45x 0,45m. H=2,20 m.	Metros cuadrados	609	178.753	150.834	91.857.906	144.076	87.742.284	172.579	105.100.611	150.666	91.755.594
45	72101607-002	Revestimiento de pared o muros - Guarda de pastilla de vidrio H=0,10m.	Metro lineal	110	61.751	53.869	5.925.590	184.713	20.318.430	65.659	7.222.490	99.668	10.963.480
46	72101607-002	Revestimiento de pared o muros - Listel de Cerámica Esmaltada de 0,3 X 0,03 m	Metro lineal	110	61.751	53.869	5.925.590	50.981	5.607.910	32.953	3.624.830	99.668	10.963.480
47	72101607-002	Revestimiento de pared o muros - Revestimiento	Metros cuadrados	52	97.502	69.260	3.601.520	94.573	4.917.796	81.026	4.213.352	69.866	3.633.032

Mcal. López Moral Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

		texturado Tipo Cuarzo forma K050)											
48	72101607-002	Revestimiento de pared o muros - Revestimiento de madera multilaminada con terminacion de placas de paraiso	Metros cuadrados	28	487.509	430.954	12.066.712	214.267	5.999.476	414.909	11.617.452	383.600	10.740.800
49	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m	Metros cuadrados	955	32.501	29.243	27.927.065	43.592	41.630.360	44.816	42.799.280	38.945	37.192.475
50	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Contrapiso sobre losa de Hº.	Metros cuadrados	1.519	32.501	29.243	44.420.117	40.637	61.727.603	44.816	68.075.504	29.739	45.173.541
51	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Base para piso de hormigon armado	Metros cuadrados	904	29.250	26.165	23.653.160	40.637	36.735.848	24.378	22.037.712	38.945	35.206.280
52	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Mosaicos graniticos Base gris,0,45 x 0,45 ranurado	Metros cuadrados	1.519	186.879	166.225	252.495.775	147.031	223.340.089	152.888	232.236.872	135.346	205.590.574
53	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Planchas de granito antidezlizante, para huella de escalera.	Metros cuadrados	28	520.010	461.736	12.928.608	243.821	6.826.988	349.250	9.779.000	328.800	9.206.400
54	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Planchas de granito reconstituido para contrahuella	Metros cuadrados	28	520.010	461.736	12.928.608	243.821	6.826.988	307.340	8.605.520	328.800	9.206.400
55	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso de granito, para descanso de escalera	Metros cuadrados	22	227.504	192.390	4.232.580	243.821	5.364.062	209.047	4.599.034	135.346	2.977.612
56	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Umbral de granito reconstituido.	Metros cuadrados	84	227.504	192.390	16.160.760	243.821	20.480.964	279.400	23.469.600	274.000	23.016.000
57	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - De Hormigon Armado in situ, e= 0.15m	Metros cuadrados	79	186.879	169.303	13.374.937	188.037	14.854.923	237.560	18.767.240	152.155	12.020.245
58	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - De Hormigón Armado alisado, e= 0.15m.	Metros cuadrados	905	186.879	169.303	153.219.215	194.318	175.857.790	237.560	214.991.800	176.020	159.298.100
59	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Baldosón de Hormigon - 0.40 X 0.40 M	Metros cuadrados	1.183	105.628	95.425	112.887.775	75.363	89.154.429	82.423	97.506.409	81.903	96.891.249

Mcal. López y Chel Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@ccd.una.py
San Lorenzo – Paraguay

60	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso de Porcelanato rustico antideslizante de 0,45 x 0,45 m	Metros cuadrados	180	178.753	153.912	27.704.160	144.076	25.933.680	193.462	34.823.160	150.666	27.119.880
61	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso de porcelanato liso, 0,60 x 0,60 m, color gris	Metros cuadrados	172	178.753	150.834	25.943.448	144.076	24.781.072	226.629	38.980.188	150.666	25.914.552
62	72131601-012	Servicio de pintura - En paredes interiores, a dos capas	Metros cuadrados	2.474	17.875	15.391	38.077.334	29.554	73.116.596	17.742	43.893.708	30.140	74.566.360
63	72131601-012	Servicio de pintura - En paredes exteriores, a dos capas	Metros cuadrados	1.061	19.501	16.930	17.962.730	29.554	31.356.794	22.422	23.789.742	30.140	31.978.540
64	72131601-012	Servicio de pintura - En tabiques de roca yeso, a una capa	Metros cuadrados	483	17.875	16.930	8.177.190	29.554	14.274.582	12.992	6.275.136	30.140	14.557.620
65	72131601-012	Servicio de pintura - Con base cementicia en paredes y tabiques de rocayeso.	Metros cuadrados	171	35.751	32.322	5.527.062	29.554	5.053.734	23.400	4.001.400	30.140	5.153.940
66	72131601-012	Servicio de pintura - En cielorraso	Metros cuadrados	1.753	26.001	23.087	40.471.511	29.554	51.808.162	17.742	31.101.726	30.140	52.835.420
67	72131601-012	Servicio de pintura - En losa y vigas de hormigón	Metros cuadrados	1.753	16.250	14.622	25.632.366	29.554	51.808.162	17.886	31.354.158	30.140	52.835.420
68	72131601-012	Servicio de pintura - Para interior, en paredes de mampostería, pilares y tabiques de roca yeso	Metros cuadrados	2.645	16.250	14.622	38.675.190	29.554	78.170.330	17.439	46.126.155	30.140	79.720.300
69	72131601-012	Servicio de pintura - Para exterior, en paredes, pilares y vigas revocadas.	Metros cuadrados	1.061	16.250	14.622	15.513.942	29.554	31.356.794	17.439	18.502.779	30.140	31.978.540
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	40.626	36.939	44.622.312	32.509	39.270.872	27.628	33.374.624	21.920	26.479.360
71	72131601-012	Servicio de pintura - Para paredes, epoxi atóxico sobre enduido cementicio	Metros cuadrados	483	61.751	56.947	27.505.401	101.961	49.247.163	78.544	37.936.752	61.650	29.776.950
72	72131601-012	Servicio de pintura - Para señalizaciones en pisos de estacionamiento, ancho 10cm	Metro lineal	110	65.001	58.487	6.433.570	121.910	13.410.100	19.046	2.095.060	34.250	3.767.500
73	72131601-012	Servicio de pintura - Para piso de hormigon pulido	Metros cuadrados	39	73.127	69.260	2.701.140	121.171	4.725.669	56.272	2.194.608	20.550	801.450

Mcal. López y Pmo. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

74	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P1a (0,80 X 2,15) según plano de detalles	Unidad	12	1.056.270	923.472	11.081.664	1.817.571	21.810.852	977.900	11.734.800	939.135	11.269.620
75	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P1b (0,80 X 2,15) según plano de detalles	Unidad	8	1.056.270	923.472	7.387.776	1.817.571	14.540.568	1.047.750	8.382.000	939.135	7.513.080
76	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P2 (0,70 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	8	1.056.270	923.472	7.387.776	1.817.571	14.540.568	977.900	7.823.200	939.135	7.513.080
77	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P3 (1,50X 2,15m) según plano de detalles	Unidad	7	1.446.277	1.292.861	9.050.027	2.275.658	15.929.606	1.536.700	10.756.900	1.464.530	10.251.710
78	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P4(1,20 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	12	1.446.277	1.292.861	15.514.332	2.275.658	27.307.896	1.431.925	17.183.100	1.464.530	17.574.360
79	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta P5(0,80 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	11	1.381.276	1.231.296	13.544.256	1.817.571	19.993.281	1.327.150	14.598.650	870.635	9.576.985
80	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta P6 (2,00 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	1	1.690.031	1.523.729	1.523.729	2.571.198	2.571.198	1.885.950	1.885.950	1.628.930	1.628.930
81	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta P7(1,10X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	5	1.251.273	1.108.166	5.540.830	2.039.226	10.196.130	1.152.525	5.762.625	1.465.215	7.326.075
82	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P8 (1,50X 2,15m) según plano de detalles	Unidad	3	1.608.780	1.446.773	4.340.319	3.531.703	10.595.109	1.386.523	4.159.569	3.437.330	10.311.990
83	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P10 (1,00X 2,15m)	Unidad	2	1.218.773	1.077.384	2.154.768	1.817.571	3.635.142	1.169.988	2.339.976	939.135	1.878.270
84	72102601-001	Servicio de carpinteria - Puerta Tipo P11.a(1,80X 2,15m)	Unidad	4	1.608.780	1.446.773	5.787.092	2.571.198	10.284.792	1.526.921	6.107.684	1.628.930	6.515.720
85	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P1a (0,80 X 2,15) según plano de detalles	Unidad	12	520.010	461.736	5.540.832	265.986	3.191.832	480.568	5.766.816	483.163	5.797.956
86	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P1b (0,80 X 2,15) según plano de detalles	Unidad	8	520.010	461.736	3.693.888	265.986	2.127.888	480.568	3.844.544	483.163	3.865.304
87	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P2 (0,70 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	8	520.010	461.736	3.693.888	265.986	2.127.888	420.497	3.363.976	473.872	3.790.976
88	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P3 (1,50X 2,15m) según plano de detalles	Unidad	7	763.764	692.604	4.848.228	325.094	2.275.658	901.065	6.307.455	548.206	3.837.442
89	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P4(1,20 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	12	601.261	538.692	6.464.304	325.094	3.901.128	720.852	8.650.224	520.330	6.243.960

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

90	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta P5(0,80 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	11	520.010	461.736	5.079.096	265.986	2.925.846	480.568	5.286.248	483.163	5.314.793
91	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta P6 (2,00 X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	1	763.764	692.604	692.604	398.979	398.979	1.201.420	1.201.420	594.664	594.664
92	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta P7(1,10X 2,15 m) según plano de detalles	Unidad	5	520.010	461.736	2.308.680	73.885	369.425	660.781	3.303.905	511.039	2.555.195
93	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P8 (1,50X 2,15m) según plano de detalles	Unidad	3	763.764	692.604	2.077.812	398.979	1.196.937	901.065	2.703.195	548.206	1.644.618
94	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P10 (1,00X 2,15m)	Unidad	2	568.761	507.910	1.015.820	265.986	531.972	991.172	1.982.344	501.747	1.003.494
95	72102601-001	Servicio de carpinteria - Para puerta Tipo P11.a(1,80X 2,15m)	Unidad	4	552.510	492.518	1.970.072	398.979	1.595.916	1.081.278	4.325.112	576.080	2.304.320
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	9.750.180	8.926.896	17.853.792	6.144.277	12.288.554	7.795.260	15.590.520	9.186.980	18.373.960
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	2.275.042	2.077.812	6.233.436	1.904.460	5.713.380	1.946.300	5.838.900	2.388.616	7.165.848
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	1.056.270	923.472	14.775.552	496.507	7.944.112	938.784	15.020.544	959.000	15.344.000
99	72102601-001	Servicio de carpinteria - Provisión y colocación de escalera c/ guardahombre, para tanque superior,s/ detalle	Unidad	1	14.625.270	12.312.960	12.312.960	1.123.052	1.123.052	11.874.500	11.874.500	6.850.000	6.850.000
100	72102601-001	Servicio de carpinteria - Provisión y colocación de escalera para Puesto de Distrib. Subsuelo,s/ detalle	Unidad	1	12.187.725	9.234.720	9.234.720	1.123.052	1.123.052	11.176.000	11.176.000	5.480.000	5.480.000

Mcal. López Chel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

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	2.437.545	2.154.768	21.547.680	3.291.595	32.915.950	2.387.613	23.876.130	1.781.000	17.810.000
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	15.422.348	13.852.080	13.852.080	18.004.629	18.004.629	14.998.332	14.998.332	12.569.408	12.569.408
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	35.037.703	30.782.400	30.782.400	31.607.246	31.607.246	22.945.306	22.945.306	23.205.060	23.205.060
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	133.839.556	123.129.600	123.129.600	139.595.364	139.595.364	87.648.339	87.648.339	88.608.312	88.608.312
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	91.485.266	84.651.600	84.651.600	93.076.795	93.076.795	59.911.463	59.911.463	60.589.620	60.589.620
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	91.485.266	84.651.600	169.303.200	93.076.795	186.153.590	59.911.463	119.822.926	60.589.620	121.179.240

Mcal. López / Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

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	91.485.266	84.651.600	84.651.600	93.076.795	93.076.795	59.911.463	59.911.463	60.589.620	60.589.620
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	91.485.266	84.651.600	84.651.600	93.076.795	93.076.795	59.911.463	59.911.463	60.589.620	60.589.620
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	1.374.813	1.231.296	1.231.296	1.784.600	1.784.600	1.257.300	1.257.300	789.120	789.120
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	229.203.421	200.085.600	400.171.200	163.707.290	327.414.580	99.218.572	198.437.144	100.341.540	200.683.080
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	6.590.514	5.848.656	105.275.808	4.441.671	79.950.078	1.543.126	27.776.268	4.364.820	78.566.760
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	4.468.145	3.847.800	3.847.800	3.569.200	3.569.200	1.543.126	1.543.126	2.959.200	2.959.200

Mcal. López Chel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

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	19.361.961	16.160.760	80.803.800	19.273.678	96.368.390	12.679.731	63.398.655	12.823.200	64.116.000
114	72102601-001	Servicio de carpinteria - Provisión y colocación de barandas con estructura metálica en escaleras.	Metro lineal	59	568.761	507.910	29.966.690	960.505	56.669.795	558.800	32.969.200	548.000	32.332.000
115	72102601-001	Servicio de carpinteria - Provisión y colocación de barandas con estructura metálica, en escalera de acceso principal	Metro lineal	25	568.761	507.910	12.697.750	960.505	24.012.625	558.800	13.970.000	548.000	13.700.000
116	72102601-001	Servicio de carpinteria - Provisión y colocación de pasamanos de acero inoxidable s/ muro perimetral al jardin interno.	Metro lineal	107	812.515	692.604	74.108.628	1.108.275	118.585.425	698.500	74.739.500	411.000	43.977.000
117	72102601-001	Servicio de carpinteria - Provisión y colocación de barandas con estructura metálica, en palier de escaleras - SS	Metros cuadrados	29	1.137.521	1.000.428	29.012.412	960.505	27.854.645	1.075.690	31.195.010	959.000	27.811.000
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	26.325.486	23.856.360	23.856.360	25.777.553	25.777.553	13.208.076	13.208.076	26.030.000	26.030.000
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	27.625.510	24.625.920	24.625.920	31.329.641	31.329.641	13.652.462	13.652.462	27.400.000	27.400.000
120	72102601-001	Servicio de carpinteria - Tipo PV4 (4,80X 2,70m) puerta de cristal templado incoloro de 10mm de dos hojas fijas, dos	Unidad	1	23.562.935	20.778.120	20.778.120	20.859.989	20.859.989	11.658.664	11.658.664	23.290.000	23.290.000

Mcal. López Achel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

		hojas moviles, herrajes, cerraduras y diseño segun plano de detalles											
121	72102508-999	Mesada de mamposteria con revestimiento - Mesadas de granito natural en sanitarios y kitchenette	Metros cuadrados	19	1.137.521	923.472	17.545.968	1.070.760	20.344.440	1.005.840	19.110.960	1.233.000	23.427.000
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	1.462.527	1.308.252	88.961.136	1.586.311	107.869.148	1.549.413	105.360.084	1.301.500	88.502.000
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	1.056.270	923.472	68.336.928	1.150.075	85.105.550	571.513	42.291.962	1.027.500	76.035.000
124	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Medidor y Registro principal con LL P 1"	Unidad	1	2.437.545	2.000.856	2.000.856	805.347	805.347	349.250	349.250	2.466.000	2.466.000
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	260.005	215.477	8.619.080	48.764	1.950.560	60.350	2.414.000	57.540	2.301.600
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	211.254	169.303	7.449.332	43.592	1.918.048	52.667	2.317.348	49.937	2.197.228
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	170.629	130.825	6.541.250	32.509	1.625.450	46.380	2.319.000	40.264	2.013.200

Mcal. López y Chel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

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	110.502	89.269	3.213.684	24.382	877.752	33.947	1.222.092	30.332	1.091.952
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	73.127	53.869	969.642	21.427	385.686	22.212	399.816	28.049	504.882
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	260.005	192.390	5.771.700	61.620	1.848.600	62.586	1.877.580	116.382	3.491.460
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	308.756	246.259	10.342.878	73.885	3.103.170	92.481	3.884.202	237.914	9.992.388
132	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Canilla de Patio de 3/4", con accesorios	Unidad	3	211.254	169.303	507.909	24.382	73.146	101.981	305.943	179.899	539.697
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	260.005	192.390	3.847.800	61.620	1.232.400	62.586	1.251.720	116.382	2.327.640
134	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Provision y colocacion de llaves de paso	Unidad	58	373.757	292.433	16.961.114	199.490	11.570.420	229.527	13.312.566	150.700	8.740.600
135	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Instalación Hidráulica del Reservorio Inferior de H°A° incluye provision y colocación	Unidad	1	19.500.360	15.391.200	15.391.200	6.058.570	6.058.570	16.647.904	16.647.904	15.070.000	15.070.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

		de válvulas, tuberías de H°G° y de ventilación											
136	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Tuberías de Succión, H°G° 3"	Unidad	1	24.375.450	18.469.440	18.469.440	8.718.430	8.718.430	29.662.893	29.662.893	19.033.136	19.033.136
137	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Registro de Acceso	Unidad	1	3.250.060	2.616.504	2.616.504	517.195	517.195	3.143.250	3.143.250	1.182.298	1.182.298
138	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Escalera marinera	Unidad	1	19.500.360	15.391.200	15.391.200	1.108.275	1.108.275	15.367.000	15.367.000	1.644.000	1.644.000
139	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Tubos de ventilación	Unidad	1	8.125.150	6.156.480	6.156.480	1.256.045	1.256.045	7.683.500	7.683.500	2.870.150	2.870.150
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	29.250.540	26.165.040	26.165.040	12.486.565	12.486.565	26.892.250	26.892.250	27.400.000	27.400.000
141	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Valvulas de Retención Horizontal 2"	Unidad	1	568.761	461.736	461.736	635.411	635.411	385.851	385.851	548.000	548.000
142	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Valvulas Solenoide 2"	Unidad	1	975.018	769.560	769.560	672.354	672.354	614.680	614.680	959.000	959.000
143	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Tubos y accesorios de ventilación H°G° 2"	Unidad	1	5.687.605	4.617.360	4.617.360	2.438.205	2.438.205	5.106.035	5.106.035	2.327.630	2.327.630
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	12.187.725	9.234.720	9.234.720	7.240.730	7.240.730	12.217.715	12.217.715	12.801.965	12.801.965

Mcal. López Manel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

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	1.088.770	800.342	9.604.104	564.481	6.773.772	523.875	6.286.500	1.041.611	12.499.332
146	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Lavamanos con pedestal, con griferia press matic y accesorios	Unidad	5	926.267	661.822	3.309.110	731.462	3.657.310	996.899	4.984.495	1.121.619	5.608.095
147	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Bachas de empotrar en mesadas	Unidad	14	1.543.779	1.154.340	16.160.760	332.483	4.654.762	653.796	9.153.144	476.075	6.665.050
148	83101504-990	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS - Minguitorios con griferia y accesorios	Unidad	6	1.218.773	923.472	5.540.832	509.807	3.058.842	952.614	5.715.684	1.136.689	6.820.134
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	3.493.815	2.647.286	13.236.430	3.250.940	16.254.700	2.914.701	14.573.505	2.740.000	13.700.000
150	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias de 40mm. PVC con accesorios	Metro lineal	18	35.751	29.243	526.374	34.726	625.068	31.782	572.076	27.537	495.666
151	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias de 50mm. PVC con accesorios	Metro lineal	88	39.001	32.322	2.844.336	36.943	3.250.984	36.182	3.184.016	28.702	2.525.776
152	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias de 75mm. PVC tramos horizontales incluyendo accesorios	Metro lineal	110	48.751	40.017	4.401.870	42.114	4.632.540	59.652	6.561.720	37.086	4.079.460
153	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias de 100 mm. PVC tramos horizontales incluyendo accesorios	Metro lineal	110	65.001	58.487	6.433.570	50.242	5.526.620	54.483	5.993.130	46.265	5.089.150

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

154	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias de 150 mm. PVC tramos horizontales incluyendo accesorios	Metro lineal	16	97.502	84.652	1.354.432	70.191	1.123.056	90.805	1.452.880	64.993	1.039.888
155	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Provision e instalacion de rejilla de piso sifonada 15 x 15, incl. accesorios	Unidad	8	178.753	138.521	1.108.168	124.127	993.016	99.047	792.376	137.000	1.096.000
156	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Desengrasador de PVC ? 250mm., incl. accesorios	Unidad	4	243.755	200.086	800.344	146.292	585.168	196.279	785.116	184.950	739.800
157	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Registro de Inspección c/tapa metalica conteniendo el piso del local y contratapa de HºAº 1,00x1,00 incluye excavación	Unidad	13	1.300.024	1.077.384	14.005.992	310.317	4.034.121	867.314	11.275.082	788.198	10.246.574
158	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias 75MM. PVC para bajadas de ventilacion incluye accesorios	Metro lineal	20	61.751	44.634	892.680	42.114	842.280	59.652	1.193.040	37.086	741.720
159	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacionde cañerias de 100MM. PVC para bajadas, incluye accesorios	Metro lineal	72	89.377	64.643	4.654.296	50.242	3.617.424	54.483	3.922.776	46.265	3.331.080
160	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Provision y colocacion de cañerias de 150MM. PVC para bajadas, inluye accesorios	Metro lineal	72	113.752	84.652	6.094.944	70.191	5.053.752	90.805	6.537.960	64.993	4.679.496
161	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Camara separadora de sangre HºAº	Unidad	1	4.875.090	3.847.800	3.847.800	1.329.930	1.329.930	8.019.818	8.019.818	6.361.580	6.361.580
162	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Camara septica imhof HºAº	Unidad	1	4.062.575	3.386.064	3.386.064	7.536.270	7.536.270	4.087.937	4.087.937	5.089.264	5.089.264
163	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Excavación y rellenos	Metro lineal	120	81.252	69.260	8.311.200	38.420	4.610.400	25.146	3.017.520	68.500	8.220.000
164	72102304-006	Instalacion de desague cloacal - Cañeria de infiltracion perforado, bidim y filtro granular superficial	Metro lineal	215	130.002	107.738	23.163.670	101.961	21.921.615	104.356	22.436.540	151.532	32.579.380
165	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Provision e Instalacion de cañerias de Ø150 incluyendo accesorios	Metro lineal	195	105.628	92.347	18.007.665	69.452	13.543.140	90.805	17.706.975	64.993	12.673.635

Mcal. López Manuel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

166	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Provision eInstalacion de cañerias de Ø150 subterraneas	Metro lineal	208	105.628	92.347	19.208.176	69.452	14.446.016	90.805	18.887.440	64.993	13.518.544
167	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Registro 100X100 con rejillas de varillas 16 MM	Unidad	8	1.137.521	1.000.428	8.003.424	480.253	3.842.024	1.043.115	8.344.920	1.179.375	9.435.000
168	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Registro 80X80 con rejillas de varillas 16 MM	Unidad	1	893.767	769.560	769.560	435.922	435.922	700.207	700.207	884.532	884.532
169	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Registro 60X60 con rejillas de varillas 16 MM	Unidad	11	568.761	461.736	5.079.096	428.533	4.713.863	433.209	4.765.299	589.688	6.486.568
170	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Registro 40X40 con rejillas de varillas 16 MM	Unidad	1	568.761	415.562	415.562	413.756	413.756	272.242	272.242	334.316	334.316
171	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Interconexion al canal	Unidad	1	16.250.300	12.312.960	12.312.960	709.296	709.296	15.318.105	15.318.105	12.330.000	12.330.000
172	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Provision e Instalacion de canaleta de techo, desarrollo 50 cm, en chapa Nº 24	Unidad	66	195.004	169.303	11.173.998	84.229	5.559.114	115.951	7.652.766	102.750	6.781.500
173	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Embocaduras de bajadas y rejilla	Unidad	12	406.258	338.606	4.063.272	73.885	886.620	118.745	1.424.940	109.600	1.315.200
174	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Registro de inspeccion salida a la calle	Unidad	1	1.218.773	1.000.428	1.000.428	450.699	450.699	1.180.884	1.180.884	1.179.375	1.179.375
175	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Provision e Instalacion de cañerias de Ø100 incluyendo accesorios - Vertical	Metro lineal	139	65.001	58.487	8.129.693	50.242	6.983.638	54.483	7.573.137	46.265	6.430.835
176	72101510-005	Construccion de desague pluvial - Provision eInstalacion de cañerias de Ø100 subterraneas - Horizontal	Metro lineal	26	65.001	58.487	1.520.662	50.242	1.306.292	54.483	1.416.558	46.265	1.202.890
177	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria fluorescente de 2x36w de embutir con rejillas	Unidad	105	162.503	118.512	12.443.760	110.828	11.636.940	88.011	9.241.155	102.750	10.788.750
178	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria con lamparas compactas de 2x26W	Unidad	22	162.503	118.512	2.607.264	110.828	2.438.216	88.011	1.936.242	102.750	2.260.500

Mcal. López Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

179	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria autonoma de emergencias	Unidad	4	308.756	261.650	1.046.600	110.828	443.312	88.011	352.044	102.750	411.000
180	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria de señalización (Salida)	Unidad	3	308.756	261.650	784.950	110.828	332.484	88.011	264.033	102.750	308.250
181	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Toma corriente monofasico tipo universal	Unidad	28	146.253	118.512	3.318.336	110.828	3.103.184	88.011	2.464.308	102.750	2.877.000
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	178.753	138.521	2.493.378	273.375	4.920.750	425.526	7.659.468	411.000	7.398.000
183	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Toma corriente monofasico con puesta a tierra polarizado tipo schuko	Unidad	1	308.756	261.650	261.650	147.770	147.770	352.044	352.044	308.250	308.250
184	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Montaje luminarias	Unidad	157	48.751	46.174	7.249.318	44.331	6.959.967	41.910	6.579.870	32.880	5.162.160
185	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provision luminaria fluorescente de 2x36w de embutir con rejillas	Unidad	105	455.008	384.780	40.401.900	461.781	48.487.005	346.387	36.370.635	253.450	26.612.250
186	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provision luminaria fluorescente de 2x36w de adosar sin rejillas	Unidad	30	357.507	307.824	9.234.720	379.030	11.370.900	193.904	5.817.120	267.150	8.014.500
187	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provision luminaria con lamparas compactas de 2x26W	Unidad	22	357.507	307.824	6.772.128	290.368	6.388.096	260.680	5.734.960	198.650	4.370.300
188	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Bandeja portacables de 300mm tipo escalera	Metro lineal	3	357.507	277.042	831.126	369.425	1.108.275	266.967	800.901	126.040	378.120
189	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Bandeja portacables de 150mm tipo escalera	Metro lineal	64	211.254	169.303	10.835.392	221.655	14.185.920	171.691	10.988.224	76.720	4.910.080

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

190	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca paRa luminaria fluorescente de 2x36w de adosar sin rejillas	Unidad	30	162.503	138.521	4.155.630	110.828	3.324.840	88.011	2.640.330	102.750	3.082.500
191	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Toma corriente monofasito con puesta a tierra polarizado	Unidad	5	308.756	261.650	1.308.250	147.770	738.850	352.044	1.760.220	308.250	1.541.250
192	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria fluorescente de 2x36w de embutir con rejillas	Unidad	118	162.503	118.512	13.984.416	110.828	13.077.704	88.011	10.385.298	102.750	12.124.500
193	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria fluorescente de 2x36w de adosar sin rejillas	Unidad	11	162.503	118.512	1.303.632	110.828	1.219.108	88.011	968.121	102.750	1.130.250
194	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria con lamparas compactas de 2x26W	Unidad	18	162.503	118.512	2.133.216	110.828	1.994.904	88.011	1.584.198	102.750	1.849.500
195	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca de iluminación aplique de pared	Unidad	6	162.503	118.512	711.072	110.828	664.968	88.011	528.066	102.750	616.500
196	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria autonoma de emergencias	Unidad	4	308.756	261.650	1.046.600	110.828	443.312	88.011	352.044	102.750	411.000
197	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Boca para luminaria de señalización (Salida)	Unidad	3	308.756	261.650	784.950	110.828	332.484	88.011	264.033	102.750	308.250
198	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Toma corriente monofasico tipo universal	Unidad	59	146.253	118.512	6.992.208	110.828	6.538.852	88.011	5.192.649	102.750	6.062.250
199	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Toma corriente monofasico con puesta a tierra polarizado	Unidad	26	308.756	138.521	3.601.546	147.770	3.842.020	352.044	9.153.144	308.250	8.014.500
200	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Toma corriente monofasico con puesta a tierra polarizado tipo schuko	Unidad	1	308.756	261.650	261.650	147.770	147.770	352.044	352.044	308.250	308.250

Mcal. Lopez y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

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	195.004	46.174	507.914	273.375	3.007.125	425.526	4.680.786	411.000	4.521.000
202	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Montaje luminarias	Unidad	180	48.751	46.174	8.311.320	44.331	7.979.580	41.910	7.543.800	32.880	5.918.400
203	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Luminaria tipo AP vapor de sodio de 250W	Unidad	25	487.509	461.736	11.543.400	517.195	12.929.875	977.900	24.447.500	116.450	2.911.250
204	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Poste de HªAª de 7 m	Unidad	25	2.600.048	2.462.592	61.564.800	1.108.275	27.706.875	1.865.973	46.649.325	178.100	4.452.500
205	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Registros electricos	Unidad	7	487.509	461.736	3.232.152	221.655	1.551.585	396.748	2.777.236	342.500	2.397.500
206	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provisión luminaria fluorescente de 2x36w de embutir con rejillas	Unidad	118	455.008	384.780	45.404.040	461.781	54.490.158	346.387	40.873.666	253.450	29.907.100
207	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provision luminaria fluorescente de 2x36w de adosar sin rejillas	Unidad	11	357.507	307.824	3.386.064	379.030	4.169.330	193.904	2.132.944	267.150	2.938.650
208	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provision luminaria con lamparas compactas de 2x26W	Unidad	18	357.507	307.824	5.540.832	290.368	5.226.624	260.680	4.692.240	198.650	3.575.700
209	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Provision luminaria cerrada vapor de sodio de 250W c/ fotocelula	Unidad	30	650.012	600.257	18.007.710	960.505	28.815.150	977.900	29.337.000	582.250	17.467.500
210	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Bandeja portacables de 300mm tipo escalera	Metro lineal	3	357.507	277.042	831.126	369.425	1.108.275	266.967	800.901	126.040	378.120
211	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Bandeja portacables de 150mm tipo escalera	Metro lineal	64	211.254	169.303	10.835.392	221.655	14.185.920	171.691	10.988.224	76.720	4.910.080
212	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x630 A.	Unidad	1	7.312.635	6.156.480	6.156.480	9.823.750	9.823.750	10.486.161	10.486.161	8.562.500	8.562.500

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

213	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x100 A.	Unidad	6	975.018	861.907	5.171.442	834.901	5.009.406	1.560.728	9.364.368	382.230	2.293.380
214	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x50 A.	Unidad	1	325.006	284.737	284.737	258.598	258.598	562.851	562.851	334.280	334.280
215	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x32 A.	Unidad	1	325.006	284.737	284.737	184.713	184.713	531.000	531.000	224.680	224.680
216	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x25 A.	Unidad	3	325.006	284.737	854.211	184.713	554.139	525.412	1.576.236	224.680	674.040
217	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Gabinete metalico	Unidad	1	8.125.150	6.926.040	6.926.040	8.127.350	8.127.350	8.143.951	8.143.951	3.973.000	3.973.000
218	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x125 A.	Unidad	1	812.515	707.995	707.995	1.022.568	1.022.568	1.655.305	1.655.305	404.150	404.150
219	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Disyuntor Diferencial 4x63 A. - 30mA	Unidad	1	650.012	569.474	569.474	565.811	565.811	2.907.436	2.907.436	901.460	901.460
220	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Disyuntor Diferencial 4x40 A. - 30mA	Unidad	1	650.012	569.474	569.474	526.800	526.800	952.614	952.614	671.300	671.300
221	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Disyuntor Diferencial 4x25 A. - 30mA	Unidad	1	650.012	569.474	569.474	442.128	442.128	888.771	888.771	575.400	575.400
222	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 1x20 A.	Unidad	10	97.502	84.652	846.520	44.331	443.310	154.927	1.549.270	89.050	890.500
223	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 1x16 A.	Unidad	34	97.502	84.652	2.878.168	44.331	1.507.254	154.927	5.267.518	89.050	3.027.700
224	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 1x10 A.	Unidad	1	97.502	84.652	84.652	44.331	44.331	154.927	154.927	89.050	89.050
225	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Gabinete metalico	Unidad	1	4.062.575	3.539.976	3.539.976	2.943.578	2.943.578	2.167.026	2.167.026	1.301.500	1.301.500
226	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x125 A.	Unidad	1	812.515	707.995	707.995	1.022.568	1.022.568	1.655.305	1.655.305	404.150	404.150
227	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Disyuntor Diferencial 4x63 A. - 30mA	Unidad	1	650.012	569.474	569.474	565.811	565.811	2.907.436	2.907.436	901.460	901.460

Mcal. López y Criel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

228	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Disyuntor Diferencial 4x40 A. - 30mA	Unidad	1	650.012	569.474	569.474	526.800	526.800	952.614	952.614	671.300	671.300
229	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Disyuntor Diferencial 4x25 A. - 30mA	Unidad	1	650.012	569.474	569.474	442.128	442.128	888.771	888.771	575.400	575.400
230	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 1x20 A.	Unidad	10	97.502	84.652	846.520	44.331	443.310	154.927	1.549.270	89.050	890.500
231	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 1x16 A.	Unidad	34	97.502	84.652	2.878.168	44.331	1.507.254	154.927	5.267.518	89.050	3.027.700
232	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 1x20 A.	Unidad	1	97.502	84.652	84.652	44.331	44.331	154.927	154.927	89.050	89.050
233	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Gabinete metalico	Unidad	1	4.062.575	3.539.976	3.539.976	2.943.578	2.943.578	2.167.026	2.167.026	1.301.500	1.301.500
234	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x25 A.	Unidad	1	406.258	353.998	353.998	184.713	184.713	525.412	525.412	224.680	224.680
235	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x25 A.	Unidad	1	406.258	353.998	353.998	184.713	184.713	525.412	525.412	224.680	224.680
236	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Gabinete metalico	Unidad	1	2.437.545	2.139.377	2.139.377	834.901	834.901	534.073	534.073	246.600	246.600
237	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x32 A.	Unidad	1	406.258	353.998	353.998	184.713	184.713	531.000	531.000	224.680	224.680
238	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Gabinete metalico	Unidad	1	2.437.545	2.147.072	2.147.072	834.901	834.901	534.073	534.073	164.400	164.400
239	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x50A.	Unidad	1	568.761	500.984	500.984	258.598	258.598	562.991	562.991	334.280	334.280
240	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x32 A.	Unidad	1	406.258	353.998	353.998	184.713	184.713	531.000	531.000	224.680	224.680
241	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x10A.	Unidad	1	325.006	284.737	284.737	132.993	132.993	525.412	525.412	89.050	89.050
242	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Gabinete metalico	Unidad	1	2.437.545	2.139.377	2.139.377	834.901	834.901	534.073	534.073	246.600	246.600

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

243	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 3x25 A.	Unidad	2	406.258	357.845	715.690	184.713	369.426	525.412	1.050.824	224.680	449.360
244	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 1x25 A.	Unidad	1	97.502	85.883	85.883	44.331	44.331	154.927	154.927	89.050	89.050
245	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Llave TM 1x16 A.	Unidad	2	97.502	85.883	171.766	44.331	88.662	154.927	309.854	89.050	178.100
246	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Gabinete metalico	Unidad	1	2.437.545	2.147.072	2.147.072	379.030	379.030	534.073	534.073	452.100	452.100
247	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Alimentacion para TABLERO GENERAL	Metro lineal	60	812.515	707.995	42.479.700	635.411	38.124.660	1.008.913	60.534.780	342.500	20.550.000
248	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Alimentación para TSS	Metro lineal	10	325.006	284.737	2.847.370	103.439	1.034.390	255.791	2.557.910	112.340	1.123.400
249	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Alimentación para TSPB	Metro lineal	20	325.006	284.737	5.694.740	103.439	2.068.780	255.791	5.115.820	112.340	2.246.800
250	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Alimentación para TS1P	Metro lineal	36	325.006	284.737	10.250.532	103.439	3.723.804	86.195	3.103.020	112.340	4.044.240
251	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Alimentación para TSB	Metro lineal	45	81.252	69.260	3.116.700	83.490	3.757.050	86.195	3.878.775	93.160	4.192.200
252	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Alimentación para TSBINC	Metro lineal	63	130.002	115.434	7.272.342	103.439	6.516.657	1.024.001	64.512.063	93.160	5.869.080
253	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Alimentación para TSP-1	Metro lineal	80	81.252	69.260	5.540.800	83.490	6.679.200	86.195	6.895.600	65.760	5.260.800
254	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Transformador tipo pedestal de 500 KVA	Unidad	1	178.753.300	133.903.440	133.903.440	155.158.500	155.158.500	121.539.000	121.539.000	137.000.000	137.000.000
255	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Acometida M.T	Unidad	1	65.001.200	53.869.200	53.869.200	27.337.450	27.337.450	43.162.411	43.162.411	54.800.000	54.800.000
256	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Malla de puesta a tierra	Unidad	1	11.375.210	9.234.720	9.234.720	8.127.350	8.127.350	8.189.214	8.189.214	11.645.000	11.645.000
257	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Boca para Toma Telefonico	Unidad	20	292.505	253.955	5.079.100	221.655	4.433.100	279.400	5.588.000	301.400	6.028.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

258	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Boca para Toma de datos informaticos	Unidad	20	292.505	253.955	5.079.100	221.655	4.433.100	292.113	5.842.260	315.100	6.302.000
259	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Boca para CCTV	Unidad	3	292.505	253.955	761.865	221.655	664.965	241.402	724.206	260.300	780.900
260	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Bandeja portacables de 300mm tipo escalera	Unidad	6	357.507	307.824	1.846.944	369.425	2.216.550	301.208	1.807.248	411.000	2.466.000
261	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Bandeja portacables de 150mm tipo escalera	Unidad	70	211.254	192.390	13.467.300	221.655	15.515.850	194.490	13.614.300	267.150	18.700.500
262	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Boca para Toma Telefonico	Unidad	30	292.505	253.955	7.618.650	221.655	6.649.650	279.400	8.382.000	301.400	9.042.000
263	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Boca para Toma de datos informaticos	Unidad	30	292.505	253.955	7.618.650	221.655	6.649.650	292.113	8.763.390	315.100	9.453.000
264	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Boca para CCTV	Unidad	3	292.505	253.955	761.865	221.655	664.965	241.402	724.206	260.300	780.900
265	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Bandeja portacables de 300mm tipo escalera	Unidad	6	357.507	307.824	1.846.944	369.425	2.216.550	301.208	1.807.248	411.000	2.466.000
266	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Bandeja portacables de 150mm tipo escalera	Unidad	70	211.254	192.390	13.467.300	221.655	15.515.850	194.490	13.614.300	267.150	18.700.500
267	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Acometida Telefonica	Unidad	1	12.187.725	9.234.720	9.234.720	4.433.100	4.433.100	12.573.000	12.573.000	13.563.000	13.563.000
268	72102203-010	Instalacion de equipos telefonicos - Acometida Internet - Datos	Unidad	1	12.187.725	9.234.720	9.234.720	4.433.100	4.433.100	12.573.000	12.573.000	13.563.000	13.563.000
269	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Boca de incendio equipada (BIE)	Unidad	4	4.062.575	3.386.064	13.544.256	2.393.874	9.575.496	2.286.051	9.144.204	2.466.000	9.864.000
270	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Boca de incendio Siamesa (BIS)	Unidad	2	4.062.575	3.386.064	6.772.128	2.260.881	4.521.762	2.159.064	4.318.128	2.329.000	4.658.000
271	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Alarma Acustica Visual (AAV)	Unidad	4	811.702	577.170	2.308.680	997.448	3.989.792	952.475	3.809.900	1.027.500	4.110.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

272	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Detector Humo/Calor (H/C)	Unidad	48	582.573	427.875	20.538.000	698.213	33.514.224	666.788	32.005.824	719.250	34.524.000
273	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Pulsador Manual (PMC)	Unidad	4	672.762	514.066	2.056.264	744.761	2.979.044	711.213	2.844.852	767.200	3.068.800
274	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Señalizaciones (SE)	Unidad	8	406.258	307.824	2.462.592	518.673	4.149.384	495.376	3.963.008	534.300	4.274.400
275	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Iluminacion de Emergencias (IE)	Unidad	24	325.006	277.042	6.649.008	385.680	9.256.320	368.389	8.841.336	397.300	9.535.200
276	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Ext. tipo ABC de 6 Kg.	Unidad	8	568.761	430.954	3.447.632	305.884	2.447.072	292.113	2.336.904	315.100	2.520.800
277	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Detector termovelocimetrico (T/V)	Unidad	2	666.262	507.910	1.015.820	704.863	1.409.726	673.214	1.346.428	726.100	1.452.200
278	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Carteles indicadores (CI)	Unidad	6	325.006	261.650	1.569.900	345.782	2.074.692	330.251	1.981.506	356.200	2.137.200
279	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Bombas de presurizacion dobles 20 hp y 2hp	Unidad	1	40.625.750	33.860.640	33.860.640	47.345.508	47.345.508	45.212.089	45.212.089	48.772.000	48.772.000
280	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Tableros de señalizacion y control	Unidad	1	12.187.725	10.004.280	10.004.280	13.166.307	13.166.307	12.573.000	12.573.000	13.563.000	13.563.000
281	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Tableros Seccional - Disyuntor Diferencial	Unidad	1	5.687.605	4.617.360	4.617.360	3.694.250	3.694.250	5.378.450	5.378.450	1.027.500	1.027.500
282	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Cartel riesgo electrico	Unidad	4	568.761	461.736	1.846.944	605.118	2.420.472	577.939	2.311.756	623.350	2.493.400
283	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Provision y colocacion de cañerias de 4" Ho Go incluyendo accesorios	Metro lineal	40	487.509	430.954	17.238.160	518.673	20.746.920	495.237	19.809.480	500.050	20.002.000
284	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Provision y colocacion de cañerias de 3" Ho Go incluyendo accesorios	Metro lineal	250	422.508	384.780	96.195.000	449.516	112.379.000	429.298	107.324.500	411.000	102.750.000
285	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Provision y colocacion de cañerias de 2" Ho Go incluyendo accesorios	Metro lineal	24	341.256	307.824	7.387.776	384.350	9.224.400	367.132	8.811.168	376.750	9.042.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

286	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Provision y colocacion de cañerias de 1 1/2" Ho Go incluyendo accesorios	Metro lineal	378	292.505	261.650	98.903.700	325.833	123.164.874	311.252	117.653.256	301.400	113.929.200
287	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Provision y colocacion de cañerias de 3/4" Ho Go incluyendo accesorios	Metro lineal	90	227.504	215.477	19.392.930	256.676	23.100.840	245.174	22.065.660	264.410	23.796.900
288	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Tee Ho Go de 4" con reduccion a 3"	Unidad	8	438.758	384.780	3.078.240	478.775	3.830.200	457.238	3.657.904	493.200	3.945.600
289	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Tee Ho Go de 3"	Unidad	12	325.006	261.650	3.139.800	365.731	4.388.772	349.250	4.191.000	376.750	4.521.000
290	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Codo Ho Go de 3"	Unidad	15	300.631	284.737	4.271.055	325.833	4.887.495	311.252	4.668.780	335.650	5.034.750
291	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Buje de reduccion de 3/4" a 1/2"	Unidad	42	154.378	146.216	6.141.072	46.548	1.955.016	44.564	1.871.688	47.950	2.013.900
292	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios - Rociadores de 1/2"	Unidad	42	154.378	130.825	5.494.650	186.190	7.819.980	177.698	7.463.316	191.800	8.055.600
293	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado - Equipos de aire 60.000 BTU incluye cañerias, montaje y alimentacion	Unidad	9	15.112.779	13.082.520	117.742.680	16.789.627	151.106.643	16.719.995	150.479.955	13.015.000	117.135.000
294	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado - Equipos de aire 48.000 BTU incluye cañerias, montaje y alimentacion	Unidad	1	13.000.240	11.081.664	11.081.664	15.231.393	15.231.393	14.860.029	14.860.029	11.645.000	11.645.000
295	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado - Equipos de aire 36000 BTU incluye cañerias, montaje y alimentacion	Unidad	4	11.375.210	9.542.544	38.170.176	13.041.441	52.165.764	13.000.063	52.000.252	10.275.000	41.100.000
296	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado - Equipos de aire 24000 BTU incluye cañerias, montaje y alimentacion	Unidad	4	7.637.641	6.002.568	24.010.272	8.303.566	33.214.264	5.821.159	23.284.636	7.124.000	28.496.000
297	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado - Equipos de aire 18000 BTU incluye cañerias, montaje y alimentacion	Unidad	4	6.012.611	4.771.272	19.085.088	7.019.075	28.076.300	4.442.320	17.769.280	4.795.000	19.180.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

298	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado - Equipos de aire 12000 BTU incluye cañerias, montaje y alimentacion	Unidad	2	4.062.575	3.155.196	6.310.392	6.064.481	12.128.962	3.374.873	6.749.746	3.151.000	6.302.000
299	72101511-9999	Instalacion de aire acondicionado - Provision y colocacion de tableros seccionales incluyendo alimentacion	Unidad	1	16.250.300	11.543.400	11.543.400	4.211.445	4.211.445	14.668.500	14.668.500	24.797.000	24.797.000
300	73121602-007	Servicio de Herreria - Estructura de Metalica, Perfil U 80, plegado con chapa de espesor 1/4"	Metros cuadrados	131	731.264	615.648	80.649.888	664.965	87.110.415	588.872	77.142.232	685.000	89.735.000
301	72131601-005	Mamposteria - Cerramiento exterior cascara mamposteria sobre estructura metalica	Metros cuadrados	131	325.006	277.042	36.292.502	265.986	34.844.166	318.656	41.743.936	236.352	30.962.112
302	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Techo de Chapas acanaladas tipo sandwich con aislacion poliuretano	Metros cuadrados	41	650.012	584.866	23.979.506	391.591	16.055.231	515.912	21.152.392	479.500	19.659.500
303	72101703-005	Construccion de cantero - Canteros colgantes	Unidad	1	32.500.600	27.704.160	27.704.160	29.554.000	29.554.000	36.322.000	36.322.000	26.715.000	26.715.000
304	72101703-004	Construccion de cordon - Cordon de mamposteria, 0.15 m	Metro lineal	503	65.814	56.947	28.644.341	51.720	26.015.160	38.985	19.609.455	72.621	36.528.363
305	72101703-004	Construccion de cordon - Cordon Prefabricado de Ho	Metro lineal	220	139.753	120.051	26.411.220	44.331	9.752.820	55.880	12.293.600	57.540	12.658.800
TOTALES						**11.382.587.162**		**10.961.460.749**		**11.783.802.640**		**10.934.959.578**	

Obs.: Considerando que todas las ofertas a ser analizadas presentaron Certificado de Origen Nacional no se aplicará el beneficio otorgado por el margen de preferencia.-

Mcal. Lopez / Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

Se selecciona provisoriamente la **menor oferta,** presentada por la empresa **APONTE LATORRE S.A.,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por el oferente **APONTE LATORRE S.A., NO CUMPLE** con todos los requisitos exigidos en el llamado según el informe técnico, para los puntos que se detallan a continuación:

EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS	
Requisitos Mínimos	**Documentos Presentados**
• Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período 2007-2016 en las siguientes actividades clave: - Experiencia en instalaciones en edificios tales como aires acondicionados, ventilación mecánica, ascensores, instalaciones eléctricas, generadores e instalaciones especiales, gases médicos, cielo raso de 5.000 m2 o más. - Experiencia en construcción de obras que cuenten con tanques reservorios de agua elevados y /o enterrados; sistemas de prevención y extinción de incendios. - Experiencia en construcciones de obras civiles en altura, en edificaciones con subsuelo, de tipo departamentos, oficinas, universidades, hospitales, tres (3) contratos como mínimo, según los siguientes parámetros: Construcción de edificio de al menos 3 niveles (mínimo) con una superficie cubierta mínima total de 5.000 m2 (se considerará como un nivel, aquel que posea una superficie cubierta mínima de 400 m2), que por su naturaleza, pueda ser destinado a uso administrativo (oficinas, departamentos, hoteles, comerciales, hospitalarios de igual complejidad a lo solicitado) en 1 sola obra. No se considerarán la suma de superficies de obras menores a las establecidas, con el objeto de alcanzar las Cantidades mínimas requeridas. La experiencia de empresas que han realizado obras en anteriores consorcios, será considerada en el mismo porcentaje de participación en mencionado consorcio. Volumen de H°A° 1.500 m3 como mínimo para solicitante individual (en Instituciones publicas y/o privadas)	Terminación de Obra Hospital Regional IPS Coronel Oviedo – **No Cumple** Ampliación del Palacio de Justicia Caazapa – **No Cumple** Ampliación de Juzgado primera Instancia Caaguazu – **No Cumple** Juzgado de Primera Instancia de Luque – **No Cumple** Adecuación Administrativa y Financiera y de Apoyo – Bloque B – **No Cumple** **Obs. NO CUMPLE:** Para el criterio de evaluación técnica se consideró la Nota Aclaratoria de fecha 18/10/2017, publicado en el portal de la DNCP que dice "Se aclara que en la Sección II, Criterios de Evaluación y Calificación, del Pliego de Bases y Condiciones 5. Experiencia Específica en Obras", La convocante solicita la presentación de Contratos como documentación respaldatoria para la demostración de la experiencia, en consecuencia en el apartado de Actividades Claves **cada Contrato deberá cumplir con cada uno de los requisitos exigidos.**

Se selecciona provisoriamente la **segunda menor oferta,** presentada por el **CONSORCIO GAMA,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por el **CONSORCIO GAMA, NO CUMPLE** con todos los requisitos exigidos en el llamado según el informe técnico, para los puntos que se detallan a continuación:

EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS	
Requisitos Mínimos	**Documentos Presentados**
• Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período 2007-2016 en las siguientes actividades clave: - Experiencia en instalaciones en edificios tales como aires acondicionados, ventilación mecánica, ascensores, instalaciones eléctricas, generadores e instalaciones especiales, gases médicos, cielo raso de 5.000 m2 o más. - Experiencia en construcción de obras que cuenten con tanques reservorios de agua elevados y /o enterrados; sistemas de prevención y extinción de incendios. - Experiencia en construcciones de obras civiles en altura, en edificaciones con subsuelo, de tipo departamentos, oficinas, universidades, hospitales, tres (3) contratos como mínimo, según los siguientes parámetros: Construcción de edificio de al menos 3 niveles (mínimo) con una superficie cubierta mínima total de 5.000 m2 (se considerará como un nivel, aquel que posea una superficie cubierta mínima de 400 m2), que por su naturaleza, pueda ser destinado a uso administrativo (oficinas, departamentos, hoteles, comerciales, hospitalarios de igual complejidad a lo solicitado) en 1 sola obra. No se considerarán la suma de superficies de obras menores a las establecidas, con el objeto de alcanzar las Cantidades mínimas requeridas. La experiencia de empresas que han realizado obras en anteriores consorcios, será considerada en el mismo porcentaje de participación en mencionado consorcio. Volumen de H°A° 1.500 m3 como mínimo para solicitante individual (en Instituciones publicas y/o privadas)	**ALFA Y OMEGA (SOCIO LIDER)** Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – **Cumple** Depósito de evidencias la Piedad Ministerio Público – **No Cumple** Hospital Regional de Coronel Oviedo – **No Cumple** Viviendas Uni familiares, Ampliación del Centro de Salud Loma Plata – **No Cumple** Construcción de condominio habitacional Stella Maris – **No Cumple** **YATYTA** Construcción de Grasería – **No Cumple** **Obs. NO CUMPLE:** Para el criterio de evaluación técnica se consideró la Nota Aclaratoria de fecha 18/10/2017, publicado en el portal de la DNCP que dice "Se aclara que en la Sección II, Criterios de Evaluación y Calificación, del Pliego de Bases y Condiciones 5. Experiencia Específica en Obras", La convocante solicita la presentación de Contratos como documentación respaldatoria para la demostración de la experiencia, en consecuencia en el apartado de Actividades Claves **cada Contrato deberá cumplir con cada uno de los requisitos exigidos.**

Criterio de evaluación para Consorcios:

M.Cal. López y Ch.I. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

Requisitos de Cumplimiento para Experiencia en Obras Específicas		
Consorcios		
Todas las Partes Combinadas	**Cada Socio**	**Socio Líder**
	Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos.

Se selecciona provisoriamente la **tercera menor oferta,** presentada por el **CONSORCIO OBRAS CIVILES,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por el **CONSORCIO OBRAS CIVILES, CUMPLE** con todos los requisitos exigidos en el llamado según el informe técnico adjunto.-

Considerando que existen ítems que superan los umbrales previstos en las Resoluciones DNCP N° 956/2.016 y 1.173/2.016, se solicitó al oferente **CONSORCIO OBRAS CIVILES**, una explicación detallada de la composición de los precios ofertados para los ítems **(4, 199 y 201).-**

Analizado el desglose de precios presentado por la firma **CONSORCIO OBRAS CIVILES**, y considerando que el objeto del llamado es una obra que por su naturaleza propia conlleva un proceso constructivo lógico, que fue reflejada en la planilla de desglose y cuyo producto final es la obra terminada; ante la evidencia que el precio final ofertado se encuentra ajustado a lo estimado por la institución, este comité considera la oferta económicamente aceptable.-

Considerando que cumple con los requisitos económicos y técnicos de la presente contratación se recomienda su adjudicación.

SEXTO: En consideración a la Resolución DNCP N° 849/2015 que reglamenta el análisis de las prohibiciones establecidas en el Art. 40, se realiza la verificación a través de la página de la Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación (documentos.gov.py). De lo que resulta lo siguiente:

EMPRESA: CONSORCIO OBRAS CIVILES				
Nro	**C.I.Nº**	**NOMBRE Y APELLIDO**	**Punto A: Verificación en planilla de salarios permanentes o contratos**	**Punto B: Verificación en el SINARH**
1	150.496	ROBERTO ELISEO VERA VIERCI	No se encontraron Registros para la C.I.	
2	3.785.003	OMAR ESTEBAN BUSTOS ADI	No se encontraron Registros para la C.I.	

- Teniendo en cuenta la documentación referida el Comité Evaluador de Llamados concluye que el oferente (socios, directivos, miembros y/o representantes de las firmas consorciadas) mencionado anteriormente cumple con la Capacidad Legal ya que no se encontraron datos que le fueran atribuibles para la descalificación.

SÉPTIMO: Teniendo en cuenta los antecedentes expuestos, que incluyen los aspectos legales, técnicos y económicos y en cumplimiento a lo establecido en el Art. 11 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03, concordante con los Art. 26 y 27, de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", se recomienda adjudicar el llamado a Licitación Pública Nacional N° 12/2.017 **"CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS UNA - SEDE SANTA ROSA DEL AGUARAY - DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO" ID N° 336.196,** a la empresa:

CONSORCIO OBRAS CIVILES						
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

Mcal. López y Cnel. Cabral
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

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 armado, Fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	307	2.864.302	879.340.714
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 aberturas	Metro lineal	25	33.861	846.525
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

Mcal. López y Cnel. Coral
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

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

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

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 estacionamiento, ancho 10cm.	Metro lineal	110	58.487	6.433.570
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

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion.contrataciones@medunaey
San Lorenzo – Paraguay

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

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@mcu.una.py
San Lorenzo – Paraguay

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 paso	Unidad	58	292.433	16.961.114
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

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

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
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

Mcal. López y Chiriboga Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@mcd.una.py
San Lorenzo – Paraguay

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

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@mcd.una.py
San Lorenzo – Paraguay

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 luminaria cerrada vapor de sodio de 250W c/ fotocelula	Unidad	30	600.257	18.007.710
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	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica - Disyuntor Diferencial 4x25 A. - 30mA	Unidad	1	569.474	569.474
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

Mcal. López y Cnel. Cardal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@mec.una.py
San Lorenzo – Paraguay

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 para TSPB	Metro lineal	20	284.737	5.694.740
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

Mcal. López y Cnel. Ezcurra
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@mec.una.py
San Lorenzo – Paraguay

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

Mcal. López y Cnel. Coral
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

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**

Con lo que se dio por terminado el acto siendo las 07:00hs., a los 03 días del mes de noviembre del dos mil diecisiete. Luego de la lectura y ratificación, esta acta es firmada por las personas que conforman el Comité Evaluador en prueba de conformidad.

1- El Informe Técnico de fecha 02 de noviembre del 2.017 elaborado por el Departamento Técnico y de Mantenimiento del Hospital de Clínicas.-
2- Se adjunta a este Informe Constancias de la página de la Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación (documentos.gov.py). Foliadas individualmente.-

Es nuestro informe, salvo mejor parecer de la superioridad.

PROF. DR. LUIS F. ARMOA GARCÍA
MIEMBRO DEL COMITÉ

PROF. DR. SERGIO IGNACIO JAVIER AQUINO
MIEMBRO DEL COMITÉ

DR. JORGE EDUARDO GIUBI BOBEDA
MIEMBRO DEL COMITÉ

DR. MANUEL BERNAL ROLÓN
MIEMBRO DEL COMITÉ

DRA. ROSALINA AYALA
MIEMBRO DEL COMITÉ

UNIV. JUAN MANUEL ACUÑA
MIEMBRO DEL COMITÉ

LIC. NERIS AGUILAR
MIEMBRO DEL COMITÉ

LIC. ALBERTO CANO
MIEMBRO DEL COMITÉ

LIC. LIZANIA CARDOZO
MIEMBRO DEL COMITÉ

LIC. VICTOR VILLALBA
MIEMBRO DEL COMITÉ

LIC. MARCELA AYALA
MIEMBRO DEL COMITÉ

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay