JL Y COMPAÑIA S.A.
INGENIERIA

PROYECTOS Y EJECUCION DE OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2023 - CONTRATO LPN Nº 02/2.023

CONSTRUCCION DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS SEDE CARAPEGUA - ID Nº 425153

PLANILLA 1

CERTIFICACION Nº 6

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS		
				P. UNIT.	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	Servicio de Limpieza de terreno y desmalezado. Incluye destape de suelo vegetal.	m²	1955	2.914	5.696.870	1.955,00	100%	0,00	0%	1.955,00	100%	5.696.870	0,0	5.696.870
2	Cartel metalico con soporte de obra (3,00x2,00m).	un	1	428.495	428.495	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100%	428.495	0,0	428.495
3	Construccion de cerco perimetral para Vallado de obra (dos frentes). Altura 2.00m. Chapa galvanizada Nº 28.	m²	261	70.675	18.446.175	261,00	100%	0,00	0%	261,00	100%	18.446.175	0,0	18.446.175
4	Relleno y compactacion.	m³	711,35	46.628	33.168.827	639,86	90%	0,00	0%	639,86	90%	29.835.566	0,0	29.835.566
5	Marcacion de obra.	m²	1342	3.754	5.037.868	1.342,00	100%	0,00	0%	1.342,00	100%	5.037.868	0,0	5.037.868
6	Servicio de Excavacion para cimiento 0.50x1.30m. Segun plano.	m³	253	34.786	8.800.858	253,00	100%	0,00	0%	253,00	100%	8.800.826	0,0	8.800.826
7	Servicio de Excavacion para zapata (ancho 1.00x1.00m,profundidad minima 1.00m).	m³	22,86	40.809	932.893	22,86	100%	0,00	0%	22,86	100%	932.894	0,0	932.894
8	Servicio de Excavacion para tanque de agua enterrado (4.50x4.50m, profundidad 2.50m).	m³	57	40.809	2.326.113	57,00	100%	0,00	0%	57,00	100%	2.326.113	0,0	2.326.113
9	Cimiento de hormigon Zapatas de H°A° FcK 210 Kg/cm2 (medidas 0.90x0.90x0.30m, profundidad minima 1.00m).	m³	8	1.938.428	15.507.424	8,00	100%	0,00	0%	8,00	100%	15.507.420	0,0	15.507.420
10	Viga de hormigon cadena inferior 0,20x0,40m. FcK 210 Kg/cm2.	m³	36,31	2.040.450	74.088.739	36,31	100%	0,00	0%	36,31	100%	74.088.740	0,0	74.088.740
11	Pilar de Hormigon armago a la vista 0,20x0,20m. FcK 210 Kg/cm2.	m³	3,81	2.244.495	8.551.525	3,81	100%	0,00	0%	3,81	100%	8.551.526	0,0	8.551.526
12	Tanque de agua de Hormigon armado enterrado. FcK 210 Kg/cm2 (4.30x4.30x2.45m Capacidad 25.600ltrs)	m³	10,75	2.244.495	24.128.321	10,75	100%	0,00	0%	10,75	100%	24.128.321	0,0	24.128.321
13	Viga de hormigon cadena bajo ventanas 0,18x0,18m. FcK 210 Kg/cm2.	m³	5,16	2.244.495	11.581.594	5,16	100%	0,00	0%	5,16	100%	11.581.594	0,0	11.581.594
14	Viga de hormigon cadena superior 0,18x0,18m. FcK 210 Kg/cm2.	m³	11,54	2.244.495	25.901.472	11,54	100%	0,00	0%	11,54	100%	25.901.472	0,0	25.901.472
15	Colocacion de Piso de Hormigon armado en rampa sobre terreno natural, espesor: 0,10m. FcK 210 Kg/cm2	m²	4,38	1.865.136	8.169.295	0,00	0%	1,96	45%	1,96	45%	0,0	3.646.341	3.646.341
16	Cimiento y muros de contencion de piedra bruta colocada (ancho superior 0.50m ancho inferior 0.60m, profundidad variable).	m³	212,56	309.201	65.723.764	212,56	100%	0,00	0%	212,56	100%	65.723.844	0,0	65.723.844
17	Aislacion horizontal para muro de 0,15m (hidrofugo y pintura asfaltica).	m²	97,30	20.405	1.985.406	97,30	100%	0,00	0%	97,30	100%	1.985.358	0,0	1.985.358
18	Aislacion horizontal para muro de 0,20m (hidrofugo y pintura asfaltica).	m²	486,20	21.000	10.210.200	486,20	100%	0,00	0%	486,20	100%	10.210.200	0,0	10.210.200
19	Aislacion de muro lateral de guardaobra, escaleras exteriores (hidrofugo y pintura asfaltica). Altura promedio: 0,35m.	m²	110	45.000	4.950.000	0,00	0%	110,00	100%	110,00	100%	0,0	4.950.000	4.950.000
20	Aislacion vertical de muros de contencion: Revoque hidrofugo y pintura asfaltica.	m²	31,33	100.000	3.133.000	10,00	32%	21,33	68%	31,33	100%	1.000.000	2.133.000	3.133.000
21	Mamposteria Pared de ladrillos comunes en pendiente (paralelo a muros de contencion).	m²	31,33	62.000	1.942.460	0,00	0%	31,33	100%	31,33	100%	0,0	1.942.460	1.942.460
22	Aislacion hidrofuga interior de tanque enterrado (ver procedimiento en EETT).	m²	48	160.125	7.686.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
23	Mamposteria de nivelacion de ladrillos comunes 0,30m (casetas).	m²	4	142.317	569.268	4,00	100%	0,00	0%	4,00	100%	569.269	0,0	569.269
24	Mamposteria de elevacion de ladrillos comunes 0,15m (muros portantes y otros).	m²	92,25	81.618	7.529.260	92,25	100%	0,00	0%	92,25	100%	7.529.261	0,0	7.529.261
25	Mamposteria de elevacion de ladrillos comunes 0,20m (muros portantes).	m²	1348	106.012	142.904.176	1.348,00	100%	0,00	0%	1.348,00	100%	142.904.041	0,0	142.904.041
26	Mamposteria Muro filtro de ladrillos prensados rojos, segun detalle.	m²	177	128.228	22.696.356	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
27	Mamposteria Cordon de mamposteria 0,30x0,50m (borde de guarda obra y otros).	m	92,5	104.914	9.704.545	0,00	0%	92,50	100%	92,50	100%	0,0	9.704.536	9.704.536
28	Mamposteria - Escalones de mamposteria de 0.15m sobre terreno.	m	110	62.000	6.820.000	30,00	27%	5,00	5%	35,00	32%	1.860.000	310.000	2.170.000
29	Mamposteria - Envarillado inferior y superior de mamposteria paredes portantes de ladrillos comunes 0,15m (casetas).	m	47,20	23.314	1.100.420	47,20	100%	0,00	0%	47,20	100%	1.100.430	0,0	1.100.430
30	Construccion de techo Techo de tejas espanolas sobre tejuelones y tirantes de madera.	m²	13,70	347.329	4.758.407	13,70	100%	0,00	0%	13,70	100%	4.758.413	0,0	4.758.413
31	Construccion de techo con Viga cumbrera de madera de lapacho 4x6, longitud: 2.30m.	un	2	367.647	735.294	2,00	100%	0,00	0%	2,00	100%	735.294	0,0	735.294
32	Construccion de techo de chapa trapezoidal nº24 sobre estructura metalica y tejido de alambre	m²	1363	184.514	251.492.582	1.342,00	98%	0,00	0%	1.342,00	98%	247.617.788	0,0	247.617.788
33	Construccion de techo con Correas de chapa doblada perfil C 100x50x15x2mm.	m	1196	125.062	149.574.152	1.196,00	100%	0,00	0%	1.196,00	100%	149.574.152	0,0	149.574.152
34	Construccion de techo con Vigas de chapa doblada perfil C 120x50x15x2mm.	m	249,72	318.570	79.553.300	249,72	100%	0,00	0%	249,72	100%	79.553.300	0,0	79.553.300
35	Construccion de techo con Viga reticulada 7,38x0,40m.	m	103,32	528.889	54.642.745	103,32	100%	0,00	0%	103,32	100%	54.642.745	0,0	54.642.745
36	Construccion de techo con Viga reticulada 10,40x0,50m (limahoya).	m	10,40	621.174	6.460.209	10,40	100%	0,00	0%	10,40	100%	6.460.210	0,0	6.460.210
37	Construccion de desagua pluvial con Canaleta limahoya chapa Nro 22, D=100cm.	m	16,80	211.776	3.557.670	16,80	100%	0,00	0%	16,80	100%	3.557.870	0,0	3.557.870
38	Construccion de desagua pluvial con Canaleta aerea segun plano chapa Nro 22, D=85cm.	m	105,25	139.995	14.734.473	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
39	Construccion de desagua pluvial con Babeta de terminacion lateral de aleros de chapa nro 26, D=25cm.	m	36,10	60.190	2.172.859	0,00	0%	36,10	100%	36,10	100%	0,0	2.172.859	2.172.859
40	Construccion de desagua pluvial con Babeta de terminacion superior de aleros de chapa nro 26, D=25cm.	m	129,20	60.190	7.776.548	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
41	Construccion de desagua pluvial con Babeta de chapa doblada de sellado de union de techo de chapa con mamposteria, chapa nro 26, D=33cm.	m	10,42	60.190	627.179	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
42	Instalaciones sanitarias de Tubo polipropileno termofusion PN20 DN (1 1/2).	m	216,70	45.828	9.930.927	216,70	100%	0,00	0%	216,70	100%	9.930.879	0,0	9.930.879
43	Instalaciones sanitarias de Tubo polipropileno termofusion PN 20 DN (1 1/4).	m	9,394	45.828	430.508	0,00	0%	9,39	100%	9,39	100%	0,0	430.506	430.506
44	Instalaciones sanitarias de Tubo polipropileno termofusion PN 20 DN (1).	m	24,20	44.835	1.085.007	0,00	0%	12,10	50%	12,10	50%	0,0	542.504	542.504
45	Instalaciones sanitarias de Tubo polipropileno termofusion PN20 DN (3/4).	m	86,24	24.609	2.122.280	0,00	0%	43,12	50%	43,12	50%	0,0	1.061.137	1.061.137
46	Instalaciones sanitarias de Tubo polipropileno termofusion PN20 DN (1/2).	m	24,75	13.451	332.912	0,00	0%	12,38	50%	12,38	50%	0,0	166.450	166.450
47	Instalaciones sanitarias de Llave de paso polipropileno termofusion PN 20 DN (3/4).	un	12	73.200	878.400	0,00	0%	7,00	58%	7,00	58%	0,0	512.400	512.400
48	Instalaciones sanitarias de Llave de paso polipropileno termofusion PN 20 DN (11/2).	un	2	247.050	494.100	2,00	100%	0,00	0%	2,00	100%	494.100	0,0	494.100
49	Instalaciones sanitarias de Canilla de patio 1/2 con pico para manguera.	un	8	198.230	1.585.840	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
50	Instalaciones sanitarias de Medidor de agua 1 con cajas de PVC y valvulas correspondientes.	un	1	470.859	470.859	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
51	Instalaciones sanitarias de Codo 90 grados Polipropileno termofusion PN 20 DN (20X1/2)	un	17	22.418	381.106	0,00	0%	12,00	71%	12,00	71%	0,0	269.010	269.010
52	Instalaciones sanitarias de Codo 90grados Polipropileno termofusion PN 20 DN (25X1/2)	un	11	22.418	246.598	0,00	0%	6,00	55%	6,00	55%	0,0	134.505	134.505
53	Instalaciones sanitarias de Te reduccion Polipropileno termofusion PN 20 DN (3/4x1/2)	un	8	22.418	179.344	0,00	0%	5,00	63%	5,00	63%	0,0	112.088	112.088
54	Instalaciones sanitarias de Te con rosca Polipropileno termofusion PN 20 DN (3/4x1/2)	un	10	22.418	224.180	0,00	0%	6,00	60%	6,00	60%	0,0	134.505	134.505
55	Instalaciones sanitarias de Buje de reduccion Polipropileno termofusion PN 20 DN (1 1/2X1)	un	2	22.418	44.836	0,00	0%	1,00	50%	1,00	50%	0,0	22.418	22.418
56	Instalaciones sanitarias de Tanque metalico tipo copa con base de Hormigon Capacidad 10.000 litros.	un	1	22.692.000	22.692.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
57	Instalaciones sanitarias de Valvula esferica DN (11/2).	un	3	403.515	1.210.545	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
58	Instalaciones sanitarias de Valvula esferica DN (11/4).	un	2	403.515	807.030	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
59	Instalaciones sanitarias de Valvula de retencion DN (1 1/2).	un	2	448.350	896.700	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
60	Instalaciones sanitarias de Flotador mecanico DN (1 1/2) Alimentacion Reservorio.	un	1	434.625	434.625	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
61	Instalaciones sanitarias de Manometro.	un	1	49.582	49.582	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
62	Provision y montaje de electrobomba de 2HP	un	1	4.758.000	4.758.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
63	Instalaciones de desague cloacal de Tubo PVC soldable DN (40mm). Desague cloacal.	m	29,05	13.451	390.751	0,00	0%	14,53	50%	14,53	50%	0,0	195.369	195.369
64	Instalaciones de desague cloacal de Tubo PVC soldable DN (50mm). Desague cloacal.	m	27,95	22.418	626.583	0,00	0%	13,98	50%	13,98	50%	0,0	313.285	313.285
65	Instalaciones de desague cloacal de Tubo PVC soldable DN (75mm). Desague cloacal.	m	15,40	31.385	483.329	0,00	0%	7,70	50%	7,70	50%	0,0	241.661	241.661

J. L. Y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Gral. Morínigo c/ 11 de Septiembre
Tel: 021 505 291
jl.ingenieriasa@gmail.com

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2023 - CONTRATO LPN Nº 02/2.023

CONSTRUCCION DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS SEDE CARAPEGUA - ID Nº 425153

PLANILLA 1

CERTIFICACION Nº 6

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS		
				P. UNIT.	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
66	Instalaciones de desague cloacal de Tubo PVC soldable DN (100mm).Desague cloacal.	m	42,55	36.291	1.544.182	0,00	0%	42,55	100%	42,55	100%	0,0	1.544.171	1.544.171
67	Instalaciones de desague cloacal de Terminal de ventilacion PVC soldable DN (50mm). Desague cloacal	un	2	27.196	54.392	0,00	0%	1,00	50%	1,00	50%	0,0	27.196	27.196
68	Instalaciones de desague cloacal de Rejilla de piso sifonada 150x150x50mm.Desague cloacal.	un	6	120.931	725.586	0,00	0%	3,00	50%	3,00	50%	0,0	362.793	362.793
69	Instalaciones de desague cloacal de Rejilla de piso sifonada 150x185x75mm. Desague cloacal.	un	2	131.388	262.776	0,00	0%	1,00	50%	1,00	50%	0,0	131.388	131.388
70	Instalaciones de desague cloacal de Ramal Desague de 100x100mm	un	2	52.077	104.154	0,00	0%	1,00	50%	1,00	50%	0,0	52.077	52.077
71	Instalaciones de desague cloacal de Ramal Desague de 100x75 mm	un	2	52.077	104.154	0,00	0%	1,00	50%	1,00	50%	0,0	52.077	52.077
72	Instalaciones de desague cloacal de Ramal de Desague de100 x 50 mm	un	2	49.319	98.638	0,00	0%	1,00	50%	1,00	50%	0,0	49.319	49.319
73	Instalaciones de desague cloacal de Tee Inspeccion Desague100x100 mm	un	4	50.325	201.300	0,00	0%	4,00	100%	4,00	100%	0,0	201.300	201.300
74	Instalaciones de desague cloacal de Tee Inspeccion Desague 100x50 mm	un	6	40.352	242.112	0,00	0%	3,00	50%	3,00	50%	0,0	121.055	121.055
75	Instalaciones de desague cloacal de Tee Inspeccion Desague 75x50 mm	un	6	35.868	215.208	0,00	0%	3,00	50%	3,00	50%	0,0	107.604	107.604
76	Instalaciones de desague cloacal de Tee Inspeccion Desague 50x50 mm	un	14	19.303	270.242	0,00	0%	7,00	50%	7,00	50%	0,0	135.120	135.120
77	Instalaciones de desague cloacal de Tee Desague 40x40 mm	un	4	12.869	51.476	0,00	0%	2,00	50%	2,00	50%	0,0	25.737	25.737
78	Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 45grado 40x40mm	un	8	13.451	107.608	0,00	0%	4,00	50%	4,00	50%	0,0	53.802	53.802
79	Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 45grado 50x50mm	un	4	15.244	60.976	0,00	0%	2,00	50%	2,00	50%	0,0	30.488	30.488
80	Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 45 grado 75x75mm	un	4	17.934	71.736	0,00	0%	2,00	50%	2,00	50%	0,0	35.868	35.868
81	Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 45grado 100x100mm	un	10	15.326	153.260	0,00	0%	6,00	60%	6,00	60%	0,0	91.958	91.958
82	Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 90 grados 40x40mm	un	18	26.535	477.630	0,00	0%	10,00	56%	10,00	56%	0,0	265.350	265.350
83	Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 90 grados 100x100mm	un	12	25.715	308.580	0,00	0%	8,00	67%	8,00	67%	0,0	205.721	205.721
84	Construccion de desague cloacal - Registro cloacal 40x60cm.	un	2	598.436	1.196.872	0,00	0%	2,00	100%	2,00	100%	0,0	1.196.871	1.196.871
85	Construccion de desague cloacal - Registro cloacal 40x40cm.	un	6	652.995	3.917.970	0,00	0%	6,00	100%	6,00	100%	0,0	3.917.971	3.917.971
86	Construccion de camara septica, incluye provision , colocacion y montaje de equipamiento camara septica ver EETT	un	2	6.803.120	13.606.240	2,00	100%	0,00	0%	2,00	100%	13.606.240	0,0	13.606.240
87	Construccion de pozo ciego, incluye Provision , colocacion y montaje de equipamiento pozo ciego ver EETT	un	2	4.571.461	9.142.922	2,00	100%	0,00	0%	2,00	100%	9.142.922	0,0	9.142.922
88	Construccion de pozo ciego, incluye Provision , colocacion y montaje de equipamiento pozo ciego ver EETT	un	1	4.318.800	4.318.800	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
89	Construccion de desague pluvial de Tubo PVC Soldable DN (150mm).	m	64,80	71.416	4.627.756	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
90	Colocacion de Contrapiso de cascotes sobre terreno natural, e=10cm.	m²	1243,72	34.712	43.172.008	1.172,00	94%	0,00	0%	1.172,00	94%	40.682.880	0,0	40.682.880
91	Instalacion de sistema contra incendios - Cartel de señalizacion de salida de emergencia.	un	12	123.050	1.476.600	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
92	Instalacion de artefactos de energia electrica - luces de emergencia con reserva de energia - 60 led segun plano.	un	6	130.915	785.490	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
93	Construccion e instalaciones electricas - Alimentador a humo calor con conductores 2x1 mm2.	ml	200	3.852	770.400	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
94	Construccion e instalaciones electricas - Ductos de pvc de 1/2 soldable embutido pared para drenaje AA.	m	144	16.399	2.361.456	25,00	17%	119,00	83%	144,00	100%	409.966	1.951.437	2.361.403
95	Instalacion de sistema contra incendios de Rack de senales debiles.	un	1	1.294.363	1.294.363	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
96	Construccion e instalaciones electricas de Registro electrico dimensiones 30x30x70 cm c/ tapa de hormigon.	un	4	377437,5	1.509.752	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
97	Instalacion de sistema contra incendios de Caja de senales debiles 300X300X120MM.	un	6	177.547	1.065.282	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
98	Instalacion de Sistema de Puesta a Tierra	un	1	915.000	915.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
99	Instalacion de sistema contra incendios de BIE - Boca de Incendio Equipada y accesorios.	un	4	2.721.664	10.886.656	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
100	Instalacion de sistema contra incendios de BIS - Boca de Incendio Siamesa.	un	1	2.691.666	2.691.666	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
101	Provision y montaje de electrobomba para sistema PCI - Prevencion y Combate de Incendio.	un	1	15.243.092	15.243.092	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
102	Instalacion de sistema contra incendios de Caneria de alimentacion de hierro galvanizado de 2 1/2 y accesorios para PCI.	ml	120	662.195	79.463.400	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
103	Instalacion de sistema contra incendios de Panel central de control.	un	1	3.919.860	3.919.860	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
104	Instalacion de sistema contra incendios de Detector de humo calor.	un	24	165.890	3.981.360	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
105	Instalacion de sistema contra incendios de Alarma audio visual.	un	2	228.750	457.500	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
106	Instalacion de sistema contra incendios de Pulsador Manual.	un	2	164.700	329.400	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
107	Instalacion de sistema contra incendios de Ductos Corrugado de 3/4 Antillama.	m	180	5.241	943.380	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
108	Construccion e instalaciones electricas de Alimentacion con conductores de cobre subterraneo tipo NYY Flex (4x16) mm² del tablero principal al TS1.	m	45	120.093	5.404.185	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
109	Construccion e instalaciones electricas de Alimentacion con conductores de cobre subterraneo tipo NYY Flex (4x16) mm² del tablero principal al TS2.	m	75	120.093	9.006.975	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
110	Construccion e instalaciones electricas de Alimentacion con conductores de cobre subterraneo tipo NYY Flex(4x16) mm² del tablero principal al TS3.	m	110	120.093	13.210.230	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
111	Construccion e instalaciones electricas de Alimentacion con conductores de cobre subterraneo tipo NYY Flex (4x10) mm² del tablero principal al TS4-BOMBAS.	m	40	87.406	3.496.240	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
112	Construccion e instalaciones electricas de Tablero metalico c /barra para 36 TM trifasicas ver EETT	un	3	1.632.360	4.897.080	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
113	Construccion e instalaciones electricas de Tablero Seccion metalico c /barra para 24 TM trifasicas ver EETT	un	1	2.524.390	2.524.390	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
114	Construccion e instalaciones electricas de Llave termomagnetica 3x50 A - 6ka.	un	6	659.828	3.958.968	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
115	Construccion e instalaciones electricas de Llave termomagnetica 3x40 A - 6ka.	un	2	457.958	915.916	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
116	Construccion e instalaciones electricas de Llave termomagnetica 3x16 A - 6ka.	un	24	99.918	2.398.032	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
117	Construccion e instalaciones electricas de Llave termomagnetica 1x16 A - 6ka.	un	8	66.612	532.896	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
118	Construccion e instalaciones electricas de Llave termomagnetica 1x10 A - 6ka.	un	20	66.612	1.332.240	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
119	Construccion e instalaciones electricas de Toma corriente con tierra (capacidad 16A)	un	115	66.612	7.660.380	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
120	Construccion e instalaciones electricas de Circuito de tomas con conductores multifilar de 2x(1x4mm2) + 1x2Tmm2	m	550	22.670	12.468.500	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
121	Construccion e instalaciones electricas de Puntos de llave para luces (capacidad 10A)	un	15	78.139	1.172.085	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
122	Construccion e instalaciones electricas de Circuito de luces interior con conductores multifilar de 2x(1x2mm2).	m	700	9.878	6.914.600	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
123	Construccion e instalaciones electricas de Circuito de luces exterior galeria y fachada con conductores multifilar de 2x(1x2mm2) incluye fotocelula.	m	600	11.291	6.774.600	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
124	Construccion e instalaciones electricas de Circuito para luces de emergencia 2x(1x2mm2).	m	236	9.878	2.331.208	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
125	Construccion e instalaciones electricas de Circuito de aire acondicionado trifasico.	un	24	291.428	6.994.272	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
126	Construccion e instalaciones electricas de Circuito para internet segun plano .	un	14	66.612	932.568	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
127	Construccion e instalaciones electricas de Circuito de iluminacion con conductores de cobre 2x4mm2 tipo taller instalacion subterranea incluye fotocelula.	un	8	370.383	2.963.064	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
128	Instalacion de artefactos de energia electrica de embutir con rejilla para 3 tubos de 40w.	un	156	241.469	37.669.164	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
129	Instalacion de artefactos de energia electrica de Panel LED 24w circular de embutir luz neutra	un	25	81.616	2.040.450	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
130	Instalacion de artefactos de energia electrica de Panel LED 18w circular de embutir en SS-HH.	un	12	86.641	1.039.692	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Gral. Morínigo c/ 11 de Septiembre
Tel: 021 505 291
jl.ingenieriasa@gmail.com

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2023 - CONTRATO LPN Nº 02/2.023

CONSTRUCCION DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS SEDE CARAPEGUA - ID Nº 425153

PLANILLA 1

CERTIFICACION Nº 6

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS		
				P. UNIT.	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
131	Instalacion de artefactos de energia electrica de Panel LED 12w circular de embutir en SS-HH.	un	8	45.910	367.280	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
132	Instalacion de artefactos de energia electrica de adosar bidireccional exterior tipo triangular con focos led de 12w Incorporado.	un	32	295.696	9.462.272	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
133	Instalacion de artefactos de energia electrica de luces de emergencia con reserva de energia - 60 led segun plano.	un	6	130.915	785.490	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
134	Instalacion de artefactos de energia electrica de Alumbrado publico LED 100w luz fria.	un	8	1.239.598	9.916.784	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
135	Construccion e instalaciones electricas de Poste de hormigon armado 7/130.	un	8	719.744	5.757.952	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
136	Construccion e instalaciones electricas de Registro electrico dimensiones 50x50 x70 cm.	un	7	495198	3.466.386	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
137	Construccion e instalaciones electricas de Registro electrico dimensiones 30x30x70 cm c/ tapa de hormigon.	un	5	227.484	1.137.420	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
138	Construccion e instalaciones electricas de Ducto corrugado electrico tipo PEAD de 2.	un	180	18.884	3.399.120	0,00	0%	180,00	100%	180,00	100%	0,0	3.399.079	3.399.079
139	Construccion e instalaciones electricas de Ducto corrugado electrico tipo PEAD de 1.	un	183	17.820	3.261.060	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
140	Provision y montaje de electrobomba de 2HP	un	1	2.941.725	2.941.725	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
141	Instalacion de Sistema de puesta a tierra con jabalina y conductores de cobre desnudo 16mm2.	un	4	1.039.455	4.157.820	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
142	Revoque de paredes para interiores, fratasado y filtrado.	un	2005	28.566	57.274.830	2.005,00	100%	0,00	0%	2.005,00	100%	57.275.432	0,0	57.275.432
143	Revoque de paredes exteriores, hidrofugado, fratasado y filtrado.	un	520	32.795	17.053.400	520,00	100%	0,00	0%	520,00	100%	17.053.624	0,0	17.053.624
144	Revoque de paredes para asiento de revestimiento ceramico (incluye hidofugo).	un	265,50	23.465	6.229.957	132,75	50%	132,75	50%	265,50	100%	3.115.002	3.115.002	6.230.004
145	Revoque de aristas de aberturas y vanos.	m	815,60	11.657	9.507.449	350,00	43%	465,60	57%	815,60	100%	4.079.985	5.427.546	9.507.531
146	Colocacion de piso - Carpeta para asiento de piso ceramico 1:3 + hidrofugo.	un	1255,82	22.445	28.186.879	224,00	18%	1.031,82	82%	1.255,82	100%	5.027.669	23.159.148	28.186.817
147	Colocacion de piso de porcelanato 60x60cm.	un	1255,82	140.000	175.814.800	0,00	0%	627,91	50%	627,91	50%	0,0	87.907.400	87.907.400
148	Instalacion de Zocalo de porcelanato.	m	482	28.712	13.839.184	0,00	0%	241,00	50%	241,00	50%	0,0	6.919.540	6.919.540
149	Colocacion de piso - Capa de rodadura en rampa peatonal.	un	43,80	57.188	2.504.834	0,00	0%	20,40	47%	20,40	47%	0,0	1.166.625	1.166.625
150	Revestimiento de azulejos ceramicos en banos y kitchenette.	un	265,50	77.900	20.682.450	0,00	0%	132,75	50%	132,75	50%	0,0	10.341.272	10.341.272
151	Revestimiento de pisos - planchas de granito reconstituido base blanca en escaleras.	un	15	129.970	1.949.550	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
152	Colocacion de piso - alisada de cemento (en casetas y guardaobra).	un	60,42	43.131	2.605.975	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
153	Revestimiento de azulejos ceramico 0.30x0.30m color blanco, para tanque enterrado	un	50	26.036	1.301.800	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
154	Montaje de Cielorraso termoacustico desmontable.	m²	782,56	118.902	93.047.949	0,00	0%	391,28	50%	391,28	50%	0,0	46.524.139	46.524.139
155	Montaje de Cielorraso de PVC blanco con estructura metalica de soporte	m²	337,60	69.943	23.612.756	0,00	0%	168,80	50%	168,80	50%	0,0	11.806.311	11.806.311
156	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de inodoros color blanco con cisterna alta, completo con tapa	un	8	596.317	4.770.536	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
157	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de mingitorios color blanco,con valvula automatica cromada.	un	6	378.198	2.269.188	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
158	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de bachas de embutir 30X40cm.	un	10	572.265	5.722.650	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
159	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamanto de inodoros color blanco con abertura frontal y cisterna alta con tapa	un	1	1.137.920	1.137.920	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
160	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de lavatorio de suspenso color blanco.	un	1	609.543	609.543	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
161	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de dispensadoras de jabon de plastico	un	7	87.428	611.996	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
162	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de dispensador de papel higienico industrial	un	9	163.199	1.468.791	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
163	Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de barras de acero inoxidable para accesibilidad ver EETT	un	1	704.534	704.534	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
164	Instalaciones sanitarias de Desengrasador	un	1	107.604	107.604	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
165	Mesada de granito natural de 2.14x0.60m con zocalo	m²	1,28	1.210.545	1.549.497	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
166	Montaje de pileta - Bacha	un	1	254.370	254.370	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
167	Mueble de cocina inferior bajo mesada	un	1	1.125.450	1.125.450	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
168	Mueble de cocina superior sobre mesada	un	1	823.500	823.500	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
169	Extractor de aire de 20x20cm 220V	un	1	295.911	295.911	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
170	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de marco y puerta placa doble de madera, con visor de vidrio en puerta ver EETT	un	11	1.802.881	19.831.691	0,00	0%	4,00	36%	4,00	36%	0,0	7.211.525	7.211.525
171	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de marco y puerta placa de madera, con vidrio fijo en la parte superior ver EETT	un	4	1.573.709	6.294.836	0,00	0%	2,00	50%	2,00	50%	0,0	3.147.417	3.147.417
172	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de marco y puerta placa de madera, con vidrio fijo en la parte superior ver EETT	un	2	1.690.280	3.380.560	0,00	0%	1,00	50%	1,00	50%	0,0	1.690.280	1.690.280
173	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de marco y puerta placa de madera. Incluye herrajes y cerradura de bano ver EETT	un	8	1.107.425	8.859.400	0,00	0%	3,00	38%	3,00	38%	0,0	3.322.274	3.322.274
174	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de ventana corrediza de cristal templado 3,00x1,40m C1.	un	24	2.681.133	64.347.192	0,00	0%	16,80	70%	16,80	70%	0,0	45.043.034	45.043.034
175	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de ventana corrediza de cristal templado 3,00x0,60m C2.	un	14	1.281.000	17.934.000	0,00	0%	9,80	70%	9,80	70%	0,0	12.553.800	12.553.800
176	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de ventana corrediza de cristal templado 1,50x0,60m C3.	un	13	684.221	8.894.873	0,00	0%	9,10	70%	9,10	70%	0,0	6.226.407	6.226.407
177	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de ventana corrediza de cristal templado 1,00x0,60m C4.	un	8	466.284	3.730.272	0,00	0%	5,60	70%	5,60	70%	0,0	2.611.190	2.611.190
178	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de puerta doble batiente de cristal templado C5.	un	1	5.325.300	5.325.300	0,00	0%	0,70	70%	0,70	70%	0,0	3.727.710	3.727.710
179	Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion puerta doble apersianada de chapa doblada (caseta de bombas y de tablero electrico) ver EETT	un	2	1.284.596	2.569.192	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
180	Servicio de colocacion de barandas de seguridad - pasamanos en tramos de escaleras.	m	6,52	69.943	456.028	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
181	Servicio de colocacion de barandas de seguridad, incluye Provision y colocacion de baranda metalica en rampa peatonal y escaleras.	m	42,34	132.515	5.610.685	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
182	Servicio de fabricacion de rejas - Provision y colocacion de reja metalica plegable tipo tijera en acceso a biblioteca.	m²	6,50	420.900	2.735.850	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
183	Mesada de granito natural gris en banos.	m²	4,05	777.750	3.149.887	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
184	Instalacion de Zocalo de granito natural gris (h=10cm) en banos.	m	10,10	111.882	1.130.008	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
185	Mesa de Granito - Polleta de granito natural gris (h=15cm) en banos.	m	10,10	112.280	1.134.028	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
186	Servicio de Pintura de paredes al latex acrilico para interiores con enduido.	m²	2005	24.705	49.533.525	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
187	Servicio de Pintura de paredes al latex acrilico para exteriores con enduido.	m²	520	24.705	12.846.600	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
188	Servicio de Pintura de marcos, contramarcos y puertas de madera al barniz natural mate.	m²	140	22.086	3.092.040	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
189	Servicio de Pintura de guardas de madera para pared con barniz natural mate.	m	357,10	11.657	4.162.714	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
190	Servicio de Pintura de aberturas y reja tipo tijera de chapa doblada con antioxido y pintura sintetica.	m²	30	29.738	892.140	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
191	Servicio de Pintura de pasamanos metalicos con antioxido y pintura sintetica.	m	6,52	11.657	76.003	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
192	Servicio de Pintura de baranda metalica con antioxido y pintura sintetica.	m	84,66	29.143	2.467.829	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
193	Servicio de Pintura de Tratamiento de ladrillo visto (muros filtro).	m²	354	20.983	7.427.982	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
194	Servicio de Pintura de canaleta (2 manos de antioxido y tres manos de esmalte sintetico).	m²	178,92	18.831	3.369.242	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
195	Instalacion de espejos para pared, incluye provision y colocacion de espejo float 4mm en banos.	m²	8,50	134.724	1.145.154	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Gral. Morínigo c/ 11 de Septiembre
Tel: 021 505 291
jl.ingenieriasa@gmail.com

JL Y COMPAÑIA S.A.
INGENIERIA

PROYECTOS Y EJECUCION
DE OBRAS CIVILES Y
ELECTROMECANICAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2023 - CONTRATO LPN Nº 02/2.023

CONSTRUCCION DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS SEDE CARAPEGUA - ID Nº 425153

PLANILLA 1

CERTIFICACION Nº 6

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS		
				P. UNIT.	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
196	Provision y colocacion de junta de dilatacion	m	14	46.628	652.792	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
197	Servicio de montaje de estructura de madera, incluye provision y colocacion de guarda de madera para pared en aulas y biblioteca ver EETT	m	357,10	66.967	23.921.057	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
198	Provision y colocacion de mampara de 0,50x0,70m. separadora entre minoitorios en banos. Panos flios.	m	2,10	132.515	278.281	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
199	Nivelacion y compactacion de suelo en via de acceso y areas de estacionamiento. Carga con piedra triturada IV.	m²	660	20.983	13.848.780	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
200	Limpieza de obra y Retiro de escombros.	un	1	4.276.900	4.276.900	0,80	80%	0,00	0%	0,80	80%	3.421.520	0,0	3.421.520
201	Construccion e instalaciones electrica de Aislador polimerico- 7 aletas M.T.	un	12	71.235	854.820	0,00	0%	12,00	100%	12,00	100%	0,0	854.815	854.815
202	Construccion e instalaciones electrica de Prensa estribo M.T.	un	6	88.773	532.638	0,00	0%	6,00	100%	6,00	100%	0,0	532.640	532.640
203	Construccion e instalaciones electrica de Prensa linea viva M.T.	un	6	82.350	494.100	0,00	0%	6,00	100%	6,00	100%	0,0	494.100	494.100
204	Construccion e instalaciones electrica de Guarda cabo 5/8	un	12	5.490	65.880	0,00	0%	12,00	100%	12,00	100%	0,0	65.880	65.880
205	Construccion e instalaciones electrica de Tuerca ojal 5/8	un	12	8.693	104.316	0,00	0%	12,00	100%	12,00	100%	0,0	104.310	104.310
206	Construccion e instalaciones electrica de Conductor de aluminio (AL/AC) de 35 mm2	un	915	4.602	4.210.830	0,00	0%	915,00	100%	915,00	100%	0,0	4.211.242	4.211.242
207	Construccion e instalaciones electrica de Arandela cuadrada de 2x2x11/16	un	50	2.860	143.000	0,00	0%	50,00	100%	50,00	100%	0,0	143.015	143.015
208	Construccion e instalaciones electrica de Arandela redonda lisa 5/8	un	46	1.098	50.508	0,00	0%	46,00	100%	46,00	100%	0,0	50.508	50.508
209	Construccion e instalaciones electrica de Bulon de 5/8x4	un	24	10.850	260.400	0,00	0%	24,00	100%	24,00	100%	0,0	260.402	260.402
210	Construccion e instalaciones electrica de Bulon 5/8x8 1/2	un	8	12.724	101.792	0,00	0%	8,00	100%	8,00	100%	0,0	101.792	101.792
211	Construccion e instalaciones electrica de Bulon de 5/8x9	un	5	13.206	66.030	0,00	0%	5,00	100%	5,00	100%	0,0	66.031	66.031
212	Construccion e instalaciones electrica de Mano francesa p/poste de Hormigon armado M.T.	un	36	22.193	798.948	0,00	0%	36,00	100%	36,00	100%	0,0	798.960	798.960
213	Construccion e instalaciones electrica de Perno recto con cabeza de plomo 3/4 x 11	un	16	33.043	528.688	0,00	0%	16,00	100%	16,00	100%	0,0	528.694	528.694
214	Construccion e instalaciones electrica de Alambre preformado tope AL-35 mm2	un	16	16.275	260.400	0,00	0%	16,00	100%	16,00	100%	0,0	260.402	260.402
215	Construccion e instalaciones electrica de Alambre preformado de retension p/AL-35 mm2	un	12	12.625	151.500	0,00	0%	12,00	100%	12,00	100%	0,0	151.502	151.502
216	Construccion e instalaciones electrica de Cruceta de polimero M.T. de 2.40m	un	12	269.056	3.228.672	0,00	0%	12,00	100%	12,00	100%	0,0	3.228.669	3.228.669
217	Construccion e instalaciones electrica de Aislador perno recto 23 kv	un	16	54.941	879.056	0,00	0%	16,00	100%	16,00	100%	0,0	879.059	879.059
218	Construccion e instalaciones electrica de Perno separador de 5/8x16	un	12	20.620	247.440	0,00	0%	12,00	100%	12,00	100%	0,0	247.445	247.445
219	Construccion e instalaciones electrica de Seccionador fusible M.T. 23 KV	un	6	922.256	5.533.536	0,00	0%	6,00	100%	6,00	100%	0,0	5.533.536	5.533.536
220	Construccion e instalaciones electrica de Fusible M.T. 8K	un	6	9.608	57.648	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
221	Servicio montaje de Columna de Hormigon armado. Tipo ANDE 12/200 m. con cimentatacion tipo CR2 ver EETT	un	2	2.974.894	5.949.788	0,00	0%	2,00	100%	2,00	100%	0,0	5.949.788	5.949.788
222	Servicio montaje de Columna de Hormigon armado. Tipo ANDE 12/300 m. con cimentatacion tipo CR2 ver EETT	un	1	3.733.200	3.733.200	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0,0	3.733.200	3.733.200
223	Servicio montaje de Columna de Hº Aº. Tipo ANDE 12/500 m. con cimentatacion tipo CR2 ver EETT	un	2	3.733.200	7.466.400	0,00	0%	2,00	100%	2,00	100%	0,0	7.466.400	7.466.400
224	Construccion e instalaciones electrica de Aislador para rienda M.T.	un	2	25.163	50.326	0,00	0%	2,00	100%	2,00	100%	0,0	50.325	50.325
225	Construccion e instalaciones electrica de Guarda cabo3/8	un	4	18.248	72.992	0,00	0%	4,00	100%	4,00	100%	0,0	72.991	72.991
226	Construccion e instalaciones electrica de Cabo de acero de 3/8	un	18	32.057	577.026	0,00	0%	18,00	100%	18,00	100%	0,0	577.026	577.026
227	Construccion e instalaciones electrica de Perno ojal 5/8x8	un	2	20.620	41.240	0,00	0%	2,00	100%	2,00	100%	0,0	41.241	41.241
228	Construccion e instalaciones electrica de Preformado para cabo de acero 3/8	un	4	28.112	112.448	0,00	0%	4,00	100%	4,00	100%	0,0	112.446	112.446
229	Construccion e instalaciones electrica de Tronco de anclaje M.T. 0,20 X 1,20 m.	un	1	118.364	118.364	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0,0	118.364	118.364
230	Construccion e instalaciones electrica de Varilla de anclaje 5/8 x 2.10 m.	un	1	94.703	94.703	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
231	Construccion e instalaciones electrica de Terminal externo M.T.(mufa) para cable subterraneo de aluminio de 1x50 mm2	un	3	1.751.716	5.255.148	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
232	Construccion e instalaciones electrica de Soporte para cable subterraneo	un	3	133.160	399.480	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
233	Construccion e instalaciones electrica de Conductor subterraneo de aluminio M.T. 1x50 mm2	m	147	51.332	7.545.804	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
234	Construccion e instalaciones electrica de Jabalina para puesta a tierra de 5/8 x 2.00 m.	un	3	74.573	223.719	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
235	Construccion e instalaciones electrica de Conductor de cobre desnudo 25 mm2	m	25	150.273	3.756.825	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
236	Construccion e instalaciones electrica de Descargador de sobre tension polimerico M.T. 18kv	m	3	420.900	1.262.700	0,00	0%	3,00	100%	3,00	100%	0,0	1.262.700	1.262.700
237	Construccion e instalaciones electrica de Registro de material ladrillo, (0,8x0,8x1,20)m.con tapa de Hormigon armado ver EETT	un	1	960.750	960.750	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
238	Construccion e instalaciones electrica de Cano de plastico PVC. 100 mm- 6 m	un	9	172.637	1.553.733	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
239	Servicio de Excavacion para fosa para cable subterraneo de 0,8x1,20m. Ver EETT	m	20	213.997	4.279.940	0,00	0%	20,00	100%	20,00	100%	0,0	4.279.931	4.279.931
240	Construccion e instalaciones electrica de Losetas de hormigon 50x50x5 cm	un	96	49.319	4.734.624	0,00	0%	96,00	100%	96,00	100%	0,0	4.734.576	4.734.576
241	Construccion e instalaciones electrica de Banda de acero 5/8	m	10	12.330	123.300	0,00	0%	10,00	100%	10,00	100%	0,0	123.296	123.296
242	Construccion e instalaciones electrica de Hebilla para banda de acero 5/8	un	10	9.371	93.710	0,00	0%	10,00	100%	10,00	100%	0,0	93.705	93.705
243	Construccion e instalaciones electrica de Cruceta polimerica de fibra de vidrio M.T. 2.40 m.	un	12	269.056	3.228.672	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
244	Construccion e instalaciones electrica de Cinta plastica de identificacion de peligro M.T.	m	100	986	98.600	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
245	Servicio de montaje de Columna de Hormigon armado. Tipo ANDE 10/300 m. con cimentatacion tipo CR2 ver EETT.	un	1	5.124.000	5.124.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0,0	5.124.000	5.124.000
246	Construccion e instalaciones electrica de Mano francesa M.T.	un	12	21.700	260.400	0,00	0%	12,00	100%	12,00	100%	0,0	260.402	260.402
247	Construccion e instalaciones electrica de Bulon 5/8 x 4	un	12	10.850	130.200	0,00	0%	12,00	100%	12,00	100%	0,0	130.201	130.201
248	Construccion e instalaciones electrica de Bulon 5/8 x 9	un	10	12.625	126.250	0,00	0%	10,00	100%	10,00	100%	0,0	126.252	126.252
249	Construccion e instalaciones electrica de Perno separador de 5/8x16	un	9	20.620	185.580	0,00	0%	9,00	100%	9,00	100%	0,0	185.584	185.584
250	Construccion e instalaciones electrica de Arandela cuadrada	un	24	2.860	68.640	0,00	0%	24,00	100%	24,00	100%	0,0	68.647	68.647
251	Construccion e instalaciones electrica de Arandela redonda	un	24	1.098	26.352	0,00	0%	24,00	100%	24,00	100%	0,0	26.352	26.352
252	Construccion e instalaciones electrica de Abrazadera ancho normal	un	4	19.215	76.860	0,00	0%	4,00	100%	4,00	100%	0,0	76.860	76.860
253	Construccion e instalaciones electrica de Bulon 6 1/2	un	6	12.724	76.344	0,00	0%	6,00	100%	6,00	100%	0,0	76.344	76.344
254	Construccion e instalaciones electrica de Seccionador fusible M.T. 100amp.	un	3	739.778	2.219.334	0,00	0%	3,00	100%	3,00	100%	0,0	2.219.333	2.219.333
255	Construccion e instalaciones electrica de Fusible de M.T. 8K	un	3	8.779	26.337	0,00	0%	3,00	100%	3,00	100%	0,0	26.336	26.336
256	Construccion e instalaciones electrica de Descargador polimerico M.T.	un	6	420.900	2.525.400	0,00	0%	6,00	100%	6,00	100%	0,0	2.525.400	2.525.400
257	Construccion e instalaciones electrica de Soporte para cable subterraneo	un	6	133.160	798.960	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
258	Construccion e instalaciones electrica de Registro de material ladrillo, (0,8x0,8x1,20)m.con tapa de Hormigon armado ver EETT	un	1	960.750	960.750	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
259	Construccion e instalaciones electrica de Cano de plastico blanco PVC. 100 mm- 6 m	un	9	145.983	1.313.847	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
260	Construccion e instalaciones electrica de Cano galvanizado de 4 6 m.	un	1	768.600	768.600	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
261	Construccion e instalaciones electrica de Cano de plastico PVC. 1 1/2 para conductor de mando 12X2,5 mm2	un	10	23.790	237.900	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
262	Construccion e instalaciones electrica de Conductor de cobre desnudo 25 mm2	m	25	37.975	949.375	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
263	Construccion e instalaciones electrica de Jabalina de cobre de 5/8 x 2.00 m	un	3	74.573	223.719	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
264	Servicio de Excavacion para fosa (30x70)cm, colocacion del conductor de CU-25 mm2 ver EETT	un	1	1.824.834	1.824.834	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0,0	1.824.834	1.824.834
265	Construccion e instalaciones electrica de Banda de acero 5/8	m	5	12.330	61.650	0,00	0%	5,00	100%	5,00	100%	0,0	61.646	61.646
266	Construccion e instalaciones electrica de Hebilla para banda de acero 5/8	un	5	9.371	46.855	0,00	0%	5,00	100%	5,00	100%	0,0	46.853	46.853

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Gral. Morínigo c/ 11 de Septiembre
Tel: 021 505 291
jl.ingenieriasa@gmail.com

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2023 - CONTRATO LPN Nº 02/2.023

CONSTRUCCION DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS SEDE CARAPEGUA - ID Nº 425153

PLANILLA 1

CERTIFICACION Nº 6

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS		
				P. UNIT.	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
267	Construccion e instalaciones electrica de Terminal externo M.T.(mufa) para cable de 1x50 mm2, ver EETT	un	3	503.250	1.509.750	0,00	0%	3,00	100%	3,00	100%	0,0	1.509.750	1.509.750
268	Construccion e instalaciones electrica de Losetas de hormigon 50x50x5 cm	un	96	49.319	4.734.624	0,00	0%	96,00	100%	96,00	100%	0,0	4.734.576	4.734.576
269	Construccion e instalaciones electrica de Caja metalica de sobreponer, de 0,50x0,54x0,30 m. para medidor,con pintura antioxido ver EETT	un	1	434.625	434.625	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
270	Construccion e instalaciones electrica de Cable de cobre con proteccion PVC de control 10x4 mm2(conexion entre medidor y T.C.)	m	12	97.157	1.165.884	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
271	Construccion e instalaciones electrica de Terminal externo M.T.(mufa) para cable de 1x50 mm2	un	3	503.250	1.509.750	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
272	Construccion e instalaciones electrica de Soporte de metal para cable subterraneo	un	3	133.160	399.480	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
273	Construccion e instalaciones electrica de Cano galvanizado de 4 6 m.	un	1	768.600	768.600	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
274	Construccion e instalaciones electrica de Conductor subterraneo de aluminio M.T. 1x50 mm2	m	210	51.332	10.779.720	0,00	0%	210,00	100%	210,00	100%	0,0	10.779.615	10.779.615
275	Servicio de Excavacion para fosa para cable subterraneo de 0,8x1,20m ver EETT	m	50	213.988	10.699.400	0,00	0%	50,00	100%	50,00	100%	0,0	10.699.415	10.699.415
276	Cimiento de hormigon Base de Hormigon armado de 2,00x 2,00 x 0,20 m. para el transformador ver EETT	un	1	2.011.536	2.011.536	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0,0	2.011.536	2.011.536
277	Construccion e instalaciones electrica de Registro de mamposteria de ladrillo 0,15 m de 0,80x0,80x1,00 m ,con tapa ver EETT	un	1	960.750	960.750	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
278	Transformador potencial - Transformador de distribucion trifasico pedestal de 200 KVA	un	1	57.232.254	57.232.254	0,00	0%	0,50	50%	0,50	50%	0,0	28.616.127	28.616.127
279	Construccion e instalaciones electrica de Tablero General-Principal sobreponer externo de metal- 1,5x0,60x0,5 m. con contra tapa	un	1	8.235.000	8.235.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
280	Construccion e instalaciones electrica de Llave termomagnetica caja moldeada trifasica de 3x225 amper ver EETT	un	1	1.824.785	1.824.785	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
281	Construccion e instalaciones electrica de Llave termomagnetica tipo riel DIN trifasica de 3x125 amper, ver EETT	un	1	732.000	732.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
282	Construccion e instalaciones electrica de Conductor de cobre desnudo CU-1x25mm2	un	19	34.823	661.637	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
283	Construccion e instalaciones electrica de Jabalina de cobre de 5/8 x 2,00 m	un	4	74.573	298.292	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
284	Construccion e instalaciones electrica de Excavacion de la fosa de 0,40x0,70m. Ver EETT	un	1	2.415.893	2.415.893	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
285	Construccion e instalaciones electrica de Cinta plastica de identificacion de peligro M.T.	m	100	986	98.600	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,0	0,0	0,0
286	Construccion e instalaciones electrica de Losetas de hormigon 50x50x5 cm	un	96	49.319	4.734.624	0,00	0%	96,00	100%	96,00	100%	0,0	4.734.576	4.734.576
	TOTAL CONTRATO				2.508.966.492	TOTAL CERTIFICACION						1.175.286.272	447.847.659	1.623.133.931

CERTIFICADO Nº 6	447.847.659
DEDUCCION DE ANTICIPO 15%	67.177.149
RETENCION FONDO DE REPARO 5%	22.392.383
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO Nº 6	358.278.127

Arq. Emanuel Paneres
Fiscal de Obras

ING. DIEGO MUJICA
J.L. Y COMPAÑIA S.A.
Representante Legal

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0