CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
LOTE N° 1 - Escuela Básica Nº 572 “John F. Kennedy".
OBRA: CONSTRUCCION DE 3 AULAS -PLANTA BAJA

				EMPRESA JL Y COMPAÑÍA S.A. INGENIERIA		EMPRESA CORPORACION CONSTRUCTIVA S.R.L.	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Preparación de la obra						
	a-Limpieza y preparacion de Obra	m2	209,25	3.796	794.313	6.000	1.255.500
	b- Desmonte de arboles	un	3,00	270.327	810.981	600.000	1.800.000
	c-Vallado Perimetral: cinta de Precaución postes de madera	un	1,00	681.382	681.382	660.000	660.000
	d-Cartel de Obra 2x1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altura 1,80 y profundidad 0,60.	un	1,00	855.491	855.491	1.140.000	1.140.000
	e- Replanteo	m2	209,25	2.905	607.871	6.000	1.255.500
2	Excavación y carga de cimiento con PBC en galeria	m3	2,30	268.087	616.600	453.468	1.042.976
3	Excavacion para fundacion	m3	41,80	25.271	1.056.328	54.000	2.257.200
4	Estructura de H° A° :						
	a-Zapata de Hormigon Armado	m3	8,50	1.305.818	11.099.453	1.537.423	13.068.096
	b-Encadenado de Hormigon Armado	m3	9,20	1.403.411	12.911.381	1.722.000	15.842.400
	c-Pilares de Hormigon Armado	m3	5,30	1.672.298	8.863.179	1.685.383	8.932.530
	d- Vigas de Hormigon Armado	m3	16,30	1.628.007	26.536.514	1.718.383	28.009.643
	e- Losa de Ho Ao	m3	18,90	1.595.127	30.147.900	1.722.804	32.560.996
	f-Escalera de HºAº	m3	3,30	1.943.345	6.413.039	1.654.200	5.458.860
5	Muros de nivelación :						
	a- De 0,30 cm.	m2	60,00	126.327	7.579.620	146.940	8.816.400
6	Muro de Contencion CPB	m3	5,00	306.982	1.534.910	365.832	1.829.160
7	Relleno y apisonado	m3	174,77	28.145	4.918.902	107.400	18.770.298
8	Aislación asfaltica :						
	a- De paredes asfalto en caliente tipo Brea en U.	m2	56,00	26.836	1.502.816	23.731	1.328.936
	b- De losa con impacril asfáltico 2 manos reforzado con trama elástica	m2	189,50	64.538	12.229.951	96.546	18.295.467
	c-aislacion asfáltica sobre losa	m2	189,50	41.891	7.938.345	18.960	3.592.920
9	Muros de elevación :						
	a- De 0,30 visto a una cara de Lad. Comunes	m2	87,84	126.982	11.154.099	216.000	18.973.440
	b- De 0,20 visto a una cara de Lad. Comunes	m2	155,52	90.000	13.996.800	172.800	26.873.856
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	32,00	30.764	984.448	17.768	568.576
	d- Envarillado entre pilares y mampostería ambas caras cada 60 cm de altura 1 Ø 8 longitud 1 m hasta altura de vigas.	ml	168,00	28.800	4.838.400	2.400	403.200
10	Revoques :						
	a-De pilares de Hormigon Armado	m2	54,00	26.182	1.413.828	28.308	1.528.632
	b- A dos capas y filtrado para interiores	m2	278,64	26.182	7.295.352	42.816	11.930.250
	c- A dos capas y filtrado para cielorraso .	m2	189,50	32.073	6.077.834	46.020	8.720.790
	d- Goterón tipo cementicio	ml	26,30	43.200	1.136.160	14.820	389.766
	a- Revoque impermeable en Paredes Exteriores: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino).	m²	180,00	26.182	4.712.760	39.300	7.074.000
11	Contrapisos:						
	a- De hormigon de cascotes empastonado de 10 cm dosif:1/4:1:4:6 sobre terreno natural	m2	194,58	26.182	5.094.494	40.224	7.826.786
	b- De hormigon de cascotes empastonado de 7 cm dosif:1/4:1:4:6 sobre terreno natural	m2	189,50	26.182	4.961.489	34.636	6.563.522
	b- Alisado de cemento impermeable con junta de dilatación de 2x2 m.	m2	189,50	107.345	20.341.878	39.258	7.439.391
12	Pisos.						
	a- Piso de Granito Reconstituído 30x30 cm Pulido y Patinado.	m²	120,00	107.345	12.881.400	145.740	17.488.800
	Piso Antideslizante en Galeria 0,40x0,40 cm presentar a la fiscalizacion para aprobacion	m²	50,76	87.709	4.452.109		
13	Zócalos						
	a- Zócalo Granito Reconstituido 10x30 cm Patinado.	ml	95,79	47.127	4.514.295	28.140	2.695.531
	a- Zócalo 10x30 cm Patinado en galeria.	ml	21,60	24.655	532.548	-	-
14	Vereda Guarda Obra ancho 1,40 m. con junta c/ 1m.						

	a- Contrapiso de Hormigón de cascote h:10cm.	m²	56,00	39.447	2.209.032	42.000	2.352.000
	b- Alisado de Cemento	m²	56,00	33.284	1.863.904	300.000	16.800.000
15	Provisión y colocación de Carpintería Metálica.						
	a- Puerta Metálica de Chapa Plegada N° 18 -1,30 x 2,10 (incluye marco de chapa Plegada Nº 18 de acuerdo al espesor de las paredes y cerradura externa tipo kallay o similar doble paleta) Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	un	3,00	1.164.927	3.494.781	1.020.000	3.060.000
	b- Ventanas tipo aluminio Linea Herrero Anodizado, rueda Burana a Bolilla, Felpa 7x6, Burlete de Goma o Cuña de Goma, Cierre Central de Metal 1042"Chamical" vidrio templado trasparente de 6 mm 1,50 x 1,20 .Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	un	12,00	754.429	9.053.148	1.860.000	22.320.000
	Cerramiento Protector en ventana 1.50x1.20, tipo Malla Cima de 3 Trabada no soldable con marco de angulo 1 1/4 con una varilla de 10 como refuerzo en la parte media, Presentar una muestra a la Fiscalización para su aprobación. Ver Detalle.	un	12,00	1.062.611	12.751.332	-	-
	c- Baranda metálica en rampa (ver detalle)	un	1,00	3.096.611	3.096.611	1.620.000	1.620.000
17	Alfeizar de ventana	ml	19,20	31.000	595.200	11.760	225.792
18	Pinturas :						
	a- De paredes interiores acrilico con sellador, enduido, pintura al latex color blanco suvinil, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme.	m2	278,64	17.850	4.973.724	18.600	5.182.704
	b- De paredes exteriores acrilico con sellador, enduido, pintura al latex color blanco suvinil, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme.	m2	180,00	17.850	3.213.000	27.082	4.874.760
	c- De Losas y vigas al acrilico latex suvinil , sellador + 2 manos.	m2	226,50	17.850	4.043.025	27.082	6.134.073
	d- De aberturas metálicas con antioxido, sintético de color gris oscuro.	m2	43,20	20.850	900.720	14.438	623.722
	e- De Ladrillos vistos con antimoho color cerámico 2 manos.	m2	190,80	25.000	4.770.000	18.684	3.564.907
	f- De pilares en galería texturado para exterior color gris oscuro.	m2	28,00	35.000	980.000	14.880	416.640
	g- Bajadas con antioxido, sintético de color gris ocuro.	m2	36,00	26.000	936.000	14.880	535.680
	h- De barandas metálicas con antioxido.	ml	11,00	22.000	242.000	14.880	163.680
	Instalación Pluvial.						
	a- Provisión y colocación de chapa galvanizada N° 24 desarrollo 0,65 m.	ml	36,00	50.000	1.800.000	68.400	2.462.400
	b- Boca de desagüe con rejlla para losa	un	8,00	325.000	2.600.000	57.600	460.800
19	**Instalación eléctrica**						
	a-Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas de corriente tipo (euroamericano o vimar) e iluminación, incluye cañerías y cableados.	un	45,00	70.000	3.150.000	50.856	2.288.520
	b- Provisión e instalación de circuito ventilador de techo incluye cañería y cableados.	un	12,00	69.500	834.000	82.420	989.040
	c-Provisión e instalación de talbero principal (incluye alimentación desde tablero correspondiente, cañería,tablero, bornera, de NyT, puesta a tierra e interruptores según esquema de tablero.	un	1,00	3.200.000	3.200.000	2.780.928	2.780.928
	e-Provisión y montaje de artefactos rectagulares 30x30 tipo led de adosar, luz fría de 24 w.	un	36,00	350.000	12.600.000	198.000	7.128.000
	Provisión y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipos LED de 1x22w T8 adosado en galeria	un	6,00	180.000	1.080.000	186.000	1.116.000
	f- Provisión y montaje de ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja metalica, aleta metalico de 56 pulgadas (incluye sistema de soporte con caño metálico hasta altura correspondiente)	un	12,00	400.000	4.800.000	655.200	7.862.400
	g- Instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 36,000 BTU o más (incluye cañería y cableado).	un	6,00	350.000	2.100.000	420.000	2.520.000
20	Mobiliarios :						

	a- Pizarrones de tipo acrílico. Medidas: 1,45 x 3,00m y 0,80 m de antepecho.	un	3,00	1.500.000	4.500.000	1.800.000	5.400.000
21	Gradas						
	a-Gradas: base con relleno de tierra o cascotillo, contrapiso empastonado y perimetro de ladrillo común revocado a tres capas impermeable, de acuerdo a nivelación entre el suelo natural y el piso terminado (ver detalle).	un	1,00	2.500.000	2.500.000	780.000	780.000
22	Rampa						
	De acuerdo a nivel de suelo natural y nivel de piso terminado, pendiente mínima 7% a 10% con baranda metálica.Piso de goma antideslizante sobre carpeta.	un	1,00	3.600.000	3.600.000	1.800.000	1.800.000
23	OBRA: Rampa de acceso, Demolicion y Reposicion de vivienda de encargado						
23.1	Trabajos preliminares y preparación de la obra						
	a- Trabajos preliminares						
23.2	Desmonte de Mampostería techo y cielorraso con recuperación y reposición al lugar indicado por la fiscalizacion	Global	1,00	5.000.000	5.000.000	1.800.000	1.800.000
	a-Tejas francesas, y estructuras existente desmonte recuperacion y reposicion al lugar indicado por la fiscalizacion.	m2	90,58	45.000	4.076.100	21.600	1.956.528
	b-Demolicion con recuperacion y Reposicion de mamposteria de elevación 0,15.	m2	137,06	120.000	16.447.200	66.480	9.111.749
	c-Cielorraso, soporte e instal. Eléctrica colocados con los tomas y puntos correspondiente luz de bajo consumo en todos las areas de la vivienda	m2	66,84	200.000	13.368.000	30.840	2.061.346
	d-De piso cerámico	m2	66,84	70.000	4.678.800	44.712	2.988.550
	e-Sacar artefactos sanitarios y colocación Instalación de agua y Desague cloacal.	un	3,00	2.500.000	7.500.000	871.680	2.615.040
	f-Sacar y reposicion puertas y ventanas y reposicion de las mismas	un	9,00	1.750.000	15.750.000	59.400	534.600
	g-Revoque a 2 capas imperm.	m2	129,06	25.000	3.226.500	32.712	4.221.811
23.3	Acceso Principal desde la Calle						
	Rampa de Acceso contrapiso y borde perimetral de ladrillo Comun Prensado revoque a 2 capas impermeable y pintado con pintura exterior con baranda ambos lados pintado con antioxido y pintura sintetico color amarillo.	un	1,00	3.000.000	3.000.000	1.860.000	1.860.000
24	Limpieza final	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	1.800.000	1.800.000
				Monto Total Oferentes	**411.919.946**		**416.805.090**

LOTE N° 2 - Colegio "Yacyreta".

OBRA: CONSTRUCCION DE AULAS -PLANTA BAJA

				EMPRESA CORPORACION CONSTRUCTIVA S.R.L.	
N°	**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
1	Preparación de la obra				
	a-Limpieza y preparacion de Obra	m²	187,96	6.000	1.127.760
	b-Vallado Perimetral: cinta de Precaucion postes de madera	gl	1,00	1.860.000	1.860.000
	c-Cartel de Obra 2x1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altur 1,80 m y profundidad 0,60 m.	gl	1,00	1.140.000	1.140.000
	d- Replanteo	m²	187,96	7.200	1.353.312
2	Excavación				
	Excavacion para fundacion	m³	50,24	54.000	2.712.960
	Excavacion y cargado de Cimiento de Piedra Bruta	m³	2,90	550.000	1.595.000
3	Estructura de Hº Aº :				
	a-Zapata de Hormigón Armado	m³	6,90	2.500.000	17.250.000
	b-Encadenado de Hormigón Armado	m³	8,34	2.850.000	23.769.000
	c-Pilares de Hormigón Armado	m³	1,85	2.850.000	5.272.500
	d- Vigas de Hormigón Armado	m³	3,00	2.850.000	8.550.000

	e- Losa de Hº Aº	m³	12,52	2.850.000	35.682.000
	f-Escalera de HºAº	m³	3,30	3.040.000	10.032.000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 cm.	m²	87,80	180.350	15.834.730
5	b-Muro de Contencion de Piedra Bruta	m³	35,12	350.588	12.312.651
6	c-Tierra para Relleno y apisonado	m³	110,27	107.400	11.842.998
7	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes asfalto en caliente tipo Brea en U.	m²	49,75	23.731	1.180.617
	b- De losa con impacril asfáltico reforzado con trama elástica.	m²	112,36	150.546	16.915.349
	c-aislacion asfáltica sobre losa	m²	142,80	18.960	2.707.488
8	Muros de elevación :				
	a- de 0,15 de lad. Prensado una para revocar	m²	99,47	110.000	10.941.700
	b- de 0,30 de lad. Prensado para revocar	m²	41,85	180.000	7.533.000
	a- De 0,30 visto a una cara de Lad. Prensado	m²	99,47	180.000	17.904.600
	b- De 0,15 visto a una cara de Lad. Prensado	m²	83,69	110.000	9.205.900
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	21,33	17.768	378.991
	d- Envarillado entre pilares y mampostería ambas caras cada 60 cm de altura 1 Ø 8 longitud 1 m hasta altura de vigas.	ml	112,00	2.400	268.800
9	Revoques :				
	Revoque impermeable en Paredes Exteriores: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino).	m²	140,15	35.000	4.905.250
	A dos capas y filtrado para interiores.	m²	181,56	35.000	6.354.600
	A dos capas y filtrado para cielorraso .	m²	113,78	42.420	4.826.548
	a dos capas Revoq.Grueso+Fino De pilares de Hormigon Armado	ml	34,00	35.000	1.190.000
	Goteras tipo cementicio	ml	16,70	14.820	247.494
10	Contrapisos:				
	a- De hormigon de cascotes empastonado de 10 cm dosif: 1/4:1:4:6 sobre terreno natural	m²	149,80	40.224	6.025.555
	b- De hormigon de cascotes empastonado de 7 cm dosif: 1/4:1:4:6 sobre losa	m²	114,26	39.258	4.485.619
	Pisos.				
11	Piso de Granito Reconstituído 30x30 cm Pulido y Patinado.	m²	113,88	220.000	25.053.600
12	Zocalo Granito Reconstituido 10x30 cm Patinado.	ml	78,12	49.620	3.876.314
13	Provisión y colocación de Carpintería Metálica.				
	a- Puerta Metálica de Chapa Plegada N° 18 - 1,30 x 2,10 (incluye marco de chapa Plegada Nº 18 de acuerdo al espesor de las paredes y cerradura externa tipo kallay o similar doble paleta) Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	un	2,00	1.020.000	2.040.000
	a- Ventanas tipo aluminio Linea Herrero Anodizado, rueda Burana a Bolilla, Felpa 7x6, Burlete de Goma o Cuña de Goma, Cierre Central de Metal 1042"Chamical" vidrio templado trasparente de 6 mm 1,50 x 1,20 .Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	un	8,00	1.860.000	14.880.000
14	Alfeizar de ventana	ml	12,80	11.760	150.528
15	Pinturas :				
	a- De paredes interiores acrilicos con sellador, enduido, pintura al latex color blanco, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme.	m²	179,11	18.600	3.331.446
	a- De paredes exteriores acrilicos con sellador, enduido, pintura al látex color blanco, más dos manos hasta lograr una superficie bien uniforme.	m²	140,31	18.600	2.609.766
	b- De Losas y vigas al latex, sellador + 2 manos.	m²	126,24	18.600	2.348.064

	c- De aberturas metálicas con antioxido, sintético de color gris oscuro.	m²	38,28	18.564	710.630
	d- De Ladrillos vistos con antimoho incoloro 2 manos.	m²	40,68	14.438	587.338
	e - Bajadas con antioxido, sintético de color gris ocuro.	ml	20,40	14.438	294.535
16	Canaletas Y Bajadas de chapa Lisa nº 26	ml	46,40	54.000	2.505.600
	Instalacion Pluvial				
	Registro Pluvial 40x40x50	un	6,00	279.120	1.674.720
	Bajada de chapa Lisa nº 26	ml	19,20	54.000	1.036.800
17	Instalación eléctrica con cableado de primera calidad tipo condel - inphaco.				
	a- Provisión e instalación de tablero principal (incluye alimentación desde tablero correspondiente, cañería, tablero, borneras de NyT, puesta a tierra e interruptores según esquema de tablero)	gl	1,00	2.071.584	2.071.584
	b- Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas de corriente tipo euroamericano e iluminación (incluye cañería y cableado)	un	36,00	98.856	3.558.816
	c- Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye cañería y cableado)	un	8,00	73.346	586.768
	d- Provisión y montaje de artefactos rectangulares tipo led de adosar, luz fria de 24 W.	un	24,00	198.000	4.752.000
	e- Provisión y montaje de artefactos rectangulares tipo led 30x30 de adosar, luz fria de 24 W.	un	4,00	191.500	766.000
	f- Provisión y montaje de ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja metalica, aleta metalico de 56 pulgadas (incluye sistema de soporte con caño metálico hasta altura correspondiente)	un	8,00	655.200	5.241.600
	g- instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 36,000 BTU o más.	un	2,00	420.000	840.000
18	Mobiliarios :				
	a- Pizarrones de tipo acrílico. Medidas: 1,45 x 3,00m y 0,90 m de antepecho.	un	2,00	1.800.000	3.600.000
19	Escalones:				
	a-Gradas: planchas de graníto reconstituido, pulido y patinado base con relleno de tierra o cascotillo, contrapiso empastonado y perimetro de ladrillo común revocado a tres capas impermeable, de acuerdo a nivelación entre el suelo natural y el piso terminado. Obs.: teniendo dos escalores se colorá baranda a ambos lados (ver detalle).	gl	1,00	780.000	780.000
20	Rampa				
	De acuerdo a nivel de suelo natural y nivel de piso terminado, pendiente mínima 6% con baranda metálica. Piso de goma antideslizante sobre carpeta.	gl	1,00	1.800.000	1.800.000
21	Limpieza final	gl	1,00	600.000	600.000
				Monto Total Oferente	**331.102.531**

LOTE N° 3 - Escuela Básica Nº 344 ¨Gral. José Eduvigis Díaz¨
OBRA: Reposición de techo (teja por chapa), Instalación eléctrica y desagüe pluvial.

				EMPRESA JL Y COMPAÑÍA S.A. INGENIERIA		EMPRESA CORPORACION CONSTRUCTIVA S.R.L.	
N°	**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
1.	**Trabajos preliminares y preparación de la obra**						
	a- Trabajos preliminares	Global	1,00	800.000	800.000	1.200.000	1.200.000
2.	**Desmonte de techo (Tejas Francesas y tejuelitas) con recuperación.**						
	a-Tejas francesas, tejuelitas y estructuras existente(en aulas)	m2	339,20	40.000	13.568.000	24.840	8.425.728
	b-Tejas francesas, tejuelitas y alfajías (en galería)	m2	332,20	40.000	13.288.000	24.840	8.251.848
	c-Tejas francesas,tejuelitas y alfajías (en galería)(frente a la Dirección)	m2	292,16	40.000	11.686.400	24.840	7.257.254
3.	**Techo :**						
	a-Provisión y Colocación de techo de chapa ondulada N° 27 s/ madera machimbre 1"x 3" c/membrana Isolant doble alumunio TBA 10" con liston 1 1/2" x1/2" y clavadores s/estructura de madera existente en galería y aulas,verificar en obra si los tirantes estan en buen estado para mantener.	m2	963,56	180.000	173.440.800	222.288	214.187.825
	b- Cenefa de chapa Nro 26 desarrollo 1.00 m	ml	75,00	80.000	6.000.000	72.000	5.400.000
4.	**Desagüe pluvial**						
	a- Provisión y Colocación de canaleta de chapa galvanizada Nº24. Desarrollo 0,65 cm	ml	50,00	85.000	4.250.000	78.000	3.900.000
5.	**Vereda guarda obra ancho 1,40 m junta c/ 1 m**						
	a- Contrapiso de Hormigón de cascote h: 10 cm	m2	63,23	28.000	1.770.440	36.000	2.276.280
	b- Alisado de cemento	m2	63,23	32.000	2.023.360	18.000	1.138.140
6.	**Pinturas :**						
	a- De cielorraso antihongos (tirantes y machimbres)	m2.	963,56	28.000	26.979.680	34.776	33.508.763
	b-De canaletas y bajadas con antioxido y sintético	ml	50,00	29.500	1.475.000	28.152	1.407.600
7.	**Instalación eléctrica con cableado de primera calidad tipo condel - Inpaco.**						
	Provisión e instalación de tablero principal (incluye alimentación desde tablero correspondiente, cañería, tablero, borneras de N y T, puesta a tierra e interruptores según esquema de tablero).	gl	1,00	3.200.000	3.200.000	3.318.528	3.318.528
	Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tornas de corriente tipo euroamericano e iluminación (incluye cañería y cableado), se pueden reutilizar cañerías existentes.	un	93,00	90.000	8.370.000	74.856	6.961.608
	Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye cañería y cableado).	un	14,00	400.000	5.600.000	49.346	690.844
	Provisión y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipos LED de 2x22w T8 con soporte rigido de caño metálico.	un	63,00	400.000	25.200.000	292.320	18.416.160
	Provisión y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipos LED de 1x22w T8 con soporte rigido de caño	un	6,00	400.000	2.400.000	208.800	1.252.800
	c- Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye cañería y cableado)	un	15,00	80.000	1.200.000	73.346	1.100.190
	f- Provisión y montaje de ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja de matla, aleta de 56 pulgadas (incluye sistema de soporte con caño metálico hasta altura correspondiente)	un	15,00	350.000	5.250.000	655.200	9.828.000
8.	**Rampa**						
	De acuerdo a nivel de suelo natural y nivel de piso terminado, pendiente menor al 10% con baranda metálica. Piso de goma antideslizante sobre carpeta.	gl	1,00	3.000.000	3.000.000	2.000.000	2.000.000
9.	**Arreglo de pared, pisos y revoques**	gl	1,00	10.000.000	10.000.000	1.200.000	1.200.000
10.	**Aberturas en Gral. Puertas y ventanas (en ocho aulas) verificar, arreglo o cambio de las aberturas reposición de vidrios y Herrajes, con el fiscal de obra se tomará la decision de arreglar o cambiar.**	gl	1,00	10.500.000	10.500.000	4.800.000	4.800.000
11.	**Muro de contención esp:0,30 m lad.comun prensado con pilares de H°A° 0,20X0,20 cada 2,5 m.**	m2	4,32	1.350.000	5.832.000	96.000	414.720
12.	**a- Pizarrones de tipo acrílico. Medidas: 1,45 x 3,00m y 0,90 m de antepecho.**	un	6,00	2.500.000	15.000.000	1.800.000	10.800.000
13.	**Limpieza final**	gl	1,00	1.200.000	1.200.000	828.000	828.000
				MONTO TOTAL	**352.033.680**	**MONTO TOTAL**	**348.564.288**

LOTE N° 4 - Escuela Básica N° 1.541 "Nueva Esperanza" - Barrio Chaipe
ITEM N° 1 - Obra: Construcción de Aula con Galería

				EMPRESA CORPORACION CONSTRUCTIVA S.R.L.	
N°	**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
1.	Preparación de la obra				
	a- Replanteo	m2	63,70	4.800	305.760
2.	Excavación y carga de cimiento con PBC.	m3	5,00	402.000	2.010.000
	a- Excavación para zapatas aisladas	m3	4,50	45.600	205.200
3.	Estructura de Hormigón Armado:				
	a- Zapatas de H° A°	m3	0,90	3.000.000	2.700.000
	b- Vigas y dado de H° A° (cumbrera)	m3	1,30	3.000.000	3.900.000

	c- Encadenados de H° A° 13x27cm. (Sup. e Inf.)	m3	2,30	3.000.000	6.900.000
	d-Losa de H° A° 0,10 cm	m3	2,60	3.000.000	7.800.000
	e-Pilares de H° A°	m3	1,25	3.000.000	3.750.000
4.	Muros de nivelación :				
	b- De 0,30 cm.	m2	7,96	163.200	1.299.072
5.	Tierra para Relleno y apisonado exterior	m3	8,30	42.000	348.600
6.	**Aislación asfáltica :**				
	a- De paredes	m2	7,96	30.000	238.800
7.	**Muros de elevación :**				
	a- De 0,15 lad. Prensados para revocar	m2	115,84	141.600	16.402.944
	b- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	15,00	17.768	266.520
8.	**Techo :**				
	De tejas francesas s/ madera machimbre 1" x 3" con sus listones y clavadores de 1 1/2" x 1/2" y c/membrana Isolant TBA 10 mm. o similar doble aluminio s/estructuras de madera.	m2	105,00	400.000	42.000.000
9.	**Revoques :**				
	a- De paredes interiores y exteriores a dos capas	m2	231,68	40.800	9.452.544
	b- De viga cumbrera de H° A°	m2	15,62	30.000	468.600
10.	**Contrapiso.**				
	Contrapiso de H° de cascotes	m2	25,65	40.800	1.046.520
11.	**Piso.**				
	Piso de granito reconstituido pulido color gris oscuro 0,30x0,30 patinado	m2	62,70	190.000	11.913.000
12.	**Zocalo**				
	Zócalo de granito reconstituido 0,10x0,30 color gris	ml	26,55	49.620	1.317.411
13.	**Aberturas metálicas :**				
	a- Ventanas tipo aluminio Linea Herrero Anodizado, rueda Burana a Bolilla, Felpa 7x6, Burlete de Goma o Cuña de Goma, Cierre Central de Metal 1042"Chamical" vidrio templado trasparente de 6 mm 1,50 x 1,20 .Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	un	6,00	1.860.000	11.160.000
	b- Puerta Metálica de Chapa Plegada N° 18 -1,30 x 2,10 (incluye marco de chapa Plegada Nº 18 de acuerdo al espesor de las paredes y cerradura externa tipo kallay o similar doble paleta) Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	un	1,00	1.020.000	1.020.000
14.	**Pinturas :**				
	a- De paredes al látex acrilico Suvinil	m2	231,68	25.200	5.838.336
	b- De viga cumbrera al látex acrilico Suvinil.	m2	15,62	24.000	374.880
	c- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6,00	42.000	252.000
	d- De maderamen con barniz	m2	105,00	19.800	2.079.000
	e- De abertura de madera con barniz	m2	10,92	19.800	216.216
	f- Canaleta y bajada con antioxido y sintetico	ml	20,00	25.200	504.000
15.	**Desagüe Pluvial**				
	a- Canaleta y bajada Nº 26 - desarrollo 65 cm.	ml	20,00	78.000	1.560.000
	b- Registro pluvial (30x30x30cm)	un.	2,00	300.000	600.000
	c- Colocación de Caños PVC 100mm	ml.	18,00	39.000	702.000
16.	**Instalación eléctrica**				
	a-Provisión e instalación de Tablero principal (incluye alimentación desde tablero correspondiente, cañeria, tablero, bornera, de NyT, puesta a tierra e interruptores según esquema de tablero)	gl.	1,00	1.889.856	1.889.856
	b-Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas de corriente tipo (euroamericano o vimar) e iluminación (incluye cañería y cableado)	un	15,00	98.856	1.482.840
	c-Provisión e instalación de Circuito Ventiladores de techo (incluye cañería y cableado).	un	4,00	49.346	197.384
	Provisión y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipos LED de 2x22w T8 con soporte rigido de caño metálico.	un	12,00	186.000	2.232.000
	Provisión y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipos LED de 1x22w T8 con soporte rigido de caño	un	3,00	162.000	486.000
	e-Provisión y montaje de Ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja de metal, aleta de 56 pulgadas (incliye sistema de soporte con caño metálico hasta altura correspondiente	un	4,00	655.920	2.623.680
	f- Instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 36,000 BTU o más.(incluye cañería y cableado)	un	2,00	132.000	264.000
	a- Pizarrones de tipo acrílico. Medidas: 1,45 x 3,00m y 0,90 m de antepecho.	un	1,00	1.500.000	1.500.000

17.	**Limpieza final**	GL.	1,00	600.000	600.000
				Monto Total Oferente	**147.907.163**

LOTE N° 4 - Escuela Básica N° 1.541 "Nueva Esperanza" - Barrio Chaipe
ITEM N° 2 - OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS CON GALERÍA (PLANTA BAJA).-

				EMPRESA CORPORACION CONSTRUCTIVA S.R.L.	
N°	**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
1	**Preparación de la obra**				
	a- Demolición de techo de tejas con recuperación	m2	195,35	33.000	6.446.550
	b-Demolición de pared de 0,30 con recuperación	m2	201,45	21.000	4.230.450
	c-Demolición de pilares de mampostería sin recuperar	un	5,00	24.000	120.000
	d- Retiro de escombros y art. Eléctricos	GL.	1,00	1.200.000	1.200.000
	e- Retiro de aberturas	un	8,00	27.000	216.000
	f- Poda de árboles	un	1,00	240.000	240.000
	g-Vallado Perimetral: cinta de Precaución y postes de madera	gl	1,00	660.000	660.000
	h-Cartel de Obra 2x1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altura 1,80 m y profundidad 0,60 m.	gl	1,00	1.140.000	1.140.000
	i- Replanteo	m²	195,75	7.200	1.409.400
2	**Excavación**				0
	a-Excavación para fundación	m³	41,80	54.000	2.257.200
	b-Excavación y cargado de Cimiento de Piedra Bruta	m³	2,30	453.468	1.042.976
3	**Estructura de Hº Aº :**				0
	a-Zapata de Hormigón Armado	m³	8,50	3.000.000	25.500.000
	b-Encadenado de Hormigón Armado	m³	9,20	3.000.000	27.600.000
	c-Pilares de Hormigón Armado	m³	5,30	3.000.000	15.900.000
	d- Vigas de Hormigón Armado	m³	16,30	3.000.000	48.900.000
	e- Losa de Hº Aº	m³	18,90	3.250.000	61.425.000
	f-Escalera de HºAº	m³	3,30	3.200.000	10.560.000
4	**Muros de nivelación :**				0
	a- De 0,30 cm.	m²	60,00	146.940	8.816.400
	b-Muro de Contención de Piedra Bruta	m³	37,50	300.000	11.250.000
	c-Tierra para Relleno y apisonado	m³	90,00	107.400	9.666.000
5	**Aislación asfáltica :**				0
	a- De paredes asfalto en caliente tipo Brea en U.	m²	56,00	23.731	1.328.936
	b- De losa con impacril asfáltico reforzado con trama elástica.	m²	182,50	150.000	27.375.000
	c-aislación asfáltica sobre losa	m²	189,50	18.960	3.592.920
8	**Muros de elevación :**				0
	a- de 0,15 de lad. Prensados una cara vista	m²	119,30	141.600	16.892.880
	b- de 0,30 de lad. Prensado una cara vista	m²	51,36	216.000	11.093.760
	c- de 0,20 de lad. Prensado para revocar	m²	44,00	172.800	7.603.200
	d- de 0,15 de lad. Prensado para revocar	m²	42,50	115.800	4.921.500
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	32,00	17.768	568.576
	f- Envarillado entre pilares y mampostería ambas caras cada 60 cm de altura 1 Ø 8 longitud 1 m hasta altura de vigas.	ml	168,00	25.400	4.267.200
9	**Revoques :**				0
	a-Azotado impermeable en Paredes interior y exterior 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino).	m²	446,48	35.000	15.626.800
	b-A dos capas y filtrado para interiores y exteriores.	m²	442,48	33.000	14.601.840
	c-A dos capas y filtrado para cielorraso .	m²	189,50	42.420	8.038.590
	d-a dos capas Revoq.Grueso+Fino De pilares de Hormigón Armado	m²	54,00	33.000	1.782.000
	e-Goterón tipo cementicio	ml	20,00	14.820	296.400
10	**Contrapisos:**				0
	a- De hormigón de cascotes empastonado de 10 cm dosif: 1/4:1:4:6 sobre terreno natural	m²	63,05	40.224	2.536.123

	b- De hormigón de cascotes empastonado de 7 cm dosif: 1/4:1:4:6 sobre losa c/junta de dilatación de 2m x 2m	m²	182,16	39.258	7.151.237
	c- Alisado de cemento impermeable con junta de dilatación de 2 m x 2 m. sobre losa	m²	182,16	39.258	7.151.237
11	**Pisos.**				0
	a-Piso de Granito Reconstituido 30x30 cm Pulido y Patinado.	m²	123,00	190.000	23.370.000
	b-Zócalo Granito Reconstituido 10x30 cm Patinado.	ml	78,00	145.200	11.325.600
	c-Piso antideslizante 0,40x0,40 (en galería) color.Presentar muestra para aprobación.	m²	47,00	79.200	3.722.400
	d-Zócalo 0,10x0,30 (en galeria)	ml	32,00	67.200	2.150.400
12	**Provisión y colocación de Carpintería Metálica.**				0
	a- Puerta Metálica de Chapa Plegada N° 18 -1,30 x 2,10 (incluye marco de chapa Plegada Nº 18 de acuerdo al espesor de las paredes y cerradura externa tipo kallay o similar doble paleta) Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	un	3,00	1.400.000	4.200.000
	b- Ventanas tipo aluminio Linea Herrero Anodizado, rueda Burana a Bolilla, Felpa 7x6, Burlete de Goma o Cuña de Goma, Cierre Central de Metal 1042"Chamical" vidrio templado trasparente de 6 mm 1,50 x 1,20 .Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	un	9,00	2.500.000	22.500.000
	c- Ventanas tipo aluminio Linea Herrero Anodizado, rueda Burana a Bolilla, Felpa 7x6, Burlete de Goma o Cuña de Goma, Cierre Central de Metal 1042"Chamical" vidrio templado trasparente de 6 mm 1,00 x 1,20 .Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	un	3,00	15.000.000	45.000.000
	d- Baranda metálica en rampa (ver detalle)	gl.	1,00	1.620.000	1.620.000
13	Alfeizar de ventana	ml	57,00	11.760	670.320
14	**Pinturas :**				0
	a- De paredes interiores suvinil acrilico con sellador, enduido, pintura al látex color blanco, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme.	m²	346,66	18.600	6.447.876
	b- De paredes exteriores suvinil acrilico con sellador, enduido, pintura al látex color blanco, más dos manos hasta lograr una superficie bien uniforme.	m²	127,50	18.600	2.371.500
	c- De Losas y vigas al látex suvinil acrilico, sellador + 2 manos.	m²	226,05	18.600	4.204.530
	d- De aberturas metálicas con antioxido, sintético de color gris oscuro.	m²	43,20	18.564	801.965
	e- De Ladrillos vistos con anti moho incoloro 2 manos.	m²	170,66	14.438	2.463.989
	f - De pilares en galería texturado para exterior color gris oscuro.	m²	28,00	14.438	404.264
	g- Bajadas con antioxido, sintético de color gris oscuro.	ml	36,00	14.438	519.768
	h - De barandas metálicas con antioxido.	ml	11,00	14.880	163.680
15	**Instalación Pluvial**				0
	Boca de desagüe c/ rejilla para losa	un	8,00	150.600	1.204.800
	Bajadas de chapa Lisa nº 26	ml	36,00	54.000	1.944.000
	Registro Pluvial 40x40x50	un	8,00	279.120	2.232.960
16	Instalación eléctrica con cableado de primera calidad tipo condel - inphaco.				0
	a-Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas de corriente tipo (euroamericano o vimar) e iluminación (incluye cañería y cableado).	un	45,00	98.856	4.448.520
	b-Provisión e instalación de Circuito Ventilador de techo (incluye cañería y cableado).	un	12,00	73.346	880.152
	c-Provisión e instalación de Tablero principal (incluye alimentación desde tablero correspondiente, cañeria, tablero, bornera, de NyT, puesta a tierra e interruptores según esquema de tablero)	gl.	1,00	2.780.928	2.780.928
	Provisión y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipos LED de 1x22w T8 adosado en galeria	un	6,00	162.000	972.000
	e-Provisión y montaje de artefactos rectangulares tipo led de adosar 30x30 , luz fria de 24 w.	un	36,00	198.000	7.128.000
	f-Provisión y montaje de Ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja de metal, aleta de 56 pulgadas (incliye sistema de soporte con caño metálico hasta altura correspondiente.	un	12,00	655.200	7.862.400

	g- Instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 36,000 BTU o más.(incluye cañería y cableado)	un	6,00	420.000	2.520.000
17	Mobiliarios :				0
	a- Pizarrones de tipo acrílico. Medidas: 1,45 x 3,00m y 0,80 m de antepecho.	un	3,00	1.800.000	5.400.000
18	**Rampa**				0
	De acuerdo a nivel de suelo natural y nivel de piso terminado, pendiente menor al 10% con baranda metálica. Piso de goma antideslizante sobre carpeta.	gl	1,00	1.860.000	1.860.000
19	**Limpieza final**	gl	1,00	1.800.000	1.800.000
				Monto Total Oferente Sub Item N° 2	**564.378.228**
				Monto Total Oferente Sub Item N° 1	**147.907.163**
				Monto Total Lote N° 4	**694.285.391**

LOTE N° 6 - Colegio Nacional República Argentina.
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS CON GALERÍA (PLANTA BAJA).-

				EMPRESA CORPORACION CONSTRUCTIVA S.R.L.	
N°	**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
1	**Preparación de la obra**				
	a- Desmonte de árboles	un	3,00	600.000	1.800.000
	b-Vallado Perimetral: cinta de Precaución postes de madera	gl	1,00	660.000	660.000
	c-Cartel de Obra 2x1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altura 1,80 m y profundidad 0,60 m.	gl	1,00	1.140.000	1.140.000
	d- Replanteo	m²	150,00	7.200	1.080.000
2	**Excavación**				-
	a-Excavación para fundación	m³	32,00	54.000	1.728.000
	Excavación y cargado de Cimiento de Piedra Bruta	m³	2,30	453.468	1.042.976
3	**Estructura de Hº Aº :**				-
	a-Zapata de Hormigón Armado	m³	8,50	3.250.000	27.625.000
	b-Encadenado de Hormigón Armado	m³	9,20	3.250.000	29.900.000
	c-Pilares de Hormigón Armado	m³	5,30	3.250.000	17.225.000
	d- Vigas de Hormigón Armado	m³	16,30	3.250.000	52.975.000
	e- Losa de Hº Aº	m³	18,90	3.250.000	61.425.000
	f-Escalera de HºAº	m³	3,30	3.300.000	10.890.000
4	Muros de nivelación :				-
	a- De 0,30 m de ladrillo comun prensado.	m²	25,00	146.940	3.673.500
5	**Muro de Contención de Piedra Bruta**	m³	15,00	153.588	2.303.820
6	**Tierra para Relleno y apisonado**	m³	55,00	107.400	5.907.000
7	**Aislación asfaltica :**				-
	a- De paredes asfalto en caliente tipo Brea en U.	m²	56,00	23.731	1.328.936
	b- De losa con impacril asfáltico 2 manos reforzado con trama elástica	m²	150,00	96.546	14.481.900
	c-aislacion asfáltica sobre losa	m²	150,00	18.960	2.844.000

8	**Muros de elevación :**				-
	a- de 0,15 de ladrillo Prensado una cara vista	m²	75,00	141.600	10.620.000
	b- de 0,30 de ladrillo Prensado una cara vista	m²	51,36	216.000	11.093.760
	c- De 0,20 de ladrillo prensado para revocar	m²	25,00	172.800	4.320.000
	d- De 0,15 de ladrillo prensado para revocar	m²	40,00	115.800	4.632.000
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	32,00	17.768	568.576
	f- Envarillado entre pilares y mampostería ambas caras cada 60 cm de altura 1 Ø 8 longitud 1 m hasta altura de vigas.	ml	168,00	2.400	403.200
9	**Revoques :**				-
	a- Revoque impermeable en Paredes Exteriores: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino).	m²	120,00	23.731	2.847.720
	b- A dos capas y filtrado + Hidrofugo para interior y exterior	m²	280,00	21.216	5.940.480
	c- A dos capas y filtrado para cielorraso .	m²	189,50	42.420	8.038.590
	d- a dos capas Revoq.Grueso+ Hidrofugo-Fino De pilares de Hormigon Armado	m²	54,00	28.310	1.528.740
	e- Goterón tipo cementicio	ml	26,30	14.820	389.766
	f- Alisado de cemento impermeable con junta de dilatación en losa.	m²	189,50	35.400	6.708.300
10	**Contrapisos:**				-
	a- De hormigon de cascotes empastonado de 10 cm dosif: 1/4:1:4:6 sobre terreno natural (en galeria y dos aulas)	m²	130,00	40.224	5.229.120
	b- De hormigon de cascotes empastonado de 7 cm dosif: 1/4:1:4:6 sobre losa	m²	130,00	39.258	5.103.540
11	**Pisos.**				-
	a- Piso antideslizante 40cmx40cm. (en galería).presentar al fiscal para su aprobación.	m²	35,00	79.200	2.772.000
	b- Piso de Granito Reconstituído 30x30 cm Pulido y Patinado. (en aulas).	m²	95,00	190.000	18.050.000
12	**Zócalos**				-
	Zócalo 10x30cm. (en galería)	ml	13,00	67.200	873.600
	Zócalo Granito Reconstituido 10x30 cm Patinado. (en aulas)	ml	60,00	145.200	8.712.000
13	**Vereda Guarda Obra ancho 1,40 m. con junta c/ 1m.**				-
	a- Contrapiso de Hormigón de cascote h:10cm.	m²	45,00	42.000	1.890.000
	b- Alisado de Cemento	m²	45,00	30.000	1.350.000
14	**Provisión y colocación de Carpintería Metálica.**				-
	a- Puerta Metálica de Chapa Plegada N° 18 -1,30 x 2,10 (incluye marco de chapa Plegada Nº 18 de acuerdo al espesor de las paredes y cerradura externa tipo kallay o similar doble paleta) Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	un	2,00	1.350.000	2.700.000
	b- Ventanas tipo aluminio Linea Herrero Anodizado, rueda Burana a Bolilla, Felpa 7x6, Burlete de Goma o Cuña de Goma, Cierre Central de Metal 1042"Chamical" vidrio templado trasparente de 6 mm 1,50 x 1,20 .Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	un	6,00	2.860.000	17.160.000
	c- Ventanas tipo aluminio 1,00 x 1,20 vidrios templados 6 mm las filas de abajo traslúcido, aberturas tipo parasol movil antibandalo de tipo malla cerrada .Ver Detalle. .Ver Detalle.	un	2,00	1.620.000	3.240.000
	c- Baranda metálica en rampa (ver detalle)	gl	1,00	1.860.000	1.860.000
15	**Alfeizar de ventana**	ml	38,00	11.760	446.880
16	**Pinturas :**				-
	a- De paredes interiores acrilico suvinil con sellador, enduido, pintura al latex color blanco, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme.	m²	300,00	18.600	5.580.000

	b- De paredes exteriores acrilico suvinil con sellador, enduido, pintura al látex color blanco, más dos manos hasta lograr una superficie bien uniforme.	m²	120,00	18.600	2.232.000
	c- De Losas y vigas al latex acrílico suvinil, sellador + 2 manos.	m²	226,05	18.600	4.204.530
	d- De aberturas metálicas con antioxido, sintético de color gris oscuro.	m²	43,20	18.564	801.965
	e- De Ladrillos vistos con antimoho incoloro 2 manos.	m²	98,60	14.438	1.423.587
	f- De pilares en galería texturado para exterior color gris oscuro.	m²	28,00	14.438	404.264
	g- Bajadas con antioxido, sintético de color gris ocuro.	ml	24,00	14.438	346.512
	h- De barandas metálicas con antioxido.	ml	11,00	14.880	163.680
17	**Instalación Pluvial.**				-
	a- Provisión y colocación caño de pvc de 100 mm en vertical.	ml	24,00	66.000	1.584.000
	b- Boca de desagüe con rejlla para losa	un	6,00	57.600	345.600
	c- Registro Pluvial 0,40x0,40x0,50	un	3,00	279.100	837.300
	d- Registro Pluvial 1,20x0,60x0,50	un	1,00	558.240	558.240
	e- Provisión y colocación Caño PVC Ø 100 mm. para desagüe pluvial horizontal	ml	90,00	66.000	5.940.000
18	**Instalación eléctrica (con cableado de primera calidad tipo condel - inpaco).:**				-
	a-Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas de corriente tipo (euroamericano o vimar) e iluminación, incluye cañerías y cableados.	un	27,00	82.420	2.225.340
	b- Provisión e instalación de circuito ventilador de techo incluye cañería y cableados.	un	6,00	117.000	702.000
	c-Provisión e instalación de tablero principal (incluye alimentación desde tablero correspondiente, cañería,tablero, bornera, de NyT, puesta a tierra e interruptores según esquema de tablero.	un	3,00	420.000	1.260.000
	d-Provisión y montaje de artefactos rectagulares 30x30 tipo led de adosar, luz fría de 24 w.	un	24,00	198.000	4.752.000
	e-Provisión y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipos LED de 1x22w T8 adosado en galeria	un	6,00	162.000	972.000
	f-Provisión y montaje de ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja de metal, aleta de 56 pulgadas (incluye sistema de soporte con caño metálico hasta altura correspondiente).	un	8,00	655.200	5.241.600
	g- instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 36,000 BTU o más.	un	2,00	420.000	840.000
19	**Mobiliarios :**				-
	a- Pizarrones de tipo acrílico. Medidas: 1,45 x 3,00m y 0,90 m de antepecho.	un	3,00	1.800.000	5.400.000
20	**Escalones:**				-
	a-Gradas: base con relleno de tierra o cascotillo, contrapiso empastonado y perimetro de ladrillo común revocado a tres capas impermeable, de acuerdo a nivelación entre el suelo natural y el piso terminado.	gl	3,00	1.200.000	3.600.000
21	**Rampa**				-
	De acuerdo a nivel de suelo natural y nivel de piso terminado, pendiente mínima 6% con baranda metálica. Piso de goma antideslizante sobre carpeta.	gl	1,00	1.800.000	1.800.000
22	**Limpieza final**	gl	1,00	600.000	600.000
				Monto Total	**416.323.022**

LOTE N° 10 - Escuela Básica Nº 287 "MITA TENONDERA"-PACU CUA

OBRA: Reposición de techo (teja por chapa).

				EMPRESA CORPORACION CONSTRUCTIVA S.R.L.	
N°	**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
1	**Trabajos preliminares y preparación de la obra**				
	a- Trabajos preliminares	Global	1	890.000	890.000
2	**Desmonte de techo y cielorraso con recuperación**				
	a-Tejas coloniales y material de asiento existente(en aulas, direccion y comedor)	m2	583	18.000	10.492.560
	b-Tejas coloniales y material de asiento existente (en galería)	m2	224	12.000	2.685.600
3	**Techo :**				
	a- Colocación de techo de chapa ondulada N° 27 c/membrana Isolant TBA de 10 mm doble aluminio o similar con listones de 1 1/2" x 1/2" y clavadores,s/estructura de madera existente en galería, aulas, dirección y comedor. Ver especificación Técnica	m2	807	200.000	161.344.000
	b- Cenefa de chapa Nº26 desarrollo 50cm	ml	82	72.000	5.904.000
4	**Desagüe pluvial**				
	a- Colocación de canaleta de chapa galvanizada Nº24 desarrollo 0,65 m.	ml	151	72.000	10.836.000
	b- Colocación Bajada de canaleta de chapa galv. Nº26	ml	98	72.000	7.056.000
10	**Instalación eléctrica**				
	a-Provisión e instalación de Tablero principal (incluye alimentación desde tablero correspondiente, cañeria, tablero, bornera, de NyT, puesta a tierra e interruptores según esquema de tablero)	gl.	1	3.126.528	3.126.528
	b-Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas de corriente tipo (euroamericano o vimar) e iluminación (incluye cañería y cableado) se pueden reutilizar cañerias existentes.	un	86	74.856	6.437.616
	c-Provisión e instalación de Circuito Ventiladores de techo (incluye cañería y cableado).	un	17	49.346	838.882
	d-Provisión y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipo LED de 2 x 22 w TB con soporte rígido.	un	76	186.000	14.136.000
	e-Provisión y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipo LED de 1 x 22 w TB con soporte rígido.	un	10	162.000	1.620.000
	f- Instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 36,000 BTU o más.(incluye cañería y cableado)	un	14	132.000	1.848.000
5	**Pinturas :**				
	a- De cielorraso (tirantes y machimbres)	m2.	807	25.200	20.329.344
	b-De canaletas y bajadas con antioxido y sintético	ml	249	20.400	5.069.400
6	**Limpieza final**	gl	1		
				Monto Total	**252.613.930**

LOTE N° 11 - Escuela Básica Nº 3.771 Gral. de Brigadas Rogelio Rivas B.-Barrio San Isidro

ITEM N° 1 - OBRA: Reposición de techo (teja por chapa), Instalación eléctrica y desagüe pluvial.

				EMPRESA CORPORACION CONSTRUCTIVA S.R.L	
N°	**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
1.	**Trabajos preliminares y preparación de la obra**				
	a- Trabajos preliminares	Global	1,00	900.000	900.000
2.	**Desmonte de techo y cielorraso con recuperación**				
	a-Tejas francesas, y estructuras existente(en aulas)	m2	428,85	18.000	7.719.300
	b-Tejas francesas, y alfajías (en galería)	m2	163,00	12.000	1.956.000
	c-Cielorraso, soporte e instal. eléctrica	m2	317,30	12.000	3.807.600
	d-Demolición de pared interior (Dirección)	m2	5,50	12.000	66.000
3.	**Estructura de H° A° :**				
	a-Viga de HºAº (15cm. x 30cm.) (galería)	ml	2,50	130.000	325.000
	b- Encadenados de H° A° 13x27	ml	53,00	130.000	6.890.000

4.	**Muros de elevación :**				
	a-De 0,15 de lad. Común prensado con revoque	m2.	98,63	135.000	13.315.050
5.	**Techo :**				
	a- Colocación de techo de chapa ondulada c/membrana Isolant o similar TBA 10 mm. O similar doble aluminio con sus listones de 1 1/2" x 1/2" y clavadores s/estructura metálica en aulas. Ver especificación Técnica	m2	428,85	350.000	150.097.500
	a- Colocación de techo de chapa ondulada c/membrana Isolant o similar TBA 10 mm. O similar doble aluminio con sus listones de 1 1/2" x 1/2" y clavadores s/estructura metálica en aulas. Ver especificación Técnica	m2	194,50	230.000	44.735.000
	c- Colocación de cielorraso de machimbre 1"x3" c/corniza en galería	m2	194,50	65.000	12.642.500
	d- Colocación de cielorraso PVC 6mm en Aulas	m2	317,30	96.000	30.460.800
	d- Colocación de cielorraso PVC 6mm en alero (oeste)	m2	31,00	96.000	2.976.000
	e- Cenefa de chapa Nº26 desarrollo 80cm	ml	33,00	108.000	3.564.000
6.	**Revoques :**				
	a- De encadenado interior y exterior impermeable a 2 capas	m2	32,00	20.416	653.312
7.	**Vereda, guarda obra ancho 1,5 m. junta c/ 1,5m**				
	a- Contrapiso de H° de cascotes - h=10 cm.	m2	70,50	36.000	2.538.000
	b-Alisado de cemento impermeable	m2	70,50	18.000	1.269.000
8.	**Desagüe pluvial**				
	a- Colocación de canaleta de chapa galvanizada Nº24 desarrollo 0,65 m.	ml	91,00	72.000	6.552.000
	b- Colocación Bajada de canaleta de chapa galv. Nº26	ml	50,00	72.000	3.600.000
	c-Cámara de Inspección 30x30 inst. pluvial	un	8,00	192.000	1.536.000
	d-Caño PVC 100mm	ml.	60,00	33.600	2.016.000
9.	**Pinturas :**				
	a- De cielorraso (tirantes y machimbres) en galeria antimoho e impermeable	m2.	194,50	25.200	4.901.400
	b-De canaletas y bajadas con antioxido y sintético	ml	141,00	20.400	2.876.400
10.	**Instalación eléctrica**				
	a-Provisión e instalación de Tablero principal (incluye alimentación desde tablero correspondiente, cañeria, tablero, bornera, de NyT, puesta a tierra e interruptores según esquema de tablero)	gl.	1,00	3.126.528	3.126.528
	b-Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas de corriente tipo (euroamericano o vimar) e iluminación (incluye cañería y cableado) se pueden reutilizar cañerias existentes.	un	114,00	74.856	8.533.584
	c-Provisión e instalación de Circuito Ventiladores de techo (incluye cañería y cableado).	un	12,00	49.346	592.152
	e-Provisión y montaje de artefactos rectagulares 30x30 tipo led de adosar, luz fría de 24 w.	un	75,00	198.000	14.850.000
	e-Provisión y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipo LED de 1 x 22 w TB adosado.	un	7,00	162.000	1.134.000
	f- Instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 36,000 BTU o más.(incluye cañería y cableado)	un	10,00	132.000	1.320.000
11,	Arreglo de pared, pisos y revoques	gl	1,00	1.200.000	1.200.000
12,	**Limpieza final**	gl	1,00	600.000	600.000
				Monto Total	**336.753.126**

LOTE N° 11 - Escuela Rogelio Benitez Rivas
ITEM N° 2 - OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS

				EMPRESA CORPORACION CONSTRUCTIVA S.R.L.	
N°	**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
1	**Preparación de la obra**				
1.1	Limpieza y preparacion de Obra	m²	8,08	7.200	58.176
1.2	Vallado Perimetral: cinta de Precaucion postes de madera	gl	1,00	1.860.000	1.860.000
1.3	Cartel de Obra 2x1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altur 1,80 m y profundidad 0,60 m.	gl	1,00	1.140.000	1.140.000

1.4	Replanteo	m²	8,08	7.800	63.024
2	**Movimiento de Suelo**				-
2.1	Excavacion para fundacion	m³	3,38	54.000	182.520
3	**Fundaciones**				-
3.1	Cimiento de Piedra Bruta	m³	3,38	453.468	1.532.722
4	**Estructuras**				-
4.1	Encadenado de Hormigón Armado Superior	m³	0,28	1.722.000	482.160
4.2	Encadenado de Hormigón Armado Inferior	m³	0,28	1.722.000	482.160
4.3	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	1,10	17.768	19.545
5	**Mamposteria**				-
5.1	Nivelacion De 0,30 cm.	m²	1,20	146.940	176.328
5.4	Elevacion Lad C prensado revocado	m²	22,55	9.072	204.574
6	**Aislaciónes**				-
6.1	De paredes asfalto en caliente tipo Brea en U.	m²	10,53	23.731	249.887
7	**cubierta**				-
7.1	a- Colocación de techo de chapa ondulada N° 27 c/membrana Isolant TBA de 10 mm doble aluminio o similar con listones de 1 1/2" x 1/2" y clavadores,s/estructura de madera existente en galería, aulas, dirección y comedor. Ver especificación Técnica	m2	13,46	350.000	4.711.000
8	**Revoques :**				-
8.1	Revoque impermeable Interior: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino).	m²	45,42	33.600	1.526.112
8.2	A dos capas y filtrado para interiores.	m²	48,31	21.216	1.024.945
8.3	Goteras tipo cementicio	ml	1,10	14.820	16.302
9	**Contrapisos:**				-
9.1	De hormigon de cascotes empastonado de 10 cm dosif: 1/4:1:4:6 sobre terreno natural	m²	6,92	40.224	278.350
10	**Pisos.**				-
10.1	Piso de ceramica esmaltada antideslizante 0,30x0,30 alto transito	m²	6,92	96.000	664.320
10.2	Zocalo Ceramica esmaltada	ml	11,00	18.000	198.000
11	**Revestimiento**				-
11.1	Azulejos Cerámicos Blancos, 0,15x0,15m	m²	29,40	63.600	1.869.840
11.2	Mesada de marmol Lavabos	un	1,00	1.080.000	1.080.000
12	**Aberturas**				-
12.1	Puerta Placa de 0,80 x 2,1(incluye marco de acuerdo al espesor de las paredes y herraje de primera calidad) Para Boxes	un	2,00	300.000	600.000
12.2	Abertura de ladrillo tipo convocó	un	1,00	1.620.000	1.620.000
12.3	Alfeizar de ventana	ml	1,10	11.760	12.936
13	**Pinturas :**				-
13.1	a- De paredes interiores acrilicos con sellador, enduido, pintura al latex color blanco, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme.	m²	48,31	18.600	898.566
13.2	a- De paredes exteriores acrilicos con sellador, enduido, pintura al látex color blanco, más dos manos hasta lograr una superficie bien uniforme.	m²	24,15	18.600	449.190
13.3	f - Bajadas con antioxido, sintético de color gris ocuro.	ml	4,00	14.438	57.752
14	**Instalaciones Agua Corriente**				-
14.1	Mano de Obra	gl	1,00	720.000	720.000
14.2	Llaves de Paso FV	un	1,00	72.000	72.000

14.3	Varios (Codos, uniones, tees, cañerias,tapon,cinta teflon, adhesivo)	gl	1,00	600.000	600.000
15	**Artefactos Sanitarios y Accesorios**				-
15.1	Inodoros	un	2,00	300.000	600.000
15.2	Lavatorios c/ griferia FV	un	3,00	230.400	691.200
15.3	Espejo h=0,4 m	ml	2,00	96.000	192.000
15.4	Tapa Inodoro	un	2,00	32.400	64.800
15.5	jabonera + portapapel ceramico blanco	un	2,00	120.000	240.000
15.6	Cisterna alta	un	2,00	57.600	115.200
16	**Instalaciones Sanitarias**				-
16.1	Registro de 0,4x0,4	un	2,00	228.000	456.000
16.2	Camara de Inspeccion 0,6x0,6x1	un	4,00	540.000	2.160.000
16.3	Tuberia 100mm titan	ml	40,00	10.800	432.000
16.4	Desague cañeria primaria (incluye M.O. cañerias y accesorios)	gl	4,00	192.000	768.000
16.5	Desague cañeria secundaria (incluye M.O. cañerias y accesorios)	gl	3,00	180.000	540.000
16.6	Rejilla de Piso Sifonada	un	3,00	108.000	324.000
17	**Instalacion Pluvial**				-
17.1	Registro Pluvial 40x40x50	un	1,00	279.120	279.120
17.2	Bajada de chapa Lisa nº 26	ml	4,00	54.000	216.000
17.3	Tuberia 100mm titan	ml	5,00	44.000	220.000
18	**Instalación**				-
18.1	Provision e instalacion de circuito de alimentacion desde tablero, incluye interruptor termomagnetico, cañeria y cableado	gl	1,00	269.280	269.280
18.2	prrovision e instalacion de circuitos(bocas) de iluminacion (incluye cañeria y cableado)	un	4,00	98.856	395.424
18.3	provision y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipo LED de 2x22w T8	un	4,00	186.000	744.000
19	**Limpieza final**	gl	1,00	600.000	600.000
				Sub Total Item N° 2	32.157.433
				Sub Total Item N° 1	336.753.126
				Monto Total	368.910.559

LOTE N° 14 - Escuela Básica Nº 572 "Centro Regional de Educación de Encarnación, Gral. Patricio Escobar".
OBRA: CONSTRUCCION DE AULAS -PLANTA BAJA

				EMPRESA CORPORACION CONSTRUCTIVA S.R.L.	
N°	**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
1	Preparación de la obra				
	a-Limpieza y preparacion de Obra	m²	187,96	6.000	1.127.760
	b-Vallado Perimetral: cinta de Precaucion postes de madera	gl	1,00	1.860.000	1.860.000
	c-Cartel de Obra 2x1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altur 1,80 m y profundidad 0,60 m.	gl	1,00	1.140.000	1.140.000
	d- Replanteo	m²	187,96	7.200	1.353.312
2	Excavación				
	Excavacion para fundacion	m³	50,24	54.000	2.712.960
	Excavacion y cargado de Cimiento de Piedra Bruta	m³	2,90	453.468	1.315.057
3	Estructura de Hº Aº :				
	a-Zapata de Hormigón Armado	m³	6,90	1.537.423	10.608.219
	b-Encadenado de Hormigón Armado	m³	8,34	1.722.000	14.361.480
	c-Pilares de Hormigón Armado	m³	1,85	1.685.383	3.117.959
	d- Vigas de Hormigón Armado	m³	3,00	1.778.400	5.335.200

	e- Losa de Hº Aº	m³	14,52	1.722.804	25.015.114
	f-Escalera de HºAº	m³	3,30	2.040.000	6.732.000
4	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 cm.	m²	87,80	146.940	12.901.332
6	c-Tierra para Relleno y apisonado	m³	10,00	107.400	1.074.000
7	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes asfalto en caliente tipo Brea en U.	m²	49,75	23.731	1.180.617
	b- De losa a dos capas con impacril asfáltico reforzado con trama elástica.	m²	112,36	96.546	10.847.909
	c-aislacion asfáltica sobre losa	m²	182,80	18.960	3.465.888
8	Muros de elevación :				
	a- de 0,15 de lad. Prensado una para revocar	m²	99,47	76.020	7.561.709
	b- de 0,30 de lad. Prensado para revocar	m²	41,85	90.720	3.796.632
	a- De 0,30 visto a una cara de Lad. Prensado	m²	99,47	90.720	9.023.918
	b- De 0,15 visto a una cara de Lad. Prensado	m²	83,69	76.036	6.363.453
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	21,33	17.768	378.991
	d- Envarillado entre pilares y mampostería ambas caras cada 60 cm de altura 1 Ø 8 longitud 1 m hasta altura de vigas.	ml	112,00	2.400	268.800
9	Revoques :				
	Revoque impermeable en Paredes Exteriores: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino).	m²	140,15	23.731	3.325.900
	A dos capas y filtrado para interiores impermeable.	m²	181,56	21.216	3.851.977
	A dos capas y filtrado para cielorraso .	m²	113,78	42.420	4.826.548
	a dos capas Revoq.Grueso+impermeable, revoque Fino De pilares de Hormigon Armado	ml	34,00	20.416	694.144
	Goteras tipo cementicio	ml	16,70	14.820	247.494
10	Contrapisos:				
	a- De hormigon de cascotes empastonado de 10 cm dosif: 1/4:1:4:6 sobre terreno natural	m²	149,80	40.224	6.025.555
	b- De hormigon de cascotes empastonado de 7 cm dosif: 1/4:1:4:6 sobre losa	m²	114,26	39.258	4.485.619
	Carpeta impermeable en losa tipo alisado con juntas de dilatacion.	m²	142,00	59.424	8.438.208
	Pisos.				
11	Piso de Granito Reconstituído 30x30 cm Pulido y Patinado.	m²	80,00	145.740	11.659.200
12	Zocalo Granito Reconstituido 10x30 cm Patinado.	ml	78,12	49.260	3.848.191
13	Provisión y colocación de Carpintería Metálica.				
	a- Puerta Metálica de Chapa Plegada N° 18 -1,30 x 2,10 (incluye marco de chapa Plegada Nº 18 de acuerdo al espesor de las paredes y cerradura externa tipo kallay o similar doble paleta) Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	un	2,00	1.020.000	2.040.000
	b- Ventanas tipo aluminio Linea Herrero Anodizado, rueda Burana a Bolilla, Felpa 7x6, Burlete de Goma o Cuña de Goma, Cierre Central de Metal 1042"Chamical" vidrio templado trasparente de 6 mm 1,50 x 1,20 .Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	un	8,00	1.860.000	14.880.000
14	Alfeizar de ventana	ml	12,80	11.760	150.528
15	Pinturas :				
	a- De paredes interiores acrilicos con sellador, enduido, pintura al latex color blanco, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme.	m²	179,11	18.600	3.331.446
	a- De paredes exteriores acrilicos con sellador, enduido, pintura al látex color blanco, más dos manos hasta lograr una superficie bien uniforme.	m²	140,31	18.600	2.609.766
	b- De Losas y vigas al latex acrilicos, sellador + 2 manos.	m²	126,24	18.600	2.348.064
	c- De aberturas metálicas con antioxido, sintético de color gris oscuro.	m²	38,28	18.564	710.630
	d- De Ladrillos vistos con antimoho incoloro 2 manos.	m²	40,68	14.438	587.338
	e - Bajadas con antioxido, sintético de color gris ocuro.	ml	20,40	14.438	294.535
16	Canaletas Y Bajadas de chapa Lisa nº 26	ml	46,40	54.000	2.505.600
	Instalacion Pluvial				
	Registro Pluvial 40x40x50	un	6,00	279.120	1.674.720
	Bajada de chapa Lisa nº 26	ml	19,20	54.000	1.036.800
18	Instalación eléctrica con cableado de primera calidad tipo condel - inpaco.				
	a- Provisión e instalación de tablero principal (incluye alimentación desde tablero correspondiente, cañería, tablero, borneras de NyT, puesta a tierra e interruptores según esquema de tablero)	gl	1,00	2.071.584	2.071.584

	b- Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas de corriente tipo euroamericano e iluminación (incluye cañería y cableado)	un	36,00	98.856	3.558.816
	c- Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye cañería y cableado)	un	8,00	73.346	586.768
	d- Provisión y montaje de artefactos rectangulares 30 x 30 tipo led de adosar, luz fria de 24 W incluyen bocas,cañerias,cableados.	un	24,00	198.000	4.752.000
	e- Provisión y montaje de artefactos rectangulares 30 x 30 tipo led de adosar, luz fria de 24 W incluyen bocas,cañerias,cableados.	un	4,00	198.000	792.000
	f- Provisión y montaje de ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja de matla, aleta de 56 pulgadas (incluye sistema de soporte con caño metálico hasta altura correspondiente)	un	8,00	655.200	5.241.600
	g- instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 36,000 BTU o más.	un	2,00	420.000	840.000
19	Mobiliarios :				
	a- Pizarrones de tipo acrílico. Medidas: 1,45 x 3,50m y 0,90 m de antepecho.	un	2,00	1.800.000	3.600.000
21	Rampa				
	De acuerdo a nivel de suelo natural y nivel de piso terminado, pendiente mínima 6% con baranda metálica. Piso de goma antideslizante sobre carpeta.	gl	1,00	1.800.000	1.800.000
22	Limpieza final	gl	1,00	600.000	600.000
				Monto Total	**234.957.341**

LOTE N° 15 - Colegio Técnico Nacional y Centro de Entrenamiento Vocacional de Encarnación - B° La Esperanza

ITEM N° 1 - Obra: Sectores Mecánica Industrial, Mecánica Automotriz, Refrigeración.-

				EMPRESA JL Y COMPAÑÍA S.A. INGENIERIA	
N°	**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
1,	Provisión e instalación de tableros (Tablero General y Tableros Seccionales), barras de cobre, riel tipo DIN, conductores de alimentación, interruptores termomagnéticos.	un	6,00	1.855.424	11.132.544
2,	Provisión e instalación de linea principal de alimentación de tablero general con conductor tipo subterraneo de 4x25mm2	ml	40,00	79.149	3.165.960
3,	Provisión e instalación de sistema de Puesta a tierra para los tableros seccionales, con jabalinas, abrazaderas, cable desnudo de cobre y terminales	un	6,00	407.482	2.444.892
4,	Provisión e instalación de llaves de punto para comando de luces y toma tipo euroamericano con los circuitos correspondientes según plano	un	56,00	79.581	4.456.536
5,	Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (conductor tipo taller) con sistemas de soporte y rpovisión de artafactos	un	18,00	344.834	6.207.012
6,	Provisión e instalación de artefacto tipo flourescente de 4x40W con sistema de sujeción, incluye circuito con conductor tipo taller y accionamiento desde tablero	un	96,00	382.242	36.695.232
7,	Provisión e instalación de artefacto tipo acrilico colgante con lámpara de bajo consumo de 105W con sistema de sujeción, incluye circuito y accionamiento desde tablero	un	80,00	391.061	31.284.880
8,	Provisión e instalación de artefacto tipo alumbrado público abierto brazo corto con lampara de bajo consumo y fotocelula	un	4,00	427.552	1.710.208
9,	Provisión e instalación de tomas trifásicos tipo industriales 3x32A de adosar a la pared (macho y hembra), incluye circuitos	un	26,00	269.534	7.007.884
10,	Provisión e instalación de tomas trifásicos tipo industriales 2x32A de adosar a la pared (macho y hembra)	un	26,00	138.839	3.609.814
11,	Desmontaje de equipamientos en general a ser reemplazados	gl.	1,00	100.057	100.057
				Monto Total	**107.815.019**

LOTE N° 15 - Colegio Técnico Nacional y Centro de Entrenamiento Vocacional de Encarnación - B° La Esperanza
ITEM N° 2 - Obra: Sectores Electromecánica y Electricidad.-

				EMPRESA JL Y COMPAÑÍA S.A. INGENIERIA	
N°	**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
1,	Provisión e instalación de tableros (Tablero General y Tableros Seccionales), barras de cobre, riel tipo DIN, conductores de alimentación, interruptores termomagnéticos.	un	7,00	1.580.317	11.062.219
2,	Provisión e instalación de linea principal de alimentación de tablero general con conductor tipo subterraneo de 4x25mm2	ml	40,00	79.149	3.165.960
3,	Provisión e instalación de sistema de Puesta a tierra para los tableros seccionales, con jabalinas, abrazaderas, cable desnudo de cobre y terminales	un	7,00	407.482	2.852.374
4,	Provisión e instalación de llaves de punto para comando de luces y toma tipo euroamericano con los circuitos correspondientes según plano	un	111,00	79.581	8.833.491
5,	Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (conductor tipo taller) con sistemas de soporte y rpovisión de artafactos	un	20,00	338.757	6.775.140
6,	Provisión e instalación de artefacto tipo flourescente de 2x40W con sistema de sujeción, incluye circuito con conductor tipo taller y accionamiento desde tablero	un	23,00	320.512	7.371.776
7,	Provisión e instalación de artefacto tipo flourescente de 4x40W con sistema de sujeción, incluye circuito con conductor tipo taller y accionamiento desde tablero	un	70,00	382.242	26.756.940
8,	Provisión e instalación de artefacto tipo acrilico colgante con lámpara de bajo consumo de 105W con sistema de sujeción, incluye circuito y accionamiento desde tablero	un	65,00	354.570	23.047.050
9,	Provisión e instalación de artefacto tipo alumbrado público abierto brazo corto con lampara de bajo consumo y fotocelula	un	6,00	427.552	2.565.312
10,	Provisión e instalación de tomas trifásicos tipo industriales 3x32A de adosar a la pared (macho y hembra), incluye circuitos	un	28,00	282.196	7.901.488
11,	Provisión e instalación de tomas trifásicos tipo industriales 2x32A de adosar a la pared (macho y hembra)	un	13,00	154.478	2.008.214
12,	Provisión y alimentación de maquinas con conductor tipo subterraneo 4x4mm2 (tornos, fresadoras, rectificadora, cepilladora y otros) con sistema de tierra	gl.	1,00	3.202.077	3.202.077
13,	Desmontaje de equipamientos en general a ser reemplazados	gl.	1,00	422.078	422.078
				Sub Total Item N° 2 Oferente	105.964.119
				Sub Total Item N° 1 Oferente	107.815.019
				Total Oferente	213.779.138