				EMPRESA CORPORACION CONSTRUCTIVA S.R.L.		EMPRESA LOS ANDES INGENIERIA S.R.L.		EMPRESA ING. NELSON SILVA	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Preparación de la obra	Unidad	1						
1.1	a- Preparación de Obra	Metros cuadrados	187,96	2.500	469.900	3.685	692.633	4.400	827.024
1.2	b-Vallado Perimetral: cinta de Precaución postes de madera	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000	1.654.868	1.654.868	1.364.000	1.364.000
1.3	c-Cartel de Obra 2x1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altura 1,80 m y profundidad 0,60 m.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000	1.033.810	1.033.810	836.000	836.000
1.4	d- Replanteo	Metros cuadrados	187,96	2.500	469.900	3.948	742.066	5.280	992.429
2	Excavación	Unidad	1						
2.1	Excavación para fundación	Metros cúbicos	1,2	35.000	42.000	379.448	455.338	383.680	460.416
3	Estructura de Hº Aº	Unidad	1						
3.1	a-Zapata de Hormigón Armado	Metros cúbicos	0,5	1.650.000	825.000	1.345.783	672.892	1.127.444	563.722
3.2	b-Viga Superior de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1	1.700.000	1.700.000	1.491.639	1.491.639	1.262.800	1.262.800
3.3	c-Pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1,75	1.700.000	2.975.000	1.497.945	2.621.404	1.235.948	2.162.909
3.4	d- Vigas Inferior de Hormigón Armado	Metros cúbicos	0,7	1.700.000	1.190.000	1.384.311	969.018	1.304.160	912.912
3.5	e- Losa de Hº Aº impermeable	Metros cúbicos	0,2	1.700.000	340.000	1.438.321	287.664	1.263.390	252.678
4	Cubierta	Unidad	1						
4.1	Techo de chapa Isopanel trapezoidal N° 26 color teja, 20 % pend y estruc. met. pintado con antioxido y color marfil sint. incluye cumbrera de chapa (mismo mat.), en aulas,escalera y galería,presentar una muestra a la fisc. del tipo de chapa y colocación.La fis. dará el plano de techo(estruc. metál)	Metros cuadrados	120	225.000	27.000.000	245.582	29.469.840	201.600	24.192.000
5	Aislación asfáltica	Unidad	1						
5.1	a- De paredes asfalto en caliente tipo Brea en U.	Metros cuadrados	7	22.000	154.000	19.620	137.340	17.403	121.821
5.2	b- En losa a dos capas con impacril fibrado de color blanco 3 manos.	Metros cuadrados	115,2	55.000	6.336.000	50.286	5.792.947	43.700	5.034.240
6	Muros de elevación	Unidad	1						
6.1	a- de 0,15 de lad. Prensado Comun envarillado en aula y depósito.	Metros cuadrados	110,85	110.000	12.193.500	100.558	11.146.854	82.148	9.106.106
6.2	b- de 0,20 de lad. Prensado Comun para revocar	Metros cuadrados	64	150.000	9.600.000	143.951	9.212.864	119.328	7.636.992

Gonzalo Miño Acosta
Unidad Operativa

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Econ. César Del Pilar Verón Leguizamón
Director de Presupuesto

6.3	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	21,33	20.000	426.600	15.888	338.891	13.030	277.930
6.4	d- colocación bloques de Hormigón en escalera.	Metros cuadrados	45	130.000	5.850.000	13.038	586.710	109.296	4.918.320
6.5	e- Envarillado entre pilares y mampostería ambas caras cada 60 cm de altura 1 Ø 8 longitud 1 m hasta altura de vigas.	Metro lineal	112	6.000	672.000	1.699	190.288	1.760	197.120
7	Revoques	Unidad	1						
7.1	Revoque impermeable en Paredes Exteriores: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino).	Metros cuadrados	96	28.000	2.688.000	18.460	1.772.160	17.403	1.670.688
7.2	A dos capas y filtrado para interiores impermeable,aulas, depósito y debajo de escalera.	Metros cuadrados	174,85	30.000	5.245.500	15.228	2.662.616	15.558	2.720.316
7.3	a dos capas Revoq.Grueso+impermeable, revoque Fino De pilares de Hormigón Armado y vigas.	Metro lineal	34	40.000	1.360.000	13.758	467.772	14.971	509.014
7.4	Goterón tipo cementicio	Metro lineal	16,7	21.000	350.700	10.874	181.596	10.868	181.496
8	Contrapisos	Unidad	1						
8.1	a- De hormigón de cascotes empastonado de 7 cm dosif: 1/4:1:4:6 escalera y depósito.	Metros cuadrados	36	35.000	1.260.000	33.785	1.216.260	29.498	1.061.928
8.2	c-Carpeta regularizadora en escalera,galería,aula,depósito.	Metros cuadrados	136	26.000	3.536.000	38.498	5.235.728	34.778	4.729.808
9	Pisos	Unidad	1						
9.1	Piso antideslizante Pi4 color gris oscuro escalera,depósito,galería,aula 60x60 cm.Presentar a la fiscalización para aprobación.	Metros cuadrados	136	75.000	10.200.000	87.355	11.880.280	75.328	10.244.608
10	Zócalo	Unidad	1						
10.1	Zócalo cerámico 10x60 cm depósito,aula,galería y escalera.	Metro lineal	59	20.000	1.180.000	15.160	894.440	16.280	960.520
11	Provisión y colocación de Carpintería Metálica	Unidad	1						
11.1	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.	Unidad	2	1.500.000	3.000.000	921.690	1.843.380	748.000	1.496.000
11.2	b- Puerta Metálica de Chapa Plegada N° 18 -0,80 x 2,10 en deposito (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.	Unidad	1	850.000	850.000	679.140	679.140	572.000	572.000
11.3	c- Ventanas tipo aluminio Línea 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.	Unidad	3	1.800.000	5.400.000	1.178.100	3.534.300	960.000	2.880.000
11.4	c- Ventanas tipo aluminio Línea 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 1,00 .Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	Unidad	1	1.650.000	1.650.000	970.200	970.200	864.000	864.000
11.5	d-Porton metalico1,50x2,1 con candado grande en escalera pintado y amurado con estructura de caño Cuadrangular. Realizar la terminacion de limpieza, terminación adecuado y pintura donde se requiera en el sector de trabajo realizado.	Metros cuadrados	3,15	300.000	945.000	194.040	611.226	176.000	554.400
11.6	e- Baranda metálica en escalera. Pintado con antióxido y pintuta sintética color negro. Ver detalle.	Metros cuadrados	27	200.000	5.400.000	235.620	6.361.740	203.200	5.486.400
12	Alfeizer	Unidad	1						

Gonzalo Miño Acosta
Unidad Operativa
de Contrataciones

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Econ. César Del Pilar Verón Leguizamón
Director de Presupuesto
Municipalidad

12.1	Alfeizar de ventana en sardinel con ladrillos prensados revocado impermeable	Metro lineal	7	60.000	420.000	48.479	339.353	48.729	341.103
13	Pinturas : aulas y depósito	Unidad	1						
13.1	a- De paredes interiores acrílicos con sellador, enduido, pintura al látex color blanco, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme(altura de piso antepecho de ventana color gris oscuro.	Metros cuadrados	174,85	32.000	5.595.200	28.837	5.042.149	24.000	4.196.400
13.2	b- De paredes exteriores con sellador, enduido, pintura impermeable color blanco, más dos manos hasta lograr una superficie bien uniforme.	Metros cuadrados	96	32.000	3.072.000	34.427	3.304.992	28.000	2.688.000
13.3	c- De Losas y vigas pintura impermeable,sellador + 2 manos.	Metro lineal	34	15.000	510.000	34.427	1.170.518	28.000	952.000
13.4	d- De aberturas metálicas con antioxido, sintético de color gris oscuro.	Metros cuadrados	10,95	25.000	273.750	20.456	223.993	20.000	219.000
13.5	e - canaleta y Bajadas con antioxido, sintético de color gris oscuro.	Metro lineal	25	25.000	625.000	12.356	308.900	9.920	248.000
13.6	f- Pintura Impermeable color cerámico en mamposteria de ladrillo a la vista	Metros cuadrados	18	25.000	450.000	15.679	282.222	14.360	258.480
14	Instalación Pluvial	Unidad	1						
14.1	a- Provisión,encuentro con canaleta existente y colocación canaleta horizontal y vertical de chapa galvanizada N° 24 desarrollo 0,55 m.soportes con grampas de planchuela 5/8"x3/16(cada 1.00m) en su desarrollo total ,soldados en uniones de canaleta.	Metro lineal	15	65.000	975.000	75.537	1.133.055	61.600	924.000
14.2	b- Registro Pluvial reparación, limpieza de lo existente.	Unidad	1	500.000	500.000	479.600	479.600	477.488	477.488
14.3	d- desague de cañería de los aires acondicionados por debajo del piso conectado al sistema pluvial	Unidad Medida Global	1	900.000	900.000	844.560	844.560	748.000	748.000
15	Instalación eléctrica con cableado de primera calidad tipo condel - inpaco.	Unidad	1						
15.1	Prov. e inst. de tablero sec. 1 (TS1), DPS disp. de prot. de sobretensión,incl. alim. desde el TP con conductor de 4x16mm2, tablero de embutir metálico de 24 módulos con barras FNT, interruptor principal de 3x40A, interruptores seccionales, disyuntor diferencial y sistema de puesta a tierra	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000	2.250.000	2.250.000	1.800.000	1.800.000
15.2	b- Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas y Puntos de corriente tipo euroamericano e iluminación (incluye cañería antillamas embutido y cableado)	Unidad	13	80.000	1.040.000	90.618	1.178.034	72.494	942.422
15.3	c- Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye cañería antillamas y cableado)	Unidad	4	80.000	320.000	67.234	268.936	53.787	215.148
15.4	d- Provisión y montaje de artefactos tipo tubo led de adosar acanalado, luz fría de 2x18 W incluyen bocas,cañerias,cableados, soporte caño metalico hasta altura correspondiente y pintura	Unidad	12	125.000	1.500.000	137.500	1.650.000	110.000	1.320.000
15.5	e- Provisión y montaje artefacto tipo led de adosar acanalado 1x18w en Galería,escalera y depósito, incluyen bocas,cañerias,cableados.	Unidad	7	90.000	630.000	96.000	672.000	76.800	537.600
15.6	f- Provisión y montaje de ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja de metalica, aleta de 56 pulgadas (incluye sistema de soporte con caño metálico hasta altura correspondiente y pintura)	Unidad	4	500.000	2.000.000	630.000	2.520.000	504.000	2.016.000
15.7	g- instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 24,000 BTU (Incluye punto bipolar)	Unidad	2	150.000	300.000	245.000	490.000	196.000	392.000
15.8	h- Provisión e instalación de caño pvc gris con caja externa plastica para ducteado externo	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000	1.250.000	1.250.000	1.000.000	1.000.000
15.9	i- Provisión,Instalación y montaje de 24.000 BTU (incluye sistema de soporteo hasta altura correspondiente, sistema de desague).	Unidad	2	3.800.000	7.600.000	3.795.000	7.590.000	3.036.000	6.072.000
16	Desague Pluvial	Unidad	1						
16.1	Reposición de canaletas horizontal - vertical y pintura	Unidad	1	3.000.000	3.000.000	2.997.500	2.997.500	2.508.000	2.508.000
17	Mobiliarios	Unidad	1						

Gonzalo Miño Acosta
Unidad Operativa
de Contrataciones

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Econ. César Del Pilar Verón Loguzzo
Director de Presupuesto

17.1	a- Pizarrones de tipo acrílico. Medidas: 1,25 x 3,50m y 0,90 m de antepecho,borde metalico,con porta borrador a lo largo de la pizarra, colocar caño metálico o madera parte de atrás para evitar contacto con la pared y la humedad de la misma.	Unidad	1	1.500.000	1.500.000	650.000	650.000	520.000	520.000
18	Limpieza	Unidad	1						
18.1	Limpieza final y colocacion piedra triturada en sectores a determinar por la fiscalizacion.	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	1.400.000	1.400.000	1.188.000	1.188.000
					Precio Total	151.220.050	**Precio Total**	141.853.715	**Precio Total**	124.614.237

Gonzalo Miño Acosta
Unidad Operativa
de Contrataciones

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Econ. César Del Pilar Verón Leguizamón
Director de Presupuesto
Municipalidad de Encarnación