			PRECIO REFERENCIAL	NUOVA INGENIERÍA S.A	JL Y COMPAÑÍA S.A	CALERA DEL SUR	ARQ. ALBERTO CASTEYANO ARRUA	D.E.M CONSTRUCCIONES	TECNO INGENIERIA	ARQUITEC S.A	ARQUITECTONICA	CALDETEC INGENIERIA
Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Precio Total	Precio Total	Precio Total	Precio Total	Precio Total	Precio Total	Precio Total	Precio Total	Precio Total	Precio Total
1	Trabajos preliminares	1										
1.1	Replanteo y marcacion	330	1.815.000	1.061.280	1.542.750	1.996.500	1.188.000	1.485.000	1.724.250	1.607.430	1.815.000	1.374.120
1.2	Vallado de Obra	60	3.960.000	2.701.260	3.366.000	2.520.000	3.600.000	13.500.000	3.762.000	3.206.640	3.300.000	5.496.480
1.3	Cartel de obra	1	700.000	3.340.972	595.000	542.000	600.000	850.000	665.000	592.360	700.000	2.151.400
1.4	Excavacion	49	4.802.000	1.790.607	4.081.700	10.560.480	2.940.000	3.038.000	4.561.900	3.944.402	3.430.000	1.700.300
1.5	Relleno y compactacion	260	24.180.000	6.840.860	20.553.000	15.600.000	12.480.000	9.360.000	22.971.000	21.458.580	18.980.000	19.848.400
2	Cimiento	1										
2.1	Cimiento de piedra bruta colocada	49	14.308.000	18.393.130	12.161.800	12.591.040	14.700.000	11.466.000	13.592.600	11.475.898	13.475.000	17.547.096
3	Estructura de H° A°	1										
3.1	Encadenado superior 0,15x0,30 cm	170	16.150.000	13.243.170	13.727.500	14.688.000	14.280.000	12.240.000	15.342.500	13.128.590	17.850.000	21.873.560
3.2	Encadenado inferior de 0,15x0,20 cm	195	16.380.000	12.204.660	13.923.000	16.848.000	15.210.000	13.650.000	15.561.000	13.476.255	19.500.000	20.786.805
3.3	Columna de H° A° 0,15x0,30 cm	0,6	1.014.000	1.293.863	861.900	720.000	1.152.000	780.000	963.300	926.654	1.020.000	1.299.168
3.4	Viga H° A°	15	1.305.000	1.803.705	1.109.250	1.377.045	1.350.000	1.050.000	1.239.750	1.090.380	1.425.000	3.123.000
3.5	Losa H° A°	1,38	2.056.200	2.711.635	1.747.770	1.656.000	2.484.000	1.794.000	1.952.700	1.845.481	2.346.000	2.825.274
4	Mamposteria de nivelacion	1										
4.1	De nivelacion con ladrillos comunes de 0.30 cm	59	8.555.000	10.652.155	7.271.750	7.080.000	8.991.600	8.555.000	8.127.250	7.424.324	7.375.000	10.236.500
4.2	De nivelacion de piedra bruta	140	21.000.000	10.380.160	17.850.000	21.000.000	18.816.000	14.000.000	19.950.000	17.025.820	17.500.000	16.517.200
5	Mamposteria de elevacion	1										
5.1	De elevacion con ladrillos prensado 0,15 cm	620	94.860.000	85.560.620	80.631.000	83.700.000	74.400.000	74.400.000	90.117.000	59.484.660	83.700.000	78.741.240
5.2	De elevacion con ladrillo comun 0,10 cm	35	3.080.000	1.976.310	2.618.000	2.710.400	2.100.000	2.520.000	2.926.000	2.392.040	3.150.000	3.412.745
5.3	Abertura con ladrillo convoco en sanitario 0,60x1,45	3	216.000	387.210	183.600	190.080	252.000	195.000	205.200	170.985	225.000	695.388
5.4	Sardinel de ladrillo a la vista	60	2.880.000	4.167.660	2.448.000	2.534.400	2.592.000	3.360.000	2.736.000	2.202.000	3.600.000	3.997.440
6	Aislacion hidrofuga	1										
6.1	De muros horizontales	140	3.360.000	4.564.280	2.856.000	2.800.000	2.520.000	2.660.000	3.192.000	2.682.540	4.200.000	2.778.860
7	Revoques	1										
7.1	Azotado hidrofugo exterior bajo revestimiento	330	7.260.000	10.155.750	6.171.000	6.600.000	5.940.000	5.115.000	6.897.000	6.323.130	7.260.000	10.992.960
7.2	Azotado hidrofugo bajo revestimiento sanitario	180	3.960.000	5.539.500	3.366.000	3.600.000	3.240.000	2.790.000	3.762.000	3.448.980	3.960.000	5.996.160
7.3	Revoque a dos capas y filtrado interior	180	4.500.000	6.382.080	3.825.000	3.960.000	6.480.000	4.590.000	4.275.000	3.848.580	4.500.000	7.020.540
8	Techo	1										

Lic. Sebastián A. Martín O.
Director
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Ing. [illegible]
Jefe de Vialidad
Municipalidad de Encarnación

Abog. William Amarilla Mendoza
Director Jurídico
Municipalidad de Encarnación

Juan Angel Aguilera
Jefe de Control Urbano

8.1	Techo de tejas coloniales sobre tejuelon (base de tejas) con viga de estructura de H° A° y tirantes de madera de yvyrapyta - pend. 35%	350	138.250.000	74.172.700	117.512.500	124.250.000	96.600.000	91.350.000	131.337.500	100.661.400	122.500.000	118.049.400
8.2	Aislacion termica bajo cubierta - TB 10mm tipo isolant doble aluminio	350	15.400.000	18.538.450	13.090.000	13.860.000	5.040.000	35.350.000	14.630.000	11.720.450	14.700.000	10.687.600
8.3	Canaleta y bajada de chapa n°28	70	9.100.000	5.395.040	7.735.000	8.190.000	3.780.000	3.570.000	8.645.000	4.985.540	9.100.000	14.865.480
9	Cielorraso	1										
9.1	Cierraso de carton yeso interior desmontable - Durlock	200	28.000.000	28.347.400	23.800.000	25.929.600	18.000.000	24.000.000	26.600.000	22.324.600	35.400.000	36.920.800
9.2	Cierraso de carton yeso desmontable para sanitaro - Durlock	62	9.920.000	9.817.576	8.432.000	7.440.000	7.068.000	6.820.000	9.424.000	6.920.626	10.974.000	12.047.840
10	Contrapiso	1										
10.1	De hormign de cascotes - 10 cm dosif: 1/4:1:4:6	300	11.400.000	8.615.400	9.690.000	10.032.000	8.640.000	9.150.000	10.830.000	9.289.800	12.000.000	12.867.000
11	Piso	1										
11.1	Piso de granito	300	39.000.000	31.249.500	33.150.000	38.520.000	28.800.000	33.900.000	37.050.000	30.487.200	39.000.000	52.050.000
11.2	Zocalo de granito	195	11.115.000	4.844.190	9.447.750	5.581.290	3.978.000	6.240.000	10.559.250	8.844.225	10.140.000	5.142.540
12	Revestidos	1										
12.1	Azulejos para sanitario	150	8.700.000	13.363.800	7.395.000	7.830.000	10.800.000	6.900.000	8.265.000	6.793.200	9.750.000	9.993.600
13	Instalacion sanitaria	1										
13.1	Conexion a la red cloacal	1	1.600.000	1.169.378	1.360.000	1.300.000	1.200.000	6.000.000	1.520.000	1.248.143	1.500.000	1.072.924
13.2	Conexion a la Essap	1	2.000.000	950.119	1.700.000	1.700.000	1.200.000	3.500.000	1.900.000	1.424.033	1.850.000	816.144
13.3	Desague cloacal y pluvial	6	4.800.000	10.765.080	4.080.000	3.600.000	4.320.000	4.800.000	4.560.000	3.653.100	4.500.000	2.639.976
13.4	Registro cloacal de 0,60x0,60 cm	7	2.030.000	3.451.434	1.725.500	1.540.000	2.436.000	1.750.000	1.928.500	1.089.165	1.610.000	2.914.800
13.5	Registro pluvial 0,40x0,40 cm	7	1.680.000	2.154.264	1.428.000	1.512.000	2.100.000	1.260.000	1.596.000	1.089.165	1.540.000	2.817.640
13.6	Instalacion de Baño (inodoro con sisterna alta y accesorios)	6	7.800.000	4.242.444	6.630.000	6.600.000	7.920.000	2.100.000	7.410.000	4.951.980	7.200.000	5.329.920
13.7	Provision e instalacion de lavatorio metalico y mesada de granito	2	8.600.000	6.291.252	7.310.000	7.600.000	6.000.000	1.300.000	8.170.000	6.088.500	800.000	2.095.880
13.8	Instalacion de agua corriente	1	4.500.000	4.908.034	3.825.000	3.800.000	4.200.000	5.500.000	4.275.000	3.450.170	3.900.000	438.608
13.9	Provision e instalaccion de accesorios (espejo h 0,40, jabonera, porta rollo y barral para discapacitados)	2	1.700.000	5.993.060	1.445.000	1.530.000	1.440.000	1.300.000	1.615.000	1.217.700	1.400.000	499.680
14	Instalación Electrica	1										

Lic. Sebastián A. Martín O.
Director
Unidad Operativa de Contratacion

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Ing. Pablo Miglio
Jefe de Vialidad
Municipalidad de Encarnación

Abog. William Ariella Mendoza
Director Juridico
Municipalidad de Encarnación

Juan Angel Aguilera
Jefe de Control Urbano

14.1	Acometica, provision e instalacion de circuito de alimentacion desde tablero, incluye interruptor termomagnetico, cañeria y cableaddo	1	1.600.000	3.764.223	1.360.000	1.300.000	1.800.000	5.500.000	1.520.000	838.860	1.600.000	1.210.336
14.2	Tomacorriente e interruptor	34	4.590.000	3.501.456	3.901.500	4.080.000	3.060.000	2.720.000	4.360.500	3.450.150	3.400.000	2.265.216
14.3	Provision e instalacion de circuito (bocas) de iluminacion (incluye cañerias antillamas y cableado)	34	4.590.000	772.650	3.901.500	4.080.000	3.060.000	2.720.000	4.360.500	2.990.130	6.800.000	2.453.984
14.4	Provision e instalacion de luces led embutido interior 60x60 cm	34	6.630.000	3.456.270	5.635.500	5.100.000	5.916.000	7.140.000	6.298.500	2.990.130	6.460.000	13.072.184
14.5	Provision e instalacion de lampara led con difusor bidireccional exterior	7	1.470.000	897.624	1.249.500	1.260.000	1.386.000	1.260.000	1.396.500	947.100	1.540.000	2.254.112
14.6	Provision e instalacion de linea de telefono con toma	9	990.000	1.090.710	841.500	891.000	1.080.000	1.125.000	940.500	547.965	945.000	1.161.756
14.7	Provision e instalacion de linea de internet con toma	8	1.080.000	1.175.728	918.000	960.000	1.152.000	960.000	1.026.000	649.440	1.000.000	1.088.192
14.8	Linea de sistema informatico con toma	8	880.000	1.086.456	748.000	792.000	960.000	1.040.000	836.000	703.560	880.000	655.136
14.9	Aire acondicionado instalado c/interruptor 12000btu	7	25.900.000	20.344.310	22.015.000	21.000.000	19.320.000	24.500.000	24.605.000	11.365.200	22.400.000	19.451.432
14.10	Aire acondicionado instalado c/interruptor 48000btu	2	20.000.000	20.682.812	17.000.000	18.000.000	15.600.000	7.600.000	19.000.000	14.883.000	0	15.862.064
14.11	Farolas de jardin exterior h:0,60 cm	2	590.000	300.316	501.500	530.000	600.000	280.000	560.500	384.252	0	1.429.640
15	Instalacion contra incendio	1										
15.1	Tablero y circuito para señales debiles	1	3.500.000	656.446	2.975.000	2.500.000	2.400.000	890.000	3.325.000	2.570.700	3.200.000	1.968.184
15.2	Alarma contra inccendio	1	950.000	393.336	807.500	850.000	600.000	350.000	902.500	744.150	950.000	249.840
15.3	Detector de humo/calor	5	1.250.000	475.060	1.062.500	1.000.000	1.200.000	1.250.000	1.187.500	608.850	1.250.000	1.665.600
15.4	Luces de emergencia 108 led	5	1.100.000	986.660	935.000	1.000.000	1.080.000	2.250.000	1.045.000	642.675	1.100.000	1.332.480
15.5	Cartel de emergencia led	2	390.000	362.774	331.500	370.000	432.000	400.000	370.500	162.360	390.000	257.614
15.6	Extintor contra incendio ABC - 10Kg con señalizacion	3	1.110.000	1.207.119	943.500	960.000	1.080.000	1.500.000	1.054.500	811.800	1.050.000	1.561.500
16	Abertura	1										
16.1	Puerta tablero de cedro 0,70x2,10m (incluye marco de acuerdo al espesor de las paredes y herraje de primera calidad)	6	5.520.000	13.645.656	4.692.000	4.968.000	5.760.000	6.000.000	5.244.000	4.464.900	5.880.000	8.852.664

Lic. Sebastián A. Martín O.
Director
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Ing. [illegible]
Jefe de Vialidad
Municipalidad de Encarnación

Abog. William Ar[illegible]a Mendoza
Director Jurídico
Municipalidad de Encarnación

Juan Angel Aguilera
Jefe de Control Urbano

16.2	Puerta vaiven de cedro 0,60x2,10m (incluye marco de acuerdo al espesor de las paredes y herraje de primera calidad) para box d esanitario	4	3.920.000	5.438.364	3.332.000	3.520.000	3.120.000	2.600.000	3.724.000	2.976.600	3.200.000	4.386.080
16.3	Puerta tablero de eucalipto 0,80x2,10 cm (incluye marco de acuerdo al espesor de las paredes y herrajes de primera calidad)	1	1.100.000	1.504.781	935.000	990.000	1.200.000	900.000	1.045.000	744.150	1.050.000	1.075.700
16.4	Puerta tablero de eucalipto 0,90x2,10 cm (incluye marco de acuerdo al espesor de las paredes y herraje de primera calidad)	6	7.500.000	9.168.318	6.375.000	6.600.000	7.200.000	5.700.000	7.125.000	5.276.700	6.600.000	6.787.320
16.5	Puerta vaiven de cedro 1,00x2,10 m (incluye marco de acuerdo al espesor de las paredes y herrajes de primera calidad)	4	5.200.000	4.623.912	4.420.000	4.400.000	4.320.000	3.400.000	4.940.000	4.059.000	5.200.000	5.829.600
16.6	Puerta vaiven de cedro 2,00x2,10 m (incluye marco de acuerdo al espesor de las paredes y herraje de primera calidad)	2	3.600.000	3.386.556	3.060.000	3.400.000	3.360.000	2.000.000	3.420.000	2.435.400	4.000.000	4.524.880
16.7	Ventana corrediza 1,80 x1,20 cm	7	11.550.000	11.050.620	9.817.500	11.200.000	8.400.000	9.828.000	10.972.500	9.376.290	10.185.000	8.112.860
16.8	Ventana corrediza 2,00 x 1,20 cm	2	3.560.000	3.508.132	3.026.000	3.400.000	4.080.000	3.120.000	3.382.000	2.678.940	3.300.000	2.592.784
16.9	Ventana corrediza 1,40 x 0,60 cm	2	1.640.000	1.227.846	1.394.000	1.600.000	1.080.000	1.092.000	1.558.000	947.100	1.900.000	954.944
16.10	Ventana balancin 1,00 x 0,60 cm	3	1.740.000	1.594.605	1.479.000	1.650.000	1.800.000	450.000	1.653.000	1.258.290	1.800.000	612.942
17	Pintura	1										0
17.1	Pintura interior epoxi h:2,70 cm	180	30.600.000	10.306.800	26.010.000	27.900.000	12.960.000	29.700.000	29.070.000	19.604.160	13.500.000	9.244.080
17.2	Tratamiento impermeable de ladrillo visto - soliconado	350	16.800.000	5.768.350	14.280.000	15.750.000	7.140.000	7.700.000	15.960.000	10.655.400	14.000.000	5.926.900
17.3	Pintura para canaletas y bajadas	74	1.924.000	1.392.680	1.635.400	1.850.000	1.420.800	1.702.000	1.827.800	1.564.508	2.368.000	873.052
18	Jardineria	1										
18.1	Piedras decorativas de jardin (blanca y canto rodado)	1	500.000	1.096.291	425.000	450.000	500.000	300.000	475.000	338.250	450.000	1.388.000
18.2	Geotextil bajo piedras decorativas	1	390.000	730.861	331.500	351.000	390.000	350.000	370.500	284.130	350.000	1.150.652
18.3	Plantas decorativas gral. (flores y palmeras)	1	550.000	2.192.583	467.500	495.000	500.000	500.000	522.500	419.430	600.000	3.817.000
19	Varios	1										
19.1	Paneles eucatex para recepcion	28	10.780.000	5.581.128	9.163.000	9.520.000	6.048.000	3.360.000	10.241.000	6.913.844	10.080.000	5.790.736
19.2	Vidrio templado de 8mm para mampara - recepcion	4,8	2.544.000	2.997.859	2.162.400	2.289.600	1.728.000	1.680.000	2.416.800	1.623.600	3.840.000	2.598.336

Lic. Sebastián A. Martín O.
Director
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Ing. [illegible] Migliorisi
Jefe de Vialidad
Municipalidad de Encarnación

Abog. William Amarilla Mendoza
Director Jurídico
Municipalidad de Encarnación

Juan Angel Aguilera
Jefe de Control Urbano

19.3	Pasa mano de acero inoxidable	26	3.770.000	12.092.444	3.204.500	3.380.000	4.056.000	3.380.000	3.581.500	2.638.350	4.030.000	5.413.200
19.4	Basurero para exterior	2	800.000	1.031.178	680.000	720.000	840.000	1.100.000	760.000	595.320	700.000	1.332.480
19.5	Demolicion de paredpara conexion con nuevo bloque y retiro de aberturas	1	6.500.000	1.140.143	5.525.000	4.500.000	6.000.000	14.000.000	6.175.000	4.803.150	500.000	513.560
19.6	Carteleria de señalizacion en acrilico: acceso, consultorios, sanitarios (damas, caballeros y discapacitados) recepcion, caja y salida 45 x 25 cm	1	3.000.000	701.627	2.550.000	2.500.000	2.000.000	650.000	2.850.000	2.503.050	2.600.000	5.135.600
19.7	Cartel de acceso (3x2mts)	1	3.500.000	2.338.755	2.975.000	2.800.000	2.000.000	2.800.000	3.325.000	2.692.470	2.700.000	2.012.600
19.8	Limpieza y retiro de escombro	1	4.200.000	3.785.860	3.570.000	3.000.000	2.000.000	1.200.000	3.990.000	3.382.500	3.450.000	2.082.000
20	Veredas a construir en sectores	1										
20.1	Piso de Hormigon armado 10 cm	567,1	48.203.500	79.932.178	40.972.975	39.697.000	54.441.600	38.562.800	45.793.325	30.500.906	59.545.500	75.564.941
21	Veredas inclusivas en ambos lados de la Avda.	1										
21.1	Piso de hormigon armado de 10 cm	580	72.500.000	81.750.420	61.625.000	60.900.000	55.680.000	57.710.000	68.875.000	55.364.480	60.900.000	80.504.000
22	Carteles de señalizacion vertical	1										
22.1	Carteles PARE (parante metalico + cartel) con colocacion	9	8.550.000	7.773.705	7.267.500	6.300.000	3.240.000	6.840.000	8.122.500	5.479.650	990.000	11.080.404
23	Construccion de rampas	1										
23.1	Rampas en H° A° 5 cm (5,00m2 x rampa) 57 unidades	285	18.525.000	25.084.560	15.746.250	14.820.000	25.992.000	14.820.000	17.598.750	14.460.330	24.225.000	24.525.960
24	Paso/silla sobre el Paseo Central	1										
24.1	Construccion de piso alisado H° A° (8,5 m2 x paso) 7 unidades	60	5.100.000	1.639.260	4.335.000	4.500.000	5.472.000	4.080.000	4.845.000	3.616.680	4.620.000	7.911.600
25	Sendas peatonales	1										
25.1	Pintura termoplastica para sendas peatonales	615	92.250.000	107.875.305	78.412.500	76.875.000	97.785.000	73.800.000	87.637.500	68.648.145	86.100.000	17.670.180
			994.872.700	**910.934.716**	**845.641.795**	**869.087.435**	**800.077.000**	**792.997.800**	**945.128.375**	**719.590.771**	**898.803.500**	**905.868.793**
						874.055.625				720.031.583	898.707.400	887.243.221
						4.968.190				440.812	96.100	18.625.572

Lic. Sebastian A. Martin O.
Director
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Municipalidad de Encarnación

Abog. William Ariella Mendoza
Director Jurídico
Municipalidad de Encarnación

Juan Angel Aguilera
Jefe de Control Urbano