Anexo "B" Cuadro Comparativo de Ofertas

LOTE NRO: 1

Escuela Basica N° 509 "Domingo Robledo"				ARQ. WINSTON NUÑEZ			CORPORACION CONSTRUCTIVA S.R.L.		NESTOR ZARZA		TECNO INGENIERIA		CONSTRUCCIONES RODRIGUEZ		HEPAL S.A.	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Precios Referencial	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	a- Replanteo	m2	6.075	52,5	4.739	248.798	6.000	315.000	5.164	271.110	4.991	262.028	5.445	285.863	6.400	336.000
2	b-Vallado Perimetral: cinta de Precaucion postes de madera	Unidad	67.500	1	514.891	514.891	700.000	700.000	573.750	573.750	602.610	602.610	676.566	676.566	708.750	708.750
3	c-Cartel de Obra 2x1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altur 1,80 m y profundidad 0,60 m.	Unidad	945.000	1	884.491	884.491	1.100.000	1.100.000	803.250	803.250	922.217	922.217	818.900	818.900	992.250	992.250
4	Excavación y carga de cimiento con PBC.	m3	391.500	6,35	314.885	1.999.520	400.000	2.540.000	332.775	2.113.121	354.046	2.248.192	374.517	2.378.183	411.080	2.610.358
5	a- Excavación para zapatas aisladas	m3	39.150	2,96	33.091	97.949	40.000	118.400	33.278	98.503	35.937	106.374	3.850	11.396	41.100	121.656
6	a- Zapatas de H° A°	m3	1.417.500	2,96	1.430.593	4.234.555	1.800.000	5.328.000	1.204.875	3.566.430	1.601.812	4.741.364	1.420.040	4.203.318	1.488.400	4.405.664
7	b- Vigas y dado de H° A° (cumbrera)	m3	1.485.000	0,67	1.668.194	1.117.690	1.800.000	1.206.000	1.262.250	845.708	1.659.334	1.111.754	1.443.620	967.225	1.560.000	1.045.200
8	c- Encadenados de H° A° 13x27cm. (Sup. e Inf.)	m3	1.282.500	1,37	1.522.449	2.085.755	1.800.000	2.466.000	1.090.125	1.493.471	1.674.418	2.293.953	1.207.820	1.654.713	1.347.000	1.845.390
9	d-Vigas de Hormigón Armado (galería) (15cmx25cm)	m3	1.775.250	0,67	1.534.696	1.028.246	1.800.000	1.206.000	1.508.963	1.011.005	1.677.859	1.124.166	1.726.580	1.156.809	1.864.000	1.248.880
10	e-Pilares de H° A°	m3	1.485.000	1,8	1.595.934	2.872.681	1.800.000	3.240.000	1.262.250	2.272.050	1.567.581	2.821.646	1.443.620	2.598.516	1.559.250	2.806.650
11	Muros de nivelación : a- De 0,30 cm.	m2	162.000	12	139.525	1.674.300	150.000	1.800.000	137.700	1.652.400	152.706	1.832.472	167.125	2.005.500	170.100	2.041.200
12	Relleno y apisonado	m3	94.500	32,47	72.000	2.337.840	80.000	2.597.600	80.325	2.608.153	86.944	2.823.072	97.526	3.166.669	99.300	3.224.271
13	Aislación asfáltica : a- De paredes	m2	25.650	4,5	25.804	116.118	25.000	112.500	21.803	98.114	25.314	113.913	26.802	120.609	26.900	121.050
14	Muros de elevación : a- de 0,15 de lad. Prensados para revocar	m2	114.750	124	88.327	10.952.548	101.000	12.524.000	97.538	12.094.712	112.435	13.941.940	97.659	12.109.716	120.500	14.942.000
15	b- de 0,15 de lad. Prensados una cara vista	m2	135.000	45	103.323	4.649.535	105.000	4.725.000	114.750	5.163.750	130.047	5.852.115	129.361	5.821.245	141.750	6.378.750
16	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	20.925	9,1	25.009	227.582	22.000	200.200	17.786	161.853	20.123	183.119	22.288	202.821	22.000	200.200
17	Techo : De tejas francesas s/ madera machimbre 1/2" y 3" c/membrana Isolant TBA 10 mm. o similar doble aluminio s/estructuras de viguetas de Hº	m2	229.500	95	252.429	23.980.755	250.000	23.750.000	195.075	18.532.125	309.631	29.414.945	233.442	22.176.990	241.000	22.895.000
18	Revoques : a- De viga cumbrera de H° A°	m2	37.800	6,6	35.931	237.145	35.000	231.000	32.130	212.058	37.610	248.226	33.680	222.288	39.700	262.020
19	b- De paredes interiores y exteriores a dos capas	m2	33.750	248	31.731	7.869.288	30.000	7.440.000	28.688	7.114.624	33.575	8.326.600	33.680	8.352.640	35.500	8.804.000
20	Pilares : a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor c/ nucleo de HºAº 4 Ø de 6 mm.	Metro lineal	155.250	72,2	116.172	8.387.618	150.000	10.830.000	131.963	9.527.729	155.090	11.197.498	162.769	11.751.922	163.000	11.768.600
21	Contrapiso de H° de cascotes (en Aula y galeria)	m2	37.800	63	30.134	1.898.442	40.000	2.520.000	32.130	2.024.190	37.553	2.365.839	31.459	1.981.917	39.700	2.501.100
22	Piso de granito reconstituido pulido color gris oscuro 0,30x0,30 patinado (en Aula)	m2	148.500	40	117.607	4.704.280	145.000	5.800.000	126.225	5.049.000	147.669	5.906.760	128.324	5.132.960	156.000	6.240.000
23	Piso de cerámico esmaltado de alto transito 0,30x0,30 (en galería)	m2	81.000	23	67.311	1.548.153	80.000	1.840.000	68.850	1.583.550	80.993	1.862.839	75.867	1.744.941	85.000	1.955.000

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

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Abog. William Marilla Mendoza
Director Jurídico
Municipalidad de Encarnación

Juan Angel Aguilera
Jefe de Control Urbano

Ing. Rene Miglio
Municipalidad de Encarnación

24	Zócalo de granito reconstituido 0,10x0,30 color gris	Metro lineal	101.250	25	67.676	1.691.900	55.000	1.375.000	86.063	2.151.575	101.750	2.543.750	92.143	2.303.575	106.500	2.662.500
25	Zócalo de cerámico esmaltado 0,10x0,30 (en galeria)	Metro lineal	27.000	14	22.370	313.180	22.000	308.000	22.950	321.300	27.269	381.766	25.447	356.258	28.500	399.000
26	Aberturas metálicas : a- Ventanas tipo aluminio 1,50 x 1,20 vidrios templados 8 mm las filas de abajo traslúcido con malla tipo sima.Ver Detalle.	Unidad	1.350.000	5	1.386.091	6.930.455	2.000.000	10.000.000	1.147.500	5.737.500	1.350.033	6.750.165	1.260.960	6.304.800	1.417.500	7.087.500
27	b- Puerta metálica de 1,30 x 2,10 (incluye marco de acuerdo al espesor de las paredes y herraje de primera calidad)	Unidad	1.080.000	1	1.584.091	1.584.091	1.450.000	1.450.000	918.000	918.000	1.472.933	1.472.933	942.590	942.590	1.134.000	1.134.000
28	Pinturas : a- De paredes al látex acrílico	Metros cuadrados	22.950	248	17.383	4.310.984	18.000	4.464.000	19.508	4.837.984	22.629	5.611.992	19.148	4.748.704	24.100	5.976.800
29	b- De viga cumbrera al látex acrílico	Metros cuadrados	20.250	6,6	17.383	114.728	18.000	118.800	17.213	113.606	20.696	136.594	17.852	117.823	21.300	140.580
30	c- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	27.000	3,5	22.003	77.011	25.000	87.500	22.950	80.325	26.659	93.307	24.079	84.277	28.500	99.750
31	d- De maderamen con barniz	Metros cuadrados	17.550	95	16.063	1.525.985	22.000	2.090.000	14.918	1.417.210	17.460	1.658.700	16.214	1.540.330	18.500	1.757.500
32	Instalación eléctrica a-Provisión e instalación de Tablero principal (incluye alimentación desde tablero correspondiente, cañeria, tablero,	Unidad	810.000	1	719.491	719.491	2.000.000	2.000.000	688.500	688.500	816.849	816.849	778.470	778.470	850.500	850.500
33	b-Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas de corriente tipo (euroamericano o vimar) e iluminación (incluye cañeria antillama y cableado)	Unidad	87.750	15	75.331	1.129.965	95.000	1.425.000	74.588	1.118.820	87.098	1.306.470	80.850	1.212.750	92.150	1.382.250
34	c-Provisión e instalación de Circuito Ventiladores de techo (incluye cañeria y cableado).	Unidad	56.700	4	75.331	301.324	70.000	280.000	48.195	192.780	56.960	227.840	54.450	217.800	59.500	238.000
35	d-Provisión y montaje de rectangulares tipo LED de adosar, luz fria de 24 w	Unidad	121.500	9	113.611	1.022.499	212.000	1.908.000	103.275	929.475	120.676	1.086.084	106.560	959.040	127.600	1.148.400
36	e-Provisión y montaje de rectangulares tipo LED de adosar, luz fria de 18 w	Unidad	94.500	2	93.811	187.622	200.000	400.000	80.325	160.650	94.424	188.848	89.910	179.820	99.300	198.600
37	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	Unidad	472.500	4	462.091	1.848.364	655.200	2.620.800	401.625	1.606.500	417.713	1.670.852	435.600	1.742.400	496.150	1.984.600
38	g- Instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 36,000 BTU o más.(incluye cañeria antillama y	Unidad	121.500	2	95.000	190.000	100.000	200.000	103.275	206.550	123.728	247.456	117.370	234.740	127.600	255.200
39	Desagüe Pluvial Canaleta y bajada Nº 26 - desarrollo 65 cm.	Metro lineal	74.250	28	70.051	1.961.428	70.000	1.960.000	63.113	1.767.164	74.888	2.096.864	67.760	1.897.280	78.000	2.184.000
40	Limpieza final	Unidad	810.000	1	600.000	600.000	900.000	900.000	688.500	688.500	818.488	818.488	772.560	772.560	850.500	850.500
					Precio Total	**108.177.207**	**Precio Total**	**124.176.800**	**Precio Total**	**101.807.093**	**Precio Total**	**127.412.596**	**Precio Total**	**113.934.924**	**Precio Total**	**125.803.669**

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

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Abog. William Amarilla Mendoza
Director Juridico
Municipalidad de Encarnación

Juan Angel Aguilera
Jefe de Control Urbano

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

LOTE NRO: 2																
Escuela Basica N° 7077 "Rio Parana"				ARQ. WINSTON NUÑEZ			CORPORACION CONSTRUCTIVA S.R.L.		NESTOR ZARZA		TECNO INGENIERIA		CONSTRUCCIONES RODRIGUEZ		HEPAL S.A.	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Precio Referencial	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	P+C49:C99reparación de la obra Limpieza y preparacion de Obra	Metros cuadrados	6.075	14,95	NO OFERTO	NO OFERTO	6.500	97.175	5.164	77.202	4.991	74.615	5.445	81.403	6.400	95.680
2	Vallado Perimetral: cinta de Precaucion postes de madera	Unidad Medida Global	675.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	700.000	700.000	573.750	573.750	602.610	602.610	637.992	637.992	708.750	708.750
3	Cartel de Obra 2x1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altur 1,80 m y profundidad 0,60 m.	Unidad Medida Global	945.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	1.100.000	1.100.000	803.250	803.250	922.217	922.217	818.900	818.900	992.250	992.250
4	Replanteo	Metros cuadrados	6.075	14,95	NO OFERTO	NO OFERTO	6.000	89.700	5.164	77.202	4.991	74.615	5.445	81.403	6.400	95.680
5	Movimiento de Suelo Excavacion para fundación	Metros cúbicos	39.150	3,22	NO OFERTO	NO OFERTO	40.000	128.800	33.278	107.155	35.937	115.717	38.500	123.970	41.000	132.020
6	Fundaciones Cimiento de Piedra Bruta colocado	Metros cúbicos	391.500	3,22	NO OFERTO	NO OFERTO	400.000	1.288.000	332.775	1.071.536	391.314	1.260.031	374.517	1.205.945	411.000	1.323.420
7	Estructuras Encadenado de Hormigón Armado Superior	Metros cúbicos	1.282.500	0,47	NO OFERTO	NO OFERTO	1.800.000	846.000	1.090.125	512.359	1.687.915	793.320	1.207.820	567.675	1.346.000	632.620
8	Encadenado de Hormigón Armado Inferior	Metros cúbicos	1.282.500	0,47	NO OFERTO	NO OFERTO	1.800.000	846.000	1.090.125	512.359	1.687.915	793.320	1.207.820	567.675	1.347.000	633.090
9	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	20.925	3	NO OFERTO	NO OFERTO	22.000	66.000	17.786	53.358	20.123	60.369	22.288	66.864	22.000	66.000
10	Mampostería Nivelacion De 0,30 cm.	Metros cuadrados	162.000	2,01	NO OFERTO	NO OFERTO	150.000	301.500	137.700	276.777	152.706	306.939	158.413	318.410	170.000	341.700
11	Elevacion Lad C prensado a revocar	Metros cuadrados	114.750	56,92	NO OFERTO	NO OFERTO	101.000	5.748.920	97.538	5.551.863	112.435	6.399.800	97.659	5.558.750	120.500	6.858.860
12	Aislaciónes De paredes asfalto en caliente tipo Brea en U.	Metros cuadrados	25.650	5,1	NO OFERTO	NO OFERTO	25.000	127.500	21.803	111.195	25.314	129.101	26.802	136.690	27.000	137.700
13	Aislacion de techos Membrana TB 10mm tipo Isolant doble aluminio	Metros cuadrados	81.000	23,12	NO OFERTO	NO OFERTO	65.000	1.502.800	68.850	1.591.812	80.685	1.865.437	75.194	1.738.485	85.050	1.966.356
14	cubierta TECHO DE TEJAS FRANCESAS Y MACHIMBRE 1"x3" de 1ra. Sobre estructura de madera Pend. 35%	Metros cuadrados	337.500	23,12	NO OFERTO	NO OFERTO	250.000	5.780.000	286.875	6.632.550	331.298	7.659.610	292.851	6.770.715	355.000	8.207.600
15	Revoques : Revoque impermeable Interior: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino).	Metros cuadrados	32.400	66,69	NO OFERTO	NO OFERTO	30.000	2.000.700	27.540	1.836.643	32.153	2.144.284	32.591	2.173.494	34.000	2.267.460
16	A dos capas y filtrado para interiores.	Metros cuadrados	29.700	66,69	NO OFERTO	NO OFERTO	30.000	2.000.700	25.245	1.683.589	29.101	1.940.746	28.235	1.882.992	32.000	2.134.080
17	Goteras tipo cementicio	Metro lineal	13.500	3	NO OFERTO	NO OFERTO	15.000	45.000	11.475	34.425	13.889	41.667	12.850	38.550	14.200	42.600
18	Contrapisos: De hormigon de cascotes empastonado de 10 cm dosif: 1/4:1:4:6 sobre terreno natural	Metros cuadrados	37.800	14,95	NO OFERTO	NO OFERTO	40.000	598.000	32.130	480.344	38.258	571.957	31.459	470.312	4.000	59.800
19	Pisos. Piso de ceramica esmaltada 0,30x0,30 alto transito PEI. Con carpeta.	Metros cuadrados	81.000	14,95	NO OFERTO	NO OFERTO	80.000	1.196.000	68.850	1.029.308	80.993	1.210.845	75.867	1.134.212	85.000	1.270.750
20	Zocalo Ceramica esmaltada	Metro lineal	20.925	15,52	NO OFERTO	NO OFERTO	22.000	341.440	17.786	276.039	20.696	321.202	20.785	322.583	22.000	341.440
21	Revestimiento Azulejos Cerámicos Blancos 0,15x0,15m	Metros cuadrados	67.500	18,79	NO OFERTO	NO OFERTO	80.000	1.503.200	57.375	1.078.076	67.562	1.269.490	60.742	1.141.342	71.000	1.334.090

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

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Abog. William Amarilla Mendoza
Director Jurídico
Municipalidad de Encarnación

Juan Angel Aguilera
Jefe de Control Urbano

Ing. Rene Miglio
Jefe de Vialidad
Municipalidad de Encarnación

22	Mesada de granito Lavabos	Unidad	1.080.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	1.200.000	1.200.000	918.000	918.000	1.060.805	1.060.805	947.100	947.100	1.134.000	1.134.000
23	Aberturas Puerta metálica de 0,9 x 2,1(incluye marco de acuerdo al espesor de las paredes y herraje de primera calidad) Para Boxes de Sanitarios	Unidad	675.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	1.200.000	2.400.000	573.750	1.147.500	1.900.679	3.801.358	658.240	1.316.480	708.750	1.417.500
24	Puerta Placa de 0,7 x 2,10 (incluye marco yvyrapyta de acuerdo al espesor de las paredes y herraje de primera calidad)	Unidad	405.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	760.000	760.000	344.250	344.250	404.558	404.558	399.328	399.328	425.250	425.250
25	Abertura de ladrillo tipo convocó	Unidad	81.000	3	NO OFERTO	NO OFERTO	100.000	300.000	68.850	206.550	80.281	240.843	78.590	235.770	85.050	255.150
26	Alfeizar de ventana	Metro lineal	32.400	1,1	NO OFERTO	NO OFERTO	35.000	38.500	27.540	30.294	32.153	35.368	25.618	28.180	34.000	37.400
27	Pinturas : a- De paredes interiores con sellador, enduido, pintura al latex acrilico color blanco acrilico, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien	Metros cuadrados	22.950	66,69	NO OFERTO	NO OFERTO	23.000	1.533.870	19.508	1.300.989	22.436	1.496.257	19.148	1.276.980	24.500	1.633.905
28	b- De paredes exteriores acrilico con sellador, enduido, pintura al látex color blanco, más dos manos hasta lograr una superficie bien uniforme	Metros cuadrados	22.950	45,28	NO OFERTO	NO OFERTO	24.000	1.086.720	19.508	883.322	22.436	1.015.902	19.148	867.021	24.500	1.109.360
29	c - Bajadas con antioxido, sintético de color gris ocuro.	Metro lineal	24.300	4	NO OFERTO	NO OFERTO	25.000	100.000	20.655	82.620	24.217	96.868	21.945	87.780	25.515	102.060
30	Instalaciones Agua Corriente Mano de Obra	Unidad Medida Global	607.500	1	NO OFERTO	NO OFERTO	550.000	550.000	516.375	516.375	593.813	593.813	582.120	582.120	637.875	637.875
31	Llaves de Paso fv	Unidad	81.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	115.000	115.000	68.850	68.850	80.336	80.336	80.850	80.850	85.050	85.050
32	Varios (Codos, uniones, tees, cañerias,tapon,cinta teflon, adhesivo)	Unidad Medida Global	270.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	330.000	330.000	229.500	229.500	274.143	274.143	265.650	265.650	283.500	283.500
33	Artefactos Sanitarios y Accesorios Inodoros	Unidad	351.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	350.000	700.000	298.350	596.700	349.613	699.226	334.950	669.900	368.550	737.100
34	Lavatorios c/ griferia fv	Unidad	337.500	3	NO OFERTO	NO OFERTO	350.000	1.050.000	286.875	860.625	331.298	993.894	334.950	1.004.850	354.375	1.063.125
35	Espejo h=0,4 m	Metro lineal	108.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	115.000	230.000	91.800	183.600	105.413	210.826	86.625	173.250	113.400	226.800
36	Tapa Inodoro	Unidad	36.450	2	NO OFERTO	NO OFERTO	55.000	110.000	30.983	61.966	34.595	69.190	32.340	64.680	38.273	76.546
37	Cisterna alta (cipla)	Unidad	54.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	55.000	110.000	45.900	91.800	54.131	108.262	51.975	103.950	56.700	113.400
38	jabonera + portapapel ceramico blanco	Unidad	33.750	2	NO OFERTO	NO OFERTO	55.000	110.000	28.688	57.376	32.662	65.324	32.340	64.680	35.438	70.876
39	Instalaciones Sanitarias Registro de 0,4x0,4	Unidad	243.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	220.000	440.000	206.550	413.100	239.723	479.446	236.937	473.874	255.150	510.300
40	Camara de Inspeccion 0,6x0,6x1	Unidad	337.500	4	NO OFERTO	NO OFERTO	300.000	1.200.000	286.875	1.147.500	328.205	1.312.820	325.236	1.300.944	354.375	1.417.500
41	Tuberia 100mm titan	Metro lineal	22.950	38	NO OFERTO	NO OFERTO	40.000	1.520.000	19.508	741.304	21.673	823.574	19.980	759.240	24.098	915.724
42	Desague cañeria primaria (incluye M.O. cañerias y accesorios)	Unidad Medida Global	135.000	4	NO OFERTO	NO OFERTO	200.000	800.000	114.750	459.000	132.275	529.100	120.990	483.960	141.750	567.000
43	Desague cañeria secundaria (incluye M.O. cañerias y accesorios)	Unidad Medida Global	148.500	3	NO OFERTO	NO OFERTO	200.000	600.000	126.225	378.675	146.215	438.645	145.410	436.230	155.925	467.775
44	Rejilla de Piso Sifonada	Unidad	94.500	3	NO OFERTO	NO OFERTO	115.000	345.000	80.325	240.975	94.424	283.272	88.800	266.400	99.225	297.675
45	Instalacion Pluvial Registro Pluvial 40x40x50	Unidad	256.500	1	NO OFERTO	NO OFERTO	220.000	220.000	218.025	218.025	251.933	251.933	236.937	236.937	269.325	269.325
46	Bajada de chapa Lisa nº 26	Metro lineal	64.800	4	NO OFERTO	NO OFERTO	70.000	280.000	55.080	220.320	62.678	250.712	58.080	232.320	68.040	272.160
47	Tuberia 100mm titan	Metro lineal	25.650	5	NO OFERTO	NO OFERTO	40.000	200.000	21.803	109.015	25.845	129.225	19.980	99.900	27.000	135.000

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

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Abog. William Amarilla Mendoza
Director Juridico
Municipalidad de Encarnación

Juan Angel Aguilera
Jefe de Control Urbano

Ing. Rene Miglio
Jefe de Vialidad
Municipalidad de Encarnación

48	Instalación eléctrica Provision e Instalacion de Circuito de alimentacion desde tablero, incluye interruptor	Unidad	270.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	350.000	350.000	229.500	229.500	276.353	276.353	248.640	248.640	283.500	283.500
49	Provision e instalacion de circuito(bocas) de Iluminacion(incluye cañerias antillamas y cableado)	Unidad	87.750	3	NO OFERTO	NO OFERTO	95.000	285.000	74.588	223.764	87.098	261.294	80.850	242.550	92.400	277.200
50	Provision y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipo led de 2x18wt8	Unidad	148.500	3	NO OFERTO	NO OFERTO	165.000	495.000	126.225	378.675	148.148	444.444	139.860	419.580	155.925	467.775
51	Limpieza final	Unidad Medida Global	675.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	900.000	900.000	573.750	573.750	652.773	652.773	639.360	639.360	708.750	708.750
					Precio Total	NO OFERTO	**Precio Total**	**44.666.525**	**Precio Total**	**37.284.709**	**Precio Total**	**45.938.458**	**Precio Total**	**39.846.867**	**Precio Total**	**45.640.527**

LOTE NRO: 3

Escuela Basica N° 7694 "Maria Florencia"/ Construccion de Sanitarios.

				ARQ. WINSTON NUÑEZ			CORPORACION CONSTRUCTIVA S.R.L.		NESTOR ZARZA		TECNO INGENIERIA		CONSTRUCCIONES RODRIGUEZ		HEPAL S.A.	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Preio Referencial	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Preparación de la obra Limpieza y preparacion de Obra	Metros cuadrados	6.075	24	NO OFERTO	NO OFERTO	6.500	156.000	5.164	123.936	4.991	119.784	5.445	130.680	6.400	153.600
2	Vallado Perimetral: cinta de Precaucion postes de madera	Unidad Medida Global	675.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	700.000	700.000	573.750	573.750	602.610	602.610	637.992	637.992	708.750	708.750
3	Cartel de Obra 2x1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altur 1,80 m y profundidad 0,60 m.	Unidad Medida Global	945.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	1.100.000	1.100.000	803.250	803.250	922.217	922.217	818.900	818.900	992.250	992.250
4	Replanteo	Metros cuadrados	6.075	9	NO OFERTO	NO OFERTO	6.000	54.000	5.164	46.476	4.991	44.919	5.445	49.005	6.400	57.600
5	Demoliciones Abrir vanos en mamposteria de 0,30	Metros cuadrados	33.750	3,6	NO OFERTO	NO OFERTO	30.000	108.000	28.688	103.277	32.831	118.192	32.670	117.612	35.500	127.800
6	De techo de teja con recuperacion	Metros cuadrados	25.650	4,5	NO OFERTO	NO OFERTO	30.000	135.000	21.803	98.114	24.402	109.809	21.780	98.010	27.000	121.500
7	Demolicion de H° A°	Metros cuadrados	54.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	65.000	65.000	45.900	45.900	49.691	49.691	54.450	54.450	56.700	56.700
8	Movimiento de Suelo Excavacion para fundacion	Metros cúbicos	39.150	3	NO OFERTO	NO OFERTO	40.000	120.000	33.278	99.834	36.824	110.472	38.500	115.500	42.000	126.000
9	Tierra para Relleno y apisonado	Metros cúbicos	108.000	1,8	NO OFERTO	NO OFERTO	80.000	144.000	91.800	165.240	108.255	194.859	97.526	175.547	113.400	204.120
10	Fundaciones Cimiento de Piedra Bruta	Metros cúbicos	391.500	3	NO OFERTO	NO OFERTO	400.000	1.200.000	332.775	998.325	391.314	1.173.942	374.517	1.123.551	411.000	1.233.000
11	Estructuras Encadenado de Hormigón Armado Superior	Metros cúbicos	1.282.500	0,3	NO OFERTO	NO OFERTO	1.800.000	540.000	1.092.675	327.803	1.687.915	506.375	1.207.820	362.346	135.000	40.500
12	Encadenado de Hormigón Armado Inferior	Metros cúbicos	1.282.500	0,3	NO OFERTO	NO OFERTO	1.800.000	540.000	1.090.125	327.038	1.687.915	506.375	1.207.820	362.346	135.000	40.500
13	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	20.925	3	NO OFERTO	NO OFERTO	22.000	66.000	17.786	53.358	20.123	60.369	22.288	66.864	22.000	66.000
14	Mamposteria Nivelacion De 0,30 cm.	Metros cuadrados	162.000	4,52	NO OFERTO	NO OFERTO	150.000	678.000	137.700	622.404	152.706	690.231	158.413	716.027	170.000	768.400
15	Elevacion De 0,15 visto a una cara de Lad. Prensado	Metros cuadrados	121.500	14,3	NO OFERTO	NO OFERTO	105.000	1.501.500	103.275	1.476.833	121.593	1.738.780	108.912	1.557.442	132.000	1.887.600
16	Elevacion de 0,15 Lad C prensado	Metros cuadrados	114.750	11,25	NO OFERTO	NO OFERTO	101.000	1.136.250	97.538	1.097.303	112.439	1.264.894	97.659	1.098.664	121.000	1.361.250

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

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Abog. William Amarilla Mendoza
Director Juridico
Municipalidad de Encarnación

Juan Angel Aguilera
Jefe de Control Urbano

Ing. Pedro Miglio
Jefe de Vialidad
Municipalidad de Encarnación

17	Aislaciónes De paredes asfalto en caliente tipo Brea en U.	Metros cuadrados	25.650	5,51	NO OFERTO	NO OFERTO	25.000	137.750	21.803	120.135	25.314	139.480	26.802	147.679	27.000	148.770
18	Aislacion de techos Membrana TB 10 mm tipo Isolant doble alumínio.	Metros cuadrados	81.000	20	NO OFERTO	NO OFERTO	65.000	1.300.000	68.850	1.377.000	80.685	1.613.700	75.194	1.503.880	85.050	1.701.000
19	Cubierta Techo de tejas francesas y machimbre de 1x 3"sobre estructura de	Metros cuadrados	337.500	20	NO OFERTO	NO OFERTO	250.000	5.000.000	286.875	5.737.500	331.298	6.625.960	292.851	5.857.020	360.000	7.200.000
20	Revoques : Revoque impermeable Interior: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino).	Metros cuadrados	32.400	58,89	NO OFERTO	NO OFERTO	30.000	1.766.700	27.540	1.621.831	32.153	1.893.490	32.591	1.919.284	36.000	2.120.040
21	Goteras tipo cementicio	Metro lineal	13.500	3	NO OFERTO	NO OFERTO	15.000	45.000	11.475	34.425	13.889	41.667	12.820	38.460	14.500	43.500
22	Contrapisos: De hormigon de cascotes empastonado de 10 cm dosif: 1/4:1:4:6 sobre terreno natural	Metros cuadrados	37.800	15	NO OFERTO	NO OFERTO	40.000	600.000	32.130	481.950	38.258	573.870	31.459	471.885	45.000	675.000
23	Pisos. Piso de Cerámica Esmaltada de alta resistencia PEI 0,3x0,3m con carpeta	Metros cuadrados	81.000	15	NO OFERTO	NO OFERTO	80.000	1.200.000	68.850	1.032.750	80.993	1.214.895	75.867	1.138.005	85.050	1.275.750
24	Zocalo Ceramica Esmaltada .	Metro lineal	20.925	18,3	NO OFERTO	NO OFERTO	22.000	402.600	17.786	325.484	20.696	378.737	20.785	380.366	22.000	402.600
25	Vereda Guardaobra	Metros cuadrados	47.250	11	NO OFERTO	NO OFERTO	75.000	825.000	40.163	441.793	46.093	507.023	40.087	440.957	50.000	550.000
26	Revestimiento Azulejos Cerámicos Blancos, 0,15x0,15m	Metros cuadrados	67.500	23,64	NO OFERTO	NO OFERTO	80.000	1.891.200	57.375	1.356.345	67.562	1.597.166	60.742	1.435.941	75.000	1.773.000
27	Aberturas Puerta metálica de 0,9 x 2,1(incluye marco de acuerdo al espesor de las paredes y herraje de primera	Unidad	675.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	1.200.000	1.200.000	573.750	573.750	1.900.679	1.900.679	658.240	658.240	708.750	708.750
28	Puerta Placa de 0,7 x 2,10 (incluye marco yvyrapyta de acuerdo al espesor de las paredes y herraje de primera calidad)	Unidad	405.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	760.000	1.520.000	344.250	688.500	404.558	809.116	399.328	798.656	425.250	850.500
29	Abertura de ladrillo tipo convocó	Unidad	270.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	100.000	200.000	229.500	459.000	80.281	160.562	259.545	519.090	283.500	567.000
30	Alfeizar de ventana	Metro lineal	32.400	3	NO OFERTO	NO OFERTO	35.000	105.000	27.540	82.620	32.153	96.459	25.618	76.854	35.000	105.000
31	Pinturas : a- De paredes interiores con sellador, enduido, pintura al latex color blanco, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme.	Metros cuadrados	22.950	36,5	NO OFERTO	NO OFERTO	23.000	839.500	19.508	712.042	22.436	818.914	19.148	698.902	24.500	894.250
32	B- De Ladrillos vistos con antimoho incoloro 2 manos perpendiculares una a	Metros cuadrados	16.200	36,58	NO OFERTO	NO OFERTO	20.000	731.600	13.770	503.707	16.331	597.388	15.662	572.916	18.000	658.440
33	C- Canaleta y bajadas con antioxido, sintético de color gris oscuro.	Metro lineal	24.300	17,25	NO OFERTO	NO OFERTO	25.000	431.250	20.655	356.299	24.217	417.743	21.945	378.551	26.000	448.500
34	Instalaciones Agua Corriente Mano de Obra	Unidad Medida Global	607.500	1	NO OFERTO	NO OFERTO	550.000	550.000	516.375	516.375	593.813	593.813	582.120	582.120	64.000	64.000
35	Llaves de Paso	Unidad	81.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	115.000	230.000	68.850	137.700	80.336	160.672	80.850	161.700	85.050	170.100
36	Varios (Codos, uniones, tees, cañerias,tapon,cinta teflon, adhesivo)	Unidad Medida Global	270.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	330.000	330.000	229.500	229.500	264.143	264.143	265.650	265.650	283.500	283.500
37	Artefactos Sanitarios y Accesorios: Inodoros	Unidad	351.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	350.000	700.000	298.350	596.700	349.613	699.226	334.950	669.900	368.550	737.100
38	Lavatorios c/ griferia	Unidad	337.500	3	NO OFERTO	NO OFERTO	350.000	1.050.000	286.875	860.625	331.298	993.894	334.950	1.004.850	356.000	1.068.000
39	Espejo h=0,4 m	Metro lineal	108.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	115.000	230.000	91.800	183.600	105.413	210.826	86.625	173.250	113.400	226.800
40	Tapa Inodoro	Unidad	36.450	2	NO OFERTO	NO OFERTO	55.000	110.000	30.983	61.966	34.595	69.190	32.340	64.680	38.273	76.546
41	Cisterna alta (Cipla)	Unidad	54.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	55.000	110.000	45.900	91.800	54.131	108.262	51.975	103.950	56.700	113.400
42	Mesada de Granito de 0,55x1,8m	Unidad	1.080.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	1.110.000	1.110.000	918.000	918.000	1.045.583	1.045.583	947.100	947.100	1.134.000	1.134.000
43	Jabonera +Porta papel ceramico blanco	Unidad	33.750	4	NO OFERTO	NO OFERTO	55.000	220.000	28.688	114.752	32.652	130.648	32.340	129.360	35.438	141.752

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

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Abog. William Amarilla Mendoza
Director Juridico
Municipalidad de Encarnación

Juan Angel Aguilera
Jefe de Control Urbano

Ing. René Mujico
Jefe de Vialidad
Municipalidad de Encarnación

44	Instalaciones Sanitarias: Registro de 0,4x0,4	Unidad	243.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	220.000	440.000	206.550	413.100	239.723	479.446	236.937	473.874	255.150	510.300
45	Camara de Inspeccion 0,60x0,60x1,00	Unidad	337.500	4	NO OFERTO	NO OFERTO	300.000	1.200.000	286.875	1.147.500	328.205	1.312.820	325.236	1.300.944	425.000	1.700.000
46	Tuberia 100mm titan	Metro lineal	22.950	38	NO OFERTO	NO OFERTO	40.000	1.520.000	19.508	741.304	21.673	823.574	19.980	759.240	25.000	950.000
47	Desague cañeria primaria (incluye M.O. cañerias y accesorios)	Unidad Medida Global	135.000	3	NO OFERTO	NO OFERTO	200.000	600.000	114.750	344.250	132.275	396.825	120.990	362.970	141.750	425.250
48	Desague cañeria secundaria (incluye M.O. cañerias y accesorios)	Unidad Medida Global	148.500	3	NO OFERTO	NO OFERTO	200.000	600.000	126.225	378.675	146.215	438.645	145.410	436.230	156.000	468.000
49	Rejilla de Piso Sifonada	Unidad	94.500	1	NO OFERTO	NO OFERTO	115.000	115.000	80.325	80.325	94.424	94.424	88.800	88.800	99.500	99.500
50	Instalacion Pluvial: Registro Pluvial 40x40x50	Unidad	243.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	220.000	440.000	206.550	413.100	251.933	503.866	236.937	473.874	255.150	510.300
51	Canaleta y Bajada de chapa Lisa nº 26 desarrollo 50cm	Metro lineal	64.800	18	NO OFERTO	NO OFERTO	70.000	1.260.000	55.080	991.440	62.678	1.128.204	248.640	4.475.520	70.000	1.260.000
52	Tuberia 100mm titan	Metro lineal	25.650	8	NO OFERTO	NO OFERTO	40.000	320.000	21.803	174.424	25.845	206.760	80.850	646.800	26.933	215.464
53	Instalacion Electrica: Provision e instalacion de circuito de alimentacion desde tablero,(incluye interruptor	Unidad Medida Global	270.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	350.000	350.000	229.500	229.500	276.353	276.353	58.080	58.080	300.000	300.000
54	Provision e instalación de circuitos (bocas) de iluminacion (incluye cañer(ia y	Unidad	87.750	4	NO OFERTO	NO OFERTO	95.000	380.000	74.588	298.352	87.098	348.392	19.980	79.920	135.000	540.000
55	Provision y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipo led de	Unidad	148.500	4	NO OFERTO	NO OFERTO	165.000	660.000	126.225	504.900	148.148	592.592	139.860	559.440	155.925	623.700
56	Limpieza final	Unidad Medida Global	675.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	900.000	900.000	573.750	573.750	652.773	652.773	639.960	639.960	1.000.000	1.000.000
					Precio Total	NO OFERTO	**Precio Total**	**39.864.350**	**Precio Total**	**32.869.606**	**Precio Total**	**39.131.297**	**Precio Total**	**38.979.833**	**Precio Total**	**40.685.382**

LOTE NRO: 4																
Escuela Basica N° 6996 "Arroyo Pora"/ Construccion de Sanitarios.				ARQ. WINSTON NUÑEZ			CORPORACION CONSTRUCTIVA S.R.L.		NESTOR ZARZA		TECNO INGENIERIA		CONSTRUCCIONES RODRIGUEZ		HEPAL S.A.	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Precio Referencial	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	Preparación de la obra: Limpieza y preparacion de Obra	Metros cuadrados	6.075	10	NO OFERTO	NO OFERTO	6.500	65.000	5.164	51.640	4.991	49.910	5.445	54.450	6.500	65.000
2	Vallado Perimetral: cinta de Precaucion postes de madera	Unidad Medida Global	675.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	700.000	700.000	573.750	573.750	602.610	602.610	637.992	637.992	708.750	708.750
3	Cartel de Obra 2x1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altur 1,80 m y profundidad 0,60 m.	Unidad Medida Global	945.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	1.100.000	1.100.000	803.250	803.250	922.217	922.217	818.900	818.900	992.250	992.250
4	Replanteo	Metros cuadrados	6.075	9	NO OFERTO	NO OFERTO	6.000	54.000	5.164	46.476	4.991	44.919	5.445	49.005	6.500	58.500
5	Demoliciones: De mampostería 0,15 sin recuperacion	Metros cuadrados	8.100	6,5	NO OFERTO	NO OFERTO	30.000	195.000	6.885	44.753	20.000	130.000	8.712	56.628	8.500	55.250
6	Abrir vanos en mampostería de 0,30	Metros cuadrados	33.750	5,6	NO OFERTO	NO OFERTO	30.000	168.000	28.688	160.653	32.831	183.854	32.670	182.952	35.438	198.453
7	Sacar puertas/ventanas	Unidad	26.325	1	NO OFERTO	NO OFERTO	50.000	50.000	22.376	22.376	26.309	26.309	26.136	26.136	27.700	27.700

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

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Abog. William Amarilla Mendoza
Director Juridico
Unidad de Encarnación

Juan Angel Aguilera
Jefe de Control Urbano

Ing. Irene Miglio
Jefe de Vialidad
Unidad de Encarnación

8	De techo de teja con recuperacion	Metros cuadrados	24.300	4,5	NO OFERTO	NO OFERTO	30.000	135.000	20.655	92.948	24.402	109.809	21.780	98.010	25.600	115.200
9	Demolicion de H° A°	Metros cuadrados	54.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	65.000	65.000	45.900	45.900	49.691	49.691	54.450	54.450	56.700	56.700
10	Movimiento de Suelo: Excavacion para fundacion	Metros cúbicos	39.150	0,75	NO OFERTO	NO OFERTO	40.000	30.000	33.278	24.959	36.824	27.618	38.500	28.875	41.200	30.900
11	Tierra para Relleno y apisonado	Metros cúbicos	108.000	1,4	NO OFERTO	NO OFERTO	80.000	112.000	91.800	128.520	108.255	151.557	97.526	136.536	113.400	158.760
12	Fundaciones : Cimiento de Piedra Bruta	Metros cúbicos	391.500	0,75	NO OFERTO	NO OFERTO	400.000	300.000	332.775	249.581	391.314	293.486	374.517	280.888	412.000	309.000
13	Estructuras: Encadenado de Hormigón Armado Superior	Metros cúbicos	1.282.500	0,1	NO OFERTO	NO OFERTO	1.800.000	180.000	1.090.125	109.013	1.687.915	168.792	1.207.820	120.782	1.350.000	135.000
14	Encadenado de Hormigón Armado Inferior	Metros cúbicos	1.282.500	0,1	NO OFERTO	NO OFERTO	1.800.000	180.000	1.090.125	109.013	1.687.915	168.792	1.207.820	120.782	1.350.000	135.000
15	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	20.925	2	NO OFERTO	NO OFERTO	22.000	44.000	17.786	35.572	20.123	40.246	22.288	44.576	22.000	44.000
16	Mamposteria: Nivelacion De 0,30 cm.	Metros cuadrados	162.000	1,5	NO OFERTO	NO OFERTO	150.000	225.000	137.700	206.550	152.706	229.059	158.413	237.620	170.100	255.150
17	Elevacion De 0,15 visto a una cara de Lad. Prensado	Metros cuadrados	121.500	13,2	NO OFERTO	NO OFERTO	105.000	1.386.000	103.275	1.363.230	121.593	1.605.028	108.912	1.437.638	127.575	1.683.990
18	Elevacion Lad C prensado revocado	Metros cuadrados	114.750	10,5	NO OFERTO	NO OFERTO	101.000	1.060.500	97.538	1.024.149	112.435	1.180.568	97.659	1.025.420	122.000	1.281.000
19	Aislaciónes: De paredes asfalto en caliente tipo Brea en U.	Metros cuadrados	25.650	1,5	NO OFERTO	NO OFERTO	25.000	37.500	21.803	32.705	25.314	37.971	26.802	40.203	27.000	40.500
20	Aislacion de techos Membrana TB 10mm tipo isolant doble aluminio	Metros cuadrados	81.000	13,77	NO OFERTO	NO OFERTO	65.000	895.050	68.850	948.065	80.685	1.111.032	75.194	1.035.421	86.000	1.184.220
21	Cubierta: Techo de tejas francesas y machimbre 1x3"sobre estructura de madera	Metros cuadrados	337.500	13,8	NO OFERTO	NO OFERTO	250.000	3.450.000	286.875	3.958.875	331.298	4.571.912	292.851	4.041.344	355.000	4.899.000
22	Revoques : Revoque impermeable Interior: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino).	Metros cuadrados	32.400	57,76	NO OFERTO	NO OFERTO	30.000	1.732.800	27.540	1.590.710	32.153	1.857.157	32.591	1.882.456	34.000	1.963.840
23	Goteras tipo cementicio	Metro lineal	16.200	1,5	NO OFERTO	NO OFERTO	15.000	22.500	13.770	20.655	13.889	20.834	12.850	19.275	17.010	25.515
24	Contrapisos: De hormigon de cascotes empastonado de 10 cm dosif: 1/4:1:4:6 sobre terreno natural	Metros cuadrados	37.800	9,1	NO OFERTO	NO OFERTO	40.000	364.000	32.130	292.383	38.258	348.148	31.459	286.277	39.690	361.179
25	Pisos: Piso de Cerámica Esmaltada de alta resistencia PEI 0,3x0,3m con carpeta	Metros cuadrados	81.000	9,1	NO OFERTO	NO OFERTO	80.000	728.000	68.850	626.535	80.993	737.036	75.867	690.390	85.050	773.955
26	Zocalo Ceramica Esmaltada	Metro lineal	20.925	15	NO OFERTO	NO OFERTO	22.000	330.000	17.786	266.790	20.696	310.440	20.785	311.775	22.000	330.000
27	Revestimiento: Azulejos Cerámicos Blancos, 0,15x0,15m	Metros cuadrados	67.500	9	NO OFERTO	NO OFERTO	80.000	720.000	57.375	516.375	67.562	608.058	60.742	546.678	71.000	639.000
28	Aberturas: Puerta Placa de 0,8 x 2,10 (incluye marco yvyrapyta de acuerdo al espesor de las paredes y herraje de	Unidad	432.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	760.000	1.520.000	367.200	734.400	422.873	845.746	399.328	798.656	453.600	907.200
29	Abertura de ladrillo tipo convocó	Unidad	135.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	100.000	200.000	114.750	229.500	80.281	160.562	259.545	519.090	141.750	283.500
30	Alfeizar de ventana	Metro lineal	32.400	1,5	NO OFERTO	NO OFERTO	35.000	52.500	27.540	41.310	32.153	48.230	25.618	38.427	34.020	51.030
31	Pinturas : a- De paredes interiores con sellador, enduido, pintura al latex acrilico color blanco, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme.	Metros cuadrados	22.950	57,8	NO OFERTO	NO OFERTO	23.000	1.329.400	19.508	1.127.562	22.436	1.296.801	19.148	1.106.754	25.000	1.445.000
32	b- De Ladrillos vistos con antimoho color cerámico 2 manos perpendiculares una a	Metros cuadrados	18.900	12,1	NO OFERTO	NO OFERTO	20.000	242.000	16.065	194.387	16.331	197.605	15.662	189.510	20.000	242.000
33	c- Canaleta y bajadas con antioxido, sintético de color gris oscuro.	Metro lineal	24.300	18,5	NO OFERTO	NO OFERTO	25.000	462.500	20.655	382.118	24.217	448.015	21.945	405.983	25.500	471.750
34	Instalaciones Agua Corriente: Mano de Obra	Unidad Medida Global	607.500	1	NO OFERTO	NO OFERTO	550.000	550.000	516.375	516.375	593.813	593.813	582.120	582.120	637.875	637.875
35	Llaves de Paso fv	Unidad	81.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	115.000	230.000	68.850	137.700	80.836	160.672	80.850	161.700	85.050	170.100

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

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Abog. William Amarilla Mendoza
Director Jurídico
Municipalidad de Encarnación

Juan Angel Aguilera
Jefe de Control Urbano

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

36	Varios (Codos, uniones, tees, cañerias,tapon,cinta teflon, adhesivo)	Unidad Medida Global	270.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	330.000	330.000	229.500	229.500	264.143	264.143	265.650	265.650	283.500	283.500
37	Artefactos Sanitarios y Accesorios: Inodoros	Unidad	351.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	350.000	700.000	298.350	596.700	349.613	699.226	334.950	669.900	368.550	737.100
38	Lavatorios c/ griferia	Unidad	337.500	3	NO OFERTO	NO OFERTO	350.000	1.050.000	286.875	860.625	331.298	993.894	334.950	1.004.850	354.375	1.063.125
39	Espejo h=0,4 m	Metro lineal	108.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	115.000	230.000	91.800	183.600	105.413	210.826	86.625	173.250	113.400	226.800
40	Tapa Inodoro	Unidad	36.450	2	NO OFERTO	NO OFERTO	55.000	110.000	30.983	61.966	34.595	69.190	32.340	64.680	38.273	76.546
41	Cisterna alta (cipla)	Unidad	54.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	55.000	110.000	45.900	91.800	54.131	108.262	51.975	103.950	56.700	113.400
42	Mesada de Granito de 0,4x1,8m	Unidad	1.080.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	1.110.000	1.110.000	918.000	918.000	1.045.583	1.045.583	947.100	947.100	1.134.000	1.134.000
43	Jabonera +Porta papel ceramico blanco	Unidad	33.750	4	NO OFERTO	NO OFERTO	55.000	220.000	28.688	114.752	32.662	130.648	32.340	129.360	35.438	141.752
44	Instalaciones Sanitarias: Registro de 0,4x0,4	Unidad	243.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	220.000	440.000	206.550	413.100	239.723	479.446	236.937	473.874	255.150	510.300
45	Camara de Inspeccion 0,6x0,6x1	Unidad	337.500	1	NO OFERTO	NO OFERTO	300.000	300.000	286.875	286.875	328.205	328.205	325.236	325.236	354.375	354.375
46	Tuberia 100mm titan	Metro lineal	22.950	8	NO OFERTO	NO OFERTO	40.000	320.000	2.508	20.064	21.673	173.384	19.980	159.840	24.098	192.784
47	Desague cañeria primaria (incluye M.O. cañerias y accesorios)	Unidad Medida Global	135.000	3	NO OFERTO	NO OFERTO	200.000	600.000	114.750	344.250	132.275	396.825	120.990	362.970	141.750	425.250
48	Desague cañeria secundaria (incluye M.O. cañerias y accesorios)	Unidad Medida Global	148.500	3	NO OFERTO	NO OFERTO	200.000	600.000	126.225	378.675	146.215	438.645	145.410	436.230	155.925	467.775
49	Rejilla de Piso Sifonada	Unidad	94.500	1	NO OFERTO	NO OFERTO	115.000	115.000	80.325	80.325	94.424	94.424	88.800	88.800	99.225	99.225
50	Instalacion Pluvial: Registro Pluvial 40x40x50	Unidad	243.000	2	NO OFERTO	NO OFERTO	220.000	440.000	206.550	413.100	251.933	503.866	236.937	473.874	255.150	510.300
51	Canaleta y Bajada de chapa Lisa nº 26 desarrollo 50cm	Metro lineal	64.800	18,5	NO OFERTO	NO OFERTO	70.000	1.295.000	55.080	1.018.980	62.678	1.159.543	58.080	1.074.480	68.040	1.258.740
52	Canaleta embutida chapa Lisa nº 24 desarrollo 100cm	Metro lineal	74.250	4	NO OFERTO	NO OFERTO	90.000	360.000	63.113	252.452	74.888	299.552	68.970	275.880	77.963	311.852
53	Tuberia 100mm titan	Metro lineal	22.950	5	NO OFERTO	NO OFERTO	40.000	200.000	19.508	97.540	25.845	129.225	19.980	99.900	25.000	125.000
54	Instalacion Electrica: Provision e instalacion de circuito de alimentacion desde tablero,(incluye interruptor termomagnetico, cañeria y cableado)	Unidad Medida Global	270.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	350.000	350.000	229.500	229.500	276.353	276.353	248.640	248.640	283.500	283.500
55	Provision e instalacion de circuitos (bocas) de iluminacion (incluye cañer(ia y	Unidad	87.750	3	NO OFERTO	NO OFERTO	95.000	285.000	74.588	223.764	87.098	261.294	80.850	242.550	92.000	276.000
56	Provision y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipo led de	Unidad	148.500	3	NO OFERTO	NO OFERTO	165.000	495.000	126.225	378.675	148.148	444.444	139.860	419.580	155.925	467.775
57	Limpieza final	Unidad Medida Global	675.000	1	NO OFERTO	NO OFERTO	900.000	900.000	573.750	573.750	541.816	541.816	639.360	639.360	708.750	708.750
					Precio Total	NO OFERTO	**Precio Total**	**29.475.750**	**Precio Total**	**24.476.767**	**Precio Total**	**28.387.288**	**Precio Total**	**26.747.653**	**Precio Total**	**30.504.116**

LOTE NRO: 5
Escuela Basica N° 5187 "Juan Carlos Hrase"/Refaccion de Techo (teja por chapa), de 4 Aulas y Ampliacion de Dos Aulas con Galeria/Cercado y Camino del Entorno.

ARQ. WINSTON NUÑEZ	CORPORACION CONSTRUCTIVA S.R.L.	NESTOR ZARZA	TECNO INGENIERIA	CONSTRUCCIONES RODRIGUEZ	HEPAL S.A.

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

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Abog. William Amarilla Mendoza
Director Juridico
Municipalidad de Encarnación

Juan Angel Aguilera
Jefe de Control Urbano

Ing. Rene Miglio
Jefe de Vialidad
Municipalidad de Encarnación

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Precio Referencial	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Preparación de la obra: a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	5.400	125	4.984	623.000	6.500	812.500	4.590	573.750	4.991	623.875	5.445	680.625	5.670	708.750
2	b- Demilicion de Aulas y techo existente	Unidad Medida Global	2.160.000	1	1.837.210	1.837.210	2.500.000	2.500.000	1.836.000	1.836.000	2.081.442	2.081.442	1.829.520	1.829.520	2.268.000	2.268.000
3	c- Replanteo	Metros cuadrados	60.750	125	4.739	592.375	6.000	750.000	51.638	6.454.750	4.991	623.875	60.984	7.623.000	64.000	8.000.000
4	d-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	945.000	1	884.491	884.491	1.100.000	1.100.000	803.250	803.250	922.217	922.217	818.900	818.900	992.250	992.250
5	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	391.500	20	314.885	6.297.700	400.000	8.000.000	332.775	6.655.500	354.046	7.080.920	374.517	7.490.340	411.075	8.221.500
6	Estructura de H° A°: a- Encadenados de H° A° (Inf. y Sup.)	Metros cúbicos	1.282.500	1,95	1.522.449	2.968.776	1.800.000	3.510.000	1.090.125	2.125.744	1.687.915	3.291.434	1.207.820	2.355.249	1.350.000	2.632.500
7	b- Losa de H° A°	Metros cúbicos	1.755.000	0,12	1.566.157	187.939	1.800.000	216.000	1.491.750	179.010	1.694.280	203.314	1.655.840	198.701	1.842.750	221.130
8	c- Pilares de H° A° (relleno de pilares 20cmx20cm)	Metros cúbicos	1.282.500	1,47	1.595.934	2.346.023	1.800.000	2.646.000	1.090.125	1.602.484	1.773.295	2.606.744	1.207.820	1.775.495	1.350.000	1.984.500
9	d- Viga de H° A° (15cmx30cm) en galeria	Metros cúbicos	1.755.000	0,8	1.534.696	1.227.757	1.800.000	1.440.000	1.491.750	1.193.400	1.752.062	1.401.650	1.726.580	1.381.264	1.842.750	1.474.200
10	e- Capitel de H° A° (Ver detalle)	Metros cúbicos	1.282.500	0,5	1.430.593	715.297	1.800.000	900.000	1.090.125	545.063	1.687.915	843.958	1.207.820	603.910	1.350.000	675.000
11	Muros de nivelación : a- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	162.000	25	139.525	3.488.125	150.000	3.750.000	137.700	3.442.500	152.706	3.817.650	158.413	3.960.325	170.100	4.252.500
12	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	108.000	14	72.691	1.017.674	80.000	1.120.000	91.800	1.285.200	161.495	2.260.930	97.526	1.365.364	113.400	1.587.600
13	Aislación asfaltica : a- De paredes asfalto en caliente tipo Brea en U.	Metros cuadrados	25.650	56	25.804	1.445.024	25.000	1.400.000	21.803	1.220.968	25.314	1.417.584	26.802	1.500.912	26.933	1.508.248
14	Muros de elevación : a- de 0,15 de ladrillo Prensado una cara vista	Metros cuadrados	148.500	60	103.323	6.199.380	105.000	6.300.000	126.225	7.573.500	145.199	8.711.940	138.436	8.306.160	155.925	9.355.500
15	b- de 0,30 de ladrillo Prensado una cara vista	Metros cuadrados	202.500	20	190.000	3.800.000	190.000	3.800.000	172.125	3.442.500	200.244	4.004.880	195.318	3.906.360	212.625	4.252.500
16	c- De 0,30 de ladrillo prensado para revocar	Metros cuadrados	148.500	60	140.000	8.400.000	190.000	11.400.000	126.225	7.573.500	143.733	8.623.980	143.046	8.582.760	155.925	9.355.500
17	d- De 0,15 de ladrillo prensado para revocar	Metros cuadrados	121.500	37	88.327	3.268.099	105.000	3.885.000	103.275	3.821.175	118.947	4.401.039	108.912	4.029.744	127.575	4.720.275
18	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	20.925	32	25.009	800.288	22.000	704.000	17.786	569.152	20.123	643.936	22.288	713.216	21.971	703.072
19	f- Envarillado entre pilares y mampostería ambas caras cada 60 cm de altura 1 Ø 8 longitud 1 m hasta altura de	Metro lineal	2.700	168	25.009	4.201.512	22.000	3.696.000	2.295	385.560	2.649	445.032	2.868	481.824	2.835	476.280
20	Pilares : a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor c/ nucleo de Hormigón Armado	Metro lineal	162.000	15	116.172	1.742.580	150.000	2.250.000	137.700	2.065.500	160.458	2.406.870	162.769	2.441.535	170.100	2.551.500
21	Techo : a- De Chapa ondulada con estructura metálica y membrana Isolant TBA de 10mm doble alumnio.	Metros cuadrados	243.000	142	230.040	32.665.680	220.000	31.240.000	206.550	29.330.100	243.525	34.580.550	220.420	31.299.640	255.150	36.231.300
22	Revoques : a- Revoque impermeable en Paredes Exteriores e Interiores: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas	Metros cuadrados	32.400	210	31.731	6.663.510	30.000	6.300.000	27.540	5.783.400	37.037	7.777.770	32.591	6.844.110	34.020	7.144.200
23	Contrapiso de H° de cascotes en aulas	Metros cuadrados	37.800	79	30.134	2.380.586	40.000	3.160.000	32.130	2.538.270	38.258	3.022.382	31.459	2.485.261	39.690	3.135.510
24	Piso de baldosa calcárea (en Aulas)	Metros cuadrados	81.000	79	71.991	5.687.289	70.000	5.530.000	68.850	5.439.150	80.993	6.398.447	68.102	5.380.058	85.050	6.718.950
25	Zócalo de baldosa calcárea	Metro lineal	27.000	50	21.000	1.050.000	24.000	1.200.000	22.950	1.147.500	26.557	1.327.850	24.061	1.203.050	28.350	1.417.500
26	Piso de la galería: a-Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	37.800	42,9	30.134	1.292.749	40.000	1.716.000	32.130	1.378.377	38.258	1.641.268	31.459	1.349.591	39.690	1.702.701

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

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Abog. William Amarilla Mendoza
Director Juridico
Municipalidad de Encarnación

Juan Angel Aguilera
Jefe de Control Urbano

Ing. Rene Miglio
Jefe de Vialidad
Municipalidad de Encarnación

27	b-Piso de baldosa calcárea	Metros cuadrados	81.000	42,9	71.991	3.088.414	70.000	3.003.000	68.850	2.953.665	80.993	3.474.600	68.102	2.921.576	85.050	3.648.645
28	c-Zócalo de baldosa calcárea (en galeria)	Metro lineal	27.000	27	22.500	607.500	24.000	648.000	22.950	619.650	26.557	717.039	24.061	649.647	28.350	765.450
29	Aberturas metálicas : a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 (incluye marco de acuerdo al espesor de las paredes y herraje de	Unidad	1.080.000	2	1.200.000	2.400.000	1.450.000	2.900.000	918.000	1.836.000	2.001.219	4.002.438	942.590	1.885.180	1.134.000	2.268.000
30	b- Ventanas tipo balancines 1,50 x 1,20 vidrios triples traslúcidos, rejas tipo malla entramada.Ver Detalle.	Unidad	877.500	8	830.000	6.640.000	850.000	6.800.000	745.875	5.967.000	914.529	7.316.232	839.643	6.717.144	921.375	7.371.000
31	Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	19.575	48	24.000	1.152.000	35.000	1.680.000	16.639	798.672	20.452	981.696	21.512	1.032.576	20.554	986.592
32	Pinturas : a- De paredes al látex suvinil	Metros cuadrados	18.900	210	17.383	3.650.430	23.000	4.830.000	16.065	3.373.650	19.994	4.198.740	19.148	4.021.080	19.845	4.167.450
33	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	19.980	22	15.700	345.400	20.000	440.000	16.983	373.626	19.994	439.868	15.662	344.564	21.000	462.000
34	c- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	19.980	88,92	15.700	1.396.044	20.000	1.778.400	16.983	1.510.128	19.994	1.777.866	15.662	1.392.665	21.000	1.867.320
35	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	35.100	12,6	22.003	277.238	25.000	315.000	29.835	375.921	34.646	436.540	30.608	385.661	36.855	464.373
36	Instalación Pluvial: a- Canaleta y Bajada N° 26 - desarrollo 65cm.	Metro lineal	74.250	47	70.051	3.292.397	70.000	3.290.000	63.113	2.966.311	72.446	3.404.962	70.180	3.298.460	79.000	3.713.000
37	Instalación eléctrica con cableado de primera calidad: a-Línea subterránea trifásica con de 4 a 10 mm	Metro lineal	64.800	20	48.000	960.000	70.000	1.400.000	55.080	1.101.600	63.889	1.277.780	53.280	1.065.600	68.040	1.360.800
38	b-Puntos y tomas vimar	Unidad	87.750	30	75.331	2.259.930	90.000	2.700.000	74.588	2.237.640	88.319	2.649.570	80.420	2.412.600	92.138	2.764.140
39	c-Circuito Ventilador de techo	Unidad	56.700	8	75.331	602.648	70.000	560.000	48.195	385.560	56.573	452.584	54.450	435.600	59.535	476.280
40	d-Conexión al Tablero principal	Unidad	675.000	1	520.000	520.000	650.000	650.000	573.750	573.750	725.681	725.681	648.240	648.240	708.750	708.750
41	e-Provision y coloc. de artef. Tipo lamparas colgantes pantalla acrílica con caño rigido de 80 cm de altura y artefacto de iluminacion tipo led, bajo	Unidad	337.500	9	320.000	2.880.000	370.000	3.330.000	286.875	2.581.875	350.834	3.157.506	303.030	2.727.270	354.375	3.189.375
42	f-Provisión y coloc. de Ventilador metálico de Techo	Unidad	243.000	8	462.091	3.696.728	655.200	5.241.600	206.550	1.652.400	460.724	3.685.792	435.600	3.484.800	255.150	2.041.200
43	g-Circuitos Independientes (A.A)	Unidad	121.500	2	92.491	184.982	100.000	200.000	103.275	206.550	131.054	262.108	121.000	242.000	127.575	255.150
44	Cielorraso de PVC de 6 mm. (en Aulas)	Metros cuadrados	121.500	80	105.691	8.455.280	100.000	8.000.000	103.275	8.262.000	118.844	9.507.520	114.890	9.191.200	127.575	10.206.000
45	a-Cielorraso de PVC de 6 mm. (en Galeria)	Metros cuadrados	121.500	43,5	105.691	4.597.559	100.000	4.350.000	103.275	4.492.463	118.844	5.169.714	114.890	4.997.715	128.000	5.568.000
46	b-Cenefa de chapa Nº26 desarrollo 80cm	Metro lineal	94.500	20	70.051	1.401.020	100.000	2.000.000	80.325	1.606.500	93.203	1.864.060	82.280	1.645.600	99.225	1.984.500
47	Mobiliarios : a- Pizarrones de tipo acrílico. Medidas: 1,45 x 3,50m y 0,80 m	Unidad	2.025.000	2	1.850.000	3.700.000	1.870.000	3.740.000	1.721.250	3.442.500	2.022.383	4.044.766	1.955.360	3.910.720	2.126.250	4.252.500
48	Limpieza final	Unidad Medida Global	810.000	1	650.000	650.000	900.000	900.000	688.500	688.500	652.773	652.773	639.360	639.360	850.500	850.500
49	Cercado y Camino del Entorno: Preparación de la obra a- replanteo	Metros cuadrados	4.725	200	4.500	900.000	6.500	1.300.000	4.016	803.200	4.762	952.400	4.454	890.800	4.961	992.200
50	b- 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	1.080.000	1	884.491	884.491	1.100.000	1.100.000	918.000	918.000	1.081.937	1.081.937	938.900	938.900	1.134.000	1.134.000
51	Excavaciones a- Excavacion y carga de cimiento con PBC. En portal de aceeso	Metros cúbicos	391.500	2	314.885	629.770	400.000	800.000	332.775	665.550	391.314	782.628	374.517	749.034	411.075	822.150
52	Mamposteria Mamposteria de 0,30 ladrillo prensado a una vista (en portal de	Metros cuadrados	202.500	40	190.000	7.600.000	190.000	7.600.000	172.125	6.885.000	200.244	8.009.760	180.556	7.222.240	212.625	8.505.000
53	Piso: a- Contrapiso de Hormigon de cascote h 10cm	Metros cuadrados	40.500	262	30.134	7.895.108	40.000	10.480.000	34.425	9.019.350	41.311	10.823.482	31.459	8.242.258	42.525	11.141.550
54	b- Alisado de cemento.	Metros cuadrados	24.300	430	19.500	8.385.000	26.000	11.180.000	20.655	8.881.650	25.234	10.850.620	24.470	10.522.100	25.515	10.971.450

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

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Abog. William Amarilla Mendoza
Director Jurídico
Municipalidad de Encarnación

Juan Angel Aguilera
Jefe de Control Urbano

Ing. Pablo Miglio
Jefe de Vialidad
Municipalidad de Encarnación

55	Luces led en acceso	Unidad Medida Global	648.000	1	840.000	840.000	700.000	700.000	550.800	550.800	678.469	678.469	628.260	628.260	680.400	680.400
56	Porton de acceso	Metros cuadrados	182.250	26	165.000	4.290.000	350.000	9.100.000	154.913	4.027.738	214.489	5.576.714	178.712	4.646.512	191.363	4.975.438
57	Cerramiento perimetral con tejido y postes de H°A°	Metros cuadrados	155.250	211	121.410	25.617.510	180.000	37.980.000	131.963	27.844.193	183.964	38.816.404	142.631	30.095.141	163.000	34.393.000
58	Limpieza final	Unidad Medida Global	675.000	1	500.000	500.000	900.000	900.000	573.750	573.750	652.773	652.773	639.360	639.360	708.750	708.750
					Precio Total	**212.082.510**	**Precio Total**	**249.221.500**	**Precio Total**	**207.140.494**	**Precio Total**	**249.586.558**	**Precio Total**	**227.230.777**	**Precio Total**	**255.985.929**

LOTE NRO: 6

Escuela Basica N° 643 "Dolores Acuña de Garcia"/ Reposicion de techo (teja por chapa), Instalacion Electrica y Desague Pluvial

					ARQ. WINSTON NUÑEZ		CORPORACION CONSTRUCTIVA S.R.L.		NESTOR ZARZA		TECNO INGENIERIA		CONSTRUCCIONES RODRIGUEZ		HEPAL S.A.	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Precio Referencial	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	Trabajos preliminares y preparación de la obra: a- Trabajos preliminares	Unidad Medida Global	1.350.000	1	1.250.000	1.250.000	1.500.000	1.500.000	1.147.500	1.147.500	1.341.648	1.341.648	NO OFERTO	NO OFERTO	1.417.500	1.417.500
2	Desmonte de techo (Tejas Francesas y machimbres) con recuperación: a-Tejas	Metros cuadrados	27.000	81,67	24.500	2.000.915	30.000	2.450.100	22.950	1.874.327	26.862	2.193.820	NO OFERTO	NO OFERTO	28.500	2.327.595
3	b-Machimbres	Metros cuadrados	27.000	81,67	23.500	1.919.245	30.000	2.450.100	22.950	1.874.327	41.718	3.407.109	NO OFERTO	NO OFERTO	28.500	2.327.595
4	Techo : a-Provisión y Colocación de techo de chapa ondulada s/ madera machimbre 1" x 3" c/membrana Isolant doble alumunio TBA 10" con listones de 1 1/2" x 1/2" y clavadores s/estructura de madera existente en galería y aulas	Metros cuadrados	243.000	81,67	224.400	18.326.748	220.000	17.967.400	206.550	16.868.939	277.574	22.669.469	NO OFERTO	NO OFERTO	255.000	20.825.850
5	b- Cenefa de chapa Nro 26 desarrollo 1,00 m	Metro lineal	81.000	20	75.000	1.500.000	100.000	2.000.000	68.850	1.377.000	94.424	1.888.480	NO OFERTO	NO OFERTO	85.050	1.701.000
6	Desagüe pluvial: a- Provisión y Colocación de canaleta de chapa galvanizada Nº24. Desarrollo 0,65 cm	Metro lineal	74.250	31	75.000	2.325.000	70.000	2.170.000	63.113	1.956.503	82.214	2.548.634	NO OFERTO	NO OFERTO	78.000	2.418.000
7	Vereda guarda obra ancho 1,40 m junta c/ 1 m: a- Contrapiso de Hormigón de	Metros cuadrados	37.800	9,05	25.000	226.250	70.000	633.500	32.130	290.777	45.584	412.535	NO OFERTO	NO OFERTO	39.700	359.285
8	b- Alisado de cemento	Metros cuadrados	24.300	9,05	19.500	176.475	26.000	235.300	20.655	186.928	27.269	246.784	NO OFERTO	NO OFERTO	25.600	231.680
9	Pinturas : a- De cielorraso (tirantes y machimbres) antihongos y impermeables	Metros cuadrados	29.700	81,67	14.500	1.184.215	25.000	2.041.750	25.245	2.061.759	29.151	2.380.762	NO OFERTO	NO OFERTO	31.200	2.548.104
10	b-De canaletas y bajadas con antioxido y sintético	Metro lineal	27.000	31	22.000	682.000	25.000	775.000	22.950	711.450	29.508	914.748	NO OFERTO	NO OFERTO	28.350	878.850
11	c- Aberturas metalicas	Unidad Medida Global	2.025.000	1	1.900.000	1.900.000	2.200.000	2.200.000	1.721.250	1.721.250	2.023.604	2.023.604	NO OFERTO	NO OFERTO	2.126.250	2.126.250
12	Instalación eléctrica con cableado de primera calidad: a-Puntos y tomas	Unidad	87.750	20	75.331	1.506.620	95.000	1.900.000	74.588	1.491.760	93.814	1.876.280	NO OFERTO	NO OFERTO	92.138	1.842.760
13	b-Circuito Ventilador de techo,provicion y colocacion de ventilador metalico.	Unidad	405.000	6	462.091	2.772.546	655.200	3.931.200	344.250	2.065.500	411.884	2.471.304	NO OFERTO	NO OFERTO	425.250	2.551.500
14	Provisión y montaje de artefactos lineanaditos con tubos tipos LED de 2x22W T8 con soporte rigido de caño	Unidad	202.500	6	198.000	1.188.000	165.000	990.000	172.125	1.032.750	216.524	1.299.144	NO OFERTO	NO OFERTO	212.625	1.275.750

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

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Abog. William Amarilla Mendoza
Director Jurídico
Municipalidad de Encarnación

Juan Angel Agullera
Jefe de Control Urbano

Ing. Rene Miglio
Jefe de Vialidad
Municipalidad de Encarnación

15	Provisión y montaje de artefactos acanaladitos con tubos tipos LED de 1x22w T8 con soporte rigido de caño	Unidad	148.500	8	138.500	1.108.000	120.000	960.000	126.255	1.010.040	149.369	1.194.952	NO OFERTO	NO OFERTO	155.925	1.247.400
16	Reparacion de Sanitarios y cambios de artefactos griferias,cisternas,artefactos sanitarios,papeleras,jaboneras.	Unidad Medida Global	12.150.000	1	11.680.000	11.680.000	13.500.000	13.500.000	10.327.500	10.327.500	12.218.954	12.218.954	NO OFERTO	NO OFERTO	12.757.500	12.757.500
17	Rampas-vereda-Portón de Acceso: a-Demolición de piso en vereda (Acceso)	Metros cuadrados	10.800	100	9.500	950.000	15.000	1.500.000	9.180	918.000	12.221	1.222.100	NO OFERTO	NO OFERTO	11.340	1.134.000
18	b-Excavación y carga para rampa en acceso	Metros cúbicos	405.000	12	348.000	4.176.000	400.000	4.800.000	344.250	4.131.000	463.166	5.557.992	NO OFERTO	NO OFERTO	425.250	5.103.000
19	c-Muro de Contención de 0,30	Metros cúbicos	148.500	20	140.000	2.800.000	190.000	3.800.000	126.225	2.524.500	157.916	3.158.320	NO OFERTO	NO OFERTO	155.925	3.118.500
20	d- Gradas y relleno en Acceso (4)	Unidad	162.000	4	125.000	500.000	160.000	640.000	137.700	550.800	167.684	670.736	NO OFERTO	NO OFERTO	170.100	680.400
21	e- Gradas y relleno en VEREDA (6)	Unidad	162.000	6	135.000	810.000	160.000	960.000	137.700	826.200	167.684	1.006.104	NO OFERTO	NO OFERTO	170.100	1.020.600
22	f-Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	37.800	120	28.500	3.420.000	40.000	4.800.000	32.130	3.855.600	41.718	5.006.160	NO OFERTO	NO OFERTO	39.690	4.762.800
23	g-Piso Baldosones de hormigón	Metros cuadrados	87.750	100	75.000	7.500.000	75.000	7.500.000	74.588	7.458.800	90.558	9.055.800	NO OFERTO	NO OFERTO	92.138	9.213.800
24	h- Piso alisado de cemento y goma de alto transito en rampa	Metros cuadrados	135.000	15	110.000	1.650.000	140.000	2.100.000	114.750	1.721.250	135.938	2.039.070	NO OFERTO	NO OFERTO	141.750	2.126.250
25	i-Baranda metalica ambos lados	Metro lineal	74.250	30	72.500	2.175.000	200.000	6.000.000	63.113	1.893.390	76.109	2.283.270	NO OFERTO	NO OFERTO	77.963	2.338.890
26	j-Piso de baldosa calcárea	Metros cuadrados	94.500	25	72.500	1.812.500	75.000	1.875.000	80.325	2.008.125	100.529	2.513.225	NO OFERTO	NO OFERTO	99.225	2.480.625
27	k- Escalones de Acceso al Hall	Unidad	472.500	1	400.000	400.000	500.000	500.000	401.625	401.625	493.691	493.691	NO OFERTO	NO OFERTO	496.125	496.125
28	L-Portón de Acceso de Chapa N° 18 con cerraduras de excelente calidad	Unidad	3.510.000	1	3.250.000	3.250.000	3.250.000	3.250.000	2.983.500	2.983.500	3.680.501	3.680.501	NO OFERTO	NO OFERTO	3.685.500	3.685.500
29	LI-Arreglo de Portón Garage corredizo con sus cerraduras correspondientes y terminaciones con antioxido y pintura	Unidad	2.025.000	1	1.910.000	1.910.000	1.900.000	1.900.000	1.721.250	1.721.250	2.093.201	2.093.201	NO OFERTO	NO OFERTO	2.126.250	2.126.250
30	Limpieza final	Unidad Medida Global	810.000	1	650.000	650.000	900.000	900.000	688.500	688.500	890.538	890.538	NO OFERTO	NO OFERTO	850.500	850.500
				Precio Total		**81.749.514**	**PRECIO TOTAL**	**96.229.350**	**PRECIO TOTAL**	**77.680.848**	**PRECIO TOTAL**	**98.758.935**	NO OFERTO	NO OFERTO	**PRECIO TOTAL**	**95.973.859**

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

Lic. Juan A. Gowdak L.
Director de Hacienda

Abog. William Amarilla Mendoza
Director Jurídico
Municipalidad de Encarnación

Juan Angel Aguilera
Jefe de Control Urbano

Ing. René Miglio
Jefe de Vialidad
Municipalidad de Encarnación