Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA

OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS - ID N° 421.631

LOTE N°01		EMPRESA - FEDERICO DAVID FLEITAS ROA				EMPRESA - HABITARE S.R.L.				EMPRESA - METALURGICA PIRAPO				EMPRESA - METALURGICA NUÑEZ				EMPRESA - RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.				EMPRESA - MIGUEL ANGEL GOLASIK BOREZIUK			
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Construccion de Cerco perimetral (a-Vallado Perimetral: cinta de Precaución postes de madera)	Unidad	1	619.107	619.107	Unidad	1	663.135	663.135	Unidad	1	626.294	626.294	Unidad	1	648.399	648.399	Unidad	1	637.347	637.347	Unidad	1	606.630	606.630
2	Cartel metalico con soporte (b-Cartel de Obra 2x1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altura 1,80 y profundidad 0,60.)	Unidad	1	1.163.779	1.163.779	Unidad	1	1.239.000	1.239.000	Unidad	1	1.239.000	1.239.000	Unidad	1	1.211.467	1.211.467	Unidad	1	1.190.817	1.190.817	Unidad	1	1.110.000	1.110.000
3	Construccion/Colocacion de techo/tinglado (a-Provisión y Colocación de techo de chapa trapezoidal color rojo N° 26, conforme a especificaciones técnicas y planilla de cómputo métrico)	Metros cuadrados	329	211.340	69.530.860	Metros cuadrados	329	225.000	74.025.000	Metros cuadrados	329	220.000	72.380.000	Metros cuadrados	329	220.000	72.380.000	Metros cuadrados	329	216.250	71.146.250	Metros cuadrados	329	203.000	66.787.000
4	Servicio de instalación y reparación de cielorrasos (Colocación de Cielorraso de primera PVC 10 mm, con caño negro estructural de 40x40mm. (aulas, galerías y escalera))	Metros cuadrados	271	72.137	19.549.127	Metros cuadrados	271	76.800	20.812.719	Metros cuadrados	271	81.066	21.968.886	Metros cuadrados	271	75.093	20.350.214	Metros cuadrados	271	73.813	20.003.323	Metros cuadrados	271	70.000	18.970.000
5	Servicio de instalacion de chapa (c- Cenefa o Babetas de chapa Nº26 desarrollo 100 cm)	Metro lineal	20	82.675	1.653.500	Metro lineal	20	88.018	1.760.364	Metro lineal	20	83.128	1.662.560	Metro lineal	20	86.062	1.721.245	Metro lineal	20	84.595	1.691.900	Metro lineal	20	78.500	1.570.000
6	Pilar (a-Pilares de Hormigón Armado)	Metros cubicos	4,5	2.016.726	9.075.267	Metros cubicos	4,5	2.147.078	9.661.850	Metros cubicos	4,5	2.099.364	9.447.138	Metros cubicos	4,5	2.099.365	9.447.142	Metros cubicos	4,5	2.063.580	9.286.110	Metros cubicos	4,5	1.950.000	8.775.000
7	Colocacion de hormigon armado (b- Vigas de Hormigón Armado (20x40) en escalera)	Metros cubicos	0,5	2.065.098	1.032.549	Metros cubicos	0,5	2.198.576	1.099.288	Metros cubicos	0,5	2.076.433	1.038.217	Metros cubicos	0,5	2.149.719	1.074.859	Metros cubicos	0,5	2.113.076	1.056.538	Metros cubicos	0,5	1.985.000	992.500
8	Colocacion de hormigon armado (c- Encadenado de Hormigón Armado 20x30)	Metros cubicos	9	2.214.390	19.929.510	Metros cubicos	9	2.357.518	21.217.658	Metros cubicos	9	2.278.933	20.510.397	Metros cubicos	9	2.305.128	20.746.155	Metros cubicos	9	2.265.836	20.392.524	Metros cubicos	9	2.100.000	18.900.000
9	Escalera (d- Escalera de HºAº)	Metros cubicos	3,3	2.135.435	7.046.936	Metros cubicos	3,3	2.273.459	7.502.416	Metros cubicos	3,3	2.197.677	7.252.334	Metros cubicos	3,3	2.222.938	7.335.696	Metros cubicos	3,3	2.185.047	7.210.655	Metros cubicos	3,3	2.050.000	6.765.000
10	Construccion de losa (e- Losas sobre puertas)	Metros cubicos	0,5	2.123.906	1.061.953	Metros cubicos	0,5	2.261.185	1.130.593	Metros cubicos	0,5	2.185.812	1.092.906	Metros cubicos	0,5	2.210.937	1.105.468	Metros cubicos	0,5	2.173.250	1.086.625	Metros cubicos	0,5	2.050.000	1.025.000
11	Mamposteria (a- De 0,15 visto a una cara de Lad. Común prensado.)	Metros cuadrados	327	111.840	36.571.680	Metros cuadrados	327	116.000	37.932.000	Metros cuadrados	327	118.408	38.719.416	Metros cuadrados	327	116.423	38.070.360	Metros cuadrados	327	114.439	37.421.553	Metros cuadrados	327	107.380	35.113.260
12	Servicio de trabajos en hierro estructural (b- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	32	18.263	584.416	Metro lineal	32	19.444	622.195	Metro lineal	32	18.363	587.616	Metro lineal	32	19.012	608.369	Metro lineal	32	18.687	597.984	Metro lineal	32	17.500	560.000
13	Servicio de trabajos en hierro estructural (c- Envarillado entre pilares y mamposteria ambas caras cada 60 cm de altura 1 Ø 8 longitud 1 m hasta altura de vigas.)	Metro lineal	230	6.675	1.535.250	Metro lineal	230	7.106	1.634.472	Metro lineal	230	6.711	1.543.530	Metro lineal	230	6.948	1.598.150	Metro lineal	230	6.830	1.570.900	Metro lineal	230	6.350	1.460.500
14	Revoques (a- De pilares y vigas de Hormigón Armado a tres capas con hidrófugo.)	Metros cuadrados	61,33	82.434	5.055.677	Metros cuadrados	61,33	87.762	5.382.425	Metros cuadrados	61,33	82.398	5.053.469	Metros cuadrados	61,33	85.811	5.262.816	Metros cuadrados	61,33	84.349	5.173.124	Metros cuadrados	61,33	78.520	4.815.632
15	Revoques (b- A tres capas y filtrado para interiores)	Metros cuadrados	385	80.986	31.179.610	Metros cuadrados	385	84.000	32.340.000	Metros cuadrados	385	80.951	31.166.135	Metros cuadrados	385	84.305	32.457.379	Metros cuadrados	385	82.868	31.904.180	Metros cuadrados	385	77.000	29.645.000
16	Revoques (c- A tres capas y filtrado para cielorraso con cerecitas (Losa acceso)	Metros cuadrados	5	84.749	423.745	Metros cuadrados	5	90.227	451.134	Metros cuadrados	5	84.712	423.560	Metros cuadrados	5	88.222	441.109	Metros cuadrados	5	86.718	433.590	Metros cuadrados	5	81.100	405.500
17	Revoque de pared (e- Revoque impermeable en Paredes Exteriores: azotada 1:3+hidrofugo esp: 0,5cm, a 2 capas (Grueso+Filtrado o fino)	Metros cuadrados	120	80.675	9.681.000	Metros cuadrados	120	85.890	10.306.764	Metros cuadrados	120	80.640	9.676.800	Metros cuadrados	120	83.981	10.077.725	Metros cuadrados	120	82.550	9.906.000	Metros cuadrados	120	77.500	9.300.000
18	Colocacion de pisos - contrapisos (a- Piso cerámico antideslizante 0,40x0,40m (en aula, galería y escalera).con nivelación, color gris o marrón.)	Metros cuadrados	288	139.061	40.049.568	Metros cuadrados	288	140.000	40.320.000	Metros cuadrados	288	139.824	40.269.312	Metros cuadrados	288	144.759	41.690.627	Metros cuadrados	288	142.292	40.980.096	Metros cuadrados	288	132.500	38.160.000
19	Instalacion o colocacion de zocalo (a- Zócalo cerámico 0,10x0,30 color gris o marrón)	Metro lineal	160	24.639	3.942.240	Metro lineal	160	26.231	4.197.024	Metro lineal	160	24.774	3.963.840	Metro lineal	160	25.648	4.103.757	Metro lineal	160	25.211	4.033.760	Metro lineal	160	23.500	3.760.000
20	Servicio de instalación de ventanas y puertas prefabricadas (a- Puerta metálica de Chapa Plegada de 1,30 x 2,10 (incluye marco de chapa plegada N°18 de acuerdo al espesor de las paredes y cerradura externa tipo o similar doble paleta) Ver detalle de abertura.)	Unidad	4	973.009	3.892.036	Unidad	4	1.035.900	4.143.600	Unidad	4	1.093.450	4.373.800	Unidad	4	1.012.880	4.051.520	Unidad	4	995.615	3.982.460	Unidad	4	925.000	3.700.000
21	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas (Ventana corrediza de 1.50mts x 1.20mts para 2 (dos) hojas con marco de aluminio color bronce en carpintería con seguridad de sellamiento con poliuretano, colocado con tirador y cierre central, con cristal templado de 8 mm incoloro.)	Unidad	16	1.800.053	28.800.848	Unidad	16	1.916.400	30.662.395	Unidad	16	1.937.600	31.001.600	Unidad	16	1.873.813	29.981.009	Unidad	16	1.841.873	29.469.968	Unidad	16	1.725.000	27.600.000
22	Servicio de colocacion/desmontaje de barandas de seguridad (Baranda metálica en galería (reja) con caño circular de 50 ø pasamano, 40x40 de bajo y caño circular 7/8 cada 10 cm. Pintado con antióxido y pintura sintética color negro. La fiscalización dará el detalle const.)	Metros cuadrados	44,2	244.591	10.810.922	Metros cuadrados	44,2	260.400	11.509.667	Metros cuadrados	44,2	245.930	10.870.106	Metros cuadrados	44,2	254.613	11.253.896	Metros cuadrados	44,2	250.273	11.062.067	Metros cuadrados	44,2	235.000	10.387.000
23	Servicio de colocacion/desmontaje de barandas de seguridad (Baranda metálica en escalera con caño circular de 50 ø pasamano. Pintado con antióxido y pintura sintética color negro. Ver detalle.)	Metro lineal	12	190.657	2.287.884	Metro lineal	12	202.980	2.435.756	Metro lineal	12	191.700	2.300.400	Metro lineal	12	198.469	2.381.628	Metro lineal	12	195.086	2.341.032	Metro lineal	12	182.500	2.190.000

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
U. O. C.

Lic. Yolanda Servin
Directora de la U.O.C.
Municipalidad de Encarnación

24	Alfeizar o antepecho (Alfeizar de ventana)	Metro lineal	70	11.899	832.930	Metro lineal	70	12.668	886.788	Metro lineal	70	13.372	936.040	Metro lineal	70	12.387	867.082	Metro lineal	70	12.176	852.320	Metro lineal	70	11.300	791.000
25	Servicio de pintura de exteriores (a-impermeabilizante, resistente a los factores climáticos, en pared exterior c/enduido color blanco hasta lograr una superficie bien uniforme)	Metros cuadrados	120	31.412	3.769.440	Metros cuadrados	120	33.442	4.013.064	Metros cuadrados	120	33.442	4.013.040	Metros cuadrados	120	32.699	3.923.885	Metros cuadrados	120	32.142	3.857.040	Metros cuadrados	120	30.000	3.600.000
26	Servicio de pintura de exteriores (b- Pintura impermeables, tres manos, color cerámico, sobre ladrillo a la vista, exterior, lijado, limpiado con pintura impermeable)	Metros cuadrados	118	22.078	2.605.204	Metros cuadrados	118	23.505	2.773.625	Metros cuadrados	118	22.200	2.619.600	Metros cuadrados	118	22.983	2.711.989	Metros cuadrados	118	22.591	2.665.738	Metros cuadrados	118	21.000	2.478.000
27	Servicio de pintura de interiores (c-Impermeable , en pared interior c/enduido color blanco hasta lograr una superficie bien uniforme)	Metros cuadrados	385	31.412	12.093.620	Metros cuadrados	385	31.500	12.127.500	Metros cuadrados	385	31.584	12.159.840	Metros cuadrados	385	32.699	12.589.130	Metros cuadrados	385	32.142	12.374.670	Metros cuadrados	385	30.000	11.550.000
28	Servicio de pintura (d- Vigas y pilares impermeable,sellador + 2 manos.)	Metros cuadrados	61,33	31.548	1.934.839	Metros cuadrados	61,33	33.587	2.059.897	Metros cuadrados	61,33	33.587	2.059.891	Metros cuadrados	61,33	32.841	2.014.121	Metros cuadrados	61,33	32.281	1.979.794	Metros cuadrados	61,33	30.200	1.852.166
29	Servicio de pintura (e- Puerta y marco metálicas con antióxido y sintético, pintura de color gris oscuro.)	Metros cuadrados	25	27.134	678.350	Metros cuadrados	25	28.888	722.205	Metros cuadrados	25	28.888	722.200	Metros cuadrados	25	28.246	706.156	Metros cuadrados	25	27.765	694.125	Metros cuadrados	25	25.850	646.250
30	Servicio de pintura (f- Canaleta de Bajadas horizontal y vertical con antioxido, sintético de color gris oscuro.)	Metro lineal	151	18.092	2.731.892	Metro lineal	151	19.262	2.908.532	Metro lineal	151	18.192	2.746.992	Metro lineal	151	18.834	2.843.898	Metro lineal	151	18.513	2.795.463	Metro lineal	151	17.250	2.604.750
31	Servicio de pintura (g- De barandas metálicas con antióxido.)	Metros cuadrados	14	46.917	656.838	Metros cuadrados	14	49.950	699.300	Metros cuadrados	14	47.175	660.450	Metros cuadrados	14	48.840	683.760	Metros cuadrados	14	48.008	672.112	Metros cuadrados	14	44.500	623.000
32	Servicio de colocacion de canaletas (a- Colocación de canaleta de chapa galvanizada Nº24 desarrollo 0,65 m. Soportes con grampas de planchuela 5/8"x3/16" (cada 1,5 m.) soldado en uniones de las canaletas y en su desarrollo total.)	Metro lineal	151	61.768	9.326.968	Metro lineal	151	65.760	9.929.805	Metro lineal	151	65.760	9.929.760	Metro lineal	151	64.299	9.709.143	Metro lineal	151	63.203	9.543.653	Metro lineal	151	60.000	9.060.000
33	Construccion e instalaciones electricas (a- Provisión e instalación de alimentación con cable NYY 4x6mm2 desde el tablero principal (Incluye ducto PVC, caño electroducto, terminales de cobre, llave TM trifasica,otros)	Metro lineal	30	88.379	2.651.370	Metro lineal	30	94.091	2.822.742	Metro lineal	30	94.091	2.822.730	Metro lineal	30	92.000	2.760.014	Metro lineal	30	90.432	2.712.960	Metro lineal	30	84.000	2.520.000
34	Construccion e instalaciones electricas (b- Provisión e instalación de tablero metalico embutio de 24 modulo con barras RST + N+T (Incluye disyuntores térmicos, diferenciales, jabalina de 2,40m; ver plano))	Unidad Medida Global	1	2.676.647	2.676.647	Unidad Medida Global	1	2.849.653	2.849.653	Unidad Medida Global	1	2.849.652	2.849.652	Unidad Medida Global	1	2.786.327	2.786.327	Unidad Medida Global	1	2.738.833	2.738.833	Unidad Medida Global	1	2.550.000	2.550.000
35	Construccion e instalaciones electricas (c- Provisión e instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 18.000BTU. conforme a E.E.T.T y cómputo mètrico)	Unidad	4	356.904	1.427.616	Unidad	4	379.973	1.519.891	Unidad	4	379.972	1.519.888	Unidad	4	371.529	1.486.116	Unidad	4	365.196	1.460.784	Unidad	4	340.000	1.360.000
36	Construccion e instalaciones electricas (d- Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano y Puntos de iluminación (incluye picado y amurado de caños corrugados antillamas, cableado, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste)	Unidad	35	103.384	3.618.440	Unidad	35	110.066	3.852.324	Unidad	35	110.066	3.852.310	Unidad	35	107.620	3.766.717	Unidad	35	105.786	3.702.510	Unidad	35	98.000	3.430.000
37	Construccion e instalaciones electricas (e- Provisión e instalación de colgante de policarbonato 30cm, e27 (incluye lampara led 40W 6500k)	Unidad	36	279.848	10.074.528	Unidad	36	290.000	10.440.000	Unidad	36	297.936	10.725.696	Unidad	36	291.315	10.487.347	Unidad	36	286.350	10.308.600	Unidad	36	266.000	9.576.000
38	Construccion e instalaciones electricas (f- Provisión e instalación equipo acanalado con tubos led 1x18w 6500k (Encendido por fotocelula)	Unidad	12	154.597	1.855.164	Unidad	12	164.589	1.975.072	Unidad	12	164.589	1.975.068	Unidad	12	160.932	1.931.181	Unidad	12	158.189	1.898.268	Unidad	12	147.500	1.770.000
39	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo (g- Provisión y montaje de ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja de metálica, aleta de 56 pulgadas (incluye sistema de soporte con caño metálico hasta altura correspondiente)	Unidad	16	622.909	9.966.544	Unidad	16	663.171	10.610.741	Unidad	16	663.171	10.610.736	Unidad	16	648.434	10.374.947	Unidad	16	637.381	10.198.096	Unidad	16	597.500	9.560.000
40	Construccion e instalaciones electricas (h- Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye ducteado antillamas, embutido y cableado)	Unidad	16	101.617	1.625.872	Unidad	16	108.185	1.730.966	Unidad	16	108.185	1.730.960	Unidad	16	105.781	1.692.500	Unidad	16	103.978	1.663.648	Unidad	16	98.500	1.576.000
41	Instalacion de aire acondicionado (i- Provisión e instalación de equipo Aire acondicionado 18.000BTU (Incluye desague con caño pvc embutido hasta el desague pluvial)	Unidad	4	3.825.254	15.301.016	Unidad	4	4.072.500	16.290.000	Unidad	4	4.253.500	17.014.000	Unidad	4	3.982.000	15.928.000	Unidad	4	3.914.125	15.656.500	Unidad	4	3.780.000	15.120.000
42	Instalacion de sistema de seguridad (Equipo Grabador DVR con 8 canales P/ 8 Cam. Full HD 1080P, Disco Duro 2TB, 100 mts. Cable UTP Ext, UPS de 700w, Caja metálica de Seguridad, Fuente metálica 12V P/ 8 Cam. Pantalla led 21? pulg. Colocación y puesta en marcha.)	Unidad Medida Global	1	3.517.028	3.517.028	Unidad Medida Global	1	3.744.352	3.744.352	Unidad Medida Global	1	3.744.351	3.744.351	Unidad Medida Global	1	3.661.144	3.661.144	Unidad Medida Global	1	3.598.738	3.598.738	Unidad Medida Global	1	3.350.000	3.350.000
43	Instalacion de sistema de seguridad (Cámara Mini de 1080P, Caja de conexión, Conector P4, Conector Video.)	Unidad	8	243.224	1.945.792	Unidad	8	258.945	2.071.562	Unidad	8	258.945	2.071.560	Unidad	8	253.191	2.025.528	Unidad	8	248.875	1.991.000	Unidad	8	232.500	1.860.000
44	Pizarra acrilica sin pedestal (a- Pizarrones de tipo acrílico. Medidas: 1,25 x 3,00m y 0,90 m de antepecho. Con borde de aluminio y porta borrador y pincel)	Unidad	4	748.144	2.992.576	Unidad	4	796.500	3.186.000	Unidad	4	840.750	3.363.000	Unidad	4	778.800	3.115.200	Unidad	4	765.525	3.062.100	Unidad	4	750.000	3.000.000
45	Limpieza de obra (limpieza final)	Unidad Medida Global	1	1.239.862	1.239.862	Unidad Medida Global	1	1.320.000	1.320.000	Unidad Medida Global	1	1.246.666	1.246.666	Unidad Medida Global	1	1.290.667	1.290.667	Unidad Medida Global	1	1.268.667	1.268.667	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000
				TOTAL	399.000.000			TOTAL	419.583.476			TOTAL	416.541.746			TOTAL	415.353.842			TOTAL	408.274.422			TOTAL	382.675.188

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
U. O. C.

Lic. Yolanda Servin
Directora de la U.O.C.
Municipalidad de Encarnación

LOTE N°02		EMPRESA - FEDERICO DAVID FLEITAS ROA				EMPRESA - HABITARE S.R.L.				EMPRESA - METALURGICA PIRAPO				EMPRESA - RUBEN DARIO NUÑEZ ESQUIVEL				EMPRESA - RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.				EMPRESA - MIGUEL ANGEL GOLASIK BOREZIUK			
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Preparacion de obra (a- Limpieza y preparación del terreno)	Metros cuadrados	50	5.712	285.600	Metros cuadrados	50	6.045	302.250	Metros cuadrados	50	5.785	289.250	Metros cuadrados	50	5.720	286.000	Metros cuadrados	50	6.078	303.900	Metros cuadrados	50	5.250	262.500
2	Construccion de Cerco perimetral (b-Vallado Perimetral: cinta de Precaución postes de madera, letrero señalización adecuada de hombres trabajando prohibido pasar.)	Unidad Medida Global	1	534.313	534.313	Unidad Medida Global	1	565.456	565.456	Unidad Medida Global	1	541.135	541.135	Unidad Medida Global	1	535.055	535.055	Unidad Medida Global	1	568.496	568.496	Unidad Medida Global	1	497.500	497.500
3	Cartel metalico con soporte (c- Cartel de Obra 2 x 1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altura 1,80 y profundidad 0,60.)	Unidad Medida Global	1	1.008.921	1.008.921	Unidad Medida Global	1	1.070.042	1.070.042	Unidad Medida Global	1	1.024.000	1.024.000	Unidad Medida Global	1	1.012.513	1.012.513	Unidad Medida Global	1	1.075.795	1.075.795	Unidad Medida Global	1	975.000	975.000
4	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	37,6	5.309	199.618	Metros cuadrados	37,6	5.618	211.242	Metros cuadrados	37,6	5.376	202.138	Metros cuadrados	37,6	5.316	199.885	Metros cuadrados	37,6	5.648	212.365	Metros cuadrados	37,6	4.870	183.112
5	Servicio de Excavación Estructural (Excavación y carga de cimiento con PBC.)	Metros cubicos	10	301.777	3.017.770	Metros cubicos	10	319.367	3.193.667	Metros cubicos	10	305.630	3.056.300	Metros cubicos	10	302.196	3.021.964	Metros cubicos	10	321.084	3.210.840	Metros cubicos	10	280.000	2.800.000
6	Servicio de Excavación Estructural (a- Excavación para contrafuertes)	Metros cubicos	5	62.064	310.320	Metros cubicos	5	65.681	328.406	Metros cubicos	5	62.856	314.280	Metros cubicos	5	62.150	310.750	Metros cubicos	5	66.034	330.170	Metros cubicos	5	58.500	292.500
7	Colocacion de hormigon armado (b- Viga de H° A° 20x50 refuerzo tipo U envolvente)	Metros cubicos	1	2.256.452	2.256.452	Metros cubicos	1	2.387.970	2.387.970	Metros cubicos	1	2.285.261	2.285.261	Metros cubicos	1	2.259.585	2.259.585	Metros cubicos	1	2.400.809	2.400.809	Metros cubicos	1	2.097.500	2.097.500
8	Pilar (c- Pilar de H° A° (0,25x0,20m) trapezoidal tipo contrafuerte)	Metros cubicos	1	2.177.240	2.177.240	Metros cubicos	1	2.304.141	2.304.141	Metros cubicos	1	2.205.038	2.205.038	Metros cubicos	1	2.180.262	2.180.262	Metros cubicos	1	2.316.529	2.316.529	Metros cubicos	1	2.035.000	2.035.000
9	Colocacion de hormigon armado (d- Zapata de H° A° (0,60x0,60m)	Metros cubicos	1,5	2.190.505	3.285.758	Metros cubicos	1,5	2.318.179	3.477.269	Metros cubicos	1,5	2.218.472	3.327.708	Metros cubicos	1,5	2.193.546	3.290.319	Metros cubicos	1,5	2.330.643	3.495.965	Metros cubicos	1,5	2.035.000	3.052.500
10	Servicio de trabajos en hierro estructural (e- Envarillado y reparación de fisuras en pared exitente)	Metro lineal	20	56.090	1.121.800	Metro lineal	20	59.359	1.187.182	Metro lineal	20	56.167	1.123.340	Metro lineal	20	56.168	1.123.355	Metro lineal	20	59.678	1.193.560	Metro lineal	20	51.420	1.028.400
11	Reparación de techo (a- Retiro con recuperación de tejas existentes)	Metros cuadrados	50	21.643	1.082.150	Metros cuadrados	50	22.904	1.145.202	Metros cuadrados	50	21.918	1.095.900	Metros cuadrados	50	21.673	1.083.632	Metros cuadrados	50	23.027	1.151.350	Metros cuadrados	50	20.000	1.000.000
12	Construccion/Colocacion de techo/tinglado (b-Techo de chapa zinc trapezoidal 20 % pend. (Color rojo cerámico)y membrana Asfaltica 3 mm o similar, bajo chapa, s/tejuelones y estructura existente (incluye alfajias para clavadores de chapa.)	Metros cuadrados	50	191.636	9.581.800	Metros cuadrados	50	202.806	10.140.302	Metros cuadrados	50	194.083	9.704.150	Metros cuadrados	50	191.902	9.595.124	Metros cuadrados	50	203.896	10.194.800	Metros cuadrados	50	175.000	8.750.000
13	Reparación de techo (c-Reparacion de techo sector encuentro de techo y mamposteria en bloque principal Planta Alta, terminación en pintura, colocación de vidrio tipo balancín, reparación en techo con membrana o silicona donde exista filtraciones.)	Unidad	1	1.545.118	1.545.118	Unidad	1	1.635.175	1.635.175	Unidad	1	1.564.845	1.564.845	Unidad	1	1.547.263	1.547.263	Unidad	1	1.643.967	1.643.967	Unidad	1	1.485.000	1.485.000
14	Servicio de instalacion de chapa (d- Cenefa de chapa Nro. 26 desarrollo 0.55 cm pintado color cerámico)	Metro lineal	12	70.013	840.156	Metro lineal	12	74.094	889.128	Metro lineal	12	70.110	841.320	Metro lineal	12	70.110	841.326	Metro lineal	12	74.492	893.904	Metro lineal	12	65.000	780.000
15	Revoques (a- Revoques impermeable de paredes interior y exterior a 2 capas impermeable)	Metros cuadrados	30	59.594	1.787.820	Metros cuadrados	30	63.068	1.892.039	Metros cuadrados	30	60.355	1.810.650	Metros cuadrados	30	59.677	1.790.316	Metros cuadrados	30	63.407	1.902.210	Metros cuadrados	30	55.000	1.650.000
16	Colocacion de pisos - contrapisos (Contrapiso de H° de cascotes)	Metros cuadrados	10	37.476	374.760	Metros cuadrados	10	39.661	396.608	Metros cuadrados	10	37.954	379.540	Metros cuadrados	10	37.528	375.285	Metros cuadrados	10	39.874	398.740	Metros cuadrados	10	34.500	345.000
17	Colocacion de pisos - contrapisos a- Piso Cerámico de alta Resistencia 0,40x0,40 m color a definir con la fiscalización.)	Metros cuadrados	40	96.607	3.864.280	Metros cuadrados	40	102.238	4.089.508	Metros cuadrados	40	96.741	3.869.640	Metros cuadrados	40	96.741	3.869.642	Metros cuadrados	40	102.787	4.111.480	Metros cuadrados	40	88.000	3.520.000
18	Instalacion o colocacion de zocalo (a- Colocación de zócalo cerámico.)	Metro lineal	50	51.956	2.597.800	Metro lineal	50	54.984	2.749.220	Metro lineal	50	52.619	2.630.950	Metro lineal	50	52.028	2.601.412	Metro lineal	50	55.280	2.764.000	Metro lineal	50	47.750	2.387.500
19	Servicio de pintura (a- Pintura de paredes al látex interior - exterior.)	Metros cuadrados	80	37.128	2.970.240	Metros cuadrados	80	39.293	3.143.400	Metros cuadrados	80	37.602	3.008.160	Metros cuadrados	80	37.180	2.974.400	Metros cuadrados	80	39.504	3.160.320	Metros cuadrados	80	34.000	2.720.000
20	Servicio de pintura de aberturas (b- Pintura de aberturas de madera con barniz oscuro)	Metros cuadrados	30	30.859	925.770	Metros cuadrados	30	32.658	979.736	Metros cuadrados	30	30.900	927.000	Metros cuadrados	30	30.902	927.062	Metros cuadrados	30	32.833	984.990	Metros cuadrados	30	28.500	855.000
21	Servicio de pintura de exteriores (c- Impermeabilizante para lad. vistos color cerámico, base agua con resina acrilica (Premium).	Metros cuadrados	48	43.744	2.099.712	Metros cuadrados	48	46.294	2.222.090	Metros cuadrados	48	43.804	2.102.592	Metros cuadrados	48	43.805	2.102.623	Metros cuadrados	48	46.542	2.234.016	Metros cuadrados	48	40.000	1.920.000
22	Servicio de pintura (d- Pintura de maderamen y tejuelones con barniz)	Metros cuadrados	40	30.746	1.229.840	Metros cuadrados	40	32.538	1.301.516	Metros cuadrados	40	30.788	1.231.520	Metros cuadrados	40	30.789	1.231.542	Metros cuadrados	40	32.713	1.308.520	Metros cuadrados	40	28.000	1.120.000
23	Servicio de pintura de interiores (e- de fachada interior y en aulas interior, losa y paredes. La fiscalización elegirá los colores)	Metros cuadrados	1.168	21.062	24.600.416	Metros cuadrados	1.168	22.289	26.033.914	Metros cuadrados	1.168	21.090	24.633.120	Metros cuadrados	1.168	21.091	24.634.241	Metros cuadrados	1.168	22.409	26.173.712	Metros cuadrados	1.168	19.250	22.484.000
24	Servicio de colocacion de canaletas (a- Colocación de canaleta de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo 0,55 m. Colocado con grampas de planchuela 5/8"x 3/16" c/80 cm. o tijera de por medio)	Metro lineal	8,2	77.772	637.730	Metro lineal	8,2	82.305	674.901	Metro lineal	8,2	77.880	638.616	Metro lineal	8,2	77.880	638.616	Metro lineal	8,2	82.748	678.534	Metro lineal	8,2	71.500	586.300
25	Servicio de instalacion de chapa (b- Provisión y Colocación de bajada de chapa galv. Nº 24 (des. 40 cm). Con grampas de planchuela 5/8"x3/16" c/2.00 m.)	Metro lineal	7	78.943	552.601	Metro lineal	7	83.545	584.813	Metro lineal	7	79.053	553.371	Metro lineal	7	79.053	553.371	Metro lineal	7	83.994	587.958	Metro lineal	7	72.000	504.000
26	Construccion e instalaciones electricas (a- Provisión e instalación de Tablero metal embutido con barra RST+N+T de 36TM (Incluye llaves termomagneticas, terminales, cableado multifilar, rotulo)	Unidad Medida Global	1	3.698.813	3.698.813	Unidad Medida Global	1	3.914.400	3.914.400	Unidad Medida Global	1	3.577.677	3.577.677	Unidad Medida Global	1	3.703.948	3.703.948	Unidad Medida Global	1	3.935.445	3.935.445	Unidad Medida Global	1	3.400.000	3.400.000
27	Construccion e instalaciones electricas (b- Provisión e instalación de cable preensamblado 4x35mm2 hasta el tablero principal (Incluye conector dentado, morsa de retención)	Metro lineal	65	46.295	3.009.175	Metro lineal	65	48.993	3.184.566	Metro lineal	65	44.778	2.910.570	Metro lineal	65	46.359	3.013.353	Metro lineal	65	49.257	3.201.705	Metro lineal	65	43.000	2.795.000
28	Construccion e instalaciones electricas (c- Provisión e instalación de tablero plastico externo de 24 modulo con barras RST + N+T (Incluye llaves termomagneticas según esquema unifilar)	Unidad	1	2.526.154	2.526.154	Unidad	1	2.673.392	2.673.392	Unidad	1	2.529.661	2.529.661	Unidad	1	2.529.661	2.529.661	Unidad	1	2.687.765	2.687.765	Unidad	1	2.345.000	2.345.000

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
U. O. C.

Lic. Yolanda Servin
Directora de la U.O.C.
Municipalidad de Encarnación

29	Construccion e instalaciones electricas (d- Provisión e instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 18.000BTU. (Conforme a E.E.T.T y computo metrico)	Unidad	6	467.355	2.804.130	Unidad	6	494.595	2.967.572	Unidad	6	468.004	2.808.024	Unidad	6	468.004	2.808.025	Unidad	6	497.255	2.983.530	Unidad	6	430.000	2.580.000
30	Construccion e instalaciones electricas (e- Provisión e instalación equipo colgante de policarbonato 30cm e27 con lampara de 50W luz fria (Incluye ducto pvc gris, cableado multifilar, caja externa con punto)	Unidad	30	352.294	10.568.820	Unidad	30	372.828	11.184.831	Unidad	30	360.801	10.824.030	Unidad	30	352.783	10.583.496	Unidad	30	374.832	11.244.960	Unidad	30	323.500	9.705.000
31	Construccion e instalaciones electricas (f- Provisión e instalación equipo acanalado con tubos led 1x16W (Incluye ducto pvc, cableado multifilar, encendido por fotocelula)	Unidad	9	208.266	1.874.394	Unidad	9	220.404	1.983.640	Unidad	9	213.294	1.919.646	Unidad	9	208.555	1.876.992	Unidad	9	221.589	1.994.301	Unidad	9	190.000	1.710.000
32	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo (g- Provisión e instalación de equipo ventilador de techo motor pesado de 7 velocidades (incluye sistema de soporte)	Unidad	8	709.753	5.678.024	Unidad	8	751.121	6.008.968	Unidad	8	686.508	5.492.064	Unidad	8	710.738	5.685.905	Unidad	8	755.159	6.041.272	Unidad	8	650.000	5.200.000
33	Construccion e instalaciones electricas (Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano y puntos de iluminación (incluye ducto pvc gris 25mm, soporte plastico, curvas pvc, caja externa,cableado multifilar, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste)	Unidad	20	145.841	2.916.820	Unidad	20	154.342	3.086.837	Unidad	20	141.065	2.821.300	Unidad	20	146.044	2.920.878	Unidad	20	155.172	3.103.440	Unidad	20	134.500	2.690.000
34	Construccion e instalaciones electricas (h- Provisión e instalación de ducto pvc 25mm gris, Incluye caja de conexión con tapa, cableado multifilar, soporte con grampa pvc)	Metro lineal	75	34.339	2.575.425	Metro lineal	75	36.341	2.725.551	Metro lineal	75	35.168	2.637.600	Metro lineal	75	3.387	2.579.016	Metro lineal	75	36.536	2.740.200	Metro lineal	75	31.500	2.362.500
35	Instalacion de aire acondicionado (j- Provisión e instalación de equipo Aire acondicionado 18.000BTU (Incluye desague con caño pvc embutido hasta el desague pluvial)	Unidad	6	4.210.088	25.260.528	Unidad	6	4.455.475	26.732.848	Unidad	6	4.168.024	25.008.144	Unidad	6	4.215.933	25.295.598	Unidad	6	4.479.429	26.876.574	Unidad	6	4.000.000	24.000.000
36	Instalacion de aire acondicionado (k- Provisión e instalación de equipo Aire acondicionado 12.000BTU (Incluye desague con caño pvc embutido hasta el desague pluvial)	Unidad	1	2.597.674	2.597.674	Unidad	1	2.749.080	2.749.080	Unidad	1	2.600.000	2.600.000	Unidad	1	2.601.280	2.601.280	Unidad	1	2.763.860	2.763.860	Unidad	1	2.450.000	2.450.000
37	Instalacion de sistema de seguridad (Equipo Grabador DVR con 8 canales P/ 8 Cam. Full HD 1080P, Disco Duro 2TB, 100 mts. Cable UTP Ext, UPS de 700w, Caja metálica de Seguridad, Fuente metálica 12V P/ 8 Cam. Pantalla led 217 pulg. Colocación y puesta en marcha)	Unidad Medida Global	1	3.767.820	3.767.820	Unidad Medida Global	1	3.987.429	3.987.429	Unidad Medida Global	1	3.858.802	3.858.802	Unidad Medida Global	1	3.773.051	3.773.051	Unidad Medida Global	1	4.008.867	4.008.867	Unidad Medida Global	1	3.500.000	3.500.000
38	Instalacion de sistema de seguridad (Cámara Mini de 1080P, Caja de conexión, Conector P4, Conector Video.)	Unidad	8	248.841	1.990.728	Unidad	8	263.345	2.106.762	Unidad	8	252.018	2.016.144	Unidad	8	249.187	1.993.496	Unidad	8	264.761	2.118.088	Unidad	8	230.000	1.840.000
39	Inodoros	Unidad	6	313.797	1.882.782	Unidad	6	332.087	1.992.523	Unidad	6	317.803	1.906.818	Unidad	6	314.233	1.885.398	Unidad	6	333.873	2.003.238	Unidad	6	290.000	1.740.000
40	Cisterna de inodoro para baño (b- Cisterna para inodoros)	Unidad	6	74.398	446.388	Unidad	6	78.734	472.403	Unidad	6	75.347	452.082	Unidad	6	74.501	447.005	Unidad	6	79.157	474.942	Unidad	6	70.000	420.000
41	Grifo o canilla (c- Grifería para lavatorios a pulsador)	Unidad	6	326.154	1.956.924	Unidad	6	345.164	2.070.984	Unidad	6	330.318	1.981.908	Unidad	6	326.607	1.959.640	Unidad	6	347.020	2.082.120	Unidad	6	300.000	1.800.000
42	Pulsador a boton (d- Pulsador para mingitorios)	Unidad	3	395.549	1.186.647	Unidad	3	418.603	1.255.810	Unidad	3	400.598	1.201.794	Unidad	3	396.098	1.188.293	Unidad	3	420.854	1.262.562	Unidad	3	365.000	1.095.000
43	Mingitorio de pared y Accesorios (e- Mingitorios)	Unidad	3	385.499	1.156.497	Unidad	3	407.968	1.223.903	Unidad	3	390.420	1.171.260	Unidad	3	386.034	1.158.102	Unidad	3	410.161	1.230.483	Unidad	3	370.000	1.110.000
44	Tapa para inodoro (f- Tapa y asiento p/Inodoro MDF con parachoques de goma)	Unidad	6	86.751	520.506	Unidad	6	91.807	550.841	Unidad	6	87.858	527.148	Unidad	6	86.871	521.226	Unidad	6	92.300	553.800	Unidad	6	80.000	480.000
45	Enchufe interrno de inodoro (g- Flexible metálico cromado 40)	Unidad	6	81.711	490.266	Unidad	6	86.473	518.840	Unidad	6	82.753	496.518	Unidad	6	81.824	490.945	Unidad	6	86.938	521.628	Unidad	6	75.000	450.000
46	Separador de granito (h- Divisorias de mingitorios de granito natural pulido (0,45x0,75).	Unidad	3	270.708	812.124	Unidad	3	286.487	859.460	Unidad	3	274.164	822.492	Unidad	3	271.084	813.252	Unidad	3	288.027	864.081	Unidad	3	250.000	750.000
47	Montaje / Desmontaje de pileta (i- Cambio de pileta existente por lavatorio de granito natural con bacha de acero inoxidable(3) griferia fv tipo canilla 3 - 1,60x0,50.)	Unidad	1	2.104.450	2.104.450	Unidad	1	2.227.109	2.227.109	Unidad	1	2.131.319	2.131.319	Unidad	1	2.107.372	2.107.372	Unidad	1	2.239.083	2.239.083	Unidad	1	1.985.000	1.985.000
48	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas (Reparación y pintura de las puertas de boxes con pasadores plano de 51 mm)	Unidad	5	168.928	844.640	Unidad	5	178.774	893.870	Unidad	5	171.084	855.420	Unidad	5	169.162	845.812	Unidad	5	179.735	898.675	Unidad	5	155.000	775.000
49	Espejos (Espejo 1,50x0,8)	Unidad	2	293.017	586.034	Unidad	2	310.095	620.191	Unidad	2	300.000	600.000	Unidad	2	293.424	586.847	Unidad	2	311.763	623.526	Unidad	2	270.000	540.000
50	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS (Alimentaciòn de agua cte)	Unidad	1	1.287.797	1.287.797	Unidad	1	1.362.856	1.362.856	Unidad	1	1.245.621	1.245.621	Unidad	1	1.289.585	1.289.585	Unidad	1	1.370.184	1.370.184	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
51	Construccion de desague cloacal (Desague cloacal)	Unidad	1	2.652.347	2.652.347	Unidad	1	2.806.940	2.806.940	Unidad	1	2.656.029	2.656.029	Unidad	1	2.656.029	2.656.029	Unidad	1	2.822.031	2.822.031	Unidad	1	2.450.000	2.450.000
52	Mantenimiento y Reparacion de Pozo ciego (Desagote de pozo)	Unidad	1	781.777	781.777	Unidad	1	827.343	827.343	Unidad	1	800.000	800.000	Unidad	1	782.862	782.862	Unidad	1	831.791	831.791	Unidad	1	800.000	800.000
53	Construccion e instalaciones electricas (a- Provisión e instalación de cable cable multifilar 2x4mm2 (incluye caño electroducto pvc 25mm, curva, soporte plastico, caja externa 100x100mm con tapa)	Metro lineal	30	32.340	970.200	Metro lineal	30	34.225	1.026.748	Metro lineal	30	33.120	993.600	Metro lineal	30	32.385	971.546	Metro lineal	30	34.409	1.032.270	Metro lineal	30	29.650	889.500
54	Construccion e instalaciones electricas (b- Provisión e instalación de tablero plastico embutido de 2 TM (Incluye llaves tm)	Unidad Medida Global	1	289.016	289.016	Unidad Medida Global	1	305.861	305.861	Unidad Medida Global	1	289.417	289.417	Unidad Medida Global	1	289.417	289.417	Unidad Medida Global	1	307.506	307.506	Unidad Medida Global	1	264.000	264.000
55	Construccion e instalaciones electricas (c- Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano (incluye ducteado pvc gris 25mm, cableado multifilar 2mm2, cajas de conexión con tapa, curvas pvc, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste))	Unidad	3	107.871	323.613	Unidad	3	114.158	342.475	Unidad	3	108.000	324.000	Unidad	3	108.021	324.063	Unidad	3	114.772	344.316	Unidad	3	100.000	300.000
56	Construccion e instalaciones electricas (d- Provisión y montaje de artefactos acanalado con tubo 1X18W led de adosar, luz fria incluyen bocas, ducto antillamas,cableados, con encendido por fotocelula (Zona pasillo)	Unidad	6	160.598	963.588	Unidad	6	169.958	1.019.751	Unidad	6	162.645	975.870	Unidad	6	160.821	964.925	Unidad	6	170.872	1.025.232	Unidad	6	148.000	888.000
57	Construccion e instalaciones electricas (h- Revisión y readecuación del circuito existente para los tablero seccionales (Incluye conector dentado, cables multifilares, cajas tipo cuadrille y otros)	Unidad Medida Global	1	533.648	533.648	Unidad Medida Global	1	564.752	564.752	Unidad Medida Global	1	540.461	540.461	Unidad Medida Global	1	534.389	534.389	Unidad Medida Global	1	567.788	567.788	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000
58	Limpieza de obra (Limpieza final)	Unidad Medida Global	1	1.054.266	1.054.266	Unidad Medida Global	1	1.115.714	1.115.714	Unidad Medida Global	1	1.070.000	1.070.000	Unidad Medida Global	1	1.055.730	1.055.730	Unidad Medida Global	1	1.121.713	1.121.713	Unidad Medida Global	1	980.000	980.000
				TOTAL	159.000.000			TOTAL	168.269.426			TOTAL	159.405.243			TOTAL	159.222.683			TOTAL	169.173.905			TOTAL	147.324.812
				TOTAL GLOBAL	558.000.000			TOTAL GLOBAL	587.852.902			TOTAL GLOBAL	575.946.988			TOTAL GLOBAL	574.576.525			TOTAL GLOBAL	577.448.327			TOTAL GLOBAL	530.000.000