GOBIERNO NACIONAL
CONSTRUYENDO JUNTOS UN NUEVO PARAGUAY

essap
Compromiso de calidad y eficiencia

ANEXO B-02-08

Anexo al Decreto 3866/2010

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	Emtec Empresa Tecnica - RUC 863679-6					Quazar Construcciones - RUC 388782-0					AR Consultores & Asociados - RUC 1004093-5				
		Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Obrador	Emtec	Paraguaya	1	5.500.000	5.500.000	Quazar Const.	Paraguaya	1	2.000.000	2.000.000	AR Cons.	Paraguaya	1	8.539.800	8.539.800
2	Demoliciones	Emtec	Paraguaya	1	250.000	250.000	Quazar Const.	Paraguaya	1	1.500.000	1.500.000	AR Cons.	Paraguaya	1	2.000.000	2.000.000
2.1	Demoliciones de muro de 0,15	Emtec	Paraguaya	4,00	5.500	22.000	Quazar Const.	Paraguaya	4,00	9.840	39.360	AR Cons.	Paraguaya	4,00	15.536	62.144
2.2	Demoliciones de muro de 0,30	Emtec	Paraguaya	1,50	5.500	8.250	Quazar Const.	Paraguaya	1,50	12.000	18.000	AR Cons.	Paraguaya	1,50	31.073	46.610
2.3	Demolición de canteros	Emtec	Paraguaya	8,00	5.500	44.000	Quazar Const.	Paraguaya	8,00	12.000	96.000	AR Cons.	Paraguaya	8,00	31.073	248.584
2.4	Demolición de ladrillo comoco	Emtec	Paraguaya	2,50	5.500	13.750	Quazar Const.	Paraguaya	2,50	9.840	24.600	AR Cons.	Paraguaya	2,50	23.305	58.263
2.5	Retiro de aberturas de madera vidriadas con persiana	Emtec	Paraguaya	13,00	40.000	520.000	Quazar Const.	Paraguaya	13,00	23.400	304.200	AR Cons.	Paraguaya	13,00	50.493	656.409
2.6	Retiro de aberturas tipo balancin	Emtec	Paraguaya	9,00	40.000	360.000	Quazar Const.	Paraguaya	9,00	23.400	210.600	AR Cons.	Paraguaya	9,00	50.493	454.437
2.7	Retiro de zocalos ceramicos	Emtec	Paraguaya	240,00	1.500	360.000	Quazar Const.	Paraguaya	240,00	1.800	432.000	AR Cons.	Paraguaya	240,00	7.768	1.864.320
2.8	Retiro de piso planta baja	Emtec	Paraguaya	117,00	3.500	409.500	Quazar Const.	Paraguaya	117,00	7.320	856.440	AR Cons.	Paraguaya	117,00	31.073	3.635.541
2.9	Retiro de piso planta alta	Emtec	Paraguaya	123,00	3.500	430.500	Quazar Const.	Paraguaya	123,00	7.320	900.360	AR Cons.	Paraguaya	123,00	31.073	3.821.979
2.10	Retiro de piso en escaleras	Emtec	Paraguaya	15,00	3.500	52.500	Quazar Const.	Paraguaya	15,00	7.320	109.800	AR Cons.	Paraguaya	15,00	38.841	582.615
2.11	Retiro de piso exterior	Emtec	Paraguaya	45,00	3.500	157.500	Quazar Const.	Paraguaya	45,00	7.320	329.400	AR Cons.	Paraguaya	45,00	31.073	1.398.285
2.12	Retiro de aislación de losa existente	Emtec	Paraguaya	205,00	1.500	307.500	Quazar Const.	Paraguaya	205,00	7.800	1.599.000	AR Cons.	Paraguaya	205,00	50.493	10.351.065
2.13	Retiro de vidrios en ventanas tipo balancin	Emtec	Paraguaya	16,00	1.500	24.000	Quazar Const.	Paraguaya	16,00	6.000	96.000	AR Cons.	Paraguaya	16,00	7.768	124.288
2.14	Retiro de cercado frontal y portones	Emtec	Paraguaya	50,00	5.500	275.000	Quazar Const.	Paraguaya	50,00	12.000	600.000	AR Cons.	Paraguaya	50,00	66.030	3.301.500
2.15	Retiro de Vereda existente	Emtec	Paraguaya	92,00	3.500	322.000	Quazar Const.	Paraguaya	92,00	7.320	673.440	AR Cons.	Paraguaya	92,00	46.609	4.288.028
2.16	Demolición de mesada en cocina	Emtec	Paraguaya	1,00	100.000	100.000	Quazar Const.	Paraguaya	1,00	240.000	240.000	AR Cons.	Paraguaya	1,00	279.655	279.655
2.17	Demolición de pileta en deposito	Emtec	Paraguaya	1,00	100.000	100.000	Quazar Const.	Paraguaya	1,00	96.000	96.000	AR Cons.	Paraguaya	1,00	403.946	403.946
2.18	Retiro de artefactos sanitarios en baños (4 baños sociales)	Emtec	Paraguaya	4,00	250.000	1.000.000	Quazar Const.	Paraguaya	4,00	54.000	216.000	AR Cons.	Paraguaya	4,00	559.310	2.237.240
2.19	Retiro de Azulejos en baños y cocina	Emtec	Paraguaya	60,00	3.500	210.000	Quazar Const.	Paraguaya	60,00	7.320	439.200	AR Cons.	Paraguaya	60,00	15.536	932.160
2.20	Demolición de techo de chapa metalica sobre estructura de madera	Emtec	Paraguaya	50,00	5.500	275.000	Quazar Const.	Paraguaya	50,00	5.520	276.000	AR Cons.	Paraguaya	50,00	19.421	971.050
2.21	Demolición de losa de hormigon armado	Emtec	Paraguaya	1,20	250.000	300.000	Quazar Const.	Paraguaya	1,20	60.000	72.000	AR Cons.	Paraguaya	1,20	31.073	37.288
3	Refuerzo de contrapiso en planta baja bloque principal	Emtec	Paraguaya	6,00	9.500	57.000	Quazar Const.	Paraguaya	6,00	60.083	360.498	AR Cons.	Paraguaya	6,00	33.839	203.034
4	Muro de 0,15 de ladrillo comun	Emtec	Paraguaya	20,30	55.000	1.116.500	Quazar Const.	Paraguaya	20,30	73.100	1.483.930	AR Cons.	Paraguaya	20,30	66.030	1.340.409
5	Piso														106.895	2.169.685
5.1	Piso Ceramico	Emtec	Paraguaya	240,00	70.000	16.800.000	Quazar Const.	Paraguaya	240,00	66.010	15.842.400	AR Cons.	Paraguaya	240,00	116.719	2.380.785
5.2	Piso de alto trafico en escalera	Emtec	Paraguaya	15,00	90.000	1.350.000	Quazar Const.	Paraguaya	15,00	92.849	1.392.735	AR Cons.	Paraguaya	15,00	158.719	2.380.785
5.3	Zocalo ceramico	Emtec	Paraguaya	240,00	15.000	3.600.000	Quazar Const.	Paraguaya	240,00	16.507	3.961.680	AR Cons.	Paraguaya	240,00	66.030	15.847.200
5.4	Contrapiso de cascotes de 7 cm para piso exterior	Emtec	Paraguaya	125,00	9.500	1.187.500	Quazar Const.	Paraguaya	125,00	31.838	3.979.750	AR Cons.	Paraguaya	125,00	21.599	2.699.875
5.5	Piso exterior de baldosas de canto rodado	Emtec	Paraguaya	125,00	70.000	8.750.000	Quazar Const.	Paraguaya	125,00	101.670	12.708.750	AR Cons.	Paraguaya	125,00	90.218	11.277.250
5.6	Reparación de piso alisada de cemento	Emtec	Paraguaya	15,00	24.500	367.500	Quazar Const.	Paraguaya	15,00	36.063	540.945	AR Cons.	Paraguaya	15,00	37.771	566.565
6	Revoques															
6.1	Revoque de mocheras	Emtec	Paraguaya	80,00	18.500	1.480.000	Quazar Const.	Paraguaya	80,00	13.439	1.075.120	AR Cons.	Paraguaya	80,00	25.894	2.071.520
6.2	Revoque de paredes nuevas a una capa	Emtec	Paraguaya	40,60	18.500	751.100	Quazar Const.	Paraguaya	40,60	21.451	870.911	AR Cons.	Paraguaya	40,60	28.060	1.139.236
6.3	Reparación de revoques existentes	Emtec	Paraguaya	30,00	18.500	555.000	Quazar Const.	Paraguaya	30,00	21.451	643.530	AR Cons.	Paraguaya	30,00	22.340	670.200
7	Aislación de losa con membrana asfaltica sobre base de imprimación y alisada con pendiente	Emtec	Paraguaya	205,00	75.000	15.375.000	Quazar Const.	Paraguaya	205,00	59.907	12.280.935	AR Cons.	Paraguaya	205,00	129.470	26.541.350

Abog. Delmar Delvalle Reimayr
Asesor Jurídico

8	**Pintura**																
8.1	Pintura al Latex interior	Emtec	Paraguaya	710,00	12.000	8.520.000	Quazar Const.	Paraguaya	710,00	18.602	13.207.420	AR Cons.	Paraguaya	710,00	14.301	10.153.710
8.2	Pintura al Latex exterior	Emtec	Paraguaya	530,00	12.000	6.360.000	Quazar Const.	Paraguaya	530,00	21.068	11.166.040	AR Cons.	Paraguaya	530,00	16.949	8.982.970
8.3	Pintura de cielo raso	Emtec	Paraguaya	306,00	12.000	3.672.000	Quazar Const.	Paraguaya	306,00	21.068	6.446.808	AR Cons.	Paraguaya	306,00	16.949	5.186.394
8.4	Pintura de aberturas de madera al barniz	Emtec	Paraguaya	68,40	14.000	957.600	Quazar Const.	Paraguaya	68,40	18.665	1.276.686	AR Cons.	Paraguaya	68,40	15.831	1.082.840
9	**Colocación de aberturas**															
9.1	Ventanas corredizas de vidrio templado de 8 mm color bronce y perfileria de aluminio, con cerradura. Medidas 2,10 x 1,20	Emtec	Paraguaya	9,00	2.200.000	19.800.000	Quazar Const.	Paraguaya	9,00	1.886.622	16.979.598	AR Cons.	Paraguaya	9,00	1.942.050	17.478.450
9.2	Ventanas corredizas de vidrio templado de 8 mm color bronce y perfileria de aluminio, con cerradura. Medidas 1,60 x 1,40	Emtec	Paraguaya	1,00	1.900.000	1.900.000	Quazar Const.	Paraguaya	1,00	1.664.353	1.664.353	AR Cons.	Paraguaya	1,00	2.236.300	2.236.300
9.3	Ventanas corredizas de vidrio templado de 8 mm color bronce y perfileria de aluminio, con cerradura. Medidas 0,90 x 1,20	Emtec	Paraguaya	1,00	900.000	900.000	Quazar Const.	Paraguaya	1,00	815.895	815.895	AR Cons.	Paraguaya	1,00	765.050	765.050
9.4	Ventanas basculante de vidrio templado de 8 mm color de 0,60 x 0,40 con perfileria de aluminio	Emtec	Paraguaya	3,00	200.000	600.000	Quazar Const.	Paraguaya	3,00	243.329	729.987	AR Cons.	Paraguaya	3,00	329.560	988.680
9.5	Paños fijos de vidrio templado de 8 mm color bronce y perfileria de aluminio de 0,20 x 1,00	Emtec	Paraguaya	6,00	170.000	1.020.000	Quazar Const.	Paraguaya	6,00	219.158	1.314.948	AR Cons.	Paraguaya	6,00	176.550	1.059.300
9.6	Puerto de vidrio templado de 10 mm color bronce, con dos paños fijos de 0,60 x 2,10 y uno movil de abrir de 0,90 x 2,10 con freno, cerradura y manijon	Emtec	Paraguaya	1,00	3.700.000	3.700.000	Quazar Const.	Paraguaya	1,00	3.592.650	3.592.650	AR Cons.	Paraguaya	1,00	4.060.650	4.060.650
9.7	Puerta de vidrio templado de 10 mm color bronce, con dos hojas de abrir de 0,80 x 2,10 con freno, cerradura y manijon. Parte superior con paño fijo de vidrio de 8 mm. Medidas del vano: 1,60 x 2,90	Emtec	Paraguaya	1,00	5.700.000	5.700.000	Quazar Const.	Paraguaya	1,00	6.110.405	6.110.405	AR Cons.	Paraguaya	1,00	6.414.650	6.414.650
9.8	Provisión y colocacion de puerta tablero de cedro de 0,80 x 2,10	Emtec	Paraguaya	3,00	1.500.000	4.500.000	Quazar Const.	Paraguaya	3,00	710.784	2.132.352	AR Cons.	Paraguaya	3,00	464.915	1.394.745
9.9	Provisión y colocacion de puerta tablero de cedro de 0,90 x 2,10	Emtec	Paraguaya	2,00	1.500.000	3.000.000	Quazar Const.	Paraguaya	2,00	721.897	1.443.794	AR Cons.	Paraguaya	2,00	529.650	1.059.300
9.10	Provisión y colocacion de puerta placa de cedro de 0,80 x 2,10	Emtec	Paraguaya	8,00	450.000	3.600.000	Quazar Const.	Paraguaya	8,00	360.710	2.885.680	AR Cons.	Paraguaya	8,00	441.375	3.531.000
9.11	Provisión y colocacion de puerta placa de cedro de 0,70 x 2,10	Emtec	Paraguaya	5,00	450.000	2.250.000	Quazar Const.	Paraguaya	5,00	349.596	1.747.980	AR Cons.	Paraguaya	5,00	447.260	2.236.300
9.12	Provisión y colocación de marco de lapacho para puerta de 0,80	Emtec	Paraguaya	1,00	450.000	450.000	Quazar Const.	Paraguaya	1,00	319.723	319.723	AR Cons.	Paraguaya	1,00	306.020	306.020
9.13	Provisión y colocación de marco de lapacho para puerta de 0,80	Emtec	Paraguaya	183,00	15.000	2.745.000	Quazar Const.	Paraguaya	183,00	14.948	2.735.484	AR Cons.	Paraguaya	183,00	30.279	5.541.057
9.14	Provisión y colocación de vidrio crudo tranapraente para ventanas tipo balancin	Emtec	Paraguaya	16,00	140.000	2.240.000	Quazar Const.	Paraguaya	16,00	143.130	2.290.080	AR Cons.	Paraguaya	16,00	106.813	1.709.008
10	**Instalacion Electrica**															
10.1	Cambio de artefactos fluorescentes de 2 x 40	Emtec	Paraguaya	17,00	90.000	1.530.000	Quazar Const.	Paraguaya	17,00	114.300	1.943.100	AR Cons.	Paraguaya	17,00	180.081	3.061.377
10.2	Cambio de artefactos fluorescentes de 4 x 40 con rejilla	Emtec	Paraguaya	10,00	150.000	1.500.000	Quazar Const.	Paraguaya	10,00	305.500	3.055.000	AR Cons.	Paraguaya	10,00	370.945	3.708.450
10.3	Artefactos fluorescentes circular de 1x32 con cobertor	Emtec	Paraguaya	14,00	90.000	1.260.000	Quazar Const.	Paraguaya	14,00	103.200	1.444.800	AR Cons.	Paraguaya	14,00	125.351	1.754.914
10.4	Provision y colocacion de tomas para computadora (sin cableado)	Emtec	Paraguaya	18,00	25.000	450.000	Quazar Const.	Paraguaya	18,00	127.200	2.289.600	AR Cons.	Paraguaya	18,00	57.085	1.027.530
10.5	Provision y colocacion de tomas comunes (sin cableado)	Emtec	Paraguaya	30,00	20.000	600.000	Quazar Const.	Paraguaya	30,00	-	0	AR Cons.	Paraguaya	30,00	37.016	1.110.480
10.6	Provision y colocacion de llaves de luz con su placa (sin cableado)	Emtec	Paraguaya	24,00	20.000	480.000	Quazar Const.	Paraguaya	24,00	82.800	1.987.200	AR Cons.	Paraguaya	24,00	36.722	881.328
10.7	Provision y colocacion de tapas ciegas	Emtec	Paraguaya	10,00	10.000	100.000	Quazar Const.	Paraguaya	10,00	8.700	87.000	AR Cons.	Paraguaya	10,00	21.775	217.750
10.8	Llaves de equipos de aires acondicionados	Emtec	Paraguaya	6,00	50.000	300.000	Quazar Const.	Paraguaya	6,00	232.940	1.397.640	AR Cons.	Paraguaya	6,00	144.771	868.626
10.9	Tablero seccional con 6 llaves TM	Emtec	Paraguaya	2,00	350.000	700.000	Quazar Const.	Paraguaya	2,00	628.500	1.257.000	AR Cons.	Paraguaya	2,00	1.000.450	2.000.900
10.10	Electroducto y rocableado para llaves de aire acondicionado	Emtec	Paraguaya	2,00	200.000	400.000	Quazar Const.	Paraguaya	2,00	110.100	220.200	AR Cons.	Paraguaya	2,00	484.924	969.848
10.11	Tomas Telefonicas	Emtec	Paraguaya	5,00	90.000	450.000	Quazar Const.	Paraguaya	5,00	126.860	634.300	AR Cons.	Paraguaya	5,00	158.895	794.475
10.12	Electroductos para sistemas informaticos	Emtec	Paraguaya	80,00	5.000	400.000	Quazar Const.	Paraguaya	80,00	16.600	1.328.000	AR Cons.	Paraguaya	80,00	21.775	1.742.000
10.13	Reacondicionamiento del cableado existente	Emtec	Paraguaya	1,00	1.200.000	1.200.000	Quazar Const.	Paraguaya	1,00	6.692.000	6.692.000	AR Cons.	Paraguaya	1,00	7.473.950	7.473.950

Abog. Osmar Osorio Rittmayer
Asesor U.O.C.
DINAMARSTA

11	Azulejo de Cocina y baños	Emtec	Paraguaya	54,00	70.000	3.780.000	Quazar Const.	Paraguaya	54,00	65.125	3.516.750	AR Cons.	Paraguaya	54,00	46.066	2.487.564
12	Provisión y colocacion de artefactos															
12.1	Provision y colocacion de artefactos sanitarios en baño de operadores (con ducha)	Emtec	Paraguaya	1,00	850.000	850.000	Quazar Const.	Paraguaya	1,00	915.338	915.338	AR Cons.	Paraguaya	1,00	2.177.450	2.177.450
12.2	Provision y colocacion de artefactos sanitarios en baño de oficinas (sociales, inodoros con sistema baja)	Emtec	Paraguaya	3,00	550.000	1.650.000	Quazar Const.	Paraguaya	3,00	1.857.760	5.573.280	AR Cons.	Paraguaya	3,00	3.119.050	9.357.150
12.3	Colocación de mesada de ranito con bacha embutida y griferias	Emtec	Paraguaya	1,00	1.200.000	1.200.000	Quazar Const.	Paraguaya	1,00	2.680.212	2.680.212	AR Cons.	Paraguaya	1,00	8.533.250	8.533.250
13	Techo															
13,1	Techo de chapa metalica sobre estructura de perfiles metalicos y membrana de aluminio en deposito	Emtec	Paraguaya	12,00	140.000	1.680.000	Quazar Const.	Paraguaya	12,00	195.319	2.343.828	AR Cons.	Paraguaya	12,00	230.692	2.768.304
13,2	Techo de chapa metalica sobre estructura de perfiles metalicos y pilares metalicos reticulados	Emtec	Paraguaya	50,00	140.000	7.000.000	Quazar Const.	Paraguaya	50,00	262.000	13.100.000	AR Cons.	Paraguaya	50,00	335.445	16.772.250
14	Desague Pluvial															
14.1	Bajadas de PVC de 1,00 mm	Emtec	Paraguaya	35,00	25.000	875.000	Quazar Const.	Paraguaya	35,00	33.251	1.163.785	AR Cons.	Paraguaya	35,00	27.130	949.550
14.2	Registro pluvial de 0,30 x 0,30 con rejilla movil	Emtec	Paraguaya	7,00	250.000	1.750.000	Quazar Const.	Paraguaya	7,00	176.850	1.237.950	AR Cons.	Paraguaya	7,00	217.745	1.524.215
14,3	Registro pluvial de 0,40 x 0,40 con rejilla movil	Emtec	Paraguaya	4,00	250.000	1.000.000	Quazar Const.	Paraguaya	4,00	194.465	777.860	AR Cons.	Paraguaya	4,00	288.365	1.153.460
14.4	Cañeria horizontal de PVC de 100 mm	Emtec	Paraguaya	88,00	25.000	2.200.000	Quazar Const.	Paraguaya	88,00	45.665	4.018.520	AR Cons.	Paraguaya	88,00	27.130	2.387.440
14.5	Canaleta embutida de chapa metalica Nº 24	Emtec	Paraguaya	3,00	65.000	195.000	Quazar Const.	Paraguaya	3,00	54.045	162.135	AR Cons.	Paraguaya	3,00	64.735	194.205
15	Pasamano en escalera de caño negro pintado de 1" amurado	Emtec	Paraguaya	1,00	600.000	600.000	Quazar Const.	Paraguaya	1,00	1.547.772	1.547.772	AR Cons.	Paraguaya	1,00	3.119.050	3.119.050
16	Mamparas															
16.1	Mamparas tipo eucatex	Emtec	Paraguaya	5,50	240.000	1.320.000	Quazar Const.	Paraguaya	5,50	245.774	1.351.757	AR Cons.	Paraguaya	5,50	198.325	1.090.788
16.2	Puerta de 0,80 tipo eucatex	Emtec	Paraguaya	2,00	250.000	500.000	Quazar Const.	Paraguaya	2,00	355.020	710.040	AR Cons.	Paraguaya	2,00	348.392	696.784
17	Cielo Raso de PVC	Emtec	Paraguaya	2,50	70.000	175.000	Quazar Const.	Paraguaya	2,50	98.232	245.580	AR Cons.	Paraguaya	2,50	54.731	136.828
18	Vereda															
18.1	Nivelacion de vereda	Emtec	Paraguaya	230,00	8.500	1.955.000	Quazar Const.	Paraguaya	230,00	124.800	28.704.000	AR Cons.	Paraguaya	230,00	15.536	3.573.280
18.2	Contrapiso de cascotes de 0,7 cm para asiento de vereda	Emtec	Paraguaya	230,00	9.500	2.185.000	Quazar Const.	Paraguaya	230,00	31.838	7.322.740	AR Cons.	Paraguaya	230,00	21.599	4.967.770
18.3	Vereda de baldosas de canto rodado	Emtec	Paraguaya	230,00	70.000	16.100.000	Quazar Const.	Paraguaya	230,00	101.670	23.384.100	AR Cons.	Paraguaya	230,00	90.218	20.750.140
18.4	Rampa de acceso vehicular de hormigon armado	Emtec	Paraguaya	28,70	90.000	2.583.000	Quazar Const.	Paraguaya	28,70	112.000	3.214.400	AR Cons.	Paraguaya	28,70	184.367	5.291.333
18.5	Cordón de vereda	Emtec	Paraguaya	46,00	20.000	920.000	Quazar Const.	Paraguaya	46,00	76.900	3.537.400	AR Cons.	Paraguaya	46,00	22.493	1.034.678
19	Vallado Frontal															
19.1	Rejas de caño negro pintado rectangular de 20 x 30 y pilares de caño negro pintado de 10 x 10 cm. cada 3 mts. fundados con dados de hormigon ciclopeo. altura 2 mts.	Emtec	Paraguaya	44,00	400.000	17.600.000	Quazar Const.	Paraguaya	44,00	741.990	32.647.560	AR Cons.	Paraguaya	44,00	547.305	24.081.420
19.2	Portón peatonal con rejas de caño negro pintado de 20 x 30 mm Dimensiones: 2,30 x 2,00 mts. con Cerradura y postes de caño negro pintado de 10 x 10 cm.	Emtec	Paraguaya	1,00	1.500.000	1.500.000	Quazar Const.	Paraguaya	1,00	3.344.100	3.344.100	AR Cons.	Paraguaya	1,00	2.177.450	2.177.450
19.3	Portón vehicular tipo reja de caño de 20 x 30 mm de dos hojas de 2,00 x 2,00 mts con cerradura	Emtec	Paraguaya	1,00	2.500.000	2.500.000	Quazar Const.	Paraguaya	1,00	2.788.435	2.788.435	AR Cons.	Paraguaya	1,00	4.351.450	4.351.450
20	Marquesina de placas de fibra de cemento fijado con perfiles de aluminio	Emtec	Paraguaya	32,20	140.000	4.508.000	Quazar Const.	Paraguaya	32,20	297.530	9.580.466	AR Cons.	Paraguaya	32,20	566.378	18.237.178
21	Imprevistos (5%)	Emtec	Paraguaya	1,00	8.500.000	8.500.000	Quazar Const.	Paraguaya	1,00	15.350.000	15.350.000	AR Cons.	Paraguaya	1,00	18.499.850	18.499.850
22	Limpieza final y retiro de escombros	Emtec	Paraguaya	1,00	500.000	500.000	Quazar Const.	Paraguaya	1,00	1.285.272	1.285.272	AR Cons.	Paraguaya	1,00	7.399.145	7.399.145
	Total					227.341.700					335.968.587					395.853.563

Item	Descripción	PM Proyectos y Montajes S.R.L.					Arq. Facundo Gimenez - RUC 652814-7					Ingemon S.A. - RUC 80008712-7				
		Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Obrador	PM S.R.L.	Paraguaya	1	15.901.000	15.901.000	Arq. Gimenez	Paraguaya	1	3.000.000	3.000.000	Ingemon	Paraguaya	1	15.849.100	15.849.100
2	Demoliciones	PM S.R.L.	Paraguaya	1	5.000.000	5.000.000	Arq. Gimenez	Paraguaya	1	4.500.000	4.500.000	Ingemon	Paraguaya	1	1.320.800	1.320.800

Abog. Osmar [illegible] Freitmayr
Asesor U.O.C.

2.1	Demoliciones de muro de 0,15	PM S.R.L.	Paraguaya	4,00	16.730	66.920	Arq. Gimenez	Paraguaya	4,00	10.000	40.000	Ingemon	Paraguaya	4,00	33.100	132.400
2.2	Demoliciones de muro de 0,30	PM S.R.L.	Paraguaya	1,50	20.910	31.365	Arq. Gimenez	Paraguaya	1,50	20.000	30.000	Ingemon	Paraguaya	1,50	46.300	69.450
2.3	Demolición de canteros	PM S.R.L.	Paraguaya	8,00	13.910	111.280	Arq. Gimenez	Paraguaya	8,00	20.000	160.000	Ingemon	Paraguaya	8,00	46.300	370.400
2.4	Demolición de ladrillo convoco	PM S.R.L.	Paraguaya	2,50	16.730	41.825	Arq. Gimenez	Paraguaya	2,50	15.000	37.500	Ingemon	Paraguaya	2,50	46.300	115.750
2.5	Retiro de aberturas de madera vidriadas con persiana	PM S.R.L.	Paraguaya	13,00	34.850	453.050	Arq. Gimenez	Paraguaya	13,00	30.000	390.000	Ingemon	Paraguaya	13,00	66.100	859.300
2.6	Retiro de aberturas tipo balancin	PM S.R.L.	Paraguaya	9,00	20.910	188.190	Arq. Gimenez	Paraguaya	9,00	30.000	270.000	Ingemon	Paraguaya	9,00	66.100	594.900
2.7	Retiro de zocalos ceramicos	PM S.R.L.	Paraguaya	240,00	700	168.000	Arq. Gimenez	Paraguaya	240,00	2.500	600.000	Ingemon	Paraguaya	240,00	8.000	1.920.000
2.8	Retiro de piso planta baja	PM S.R.L.	Paraguaya	117,00	3.485	407.745	Arq. Gimenez	Paraguaya	117,00	10.000	1.170.000	Ingemon	Paraguaya	117,00	13.300	1.556.100
2.9	Retiro de piso planta alta	PM S.R.L.	Paraguaya	123,00	3.900	479.700	Arq. Gimenez	Paraguaya	123,00	10.000	1.230.000	Ingemon	Paraguaya	123,00	13.300	1.635.900
2.10	Retiro de piso en escaleras	PM S.R.L.	Paraguaya	15,00	3.485	52.275	Arq. Gimenez	Paraguaya	15,00	10.000	150.000	Ingemon	Paraguaya	15,00	13.300	199.500
2.11	Retiro de piso exterior	PM S.R.L.	Paraguaya	45,00	3.150	141.750	Arq. Gimenez	Paraguaya	45,00	10.000	450.000	Ingemon	Paraguaya	45,00	13.300	598.500
2.12	Retiro de aislación de losa existente	PM S.R.L.	Paraguaya	205,00	2.090	428.450	Arq. Gimenez	Paraguaya	205,00	25.000	5.125.000	Ingemon	Paraguaya	205,00	13.300	2.726.500
2.13	Retiro de vidrios en ventanas tipo balancin	PM S.R.L.	Paraguaya	16,00	1.400	22.400	Arq. Gimenez	Paraguaya	16,00	10.000	160.000	Ingemon	Paraguaya	16,00	26.500	424.000
2.14	Retiro de cercado frontal y portones	PM S.R.L.	Paraguaya	50,00	34.850	1.742.500	Arq. Gimenez	Paraguaya	50,00	25.000	1.250.000	Ingemon	Paraguaya	50,00	13.300	665.000
2.15	Retiro de Vereda existente	PM S.R.L.	Paraguaya	92,00	3.485	320.620	Arq. Gimenez	Paraguaya	92,00	10.000	920.000	Ingemon	Paraguaya	92,00	13.300	1.223.600
2.16	Demolición de mesada en cocina	PM S.R.L.	Paraguaya	1,00	69.700	69.700	Arq. Gimenez	Paraguaya	1,00	350.000	350.000	Ingemon	Paraguaya	1,00	264.200	264.200
2.17	Demolición de pileta en deposito	PM S.R.L.	Paraguaya	1,00	69.700	69.700	Arq. Gimenez	Paraguaya	1,00	40.000	40.000	Ingemon	Paraguaya	1,00	264.200	264.200
2.18	Retiro de artefactos sanitarios en baños (4 baños sociales)	PM S.R.L.	Paraguaya	4,00	138.400	553.600	Arq. Gimenez	Paraguaya	4,00	80.000	320.000	Ingemon	Paraguaya	4,00	52.900	211.600
2.19	Retiro de Azulejos en baños y cocina	PM S.R.L.	Paraguaya	60,00	6.970	418.200	Arq. Gimenez	Paraguaya	60,00	10.000	600.000	Ingemon	Paraguaya	60,00	15.900	954.000
2.20	Demolición de techo de chapa metalica sobre estructura de madera	PM S.R.L.	Paraguaya	50,00	41.820	2.091.000	Arq. Gimenez	Paraguaya	50,00	10.000	500.000	Ingemon	Paraguaya	50,00	19.900	995.000
2.21	Demolición de losa de hormigon armado	PM S.R.L.	Paraguaya	1,20	69.700	83.640	Arq. Gimenez	Paraguaya	1,20	40.000	48.000	Ingemon	Paraguaya	1,20	132.100	158.520
3	**Refuerzo de contrapiso en planta baja bloque principal**	PM S.R.L.	Paraguaya	6,00	104.550	627.300	Arq. Gimenez	Paraguaya	6,00	20.000	120.000	Ingemon	Paraguaya	6,00	52.900	317.400
4	**Muro de 0,15 de ladrillo comun**	PM S.R.L.	Paraguaya	20,30	89.220	1.811.166	Arq. Gimenez	Paraguaya	20,30	65.000	1.319.500	Ingemon	Paraguaya	20,30	92.500	1.877.750
5	Piso															
5.1	Piso Ceramico	PM S.R.L.	Paraguaya	240,00	108.730	26.095.200	Arq. Gimenez	Paraguaya	240,00	90.000	21.600.000	Ingemon	Paraguaya	240,00	105.700	25.368.000
5.2	Piso de alto trafico en escalera	PM S.R.L.	Paraguaya	15,00	118.490	1.777.350	Arq. Gimenez	Paraguaya	15,00	90.000	1.350.000	Ingemon	Paraguaya	15,00	105.700	1.585.500
5.3	Zocalo cramico	PM S.R.L.	Paraguaya	240,00	20.910	5.018.400	Arq. Gimenez	Paraguaya	240,00	20.000	4.800.000	Ingemon	Paraguaya	240,00	30.400	7.296.000
5.4	Contrapiso de cascotes de 7 cm para piso exterior	PM S.R.L.	Paraguaya	125,00	30.660	3.832.500	Arq. Gimenez	Paraguaya	125,00	20.000	2.500.000	Ingemon	Paraguaya	125,00	39.700	4.962.500
5.5	Piso exterior de baldosas de canto rodado	PM S.R.L.	Paraguaya	125,00	94.790	11.848.750	Arq. Gimenez	Paraguaya	125,00	70.000	8.750.000	Ingemon	Paraguaya	125,00	118.900	14.862.500
5.6	Reparación de piso alisada de cemento	PM S.R.L.	Paraguaya	15,00	34.850	522.750	Arq. Gimenez	Paraguaya	15,00	20.000	300.000	Ingemon	Paraguaya	15,00	26.500	397.500
6	Revoques															
6.1	Revoque de mocheras	PM S.R.L.	Paraguaya	80,00	20.910	1.672.800	Arq. Gimenez	Paraguaya	80,00	10.000	800.000	Ingemon	Paraguaya	80,00	33.100	2.648.000
6.2	Revoque de paredes nuevas a una capa	PM S.R.L.	Paraguaya	40,60	25.090	1.018.654	Arq. Gimenez	Paraguaya	40,60	18.000	730.800	Ingemon	Paraguaya	40,60	33.100	1.343.860
6.3	Reparación de revoques existentes	PM S.R.L.	Paraguaya	30,00	25.090	752.700	Arq. Gimenez	Paraguaya	30,00	18.000	540.000	Ingemon	Paraguaya	30,00	33.100	993.000
7	**Aislación de losa con membrana asfaltica sobre base de imprimación y alisada con pendiente**	PM S.R.L.	Paraguaya	205,00	66.910	13.716.550	Arq. Gimenez	Paraguaya	205,00	70.000	14.350.000	Ingemon	Paraguaya	205,00	85.900	17.609.500
8	**Pintura**															
8.1	Pintura al Latex interior	PM S.R.L.	Paraguaya	710,00	20.910	14.846.100	Arq. Gimenez	Paraguaya	710,00	18.000	12.780.000	Ingemon	Paraguaya	710,00	12.500	8.875.000
8.2	Pintura al Latex exterior	PM S.R.L.	Paraguaya	530,00	25.090	13.297.700	Arq. Gimenez	Paraguaya	530,00	18.000	9.540.000	Ingemon	Paraguaya	530,00	12.500	6.625.000
8.3	Pintura de cielo raso	PM S.R.L.	Paraguaya	306,00	25.090	7.677.540	Arq. Gimenez	Paraguaya	306,00	18.000	5.508.000	Ingemon	Paraguaya	306,00	12.500	3.825.000
8.4	Pintura de aberturas de madera al barniz	PM S.R.L.	Paraguaya	68,40	34.850	2.383.740	Arq. Gimenez	Paraguaya	68,40	20.000	1.368.000	Ingemon	Paraguaya	68,40	16.600	1.135.440
9	**Colocación de aberturas**															
9.1	Ventanas corredizas de vidrio templado de 8 mm color bronce y perfileria de aluminio, con cerradura. Medidas 2,10 x 1,20	PM S.R.L.	Paraguaya	9,00	1.784.320	16.058.880	Arq. Gimenez	Paraguaya	9,00	1.600.000	14.400.000	Ingemon	Paraguaya	9,00	1.783.100	16.047.900
9.2	Ventanas corredizas de vidrio templado de 8 mm color bronce y perfileria de aluminio, con cerradura. Medidas 1,60 x 1,40	PM S.R.L.	Paraguaya	1,00	1.784.320	1.784.320	Arq. Gimenez	Paraguaya	1,00	1.400.000	1.400.000	Ingemon	Paraguaya	1,00	1.381.600	1.381.600
9.3	Ventanas corredizas de vidrio templado de 8 mm color bronce y perfileria de aluminio, con cerradura. Medidas 0,90 x 1,20	PM S.R.L.	Paraguaya	1,00	1.087.320	1.087.320	Arq. Gimenez	Paraguaya	1,00	1.200.000	1.200.000	Ingemon	Paraguaya	1,00	970.800	970.800
9.4	Ventanas basculante de vidrio templado de 8 mm color de 0,60 x 0,40 con perfileria de aluminio	PM S.R.L.	Paraguaya	3,00	669.120	2.007.360	Arq. Gimenez	Paraguaya	3,00	200.000	600.000	Ingemon	Paraguaya	3,00	360.600	1.081.800
9.5	Paños fijos de vidrio templado de 8 mm color bronce y perfileria de aluminio de 0,20 x 1,00	PM S.R.L.	Paraguaya	6,00	808.520	4.851.120	Arq. Gimenez	Paraguaya	6,00	150.000	900.000	Ingemon	Paraguaya	6,00	144.000	864.000

Abog. Osmar Cesar Kreitmayr
Asesor U.O.C
CESSAP S.A.

9.6	Puerto de vidrio templado de 10 mm color bronce, con dos paños fijos de 0,60 x 2,10 y uno movil de abrir de 0,90 x 2,10 con freno, cerradura y manijon	PM S.R.L.	Paraguaya	1,00	4.572.320	4.572.320	Arq. Gimenez	Paraguaya	1,00	3.500.000	3.500.000	Ingemon	Paraguaya	1,00	3.527.800	3.527.800
9.7	Puerta de vidrio templado de 10 mm color bronce, con dos hojas de abrir de 0,80 x 2,10 con freno, cerradura y manijon. Parte superior con paño fijo de vidrio de 8 mm. Medidas del vano: 1,60 x 2,90	PM S.R.L.	Paraguaya	1,00	6.816.660	6.816.660	Arq. Gimenez	Paraguaya	1,00	6.000.000	6.000.000	Ingemon	Paraguaya	1,00	4.834.000	4.834.000
9.8	Provisión y colocacion de puerta tablero de cedro de 0,80 x 2,10	PM S.R.L.	Paraguaya	3,00	1.366.120	4.098.360	Arq. Gimenez	Paraguaya	3,00	1.200.000	3.600.000	Ingemon	Paraguaya	3,00	1.981.200	5.943.600
9.9	Provisión y colocacion de puerta tablero de cedro de 0,90 x 2,10	PM S.R.L.	Paraguaya	2,00	1.463.700	2.927.400	Arq. Gimenez	Paraguaya	2,00	1.300.000	2.600.000	Ingemon	Paraguaya	2,00	2.113.300	4.226.600
9.10	Provisión y colocacion de puerta placa de cedro de 0,80 x 2,10	PM S.R.L.	Paraguaya	8,00	906.100	7.248.800	Arq. Gimenez	Paraguaya	8,00	900.000	7.200.000	Ingemon	Paraguaya	8,00	990.600	7.924.800
9.11	Provisión y colocacion de puerta placa de cedro de 0,70 x 2,10	PM S.R.L.	Paraguaya	5,00	808.520	4.042.600	Arq. Gimenez	Paraguaya	5,00	900.000	4.500.000	Ingemon	Paraguaya	5,00	924.600	4.623.000
9.12	Provisión y colocación de marco de lapacho para puerta de 0,80	PM S.R.L.	Paraguaya	1,00	348.500	348.500	Arq. Gimenez	Paraguaya	1,00	300.000	300.000	Ingemon	Paraguaya	1,00	330.200	330.200
9.13	Provisión y colocación de marco de lapacho para puerta de 0,80	PM S.R.L.	Paraguaya	183,00	20.910	3.826.530	Arq. Gimenez	Paraguaya	183,00	15.000	2.745.000	Ingemon	Paraguaya	183,00	19.900	3.641.700
9.14	Provisión y colocación de vidrio crudo tranaprecnte para ventanas tipo balancin	PM S.R.L.	Paraguaya	16,00	136.612	2.185.792	Arq. Gimenez	Paraguaya	16,00	250.000	4.000.000	Ingemon	Paraguaya	16,00	198.200	3.171.200
10	**Instalacion Electrica**															
10.1	Cambio de artefactos fluorescentes de 2 x 40	PM S.R.L.	Paraguaya	17,00	104.550	1.777.350	Arq. Gimenez	Paraguaya	17,00	180.000	3.060.000	Ingemon	Paraguaya	17,00	145.300	2.470.100
10.2	Cambio de artefactos fluorescentes de 4 x 40 con rejilla	PM S.R.L.	Paraguaya	10,00	188.190	1.881.900	Arq. Gimenez	Paraguaya	10,00	350.000	3.500.000	Ingemon	Paraguaya	10,00	303.800	3.038.000
10.3	Artefactos fluorescentes circular de 1x32 con cobertor	PM S.R.L.	Paraguaya	14,00	64.120	897.680	Arq. Gimenez	Paraguaya	14,00	150.000	2.100.000	Ingemon	Paraguaya	14,00	185.000	2.590.000
10.4	Provision y colocacion de tomas para computadora (sin cableado)	PM S.R.L.	Paraguaya	18,00	39.030	702.540	Arq. Gimenez	Paraguaya	18,00	35.000	630.000	Ingemon	Paraguaya	18,00	33.100	595.800
10.5	Provision y colocacion de tomas comunes (sin cableado)	PM S.R.L.	Paraguaya	30,00	25.090	752.700	Arq. Gimenez	Paraguaya	30,00	35.000	1.050.000	Ingemon	Paraguaya	30,00	26.500	795.000
10.6	Provision y colocacion de llaves de luz con su placa (sin cableado)	PM S.R.L.	Paraguaya	24,00	25.090	602.160	Arq. Gimenez	Paraguaya	24,00	35.000	840.000	Ingemon	Paraguaya	24,00	26.500	636.000
10.7	Provision y colocacion de tapas ciegas	PM S.R.L.	Paraguaya	10,00	13.940	139.400	Arq. Gimenez	Paraguaya	10,00	5.000	50.000	Ingemon	Paraguaya	10,00	6.700	67.000
10.8	Llaves de equipos de aires acondicionados	PM S.R.L.	Paraguaya	6,00	41.820	250.920	Arq. Gimenez	Paraguaya	6,00	70.000	420.000	Ingemon	Paraguaya	6,00	39.700	238.200
10.9	Tablero seccional con 6 llaves TM	PM S.R.L.	Paraguaya	2,00	627.300	1.254.600	Arq. Gimenez	Paraguaya	2,00	1.500.000	3.000.000	Ingemon	Paraguaya	2,00	557.400	1.114.800
10.10	Electroducto y recableado para llaves de aire acondicionado	PM S.R.L.	Paraguaya	2,00	250.920	501.840	Arq. Gimenez	Paraguaya	2,00	140.000	280.000	Ingemon	Paraguaya	2,00	66.100	132.200
10.11	Tomas Telefonicas	PM S.R.L.	Paraguaya	5,00	39.030	195.150	Arq. Gimenez	Paraguaya	5,00	140.000	700.000	Ingemon	Paraguaya	5,00	66.100	330.500
10.12	Electroductos para sistemas informaticos	PM S.R.L.	Paraguaya	80,00	2.510	200.800	Arq. Gimenez	Paraguaya	80,00	10.000	800.000	Ingemon	Paraguaya	80,00	15.900	1.272.000
10.13	Reacondicionamiento del cableado existente	PM S.R.L.	Paraguaya	1,00	1.254.600	1.254.600	Arq. Gimenez	Paraguaya	1,00	5.000.000	5.000.000	Ingemon	Paraguaya	1,00	3.301.900	3.301.900
11	**Azulejo de Cocina y baños**	PM S.R.L.	Paraguaya	54,00	94.790	5.118.660	Arq. Gimenez	Paraguaya	54,00	70.000	3.780.000	Ingemon	Paraguaya	54,00	82.600	4.460.400
12	**Provisión y colocacion de artefactos**															
12.1	Provision y colocacion de artefactos sanitarios en baño de operadores (con ducha)	PM S.R.L.	Paraguaya	1,00	3.345.600	3.345.600	Arq. Gimenez	Paraguaya	1,00	1.200.000	1.200.000	Ingemon	Paraguoya	1,00	998.500	998.500
12.2	Provision y colocacion de artefactos sanitarios en baño de oficinas (sociales, inodoros con sistema baja)	PM S.R.L.	Paraguaya	3,00	2.509.200	7.527.600	Arq. Gimenez	Paraguaya	3,00	2.500.000	7.500.000	Ingemon	Paraguaya	3,00	2.127.800	6.383.400
12.3	Colocación de mesada de ranito con bacha embutida y grifcrias	PM S.R.L.	Paraguaya	1,00	1.045.500	1.045.500	Arq. Gimenez	Paraguaya	1,00	2.500.000	2.500.000	Ingemon	Paraguaya	1,00	2.377.400	2.377.400
13	**Techo**															
13.1	Techo de chapa metalica sobre estructura de perfiles metalicos y membrana de aluminio en deposito	PM S.R.L.	Paraguaya	12,00	262.070	3.144.840	Arq. Gimenez	Paraguaya	12,00	300.000	3.600.000	Ingemon	Paraguaya	12,00	198.200	2.378.400
13.2	Techo de chapa metalica sobre estructura de perfiles metalicos y pilares metalicos reticulados	PM S.R.L.	Paraguaya	50,00	299.710	14.985.500	Arq. Gimenez	Paraguaya	50,00	250.000	12.500.000	Ingemon	Paraguaya	50,00	237.800	11.890.000
14	**Desague Pluvial**															
14.1	Bajadas de PVC de 1,00 mm	PM S.R.L.	Paraguaya	35,00	25.090	878.150	Arq. Gimenez	Paraguaya	35,00	50.000	1.750.000	Ingemon	Paraguaya	35,00	39.700	1.389.500
14.2	Registro pluvial de 0,30 x 0,30 con rejilla movil	PM S.R.L.	Paraguaya	7,00	209.100	1.463.700	Arq. Gimenez	Paraguaya	7,00	150.000	1.050.000	Ingemon	Paraguaya	7,00	158.500	1.109.500
14.3	Registro pluvial de 0,40 x 0,40 con rejilla movil	PM S.R.L.	Paraguaya	4,00	250.920	1.003.680	Arq. Gimenez	Paraguaya	4,00	200.000	800.000	Ingemon	Paraguaya	4,00	198.200	792.800
14.4	Cañeria horizontal de PVC de 100 mm	PM S.R.L.	Paraguaya	88,00	20.910	1.840.080	Arq. Gimenez	Paraguaya	88,00	50.000	4.400.000	Ingemon	Paraguaya	88,00	39.700	3.493.600
14.5	Canaleta embutida de chapa metalica Nº 24	PM S.R.L.	Paraguaya	3,00	125.460	376.380	Arq. Gimenez	Paraguaya	3,00	70.000	210.000	Ingemon	Paraguaya	3,00	79.300	237.900
15	**Pasamano en escalera de caño negro pintado de 1" amurado**	PM S.R.L.	Paraguaya	1,00	501.840	501.840	Arq. Gimenez	Paraguaya	1,00	2.500.000	2.500.000	Ingemon	Paraguaya	1,00	1.188.700	1.188.700
16	**Mamparas**															
16.1	Mamparas tipo eucatex	PM S.R.L.	Paraguaya	5,50	276.230	1.519.265	Arq. Gimenez	Paraguaya	5,50	150.000	825.000	Ingemon	Paraguaya	5,50	237.800	1.307.900
16.2	Puerta de 0,80 tipo eucatex	PM S.R.L.	Paraguaya	2,00	348.500	697.000	Arq. Gimenez	Paraguaya	2,00	600.000	1.200.000	Ingemon	Paraguaya	2,00	792.500	1.585.000

17	Cielo Raso de PVC	PM S.R.L.	Paraguaya	2,50	104.560	261.400	Arq. Gimenez	Paraguaya	2,50	70.000	175.000	Ingemon	Paraguaya	2.50	105.700	264.250
18	Vereda															
18.1	Nivelacion de vereda	PM S.R.L.	Paraguaya	230,00	9.060	2.083.800	Arq. Gimenez	Paraguaya	230,00	50.000	11.500.000	Ingemon	Paraguaya	230,00	6.700	1.541.000
18.2	Contrapiso de cascotes de 0,7 cm para asiento de vereda	PM S.R.L.	Paraguaya	230,00	30.660	7.051.800	Arq. Gimenez	Paraguaya	230,00	20.000	4.600.000	Ingemon	Paraguaya	230,00	39.700	9.131.000
18.3	Vereda de baldosas de canto rodado	PM S.R.L.	Paraguaya	230,00	94.800	21.804.000	Arq. Gimenez	Paraguaya	230,00	70.000	16.100.000	Ingemon	Paraguaya	230,00	85.900	19.757.000
18.4	Rampa de acceso vehicular de hormigon armado	PM S.R.L.	Paraguaya	28,70	257.890	7.401.443	Arq. Gimenez	Paraguaya	28,70	200.000	5.740.000	Ingemon	Paraguaya	28.70	171.700	4.927.790
18.5	Cordón de vereda	PM S.R.L.	Paraguaya	46,00	37.360	1.718.560	Arq. Gimenez	Paraguaya	46,00	20.000	920.000	Ingemon	Paraguaya	46,00	72.700	3.344.200
19	Vallado Frontal															
19.1	Rejas de caño negro pintado rectangular de 20 x 30 y pilares de caño negro pintado de 10 x 10 cm cada 3 mts. fundados con dados de hormigon ciclopeo. altura 2 mts.	PM S.R.L.	Paraguaya	44,00	398.680	17.541.920	Arq. Gimenez	Paraguaya	44,00	320.000	14.080.000	Ingemon	Paraguaya	44,00	554.800	24.411.200
19.2	Portón peatonal con rejas de caño negro pintado de 20 x 30 mm Dimensiones: 2,30 x 2,00 mts. con Cerradura y postes de caño negro pintado de 10 x 10 cm.	PM S.R.L.	Paraguaya	1,00	2.088.000	2.088.000	Arq. Gimenez	Paraguaya	1,00	450.000	450.000	Ingemon	Paraguaya	1,00	1.717.000	1.717.000
19.3	Portón vehicular tipo reja de caño de 20 x 30 mm de dos hojas de 2,00 x 2,00 mts con cerradura	PM S.R.L.	Paraguaya	1,00	3.136.000	3.136.000	Arq. Gimenez	Paraguaya	1,00	3.500.000	3.500.000	Ingemon	Paraguaya	1,00	2.773.600	2.773.600
20	Marquesina de placas de fibra de cemento fijado con perfiles de aluminio	PM S.R.L.	Paraguaya	32,20	248.130	7.989.786	Arq. Gimenez	Paraguaya	32,20	250.000	8.050.000	Ingemon	Paraguaya	32,20	257.600	8.294.720
21	Imprevistos (5%)	PM S.R.L.	Paraguaya	1,00	4.182.000	4.182.000	Arq. Gimenez	Paraguaya	1,00	14.596.340	14.596.340	Ingemon	Paraguaya	1,00	16.516.987	16.516.987
22	Limpieza final y retiro de escombros	PM S.R.L.	Paraguaya	1,00	3.485.000	3.485.000	Arq. Gimenez	Paraguaya	1,00	925.000	925.000	Ingemon	Paraguaya	1,00	6.603.800	6.603.800
	Total					330.201.216					306.523.140					346.856.717

Item	Descripción	M & M Ingenieria y Arquitectura S.R.L. - RUC 80019506-0					Empresa Constructura La Fortaleza - RUC 1091759-4					Intec Ingenieria S.R.L. - RUC 80004396-0				
		Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Obrador	M & M	Paraguaya	1	5.000.000	5.000.000	La Fortaleza	Paraguaya	1	1.500.000	1.500.000	Intec	Paraguaya	1	400.000	400.000
2	Demoliciones	M & M	Paraguaya	1	1.926.394	1.926.394	La Fortaleza	Paraguaya	1	2.000.000	2.000.000	Intec	Paraguaya	1	410.000	410.000
2.1	Demoliciones de muro de 0,15	M & M	Paraguaya	4,00	11.056	44.224	La Fortaleza	Paraguaya	4,00	20.000	80.000	Intec	Paraguaya	4,00	18.225	72.900
2.2	Demoliciones de muro de 0,30	M & M	Paraguaya	1,50	13.446	20.169	La Fortaleza	Paraguaya	1,50	30.000	45.000	Intec	Paraguaya	1,50	23.000	34.500
2.3	Demolición de canteros	M & M	Paraguaya	8,00	26.892	215.136	La Fortaleza	Paraguaya	8,00	20.000	160.000	Intec	Paraguaya	8,00	23.000	184.000
2.4	Demolición de ladrillo convoco	M & M	Paraguaya	2,50	13.446	33.615	La Fortaleza	Paraguaya	2,50	20.000	50.000	Intec	Paraguaya	2,50	23.000	57.500
2.5	Retiro de aberturas de madera vidriadas con persiana	M & M	Paraguaya	13,00	28.386	369.018	La Fortaleza	Paraguaya	13,00	45.000	585.000	Intec	Paraguaya	13,00	38.000	494.000
2.6	Retiro de aberturas tipo balancin	M & M	Paraguaya	9,00	28.386	255.474	La Fortaleza	Paraguaya	9,00	25.000	225.000	Intec	Paraguaya	9,00	29.700	267.300
2.7	Retiro de zocalos ceramicos	M & M	Paraguaya	240,00	2.689	645.360	La Fortaleza	Paraguaya	240,00	2.500	600.000	Intec	Paraguaya	240,00	4.050	972.000
2.8	Retiro de piso planta baja	M & M	Paraguaya	117,00	8.665	1.013.805	La Fortaleza	Paraguaya	117,00	5.000	585.000	Intec	Paraguaya	117,00	9.500	1.111.500
2.9	Retiro de piso planta alta	M & M	Paraguaya	123,00	8.964	1.102.572	La Fortaleza	Paraguaya	123,00	7.000	861.000	Intec	Paraguaya	123,00	12.200	1.500.600
2.10	Retiro de piso en escaleras	M & M	Paraguaya	15,00	9.860	147.900	La Fortaleza	Paraguaya	15,00	7.000	105.000	Intec	Paraguaya	15,00	12.200	183.000
2.11	Retiro de piso exterior	M & M	Paraguaya	45,00	8.665	389.925	La Fortaleza	Paraguaya	45,00	7.500	337.500	Intec	Paraguaya	45,00	9.500	427.500
2.12	Retiro de aislación de losa existente	M & M	Paraguaya	205,00	8.665	1.776.325	La Fortaleza	Paraguaya	205,00	3.500	717.500	Intec	Paraguaya	205,00	12.200	2.501.000
2.13	Retiro de vidrios en ventanas tipo balancin	M & M	Paraguaya	16,00	7.171	114.736	La Fortaleza	Paraguaya	16,00	11.000	176.000	Intec	Paraguaya	16,00	27.000	432.000
2.14	Retiro de cercado frontal y portones	M & M	Paraguaya	50,00	7.769	388.450	La Fortaleza	Paraguaya	50,00	20.000	1.000.000	Intec	Paraguaya	50,00	13.500	675.000
2.15	Retiro de Vereda existente	M & M	Paraguaya	92,00	11.952	1.099.584	La Fortaleza	Paraguaya	92,00	7.500	690.000	Intec	Paraguaya	92,00	13.000	1.196.000
2.16	Demolición de mesada en cocina	M & M	Paraguaya	1,00	239.040	239.040	La Fortaleza	Paraguaya	1,00	250.000	250.000	Intec	Paraguaya	1,00	305.000	305.000
2.17	Demolición de pileta en deposito	M & M	Paraguaya	1,00	119.520	119.520	La Fortaleza	Paraguaya	1,00	150.000	150.000	Intec	Paraguaya	1,00	337.500	337.500
2.18	Retiro de artefactos sanitarios en baños (4 baños sociales)	M & M	Paraguaya	4,00	29.880	119.520	La Fortaleza	Paraguaya	4,00	35.000	140.000	Intec	Paraguaya	4,00	67.500	270.000
2.19	Retiro de Azulejos en baños y cocina	M & M	Paraguaya	60,00	11.952	717.120	La Fortaleza	Paraguaya	60,00	7.500	450.000	Intec	Paraguaya	60,00	12.200	732.000
2.20	Demolición de techo de chapa metalica sobre estructura de madera	M & M	Paraguaya	50,00	12.550	627.500	La Fortaleza	Paraguaya	50,00	20.000	1.000.000	Intec	Paraguaya	50,00	20.200	1.010.000
2.21	Demolición de losa de hormigon armado	M & M	Paraguaya	1,20	41.832	50.198	La Fortaleza	Paraguaya	1,20	150.000	180.000	Intec	Paraguaya	1,20	40.500	48.600
3	Refuerzo de contrapiso en planta baja bloque principal	M & M	Paraguaya	6,00	26.668	160.008	La Fortaleza	Paraguaya	6,00	15.000	90.000	Intec	Paraguaya	6,00	45.900	275.400
4	Muro de 0,15 de ladrillo comun	M & M	Paraguaya	20,30	78.631	1.596.209	La Fortaleza	Paraguaya	20,30	77.500	1.573.250	Intec	Paraguaya	20,30	97.200	1.973.160
5	Piso											Intec				
5.1	Piso Ceramico	M & M	Paraguaya	240,00	104.868	25.168.320	La Fortaleza	Paraguaya	240,00	67.500	16.200.000	Intec	Paraguaya	240,00	81.000	19.440.000
5.2	Piso de alto trafico en escalera	M & M	Paraguaya	15,00	133.313	1.999.695	La Fortaleza	Paraguaya	15,00	77.500	1.162.500	Intec	Paraguaya	15,00	137.700	2.065.500
5.3	Zocalo cramico	M & M	Paraguaya	240,00	18.765	4.503.600	La Fortaleza	Paraguaya	240,00	22.000	5.280.000	Intec	Paraguaya	240,00	32.400	7.776.000
5.4	Contrapiso de cascotes de 7 cm para piso exterior	M & M	Paraguaya	125,00	23.324	2.915.500	La Fortaleza	Paraguaya	125,00	20.000	2.500.000	Intec	Paraguaya	125,00	45.900	5.737.500
5.5	Piso exterior de baldosas de canto rodado	M & M	Paraguaya	125,00	92.868	11.608.500	La Fortaleza	Paraguaya	125,00	87.500	10.937.500	Intec	Paraguaya	125,00	132.300	16.537.500
5.6	Reparación de piso alisada de cemento	M & M	Paraguaya	15,00	32.874	493.110	La Fortaleza	Paraguaya	15,00	22.000	330.000	Intec	Paraguaya	15,00	40.500	607.500
6	Revoques															

6.1	Revoque de mocheras	M & M	Paraguaya	80,00	18.806	1.504.480	La Fortaleza	Paraguaya	80,00	13.000	1.040.000	Intec	Paraguaya	80,00	29.700	2.376.000
6.2	Revoque de paredes nuevas a una capa	M & M	Paraguaya	40,60	27.218	1.105.051	La Fortaleza	Paraguaya	40,60	22.000	893.200	Intec	Paraguaya	40,60	29.700	1.205.820
6.3	Reparación de revoques existentes	M & M	Paraguaya	30,00	27.218	816.540	La Fortaleza	Paraguaya	30,00	18.000	540.000	Intec	Paraguaya	30,00	29.700	891.000
7	Aislación de losa con membrana asfaltica sobre base de imprimación y alisada con pendiente	M & M	Paraguaya	205,00	95.627	19.603.535	La Fortaleza	Paraguaya	205,00	67.000	13.735.000	Intec	Paraguaya	205,00	94.500	19.372.500
8	Pintura											Intec				
8.1	Pintura al Latex interior	M & M	Paraguaya	710,00	13.000	9.230.000	La Fortaleza	Paraguaya	710,00	22.000	15.620.000	Intec	Paraguaya	710,00	23.000	16.330.000
8.2	Pintura al Latex exterior	M & M	Paraguaya	530,00	14.127	7.487.310	La Fortaleza	Paraguaya	530,00	24.000	12.720.000	Intec	Paraguaya	530,00	25.000	13.250.000
8.3	Pintura de cielo raso	M & M	Paraguaya	306,00	14.320	4.381.920	La Fortaleza	Paraguaya	306,00	24.000	7.344.000	Intec	Paraguaya	306,00	25.000	7.650.000
8.4	Pintura de aberturas de madera al barniz	M & M	Paraguaya	68,40	26.929	1.841.944	La Fortaleza	Paraguaya	68,40	20.000	1.368.000	Intec	Paraguaya	68,40	22.000	1.504.800
9	Colocación de aberturas															
9.1	Ventanas corredizas de vidrio templado de 8 mm color bronce y perfileria de aluminio, con cerradura. Medidas 2,10 x 1,20	M & M	Paraguaya	9,00	1.361.184	12.250.656	La Fortaleza	Paraguaya	9,00	1.400.000	12.600.000	Intec	Paraguaya	9,00	1.292.760	11.634.840
9.2	Ventanas corredizas de vidrio templado de 8 mm color bronce y perfileria de aluminio, con cerradura. Medidas 1,60 x 1,40	M & M	Paraguaya	1,00	1.246.608	1.246.608	La Fortaleza	Paraguaya	1,00	1.200.000	1.200.000	Intec	Paraguaya	1,00	1.149.120	1.149.120
9.3	Ventanas corredizas de vidrio templado de 8 mm color bronce y perfileria de aluminio, con cerradura. Medidas 0,90 x 1,20	M & M	Paraguaya	1,00	775.895	775.895	La Fortaleza	Paraguaya	1,00	850.000	850.000	Intec	Paraguaya	1,00	554.040	554.040
9.4	Ventanas basculante de vidrio templado de 8 mm color de 0,60 x 0,40 con perfileria de aluminio	M & M	Paraguaya	3,00	167.507	502.521	La Fortaleza	Paraguaya	3,00	575.000	1.725.000	Intec	Paraguaya	3,00	723.600	2.170.800
9.5	Paños fijos de vidrio templado de 8 mm color bronce y perfileria de aluminio de 0,20 x 1,00	M & M	Paraguaya	6,00	114.839	689.034	La Fortaleza	Paraguaya	6,00	250.000	1.500.000	Intec	Paraguaya	6,00	210.600	1.263.600
9.6	Puerto de vidrio templado de 10 mm color bronce, con dos paños fijos de 0,60 x 2,10 y uno movil de abrir de 0,90 x 2,10 con freno, cerradura y manijon	M & M	Paraguaya	1,00	3.448.368	3.448.368	La Fortaleza	Paraguaya	1,00	2.500.000	2.500.000	Intec	Paraguaya	1,00	2.546.100	2.546.100
9.7	Puerta de vidrio templado de 10 mm color bronce, con dos hojas de abrir de 0,80 x 2,10 con freno, cerradura y manijon. Parte superior con paño fijo de vidrio de 8 mm. Medidas del vano: 1,60 x 2,90	M & M	Paraguaya	1,00	4.962.936	4.962.936	La Fortaleza	Paraguaya	1,00	1.850.000	1.850.000	Intec	Paraguaya	1,00	1.672.000	1.672.000
9.8	Provisión y colocacion de puerta tablero de cedro de 0,80 x 2,10	M & M	Paraguaya	3,00	959.046	2.877.138	La Fortaleza	Paraguaya	3,00	1.000.000	3.000.000	Intec	Paraguaya	3,00	2.295.000	6.885.000
9.9	Provisión y colocacion de puerta tablero de cedro de 0,90 x 2,10	M & M	Paraguaya	2,00	959.046	1.918.092	La Fortaleza	Paraguaya	2,00	1.200.000	2.400.000	Intec	Paraguaya	2,00	2.497.500	4.995.000
9.10	Provisión y colocacion de puerta placa de cedro de 0,80 x 2,10	M & M	Paraguaya	8,00	457.446	3.659.568	La Fortaleza	Paraguaya	8,00	350.000	2.800.000	Intec	Paraguaya	8,00	1.142.100	9.136.800
9.11	Provisión y colocacion de puerta placa de cedro de 0,70 x 2,10	M & M	Paraguaya	5,00	457.446	2.287.230	La Fortaleza	Paraguaya	5,00	350.000	1.750.000	Intec	Paraguaya	5,00	1.007.100	5.035.500
9.12	Provisión y colocación de marco de lapacho para puerta de 0,80	M & M	Paraguaya	1,00	392.548	392.548	La Fortaleza	Paraguaya	1,00	350.000	350.000	Intec	Paraguaya	1,00	337.500	337.500
9.13	Provisión y colocación de marco de lapacho para puerta de 0,80	M & M	Paraguaya	183,00	17.160	3.140.280	La Fortaleza	Paraguaya	183,00	11.000	2.013.000	Intec	Paraguaya	183,00	35.100	6.423.300
9.14	Provisión y colocación de vidrio crudo tranapracnte para ventanas tipo balancin	M & M	Paraguaya	16,00	158.400	2.534.400	La Fortaleza	Paraguaya	16,00	95.000	1.520.000	Intec	Paraguaya	16,00	108.000	1.728.000
10	Instalacion Electrica															
10.1	Cambio de artefactos fluorescentes de 2 x 40	M & M	Paraguaya	17,00	114.840	1.952.280	La Fortaleza	Paraguaya	17,00	180.000	3.060.000	Intec	Paraguaya	17,00	155.250	2.639.250
10.2	Cambio de artefactos fluorescentes de 4 x 40 con rejilla	M & M	Paraguaya	10,00	510.180	5.101.800	La Fortaleza	Paraguaya	10,00	240.000	2.400.000	Intec	Paraguaya	10,00	567.000	5.670.000
10.3	Artefactos fluorescentes circular de 1x32 con cobertor	M & M	Paraguaya	14,00	68.376	957.264	La Fortaleza	Paraguaya	14,00	145.000	2.030.000	Intec	Paraguaya	14,00	452.300	6.332.200
10.4	Provision y colocacion de tomas para computadora (sin cableado)	M & M	Paraguaya	18,00	34.386	618.948	La Fortaleza	Paraguaya	18,00	55.000	990.000	Intec	Paraguaya	18,00	152.000	2.736.000
10.5	Provision y colocacion de tomas comunes (sin cableado)	M & M	Paraguaya	30,00	30.030	900.900	La Fortaleza	Paraguaya	30,00	45.000	1.350.000	Intec	Paraguaya	30,00	67.500	2.025.000
10.6	Provision y colocacion de llaves de luz con su placa (sin cableado)	M & M	Paraguaya	24,00	30.030	720.720	La Fortaleza	Paraguaya	24,00	45.000	1.080.000	Intec	Paraguaya	24,00	67.500	1.620.000
10.7	Provision y colocacion de tapas ciegas	M & M	Paraguaya	10,00	5.280	52.800	La Fortaleza	Paraguaya	10,00	11.000	110.000	Intec	Paraguaya	10,00	13.500	135.000
10.8	Llaves de equipos de aires acondicionados	M & M	Paraguaya	6,00	56.166	336.996	La Fortaleza	Paraguaya	6,00	45.000	270.000	Intec	Paraguaya	6,00	67.500	405.000
10.9	Tablero seccional con 6 llaves TM	M & M	Paraguaya	2,00	566.280	1.132.560	La Fortaleza	Paraguaya	2,00	425.000	850.000	Intec	Paraguaya	2,00	1.147.500	2.295.000
10.10	Electroducto y recableado para llaves de aire acondicionado	M & M	Paraguaya	2,00	234.960	469.920	La Fortaleza	Paraguaya	2,00	95.000	190.000	Intec	Paraguaya	2,00	540.000	1.080.000
10.11	Tomas Telefonicas	M & M	Paraguaya	5,00	91.291	456.455	La Fortaleza	Paraguaya	5,00	55.000	275.000	Intec	Paraguaya	5,00	202.500	1.012.500
10.12	Electroductos para sistemas informaticos	M & M	Paraguaya	80,00	12.870	1.029.600	La Fortaleza	Paraguaya	80,00	25.000	2.000.000	Intec	Paraguaya	80,00	13.500	1.080.000
10.13	Reacondicionamiento del cableado existente	M & M	Paraguaya	1,00	2.799.984	2.799.984	La Fortaleza	Paraguaya	1,00	4.500.000	4.500.000	Intec	Paraguaya	1,00	540.000	540.000
11	Azulejo de Cocina y baños	M & M	Paraguaya	54,00	68.343	3.690.522	La Fortaleza	Paraguaya	54,00	67.500	3.645.000	Intec	Paraguaya	54,00	102.600	5.540.400
12	Provisión y colocacion de artefactos															

12.1	Provision y colocacion de artefactos sanitarios en baño de operadores (con ducha)	M & M	Paraguaya	1,00	1.667.974	1.667.974	La Fortaleza	Paraguaya	1,00	1.250.000	1.250.000	Intec	Paraguaya	1,00	3.780.000	3.780.000
12.2	Provision y colocacion de artefactos sanitarios en baño de oficinas (sociales, inodoros con sistema baja)	M & M	Paraguaya	3,00	1.202.276	3.606.828	La Fortaleza	Paraguaya	3,00	1.450.000	4.350.000	Intec	Paraguaya	3,00	3.780.000	11.340.000
12.3	Colocación de mesada de ranito con bacha embutida y griferias	M & M	Paraguaya	1,00	1.032.701	1.032.701	La Fortaleza	Paraguaya	1,00	2.500.000	2.500.000	Intec	Paraguaya	1,00	2.970.000	2.970.000
13	Techo															
13,1	Techo de chapa metalica sobre estructura de perfiles metalicos y membrana de aluminio en deposito	M & M	Paraguaya	12,00	264.000	3.168.000	La Fortaleza	Paraguaya	12,00	215.000	2.580.000	Intec	Paraguaya	12,00	337.500	4.050.000
13,2	Techo de chapa metalica sobre estructura de perfiles metalicos y pilares metalicos reticulados	M & M	Paraguaya	50,00	248.160	12.408.000	La Fortaleza	Paraguaya	50,00	230.000	11.500.000	Intec	Paraguaya	50,00	243.000	12.150.000
14	Desague Pluvial															
14.1	Bajadas de PVC de 1,00 mm	M & M	Paraguaya	35,00	43.646	1.527.610	La Fortaleza	Paraguaya	35,00	18.000	630.000	Intec	Paraguaya	35,00	37.800	1.323.000
14.2	Registro pluvial de 0,30 x 0,30 con rejilla movil	M & M	Paraguaya	7,00	169.758	1.188.306	La Fortaleza	Paraguaya	7,00	175.000	1.225.000	Intec	Paraguaya	7,00	243.000	1.701.000
14.3	Registro pluvial de 0,40 x 0,40 con rejilla movil	M & M	Paraguaya	4,00	234.550	938.200	La Fortaleza	Paraguaya	4,00	215.000	860.000	Intec	Paraguaya	4,00	297.000	1.188.000
14.4	Cañeria horizontal de PVC de 100 mm	M & M	Paraguaya	88,00	36.674	3.227.312	La Fortaleza	Paraguaya	88,00	21.000	1.848.000	Intec	Paraguaya	88,00	37.800	3.326.400
14.5	Canaleta embutida de chapa metalica N° 24	M & M	Paraguaya	3,00	81.180	243.540	La Fortaleza	Paraguaya	3,00	57.000	171.000	Intec	Paraguaya	3,00	81.000	243.000
15	Pasamano en escalera de caño negro pintado de 1" amurado	M & M	Paraguaya	1,00	248.536	248.536	La Fortaleza	Paraguaya	1,00	350.000	350.000	Intec	Paraguaya	1,00	607.500	607.500
16	Mamparas															
16.1	Mamparas tipo eucatex	M & M	Paraguaya	5,50	204.600	1.125.300	La Fortaleza	Paraguaya	5,50	185.000	1.017.500	Intec	Paraguaya	5,50	189.000	1.039.500
16.2	Puerta de 0,80 tipo eucatex	M & M	Paraguaya	2,00	402.600	805.200	La Fortaleza	Paraguaya	2,00	550.000	1.100.000	Intec	Paraguaya	2,00	486.000	972.000
17	Cielo Raso de PVC	M & M	Paraguaya	2,50	78.540	196.350	La Fortaleza	Paraguaya	2,50	67.500	168.750	Intec	Paraguaya	2,50	108.000	270.000
18	Vereda															
18.1	Nivelacion de vereda	M & M	Paraguaya	230,00	13.201	3.036.230	La Fortaleza	Paraguaya	230,00	57.500	13.225.000	Intec	Paraguaya	230,00	44.550	10.246.500
18.2	Contrapiso de cascotes de 0,7 cm para asiento de vereda	M & M	Paraguaya	230,00	23.324	5.364.520	La Fortaleza	Paraguaya	230,00	22.000	5.060.000	Intec	Paraguaya	230,00	47.250	10.867.500
18.3	Vereda de baldosas de canto rodado	M & M	Paraguaya	230,00	90.229	20.752.670	La Fortaleza	Paraguaya	230,00	51.000	11.730.000	Intec	Paraguaya	230,00	132.300	30.429.000
18.4	Rampa de acceso vehicular de hormigon armado	M & M	Paraguaya	28,70	189.017	5.424.788	La Fortaleza	Paraguaya	28,70	135.000	3.874.500	Intec	Paraguaya	28,70	124.200	3.564.540
18.5	Cordón de vereda	M & M	Paraguaya	46,00	35.692	1.641.832	La Fortaleza	Paraguaya	46,00	35.000	1.610.000	Intec	Paraguaya	46,00	81.000	3.726.000
19	Vallado Frontal															
19.1	Rejas de caño negro pintado rectangular de 20 x 30 y pilares de caño negro pintado de 10 x 10 cm cada 3 mts. fundados con dados de hormigon ciclopeo. altura 2 mts.	M & M	Paraguaya	44,00	385.975	16.982.900	La Fortaleza	Paraguaya	44,00	525.000	23.100.000	Intec	Paraguaya	44,00	550.000	24.200.000
19.2	Portón peatonal con rejas de caño negro pintado de 20 x 30 mm Dimensiones: 2,30 x 2,00 mts. con Cerradura y postes de caño negro pintado de 10 x 10 cm.	M & M	Paraguaya	1,00	1.111.039	1.111.039	La Fortaleza	Paraguaya	1,00	3.250.000	3.250.000	Intec	Paraguaya	1,00	1.500.000	1.500.000
19.3	Portón vehicular tipo reja de caño de 20 x 30 mm de dos hojas de 2,00 x 2,00 mts con cerradura	M & M	Paraguaya	1,00	1.631.118	1.631.118	La Fortaleza	Paraguaya	1,00	4.100.000	4.100.000	Intec	Paraguaya	1,00	1.500.000	1.500.000
20	Marquesina de placas de fibra de cemento fijado con perfiles de aluminio	M & M	Paraguaya	32,20	343.200	11.051.040	La Fortaleza	Paraguaya	32,20	85.000	2.737.000	Intec	Paraguaya	32,20	60.750	1.956.150
21	Imprevistos (5%)	M & M	Paraguaya	1,00	13.500.000	13.500.000	La Fortaleza	Paraguaya	1,00	4.700.000	4.700.000	Intec	Paraguaya	1,00	18.420.035	18.420.035
22	Limpieza final y retiro de escombros	M & M	Paraguaya	1,00	3.863.891	3.863.891	La Fortaleza	Paraguaya	1,00	8.800.000	8.800.000	Intec	Paraguaya	1,00	5.000.000	5.000.000
	Total					287.481.215					273.765.200					371.246.655

Item	Descripción	H.M. Construcciones Generales - RUC 1.341169-1					Empresa N° 11					Empresa N° 12				
		Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Obrador	HM Const.	Paraguaya	1	500.000	500.000										
2	Demoliciones	HM Const.	Paraguaya	1	100.000	100.000										
2.1	Demoliciones de muro de 0,15	HM Const.	Paraguaya	4,00	50.000	200.000										
2.2	Demoliciones de muro de 0,30	HM Const.	Paraguaya	1,50	100.000	150.000										
2.3	Demolición de canteros	HM Const.	Paraguaya	8,00	50.000	400.000										
2.4	Demolición de ladrillo comun	HM Const.	Paraguaya	2,50	100.000	250.000										
2.5	Retiro de aberturas de madera vidriadas con persiana	HM Const.	Paraguaya	13,00	50.000	650.000										
2.6	Retiro de aberturas tipo balancin	HM Const.	Paraguaya	9,00	30.000	270.000										
2.7	Retiro de zocalos ceramicos	HM Const.	Paraguaya	240,00	2.000	480.000										
2.8	Retiro de piso planta baja	HM Const.	Paraguaya	117,00	10.000	1.170.000										
2.9	Retiro de piso planta alta	HM Const.	Paraguaya	123,00	10.000	1.230.000										
2.10	Retiro de piso en escaleras	HM Const.	Paraguaya	15,00	50.000	750.000										

2.11	Retiro de piso exterior	HM Const.	Paraguaya	45,00	10.000	450.000												
2.12	Retiro de aislación de losa existente	HM Const.	Paraguaya	205,00	2.000	410.000												
2.13	Retiro de vidrios en ventanas tipo balancin	HM Const.	Paraguaya	16,00	20.000	320.000												
2.14	Retiro de cercado frontal y portones	HM Const.	Paraguaya	50,00	20.000	1.000.000												
2.15	Retiro de Vereda existente	HM Const.	Paraguaya	92,00	10.000	920.000												
2.16	Demolición de mesada en cocina	HM Const.	Paraguaya	1,00	200.000	200.000												
2.17	Demolición de pileta en deposito	HM Const.	Paraguaya	1,00	50.000	50.000												
2.18	Retiro de artefactos sanitarios en baños (4 baños sociales)	HM Const.	Paraguaya	4,00	25.000	100.000												
2.19	Retiro de Azulejos en baños y cocina	HM Const.	Paraguaya	60,00	5.000	300.000												
2.20	Demolición de techo de chapa metalica sobre estructura de madera	HM Const.	Paraguaya	50,00	10.000	500.000												
2.21	Demolición de losa de hormigon armado	HM Const.	Paraguaya	1,20	200.000	240.000												
3	Refuerzo de contrapiso en planta baja bloque principal	HM Const.	Paraguaya	6,00	25.000	150.000												
4	Muro de 0.15 de ladrillo comun	HM Const.	Paraguaya	20,30	80.000	1.624.000												
5	Piso																	
5.1	Piso Ceramico	HM Const.	Paraguaya	240,00	70.000	16.800.000												
5.2	Piso de alto trafico en escalera	HM Const.	Paraguaya	15,00	80.000	1.200.000												
5.3	Zocalo ceramico	HM Const.	Paraguaya	240,00	15.000	3.600.000												
5.4	Contrapiso de cascotes de 7 cm para piso exterior	HM Const.	Paraguaya	125,00	10.000	1.250.000												
5.5	Piso exterior de baldosas de canto rodado	HM Const.	Paraguaya	125,00	70.000	8.750.000												
5.6	Reparación de piso alisada de cemento	HM Const.	Paraguaya	15,00	50.000	750.000												
6	Revoques																	
6.1	Revoque de mocheras	HM Const.	Paraguaya	80,00	15.000	1.200.000												
6.2	Revoque de paredes nuevas a una capa	HM Const.	Paraguaya	40,60	40.000	1.624.000												
6.3	Reparación de revoques existentes	HM Const.	Paraguaya	30,00	40.000	1.200.000												
7	Aislación de losa con membrana asfaltica sobre base de imprimación y alisada con pendiente	HM Const.	Paraguaya	205,00	60.000	12.300.000												
8	Pintura																	
8.1	Pintura al Latex interior	HM Const.	Paraguaya	710,00	15.000	10.650.000												
8.2	Pintura al Latex exterior	HM Const.	Paraguaya	530,00	15.000	7.950.000												
8.3	Pintura de cielo raso	HM Const.	Paraguaya	306,00	15.000	4.590.000												
8.4	Pintura de aberturas de madera al barniz	HM Const.	Paraguaya	68,40	15.000	1.026.000												
9	Colocación de aberturas																	
9.1	Ventanas corredizas de vidrio templado de 8 mm color bronce y perfileria de aluminio, con cerradura. Medidas 2,10 x 1,20	HM Const.	Paraguaya	9,00	1.600.000	14.400.000												
9.2	Ventanas corredizas de vidrio templado de 8 mm color bronce y perfileria de aluminio, con cerradura. Medidas 1,60 x 1,40	HM Const.	Paraguaya	1,00	1.600.000	1.600.000												
9.3	Ventanas corredizas de vidrio templado de 8 mm color bronce y perfileria de aluminio, con cerradura. Medidas 0,90 x 1,20	HM Const.	Paraguaya	1,00	700.000	700.000												
9.4	Ventanas basculante de vidrio templado de 8 mm color de 0.60 x 0,40 con perfileria de aluminio	HM Const.	Paraguaya	3,00	600.000	1.800.000												
9.5	Paños fijos de vidrio templado de 8 mm color bronce y perfileria de aluminio de 0,20 x 1,00	HM Const.	Paraguaya	6,00	250.000	1.500.000												
9.6	Puerto de vidrio templado de 10 mm color bronce, con dos paños fijos de 0,60 x 2,10 y uno movil de abrir de 0,90 x 2,10 con freno, cerradura y manijon	HM Const.	Paraguaya	1,00	3.800.000	3.800.000												
9.7	Puerta de vidrio templado de 10 mm color bronce, con dos hojas de abrir de 0,80 x 2,10 con freno, cerradura y manijon. Parte superior con paño fijo de vidrio de 8 mm. Medidas del vano: 1,60 x 2,90	HM Const.	Paraguaya	1,00	4.500.000	4.500.000												
9.8	Provisión y colocacion de puerta tablero de cedro de 0,80 x 2,10	HM Const.	Paraguaya	3,00	140.000	420.000												
9.9	Provisión y colocacion de puerta tablero de cedro de 0,90 x 2,10	HM Const.	Paraguaya	2,00	1.500.000	3.000.000												
9.10	Provisión y colocacion de puerta placa de cedro de 0,80 x 2,10	HM Const.	Paraguaya	8,00	750.000	6.000.000												
9.11	Provisión y colocacion de puerta placa de cedro de 0,70 x 2,10	HM Const.	Paraguaya	5,00	700.000	3.500.000												
9.12	Provisión y colocación de marco de lapacho para puerta de 0,80	HM Const.	Paraguaya	1,00	250.000	250.000												
9.13	Provisión y colocación de marco de lapacho para puerta de 0,80	HM Const.	Paraguaya	183,00	12.000	2.196.000												

Abog. Osmar Os... Kreifman
Asesor ...
...ESSARIOS

9.14	Provisión y colocación de vidrio crudo tranapraente para ventanas tipo balancin	HM Const.	Paraguaya	16,00	150.000	2.400.000												
10	**Instalacion Electrica**																	
10.1	Cambio de artefactos fluorescentes de 2 x 40	HM Const.	Paraguaya	17,00	120.000	2.040.000												
10.2	Cambio de artefactos fluorescentes de 4 x 40 con rejilla	HM Const.	Paraguaya	10,00	500.000	5.000.000												
10.3	Artefactos fluorescentes circular de 1x32 con cobertor	HM Const.	Paraguaya	14,00	125.000	1.750.000												
10.4	Provision y colocacion de tomas para computadora (sin cableado)	HM Const.	Paraguaya	18,00	40.000	720.000												
10.5	Provision y colocacion de tomas comunes (sin cableado)	HM Const.	Paraguaya	30,00	30.000	900.000												
10.6	Provision y colocacion de llaves de luz con su placa (sin cableado)	HM Const.	Paraguaya	24,00	40.000	960.000												
10.7	Provision y colocacion de tapas ciegas	HM Const.	Paraguaya	10,00	10.000	100.000												
10.8	Llaves de equipos de aires acondicionados	HM Const.	Paraguaya	6,00	70.000	420.000												
10.9	Tablero seccional con 6 llaves TM	HM Const.	Paraguaya	2,00	750.000	1.500.000												
10.10	Electroducto y recableado para llaves de aire acondicionado	HM Const.	Paraguaya	2,00	200.000	400.000												
10.11	Tomas Telefonicas	HM Const.	Paraguaya	5,00	180.000	900.000												
10.12	Electroductos para sistemas informaticos	HM Const.	Paraguaya	80,00	20.000	1.600.000												
10.13	Reacondicionamiento del cableado existente	HM Const.	Paraguaya	1,00	4.000.000	4.000.000												
11	**Azulejo de Cocina y baños**	HM Const.	Paraguaya	54,00	70.000	3.780.000												
12	**Provisión y colocacion de artefactos**																	
12.1	Provision y colocacion de artefactos sanitarios en baño de operadores (con ducha)	HM Const.	Paraguaya	1,00	1.800.000	1.800.000												
12.2	Provision y colocacion de artefactos sanitarios en baño de oficinas (sociales, inodoros con sistema baja)	HM Const.	Paraguaya	3,00	1.800.000	5.400.000												
12.3	Colocación de mesada de ranito con bacha embutida y griferias	HM Const.	Paraguaya	1,00	2.000.000	2.000.000												
13	**Techo**																	
13.1	Techo de chapa metalica sobre estructura de perfiles metalicos y membrana de aluminio en deposito	HM Const.	Paraguaya	12,00	180.000	2.160.000												
13.2	Techo de chapa metalica sobre estructura de perfiles metalicos y pilares metalicos reticulados	HM Const.	Paraguaya	50,00	180.000	9.000.000												
14	**Desague Pluvial**																	
14.1	Bajadas de PVC de 1,00 mm	HM Const.	Paraguaya	35,00	20.000	700.000												
14.2	Registro pluvial de 0,30 x 0,30 con rejilla movil	HM Const.	Paraguaya	7,00	200.000	1.400.000												
14.3	Registro pluvial de 0,40 x 0,40 con rejilla movil	HM Const.	Paraguaya	4,00	250.000	1.000.000												
14.4	Cañeria horizontal de PVC de 100 mm	HM Const.	Paraguaya	88,00	20.000	1.760.000												
14.5	Canaleta embutida de chapa metalica N° 24	HM Const.	Paraguaya	3,00	70.000	210.000												
15	**Pasamano en escalera de caño negro pintado de 1" amurado**	HM Const.	Paraguaya	1,00	1.000.000	1.000.000												
16	**Mamparas**																	
16.1	Mamparas tipo eucatex	HM Const.	Paraguaya	5,50	200.000	1.100.000												
16.2	Puerta de 0,80 tipo eucatex	HM Const.	Paraguaya	2,00	350.050	700.100												
17	**Cielo Raso de PVC**	HM Const.	Paraguaya	2,50	80.000	200.000												
18	**Vereda**																	
18.1	Nivelacion de vereda	HM Const.	Paraguaya	230,00	5.000	1.150.000												
18.2	Contrapiso de cascotes de 0,7 cm para asiento de vereda	HM Const.	Paraguaya	230,00	10.000	2.300.000												
18.3	Vereda de baldosas de canto rodado	HM Const.	Paraguaya	230,00	80.000	18.400.000												
18.4	Rampa de acceso vehicular de hormigon armado	HM Const.	Paraguaya	28,70	100.000	2.870.000												
18.5	Cordón de vereda	HM Const.	Paraguaya	46,00	25.000	1.150.000												
19	**Vallado Frontal**																	
19.1	Rejas de caño negro pintado rectangular de 20 x 30 y pilares de caño negro pintado de 10 x 10 cm. cada 3 mts. fundados con dados de hormigon ciclopeo. altura 2 mts.	HM Const.	Paraguaya	44,00	700.000	30.800.000												
19.2	Portón peatonal con rejas de caño negro pintado de 20 x 30 mm Dimensiones: 2,30 x 2,00 mts. con Cerradura y postes de caño negro pintado de 10 x 10 cm.	HM Const.	Paraguaya	1,00	2.500.000	2.500.000												
19.3	Portón vehicular tipo reja de caño de 20 x 30 mm de dos hojas de 2,00 x 2,00 mts con cerradura	HM Const.	Paraguaya	1,00	3.000.000	3.000.000												

Abog. Osbaldo Daniel Osorio Kreitmayr
Asesor U.O.C.
OBRAS PÚBLICAS

20	Marquesina de placas de fibra de cemento fijado con perfiles de aluminio	HM Const	Paraguaya	32,20	400.000	12.880.000										
21	Imprevistos (5%)	HM Const.	Paraguaya	1,00	1.000.000	1.000.000										
22	Limpieza final y retiro de escombros	HM Const.	Paraguaya	1,00	900.000	900.000										
	Total					260.820.100					-					-

Firma del Responsable de la U.O.C.

Abog. Osmar Osorio Kreitmayr
Asesor U.O.C.
OESSAP/SA