Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
						1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
72131601-002	**520**	**1**	**TRABAJOS PRELIMINARES**																		
	520	1,1	Casilla de obrador, armado y desarmado	m2	25	145.000	3.625.000	65.000	1.625.000	439.387	10.984.675	222.000	5.550.000	337.500	8437500	439.581	10.989.537	360.000	9.000.000	369.375	9.234.375
	520	1,2	Confección y colocación Cartel de Obra	m2	6	182.000	1.092.000	500.000	3.000.000	469.776	2.818.656	321.900	1.931.400	405.000	2430000	329.686	1.978.117	540.000	3.240.000	554.063	3.324.378
	520	1,3	Provisión y colocación de cintas señalizadores de peligro	ml	1.000,00	1.800	1.800.000	250	250.000	3.157	3.157.000	444	444.000	2.700	2700000	3.846	3.846.338	2.400	2.400.000	2.463	2.463.000
	520	1,4	Señalizaciones durante la ejecución de la obra	gl	1	3.100.000	3.100.000	2.000.000	2.000.000	5.156.153	5.156.153	3.330.000	3.330.000	4.050.000	4050000	1.648.431	1.648.431	1.200.000	1.200.000	1.231.250	1.231.250
	520	1,5	Trazado , replanteo y marcación	m2	31.155,38	1.850	57.637.453	2.000	62.310.760	2.959	92.188.769	2.220	69.164.944	2.700	84119526	1.099	34.238.320	2.930	91.285.263	3.006	93.653.072
	520	1,6	Alquiler de contenedores permanentes, Cant. 6 (seis)	mes	6	2.000.000	12.000.000	1.200.000	7.200.000	4.207.500	25.245.000	2.220.000	13.320.000	1.069.200	6415200	3.296.861	19.781.167	1.440.000	8.640.000	1.477.500	8.865.000
	520	1,7	Alquiler de sanitarios estándar (6 sanitarios)	mes	6	900.000	5.400.000	1.800.000	10.800.000	2.103.750	12.622.500	3.196.800	19.180.800	2.673.000	16038000	2.175.928	13.055.570	3.600.000	21.600.000	3.693.750	22.162.500
	520	1,8	Limpieza del terreno	m2	31.155,38	2.000	62.310.760	500	15.577.690	3.614	112.595.543	2.775	86.456.180	3.105	96737455	1.099	34.238.320	1.800	56.079.684	1.847	57.543.987
	520	1,9	Poda, destronque y desraizado de árboles	Un	80	450.000	36.000.000	500.000	40.000.000	220.746	17.659.680	133.200	10.656.000	337.500	27000000	439.581	35.166.519	180.000	14.400.000	184.688	14.775.040
			Sub Total Item 1				**182.965.213**		**142.763.450**		**282.427.977**		**210.033.323**		**247.927.681**		**154.942.318**		**207.844.947**		**213.252.602**
72103003-001	**520**	**2**	**DEMOLICIONES**																		
	520	2.1	De mampostería																		
	520	2.1.1	De ladrillos comunes - e = 0,15 m	m2	142,5	8.000	1.140.000	8.000	1.140.000	6.655	948.338	6.105	869.963	9.653	1375553	10.990	1.566.009	4.800	684.000	4.925	701.813
	520	2,2	De piedra bruta colocada con reja empotrada	m2	16,73	20.500	342.965	15.000	250.950	33.278	556.741	9.435	157.848	19.305	322973	21.979	367.710	14.400	240.912	14.775	247.186
			Sub Total Item2				**1.482.965**		**1.390.950**		**1.505.078**		**1.027.810**		**1.698.526**		**1.933.719**		**924.912**		**948.999**
72131601-002	**520**	**3**	**MOVIMIENTO DE SUELOS**																		
	520	3,1	Mejoramiento de suelo c/ tierra de préstamo, relleno y compactación de suelo natural con maquinaria, nivelacion de superficies, preparacion de taludes indicados en planos y nivelación, desmonte de suelo. Profundidad variable	m3	21.808,77	42.500	926.872.725	15.000	327.131.550	34.705	756.873.363	33.300	726.232.041	51.300	1.118.789.901	32.969	719.004.858	65.244	1.422.891.390	66.943	1.459.944.490
	520	**3,2**	**Para cimientos y bases**																		
	520	3,2,1	Excavacion de zapatas , PBC y vigas de fundacion	m3	905,83	21.000	19.022.430	25.000	22.645.750	30.506	27.633.250	19.980	18.098.483	20.250	18.343.058	24.177	21.900.235	30.000	27.174.900	30.781	27.882.353
			Sub Total Item 3				**945.895.155**		**349.777.300**		**784.506.613**		**744.330.524**		**1.137.132.959**		**740.905.094**		**1.450.066.290**		**1.487.826.843**
72131601-004	**520**	**4**	**ARMADO INCLUYE ENCOFRADO**																		
	520	**4,1**	**Fundaciones**																		
	520	4.1.1	Zapatas de hormigon armado	m3	180	1.160.000	208.800.000	1.350.000	243.000.000	1.472.413	265.034.340	1.265.456	227.781.990	1.620.000	291.600.000	1.286.559	231.580.540	1.424.302	256.374.360	1.461.393	263.050.740
	520	4.1.2	Vigas de fundación	m3	164	1.376.000	225.664.000	1.350.000	221.400.000	1.890.052	309.968.528	2.046.063	335.554.332	1.687.500	276.750.000	1.490.629	244.463.164	1.460.967	239.598.588	1.499.013	245.838.132
	520	**4,2**	**Estructura**																		
	520	4,2,1	Pilares de hormigón armado, Fck=240 kg/cm2	m3	105	1.376.000	144.480.000	1.420.000	221.400.000	2.143.261	225.042.405	1.706.903	179.224.763	1.863.000	195.615.000	1.741.300	182.836.541	1.532.067	160.867.035	1.571.965	165.056.325
	520	4,2,2	Encadenado Superior de hormigon armado, Fck= 200 kg/cm2	m3	99	1.376.000	136.224.000	1.350.000	133.650.000	1.940.542	192.113.658	2.046.063	202.560.237	1.863.000	184.437.000	1.666.462	164.979.703	1.534.016	151.867.584	1.573.964	155.822.436
	520	4,2,3	Mensulas de hormigon armado, Fck= 200 kg/cm2	m3	5,5	1.376.000	7.568.000	1.350.000	7.425.000	2.008.114	11.044.627	2.046.063	11.253.347	1.890.000	10.395.000	1.666.462	9.165.539	1.800.000	9.900.000	1.846.875	10.157.813
	520	4,2,4	Tanque enterrado de H°A°	m3	36	1.766.000	63.576.000	2.000.000	72.000.000	1.903.477	68.525.172	1.776.888	63.967.968	1.782.000	64.152.000	1.593.052	57.349.855	1.800.000	64.800.000	1.846.875	66.487.500
	520	4,2,5	Losa de Hormigon Armado	m2	16,56	1.286.000	21.296.160	1.350.000	22.356.000	1.835.907	30.402.620	1.480.796	24.521.973	1.687.500	27.945.000	1.331.281	22.046.009	1.462.985	24.227.032	1.501.084	24.857.951
	520	4,2,6	Vigas Cadena de 0,30x0,15	ml	86,85	45.100	3.916.935	65.000	5.645.250	178.163	15.473.457	65.425	5.682.119	129.600	11.255.760	105.167	9.133.765	95.542	8.297.823	98.030	8.513.906

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	**4,2,7**	**Para camara septica, pozo de bombeo y camara de aquietamiento**																		
	520	4,2,7,1	Hormigón de base y relleno fck= 100 kg/cm2	m3	2,23	989.900	2.207.477	1.500.000	3.345.000	795.611	1.774.213	701.187	1.563.647	540.000	1204200	1.331.281	2.968.756	1.176.000	2.622.480	1.206.625	2.690.774
	520	4,2,7,2	Hormigón estructural fck= 240 kg/cm2	m3	18	1.426.000	25.668.000	1.800.000	32.400.000	1.943.325	34.979.850	1.480.796	26.654.319	1.620.000	29160000	1.666.462	29.996.310	1.609.284	28.967.112	1.651.192	29.721.456
	520	**4,2,8**	**Base de H°A° para transformador e= 0,40**	gl	1	463.000	463.000	5.000.000	5.000.000	1.943.325	1.943.325	2.277.753	2.277.753	2.025.000	2025000	4.747.480	4.747.480	702.233	702.233	739.284	739.284
			Sub Total Ítem 4				**839.863.572**		**967.621.250**		**1.156.302.194**		**1.081.042.447**		**1.094.538.960**		**959.267.661**		**948.224.247**		**972.936.317**
72131601-003	**520**	**5**	**CIMIENTO**																		
	520	5,1	De piedra bruta colocada, Prof. Mínima 0,80 m,	m3	196	205.000	40.180.000	280.000	54.880.000	290.255	56.889.980	236.985	46.449.060	222.750	43659000	198.288	38.864.425	260.304	51.019.584	267.083	52.348.268
	520	5,2	De piedra bruta colocada para muros de contencion, Prof. Mínima 0,80 m,	m3	194,49	205.000	39.870.450	280.000	54.457.200	290.255	56.451.695	236.985	46.091.213	222.750	43.322.648	266.423	51.816.611	260.304	50.626.525	267.083	51.944.973
	520	5,3	De piedra bruta colocada para muros de contencion bajo rampas, Prof. Mínima 0,60 m,	m3	48,49	205.000	9.940.450	280.000	13.577.200	290.255	14.074.465	236.985	11.491.403	222.750	10.801.148	266.423	12.918.852	260.304	12.622.141	267.083	12.950.855
			Sub Total Ítem 5				**89.990.900**		**122.914.400**		**127.416.140**		**104.031.675**		**97.782.795**		**103.599.888**		**114.268.250**		**117.244.096**
72131601-006	**520**	**6**	**AISLACIÓN**																		
	520	6.1	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico	m2	523,11	24.000	12.554.640	25.000	13.077.750	23.038	12.051.408	13.996	7.321.646	20.250	10.592.978	26.494	13.859.514	44.040	23.037.764	45.187	23.637.772
	520	6,2	horizontal, con membrana asfaltica, sobre losa, con proteccion mecanica	m2	94,16	48.000	4.519.680	45.000	4.237.200	54.817	5.161.569	46.908	4.416.846	101.250	9.533.700	136.061	12.811.495	92.279	8.688.991	94.682	8.915.257
			Sub Total Ítem 6				**17.074.320**		**17.314.950**		**17.212.977**		**11.738.491**		**20.126.678**		**26.671.010**		**31.726.755**		**32.553.029**
72131601-005	**520**	**7**	**MAMPOSTERÍAS**																		
	520	7.1	De nivelación ladrillo común, e= 0,30 m	m2	427,75	84.500	36.144.875	110.000	47.052.500	112.912	48.298.108	101.759	43.527.519	105.300	45.042.075	100.822	43.126.785	111.916	47.872.069	114.831	49.118.960
	520	7.2	De nivelación ladrillo común, e= 0,45 m	m2	99,02	135.200	13.387.504	150.000	14.853.000	167.091	16.545.351	151.543	15.005.763	162.000	16.041.240	150.062	14.859.152	168.250	16.660.115	172.632	17.094.021
	520	7.3	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 ml	m2	3.387,41	46.500	157.514.565	53.000	179.532.730	64.196	217.458.172	57.151	193.594.292	60.750	205.785.158	49.558	167.874.675	59.766	202.451.946	61.322	207.722.756
	520	7.4	De elevación de ladrillo común, e= 0,20 ml	m2	388,65	68.000	26.428.200	75.000	29.148.750	87.674	34.074.500	79.781	31.006.983	78.300	30.431.295	78.353	30.451.801	86.661	33.680.798	88.918	34.557.981
	520	7.5	De elevación de ladrillo común, e= 0,30 ml	m2	1.145,38	88.000	100.793.440	110.000	125.991.800	112.912	129.327.147	100.400	114.995.579	106.650	122.154.777	101.565	116.330.865	111.916	128.186.348	114.831	131.525.131
		7.6	De elevacion de ladrillo convoco e=0,15	m2	4,4	48.615	213.906	80.000	352.000	119.231	524.616	101.288	445.665	121.500	534.600	109.895	483.540	102.797	452.307	105.474	464.086
	520	7.7	De placas de rocayeso ciega, pared simple con aislación acústica, con bastidor metálico construida en seco, e= 0,10 ml	m2	3.307,54	245.000	810.347.300	185.000	611.894.900	188.700	624.132.798	104.895	346.944.408	148.500	491.169.690	128.982	426.613.120	162.000	535.821.480	166.219	549.775.991
	520	7.8	De placas de rocayeso ciegas con hidrófugo, aislación acústica y con bastidor metálico construida en seco, e= 0,10 ml	m2	25,46	255.000	6.492.300	185.000	4.710.100	188.700	4.804.302	104.895	2.670.627	249.750	6.358.635	153.078	3.897.374	162.000	4.124.520	166.219	4.231.936
	520	7.9	De placas de rocayeso con vanos de vidriado, pared simple con aislación acústica, con bastidor metálico construida en seco, e= 0,10 ml	m2	81,81	243.000	19.879.830	220.000	17.998.200	631.125	51.632.336	109.335	8.944.696	189.000	15.462.090	136.014	11.127.304	162.000	13.253.220	166.219	13.598.376
	520	7.10	De ladrillo común, e= 0,30 m muros de contencion con aislacion con panderete	m2	768,25	96.800	74.366.600	150.000	115.237.500	110.451	84.853.981	268.398	206.196.764	162.000	124.456.500	127.317	97.811.181	194.299	149.270.207	202.948	155.914.801

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
						1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	7.11	De ladrillo común, e= 0,30 m muros de contencion con aislacion con panderete bajo rampas	m2	178,89	96.800	17.316.552	150.000	26.833.500	110.451	19.758.579	268.398	48.013.718	162.000	28.980.180	127.317	22.775.714	194.299	34.758.148	202.948	36.305.368
	520	7.12	De ladrillo común, e= 0,30 ml para base de escaleras	m2	159,43	88.000	14.029.840	150.000	23.914.500	110.451	17.609.203	100.400	16.006.692	105.300	16.787.979	100.822	16.074.117	111.916	17.842.768	114.831	18.307.506
	520	7.13	Pilar de Mamposteria de 20 x45	ml	14,7	92.000	1.352.400	75.000	1.102.500	48.296	709.951	43.734	642.890	81.000	1.190.700	94.510	1.389.297	102.000	1.499.400	104.656	1.538.443
	520	7.14	Pilar Cilindrico de ladrillo de cemento	ml	14,7	108.108	1.589.188	75.000	1.102.500	80.328	1.180.822	43.734	642.890	162.000	2.381.400	131.874	1.938.554	122.400	1.799.280	125.588	1.846.144
			Sub Total Ítem 7				**1.279.856.500**		**1.199.724.480**		**1.250.909.866**		**1.028.638.487**		**1.106.776.319**		**954.753.478**		**1.187.672.606**		**1.222.001.500**
72131601-999	**520**	**8**	**CONSTRUCCION Y/O COLOCACION DE DINTELES**																		
	520	8.1	Envarillado sobre aberturas de 2 x 8 mm	ml	178,2	12.000	2.138.400	15.000	2.673.000	22.427	3.996.491	15.121	2.694.558	16.200	2.886.840	16.605	2.959.045	18.000	3.207.600	18.469	3.291.176
			Sub Total Ítem 8				**2.138.400**		**2.673.000**		**3.996.491**		**2.694.558**		**2.886.840**		**2.959.045**				**3.291.176**
72131601-008	**520**	**9**	**REVOQUES**																		
	520	9.1	A dos capas, interior con hidrófugo	m2	5.946,28	17.000	101.086.760	18.000	107.033.040	18.679	111.070.564	15.016	89.289.816	21.600	128.439.648	18.295	108.789.460	19.204	114.192.361	19.704	117.165.501
	520	9.2	A dos capas exterior con hidrófugo, incluye parapetos.	m2	6.534,78	19.500	127.428.210	18.500	120.893.430	19.908	130.094.400	16.086	105.119.255	22.950	149.973.201	24.310	158.860.207	19.204	125.493.915	19.704	128.761.305
	520	9.3	A una capa, pórticos de hormigón armado	m2	138,2	22.425	3.099.135	22.000	3.040.400	17.111	2.364.740	13.431	1.856.164	28.350	3.917.970	29.752	4.111.723	32.645	4.511.539	34.111	4.714.140
	520	9.4	Revoque de Pilares	m2	29,4	19.500	573.300	22.000	646.800	17.111	503.063	13.431	394.871	32.400	952.560	29.752	874.708	32.645	959.763	34.111	1.002.863
	520	9.5	Buña exterior en revoque según diseño	ml	630,2	6.500	4.096.300	20.000	12.604.000	6.655	4.193.981	10.623	6.694.426	13.500	8.507.700	21.979	13.851.213	26.400	16.637.280	27.088	17.070.858
	520	9.6	Revoque a dos capas en cielorraso de losas	m2	94,16	28.000	2.636.480	20.000	1.883.200	30.975	2.916.606	30.916	2.911.076	28.350	2.669.436	29.752	2.801.446	39.600	3.728.736	40.631	3.825.815
	520	9.7	Azotada impermeable para base de azulejos	m2	947,83	7.500	7.108.725	17.000	16.113.110	16.125	15.283.759	9.657	9.153.194	10.800	10.236.564	17.196	16.299.290	10.800	10.236.564	11.081	10.502.904
			Sub Total Ítem 9				**246.028.910**		**262.213.980**		**266.427.114**		**215.418.803**		**304.697.079**		**305.588.046**		**275.760.158**		**283.043.386**
72131601-007	**520**	**10**	**TECHOS**																		
	520	10,1	De chapa galvanizada sobre estructura metalica reticulada	m2	6.656,00	132.000	878.592.000	165.000	1.098.240.000	224.400	1.493.606.400	151.515	1.008.483.840	216.000	1.437.696.000	338.478	2.252.907.847	336.000	2.236.416.000	344.750	2.294.656.000
	520	10,2	De chapa galvanizada sobre estructura metalica en galeria perimetral	m2	1.514,00	144.000	218.016.000	165.000	249.810.000	168.300	254.806.200	151.515	229.393.710	216.000	327.024.000	328.038	496.649.049	216.000	327.024.000	221.625	335.540.250
	520	10,3	De chapa galvanizada sobre correa metalica	m2	85	126.000	10.710.000	165.000	14.025.000	168.300	14.305.500	151.515	12.878.775	162.000	13.770.000	175.833	14.945.770	96.000	8.160.000	98.500	8.372.500
			Sub Total Ítem 10				**1.107.318.000**		**1.362.075.000**		**1.762.718.100**		**1.250.756.325**		**1.778.490.000**		**2.764.502.667**		**2.571.600.000**		**2.638.568.750**
72102508-003	**520**	**11**	**REVESTIMIENTO**																		
	520	11.1	De azulejos blancos, tono hielo opaco, de 0,15x0,15m. Adheridos con cemento de contacto - h = ver detalle	m2	947,83	69.000	65.400.270	65.000	61.608.950	65.127	61.729.324	69.741	66.102.896	70.200	66.537.666	63.524	60.209.981	54.487	51.644.413	55.906	52.989.384
	520	11,2	Cementicio texturado con hidrofugo para fachadas	m2	1.398,18	55.000	76.899.900	35.000	48.936.300	30.465	42.595.554	44.400	62.079.192	70.200	98.152.236	43.958	61.461.404	36.000	50.334.480	36.938	51.645.973
	520	11,3	Guarda 0,30 X 0,10 m	ml	123,2	18.500	2.279.200	35.000	4.312.000	35.224	4.339.597	43.520	5.361.636	20.250	2.494.800	31.320	3.858.646	28.200	3.474.240	28.934	3.564.669
	520	**11,4**	**Protector plastico de paredes**						0			0			0					-	-
		11,4,1	Placas de PVC	m2	342	161.000	55.062.000	65.000	22.230.000	154.275	52.762.050	291.375	99.650.250	47.250	16.159.500	119.099	40.731.895	192.000	65.664.000	197.000	67.374.000
		11,4,2	Guardacamillas de plastico alta resistencia- proteccion de paredes	ml	380	385.000	146.300.000	45.000	17.100.000	91.163	34.641.940	67.599	25.687.620	79.650	30.267.000	55.272	21.003.459	156.000	59.280.000	160.063	60.823.940
		11,4,3	Tapa guardacamillas	ml	380	55.000	20.900.000	45.000	17.100.000	8.415	3.197.700	40.793	15.501.150	44.550	16.929.000	36.849	14.002.543	60.000	22.800.000	61.563	23.393.940
		11,4,4	Cantoneras 50 x 50 mm 1,22 m - 90°	un	28	70.000	1.960.000	30.000	840.000	70.125	1.963.500	128.205	3.589.740	51.975	1.455.300	66.983	1.875.530	60.000	1.680.000	61.563	1.723.764
		11,4,5	Pasamanos de acero inoxidable revestido en PVC	ml	380	56.000	21.280.000	75.000	28.500.000	153.000	58.140.000	134.033	50.932.350	288.900	109.782.000	152.041	57.775.398	60.000	22.800.000	61.563	23.393.940

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
			Sub Total Ítem 11				**390.081.370**		**200.627.250**		**259.369.665**		**328.904.834**		**341.777.502**		**260.918.856**		**277.677.133**		**284.909.610**
72131601-009	**520**	**12**	**CONTRAPISO**																		
	520	12.1	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m	m2	9.666,88	22.000	212.671.360	23.000	222.338.240	17.482	168.996.396	31.247	302.056.166	24.300	234.905.184	24.306	234.961.579	30.392	293.795.817	31.183	301.442.319
	520	12.2	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,05 m para guardaobra	m2	315,23	16.923	5.334.637	18.000	5.674.140	16.781	5.289.875	24.864	7.837.879	18.900	5.957.847	13.174	4.152.921	21.600	6.808.968	22.163	6.986.442
	520	12.3	Contrapiso y carpeta para losa, pend.:1%, Aislación c/membrana esp.:4mm, Protección mecánica	m2	94,16	27.000	2.542.320	54.000	5.084.640	31.323	2.949.374	79.421	7.478.234	37.800	3.559.248	54.197	5.103.225	50.227	4.729.374	51.535	4.852.536
	520	12.4	Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para pisos cerámicos	m2	422,67	18.000	7.608.060	23.000	9.721.410	22.967	9.707.462	25.574	10.809.532	20.250	8.559.068	29.892	12.634.258	17.992	7.604.679	18.460	7.802.488
	520	12.5	Base para piso de Hº Aº 240 kg/cm2	m2	15.835,80	11.100	175.777.380	23.000	364.223.400	14.683	232.517.051	22.866	362.101.403	21.600	342.053.280	7.638	120.949.537	21.600	342.053.280	22.163	350.968.835
			Sub Total Ítem 12				**403.933.757**		**607.041.830**		**419.460.158**		**690.283.213**		**595.034.627**		**377.801.520**		**654.992.118**		**672.052.620**
72131601-009	**520**	**13**	**PISOS**																		
	520	**13.1**	**De granito.**																		
	520	**13.1.1**	**De mosaicos graníticos semipulidos incluye pulida final**																		
	520	13.1.1.1	De mosaico granítico Base gris, 0,30x0,30 m	m2	6.693,17	80.000	535.453.600	83.000	555.533.110	87.295	584.280.275	94.350	631.500.590	94.500	632.504.565	89.817	601.163.705	101.210	677.415.736	103.845	695.052.239
	520	13.1.1.2	De mosaico granítico reconstituido ranurado en rampa	m2	337,4	84.000	28.341.600	83.000	28.004.200	140.845	47.521.103	122.100	41.196.540	148.500	50.103.900	77.289	26.077.448	120.000	40.488.000	123.125	41.542.375
	520	**13.1.2**	**Planchas de granito reconstituido**						0												
	520	13.1.2.1	Antideslizantes para huellas de escalera, a= 0,34 ml	m2	22,5	210.000	4.725.000	250.000	5.625.000	292.315	6.577.088	310.800	6.993.000	202.500	4.556.250	230.780	5.192.556	300.000	6.750.000	307.813	6.925.793
	520	13.1.2.2	Para contrahuellas de escalera, h= 0,15 m	m2	14	265.000	3.710.000	250.000	3.500.000	292.315	4.092.410	310.800	4.351.200	202.500	2.835.000	230.780	3.230.924	300.000	4.200.000	307.813	4.309.382
	520	13.1.2.3	Encerado de piso de granito a maquina	m2	7.067,07	11.500	81.271.305	8.000	56.536.560	16.116	113.892.900	16.650	117.666.716	10.800	76.324.356	4.396	31.065.531	18.000	127.207.260	18.469	130.521.716
	520	13.2	Piso cerámico antideslizante para sanitarios y áreas húmedas según planos PI 5 0,30 X 0,30m	m2	422,67	52.000	21.978.840	68.000	28.741.560	93.177	39.383.123	112.110	47.385.534	87.750	37.089.293	62.101	26.248.135	65.887	27.848.458	67.603	28.573.760
	520	13.3	De baldosones de Hormigón de 0.40 X 0.40 m.	m2	1.295,97	51.048	66.156.677	42.000	54.430.740	50.732	65.747.150	54.168	70.200.103	56.700	73.481.499	48.046	62.266.506	49.322	63.919.832	50.607	65.585.154
	520	13.4	Baldoson de 0,30x0,30 m en escaleras	m2	47,47	51.048	2.423.249	42.000	1.993.740	47.927	2.275.095	105.450	5.005.712	64.800	3.076.056	48.046	2.280.756	54.255	2.575.485	55.668	2.642.560
	520	13.5	Rampa de H°A° para acceso discapacitados terminación rodillado acabado tipo ferroso cemento.	m2	28,9	105.000	3.034.500	65.000	1.878.500	91.688	2.649.783	164.280	4.747.692	121.500	3.511.350	219.791	6.351.952	120.799	3.491.091	123.944	3.581.982
	520	**13.6**	**De Hormigón in situ**																		
	520	13,6,1	De hormigón	m2	15.835,80	30.850	488.534.430	68.000	1.076.834.400	89.070	1.410.494.706	112.521	1.781.855.301	97.200	1.539.239.760	156.680	2.481.153.010	156.000	2.470.384.800	160.063	2.534.725.655
	520	13,6,2	Rampa vehicular ranurada	m2	324,1	58.750	19.040.875	75.000	24.307.500	95.728	31.025.445	130.980	42.450.618	105.300	34.127.730	162.175	52.560.840	156.000	50.559.600	160.063	51.876.418
	520	**13,7**	**Calcáreo**																		
	520	13,7,1	Vereda vainilla de 20x20	m2	313	49.600	15.524.800	42.000	13.146.000	70.268	21.993.884	45.510	14.244.630	64.800	20.282.400	45.585	14.267.980	46.144	14.443.072	47.345	14.818.985
	520	13,8	Piso de tejuelita de 12 x 25 (en losa)	m2	94,16	13.200	1.242.912	35.000	3.295.600	50.633	4.767.603	43.290	4.076.186	54.000	5.084.640	32.527	3.062.726	42.052	3.959.616	43.147	4.062.722
	520	**13.7**	**Alisado de cemento e= 0,02 m terminación fratás**	m2	5,1	33.650	171.615	32.000	163.200	40.675	207.443	34.632	176.623	24.300	123.930	29.892	152.447	33.690	171.819	34.567	176.292
			Sub Total Ítem 13				**1.271.609.403**		**1.853.990.110**		**2.334.908.007**		**2.771.850.444**		**2.482.340.729**		**3.315.074.517**		**3.493.414.769**		**3.584.395.033**
72101607-005	**520**	**14**	**ZÓCALO**																		

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
		14.1	**De mosaicos graníticos**																		
	520	14.1.1	De mosaicos graníticos base gris 0,30x0,07 m	ml	1.233,87	30.500	37.633.035	18.000	22.209.660	37.589	46.379.939	49.284	60.810.049	24.300	29.983.041	21.920	27.046.098	30.796	37.998.261	31.598	38.987.824
	520	14,1,2	De planchas de granito reconstituido en escalones de escalera - h = 0,12 m	ml	89	66.500	5.918.500	35.000	3.115.000	68.068	6.058.052	106.560	9.483.840	37.800	3.364.200	31.254	2.781.628	43.200	3.844.800	44.325	3.944.925
	520	14,1,3	De granito en mesadas	ml	92,2	85.000	7.837.000	45.000	4.149.000	75.081	6.922.468	532.800	49.124.160	81.000	7.468.200	65.937	6.079.412	43.200	3.983.040	44.325	4.086.765
	520	14,1,4	Faldón en mesadas	ml	81,3	85.000	6.910.500	45.000	3.658.500	89.106	7.244.318	233.100	18.951.030	94.500	7.682.850	131.874	10.721.392	43.200	3.512.160	44.325	3.603.623
	520	14,2	Cerámico	ml	34	18.500	629.000	21.000	714.000	25.632	871.488	15.762	535.908	20.250	688.500	12.908	438.883	12.709	432.106	13.040	443.360
	520	14,3	Zócalo de cemento para exteriores - h = 10 cm	ml	67	9.700	649.900	20.000	1.340.000	20.514	1.374.438	6.494	435.065	16.200	1.085.400	12.414	831.723	12.000	804.000	12.313	824.971
	520	14,4	Cordón para veredas y calles internas de prefabricado	ml	1.900,69	21.000	39.914.490	35.000	66.524.150	50.478	95.943.030	33.078	62.871.024	32.400	61.582.356	35.167	66.840.650	24.000	45.616.560	24.625	46.804.491
			Sub Total Ítem 14				**99.492.425**		**101.710.310**		**164.793.733**		**202.211.075**		**111.854.547**		**114.739.786**		**96.190.927**		**98.695.959**
72102601-001	**520**	**15**	**CARPINTERÍA DE MADERA**																		
	520	**15.1**	**Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarcos de:**																		
	520	15,1,1	PUERTA TIPO P1 (0.70 x 2.10) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	73	350.000	25.550.000	900.000	65.700.000	506.559	36.978.807	990.120	72.278.760	783.000	57.159.000	403.865	29.482.181	516.000	37.668.000	529.438	38.648.974
	520	15,1,2	PUERTA TIPO P2 (0.80 x 2.55) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja con herraje s+ sobre luz con vidrio incoloro de 4mm y cerraduras según plano de detalles	un	12	366.249	4.394.988	1.300.000	15.600.000	659.049	7.908.588	1.063.380	12.760.560	1.053.000	12.636.000	560.466	6.725.597	696.000	8.352.000	714.125	8.569.500
	520	15,1,3	PUERTA TIPO P5 (1.40 x 2.55) de placas multilaminadas de Cedro - 2 hojas con herrajes + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm y cerraduras según plano de detalles	un	15	795.165	11.927.475	2.500.000	37.500.000	544.910	8.173.650	2.345.430	35.181.450	1.620.000	24.300.000	980.816	14.712.243	1.032.000	15.480.000	1.058.875	15.883.125
	520	15,1,4	PUERTA TIPO P6 (1.00 x 2.55) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja con herrajes + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm y cerraduras según plano de detalles	un	5	387.549	1.937.745	1.200.000	6.000.000	687.099	3.435.495	1.222.110	6.110.550	1.080.000	5.400.000	700.583	3.502.915	780.000	3.900.000	800.313	4.001.565
	520	15,1,5	PUERTA TIPO P7 (0.80 x 2.55) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja con herrajes + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm y cerraduras según plano de detalles	un	15	366.249	5.493.735	1.200.000	18.000.000	659.049	9.885.735	1.063.380	15.950.700	1.053.000	15.795.000	560.466	8.406.996	696.000	10.440.000	714.125	10.711.875

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	15,1,6	PUERTA TIPO P8 (1.00 x 2.55) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja con herrajes + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm y cerraduras según plano de detalles	un	106	376.261	39.883.666	1.350.000	143.100.000	687.099	72.832.494	1.222.110	129.543.660	1.080.000	114.480.000	700.583	74.261.797	780.000	82.680.000	800.313	84.833.178
	520	15,1,7	PUERTA TIPO P10 (1.20 x 2.55) de placas multilaminadas de Cedro - 2 hojas con herrajes + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm y cerraduras según plano de detalles	un	12	757.300	9.087.600	1.500.000	18.000.000	722.161	8.665.932	1.710.510	20.526.120	1.485.000	17.820.000	840.700	10.088.395	900.000	10.800.000	923.438	11.081.256
	520	15,1,8	PUERTA TIPO P11 (0.80 x 2.55) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja con herrajes + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm y cerraduras según plano de detalles	un	20	366.249	7.324.980	800.000	16.000.000	729.174	14.583.480	1.063.380	21.267.600	1.053.000	21.060.000	560.466	11.209.328	696.000	13.920.000	714.125	14.282.500
	520	**15.2**	**Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas vaiven con herrajes, cerraduras y contramarcos de:**								-			0	0						
	520	15,2,1	PUERTA TIPO P3 (0.80 x 2.55) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja con herrajes + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm y cerraduras para puertas vaivén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	1	410.451	410.451	1.200.000	1.200.000	701.124	701.124	1.063.380	1.063.380	675.000	675.000	672.560	672.560	696.000	696.000	714.125	714.125
72101903-001	**520**	15,2,2	PUERTA TIPO P9 (0.80 x 2.55) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja con herrajes + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm y cerraduras para puertas vaivén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	31	390.906	12.118.086	12.000.000	372.000.000	701.124	21.734.844	1.063.380	32.964.780	675.000	20.925.000	672.560	20.849.350	696.000	21.576.000	714.125	22.137.875
	520		**Sub Total Item 15**				**118.128.726**		**693.100.000**		**184.900.149**		**347.647.560**		**290.250.000**		**179.911.360**		**205.512.000**		**210.863.973**
	520	**16**	**CARPINTERÍA METÁLICA**																		
	520	**16,1**	**Provisión y colocación de puertas rebatibles metálicos con herrajes, cerraduras y contramarcos:**																		
	520	16.1,1	PUERTA TIPO Pm1 (0.70 x 2.10) de Chapa doblada N° 22 con persiana en la parte inferior con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	4	527.175	2.108.700	850.000	3.400.000	1.048.306	4.193.224	604.395	2.417.580	1.026.000	4.104.000	907.714	3.630.855	900.000	3.600.000	923.438	3.693.752
	520	16,1,2	Para PUERTA TIPO Pm2 (1,40x2,10) cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	un	4	353.120	1.412.480	850.000	3.400.000	697.681	2.790.724	1.221.000	4.884.000	1.957.500	7.830.000	252.759	1.011.037	1.440.000	5.760.000	1.477.500	5.910.000

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	**16,2**	**Provisión y colocación de puerta rebatibles y portones tipo reja de:**								-										
	520	16.2.1	PUERTA TIPO PR1 (1,70 x 2.10) Portón de dos hoja de abrir de paños tipo metal desplegado, cerraduras según plano de detalles	un	10	796.110	7.961.100	1.500.000	15.000.000	824.067	8.240.670	1.397.490	13.974.900	2.168.775	21.687.750	907.714	9.077.138	2.227.680	22.276.800	2.285.693	22.856.930
	520	16,2,2	Para PUERTA TIPO PR2 (1,60x2,10) Portón de una hoja de abrir de paños tipo metal desplegado, cerraduras según plano de detalles	un	4	749.280	2.997.120	1.500.000	6.000.000	824.067	3.296.268	1.221.000	4.884.000	1.587.600	6.350.400	599.347	2.397.389	1.814.400	7.257.600	1.861.650	7.446.600
	520	16,2,3	Porton Tipo PR3 - 6,00x2,10 - Portón de dos hoja de abrir de paños tipo metal desplegado, rigidizadores 25 x25 mm y bastidor perimetral de 50 x 50 mm	un	2	2.701.731	5.403.462	5.500.000	11.000.000	3.418.279	6.836.558	5.494.500	10.989.000	6.463.800	12.927.600	5.067.935	10.135.870	4.384.800	8.769.600	4.498.988	8.997.976
	520	**16,3**	**Provisión y colocación de portones de correr tipo reja de:**								-										
	520	16.3.1	PUERTA TIPO Pc1 (2,20 x 2.15) Portón de una hoja corrediza de paños tipo metal desplegado, Tirador vertical - Guía superior e inferior.	un	4	1.064.250	4.257.000	2.400.000	9.600.000	2.203.565	8.814.260	1.732.710	6.930.840	2.426.490	9.705.960	599.347	2.397.389	2.270.400	9.081.600	2.329.525	9.318.100
	520	**16,4**	**Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16:**								-										
	520	16,4,1	Para PUERTA TIPO P1 (0.70 x 2.10) cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	un	73	261.660	19.101.180	300.000	21.900.000	249.042	18.180.066	871.350	63.608.550	297.000	21.681.000	197.812	14.440.252	300.000	21.900.000	307.813	22.470.349
	520	16,4,2	Para PUERTA TIPO P2 (0,80x2,55) cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	un	12	363.120	4.357.440	400.000	4.800.000	291.117	3.493.404	1.087.800	13.053.600	391.500	4.698.000	241.770	2.901.238	360.000	4.320.000	369.375	4.432.500
	520	16,4,3	Para PUERTA TIPO P3 (0,80*2,55) cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	un	1	363.120	363.120	400.000	400.000	291.117	291.117	1.087.800	1.087.800	391.500	391.500	241.770	241.770	360.000	360.000	369.375	369.375
	520	16,4,4	Para PUERTA TIPO P5 (1,40 x 2.55) cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	un	15	635.460	9.531.900	600.000	9.000.000	429.476	6.442.140	1.576.200	23.643.000	472.500	7.087.500	252.759	3.791.390	420.000	6.300.000	430.938	6.464.070
	520	16,4,5	Para PUERTA TIPO P6 (1,00x2,55) cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	un	5	453.900	2.269.500	500.000	2.500.000	341.005	1.705.025	1.332.000	6.660.000	405.000	2.025.000	241.770	1.208.849	360.000	1.800.000	369.375	1.846.875
	520	16,4,6	Para PUERTA TIPO P7 (0,80x2,55) cajón para pared e= 0,10 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	un	15	359.525	5.392.875	400.000	6.000.000	291.117	4.366.755	1.087.800	16.317.000	391.500	5.872.500	219.791	3.296.861	360.000	5.400.000	369.375	5.540.625

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	16,4,7	Para PUERTA TIPO P8 (1,00x2,55) cajón para pared e= 0,10 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	un	106	449.406	47.637.036	500.000	53.000.000	375.106	39.761.236	1.332.000	141.192.000	405.000	42.930.000	230.780	24.462.709	360.000	38.160.000	369.375	39.153.750
	520	16,4,8	Para PUERTA TIPO P9 (0,80x2,55) cajón para pared e= 0,10 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	un	31	359.525	11.145.275	400.000	12.400.000	291.117	9.024.627	1.087.800	33.721.800	391.500	12.136.500	219.791	6.813.513	360.000	11.160.000	369.375	11.450.625
	520	16,4,9	Para PUERTA TIPO P10 (1,20x2,55) cajón para pared e= 0,10 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	un	12	539.287	6.471.444	550.000	6.600.000	403.156	4.837.872	1.443.000	17.316.000	445.500	5.346.000	252.759	3.033.112	420.000	5.040.000	430.938	5.171.256
	520	16,4,10	Para PUERTA TIPO P11 (0.80 x 2.55) cajón para pared e= 0,10 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	un	20	359.525	7.190.500	400.000	8.000.000	291.117	5.822.340	1.087.800	21.756.000	391.500	7.830.000	219.791	4.395.815	360.000	7.200.000	369.375	7.387.500
	520	16,4,11	Para PUERTA TIPO Pv3 (0,80x2,10) cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	un	2	299.040	598.080	400.000	800.000	249.042	498.084	954.600	1.909.200	391.500	783.000	197.812	395.623	360.000	720.000	369.375	738.750
	520	**16,5**	**Provisión e instalación de baranda, pasamanos metálicos de escaleras y rejas perimetrales:**						0		-										
	520	16,5,1	Reja Tipo CP1 - 2,90x2,10 - Reja de paños tipo metal desplegado, rigidizadores 25 x25 mm y bastidor perimetral de 50 x 50 mm sujetos a postes laterales de caño de 100 x 100 mm	un	2	2.987.000	5.974.000	2.100.000	4.200.000	3.418.279	6.836.558	2.075.700	4.151.400	2.877.525	5.755.050	2.449.502	4.899.004	2.923.200	5.846.400	2.999.325	5.998.650
	520	16,5,2	Reja Tipo CP2 - 2,60x2,10 - Reja de paños tipo metal desplegado, rigidizadores 25 x25 mm y bastidor perimetral de 50 x 50 mm sujetos a postes laterales de caño de 100 x 100 mm	un	2	2.765.000	5.530.000	2.500.000	5.000.000	3.278.029	6.556.058	1.860.915	3.721.830	2.579.850	5.159.700	2.196.105	4.392.210	2.620.800	5.241.600	2.689.050	5.378.100
	520	16,5,3	Reja Tipo CP3 - 2,275x2,10 - Reja de paños tipo metal desplegado, rigidizadores 25 x25 mm y bastidor perimetral de 50 x 50 mm sujetos a postes laterales de caño de 100 x 100 mm	un	124	1.860.600	230.714.400	2.500.000	310.000.000	2.384.212	295.642.288	1.624.774	201.471.926	2.778.300	344.509.200	1.945.148	241.198.359	2.293.200	284.356.800	2.352.919	291.761.956
	520	16,5,4	Reja Tipo CP4 - 1,65x2,10 - Reja de paños tipo metal desplegado, rigidizadores 25 x25 mm y bastidor perimetral de 50 x 50 mm sujetos a postes laterales de caño de 100 x 100 mm	un	4	1.700.000	6.800.000	1.600.000	6.400.000	1.808.972	7.235.888	1.181.040	4.724.160	1.637.213	6.548.852	1.393.682	5.574.728	1.663.200	6.652.800	1.706.513	6.826.052

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	16,5,5	Reja Tipo CP5 - 1,55x2,10 - Reja de paños tipo metal desplegado, rigidizadores 25 x25 mm y bastidor perimetral de 50 x 50 mm sujetos a postes laterales de caño de 100 x 100 mm	un	1	1.500.000	1.500.000	1.600.000	1.600.000	1.668.722	1.668.722	1.110.000	1.110.000	1.537.988	1.537.988	1.309.217	1.309.217	1.562.400	1.562.400	1.603.088	1.603.088
	520	16,5,6	Reja Tipo CP6 - 1,47x2,10 - Reja de paños tipo metal desplegado, rigidizadores 25 x25 mm y bastidor perimetral de 50 x 50 mm sujetos a postes laterales de caño de 100 x 100 mm	un	1	1.550.000	1.550.000	600.000	600.000	1.598.597	1.598.597	1.087.800	1.087.800	1.458.608	1.458.608	1.241.644	1.241.644	1.481.760	1.481.760	1.520.348	1.520.348
	520	16,5,7	Reja Tipo CP7 - 1,12x2,10 - Reja de paños tipo metal desplegado, rigidizadores 25 x25 mm y bastidor perimetral de 50 x 50 mm sujetos a postes laterales de caño de 100 x 100 mm	un	2	1.025.600	2.051.200	600.000	1.200.000	1.177.847	2.355.694	999.000	1.998.000	1.111.320	2.222.640	946.015	1.892.029	1.128.960	2.257.920	1.158.360	2.316.720
	520	16,5,8	Reja Tipo CP8 - 0,90x2,10 - Reja de paños tipo metal desplegado, rigidizadores 25 x25 mm y bastidor perimetral de 50 x 50 mm sujetos a postes laterales de caño de 100 x 100 mm	un	2	897.000	1.794.000	400.000	800.000	1.037.597	2.075.194	499.500	999.000	893.025	1.786.050	760.190	1.520.380	907.200	1.814.400	930.825	1.861.650
	520	16,5,9	Reja Tipo CP9 - 2,20x2,10 - Reja de paños tipo metal desplegado, rigidizadores 25 x25 mm y bastidor perimetral de 50 x 50 mm sujetos a postes laterales de caño de 100 x 100 mm	un	3	2.121.500	6.364.500	2.100.000	6.300.000	3.137.779	9.413.337	1.387.500	4.162.500	2.182.950	6.548.850	1.858.243	5.574.728	2.217.600	6.652.800	2.275.350	6.826.050
	520	16,5,10	Pasamanos y barandas para escalera y rampa	ml	349,7	258.100	90.257.570	160.000	55.952.000	262.906	91.938.228	94.350	32.994.195	202.500	70.814.250	162.645	56.877.008	240.000	83.928.000	246.250	86.113.625
	520	16,5,11	Rejas de caño cuadrado de 25x25mm, c/columnas de 100x100mm y bastidor de 50x50mm	m2	387	321.250	124.323.750	420.000	162.540.000	277.092	107.234.604	366.300	141.758.100	472.500	182.857.500	291.223	112.703.197	360.000	139.320.000	369.375	142.948.125
	520	16,5,12	Cadena de cerramiento del acceso acceso vehicular incluye sujeción	un	2	610.000	1.220.000	500.000	1.000.000	561.000	1.122.000	166.500	333.000	459.000	918.000	549.477	1.098.954	360.000	720.000	369.375	738.750
	520	16,5,13	Barandas para rampa de acceso según diseño	ml	70	313.500	21.945.000	160.000	11.200.000	313.778	21.964.460	94.350	6.604.500	202.500	14.175.000	163.195	11.423.624	240.000	16.800.000	246.250	17.237.500
	520	16,5,14	Pergola metalica de caños de 100x50 mm sobre postes de caños de 100x100 segund detalle	m2	96	139.000	13.344.000	250.000	24.000.000	140.250	13.464.000	499.500	47.952.000	337.500	32.400.000	206.220	19.797.132	180.000	17.280.000	184.688	17.730.048
	520	**16,6**	**ENTREPISOS**				0				-						0				
	520	16,6,1	Entrepiso metalico con pilares, vigas y chapa expandida según diseño (incluye escalera caracol con pasamanos y barandas)	m2	111	235.700	26.162.700	450.000	49.950.000	490.875	54.487.125	943.500	104.728.500	1.147.500	127.372.500	329.686	36.595.158	300.000	33.300.000	307.813	34.167.243
	520	16,7	Provision y colocacion de tela metalica en ladrillo convoco en caseta de basura	m2	2,4	50.000	120.000	50.000	120.000	90.324	216.778	133.200	319.680	67.500	162.000	50.552	121.324	60.000	144.000	61.563	147.751
	520	16,8	PILARES METALICOS EN CONECTOR	ml	256,5	84.700	21.725.550	110.000	28.215.000	90.324	23.168.106	288.600	74.025.900	162.000	41.553.000	87.510	22.446.234	96.000	24.624.000	98.500	25.265.250

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
			Sub Total Item 16				**699.574.882**		**842.877.000**		**775.572.007**		**1.016.487.761**		**1.019.165.898**		**622.295.744**		**791.088.480**		**811.689.939**
72101903-001	**520**	**17**	**CARPINTERÍA DE ALUMINIO**																		
		17,1	**Provisión y colocación de puertas segun detalles, de marco de aluminio color natural De:**																		
	520	17,1,1	Para PUERTA TIPO Pv1 (7,50x2,60)de aluminio, vidrio templado color trabsparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	6	4.738.500	28.431.000	13.000.000	78.000.000	1.197.287	7.183.722	13.320.000	79.920.000	13.770.000	82.620.000	13.600.728	81.604.366	3.744.000	22.464.000	3.841.500	23.049.000
	520	17,1,2	Para PUERTA TIPO Pv2(1,60x2,60)de aluminio, vidrio templado color trabsparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	2	1.010.880	2.021.760	2.900.000	5.800.000	205.688	411.376	2.664.000	5.328.000	3.982.500	7.965.000	3.904.510	7.809.019	3.984.000	7.968.000	4.087.750	8.175.500
	520	17,1,3	Para PUERTA TIPO Pv3 (0,80x2,10)de aluminio, vidrio templado color trabsparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	2	408.240	816.480	2.200.000	4.400.000	205.688	411.376	1.498.500	2.997.000	3.510.000	7.020.000	2.484.286	4.968.572	1.800.000	3.600.000	1.846.875	3.693.750
	520	17,1,4	Para PUERTA TIPO Pv4 (2,40x2,15de aluminio, vidrio templado color trabsparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	2	1.253.880	2.507.760	3.500.000	7.000.000	205.688	411.376	1.998.000	3.996.000	4.050.000	8.100.000	4.737.485	9.474.970	4.464.000	8.928.000	4.580.250	9.160.500
	520	**17,2**	**Provisión y colocación de ventanas segun detalles, de marco de aluminio color natural De:**								-										
	520	17,2,1	VENTANA TIPO V1 (0,60x0,60/2,00) - de aluminio, vidrio templado color trabsparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	83	174.960	14.521.680	400.000	33.200.000	261.226	21.681.758	466.200	38.694.600	405.000	33.615.000	4.328.929	359.301.138	172.800	14.342.400	177.300	14.715.900
	520	17,2,2	VENTANA TIPO V2 (2,15x0,60/2,00) - de aluminio, vidrio templado color trabsparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	13	626.940	8.150.220	2.600.000	33.800.000	522.452	6.791.876	1.498.500	19.480.500	918.000	11.934.000	5.337.855	69.392.113	619.200	8.049.600	635.325	8.259.225
	520	17,2,3	VENTANA TIPO V3 (1,65x1,60/1,00) - de aluminio, vidrio templado color trabsparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	118	641.520	75.699.360	1.900.000	224.200.000	363.135	42.849.930	1.659.450	195.815.100	1.174.500	138.591.000	5.250.158	619.518.609	1.267.200	149.529.600	1.300.200	153.423.600
	520	17,2,4	VENTANA TIPO V4 (2,15x1,60/1,00) - de aluminio, vidrio templado color trabsparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	18	835.920	15.046.560	2.600.000	46.800.000	687.754	12.379.572	2.331.000	41.958.000	1.431.000	25.758.000	5.718.316	102.929.692	1.651.200	29.721.600	1.694.200	30.495.600

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	17,2,5	VENTANA TIPO V5 (7,50x2,60) - de aluminio, vidrio templado color transparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	4	4.512.857	18.051.428	13.000.000	52.000.000	2.043.064	8.172.256	13.320.000	53.280.000	8.370.000	33.480.000	14.961.341	59.845.364	9.360.000	37.440.000	9.603.750	38.415.000
	520	17,2,6	VENTANA TIPO V6 (7,50x2,60) - de aluminio, vidrio templado color transparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	18	4.512.857	81.231.426	13.000.000	234.000.000	2.043.064	36.775.152	13.320.000	239.760.000	8.370.000	150.660.000	13.383.554	240.903.979	9.360.000	168.480.000	9.603.750	172.867.500
	520	**17.3**	**Provisión y colocación de puerta-ventanas fijas de:**						0		-										
	520	17.3.1	VENTANA TIPO V7 (3,70x0,47) - de aluminio fijas, vidrio templado color transparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	10	405.187	4.051.870	1.600.000	16.000.000	1.197.287	11.972.870	1.159.950	11.599.500	823.500	8.235.000	2.370.652	23.706.523	834.720	8.347.200	856.458	8.564.580
	520	17.3.2	VENTANA TIPO V8 (1,00x1,00/1,00) - de aluminio fijas, vidrio templado color transparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	4	233.000	932.000	750.000	3.000.000	108.106	432.424	754.800	3.019.200	675.000	2.700.000	3.066.334	12.265.336	480.000	1.920.000	492.500	1.970.000
	520	17.3.3	VENTANA TIPO V9 (2,80x1,10/1,00) - de aluminio fijas, vidrio templado color transparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	4	717.640	2.870.560	3.100.000	12.400.000	1.562.222	6.248.888	2.664.000	10.656.000	1.755.000	7.020.000	4.977.375	19.909.500	1.478.400	5.913.600	1.516.900	6.067.600
	520	17.3.4	VENTANA TIPO V10 (1,00x1,00/1,00) - de aluminio fijas, vidrio templado color transparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	8	233.000	1.864.000	750.000	6.000.000	1.081.058	8.648.464	754.800	6.038.400	675.000	5.400.000	3.066.185	24.529.477	480.000	3.840.000	492.500	3.940.000
	520	17.3.5	VENTANA TIPO PF1 (4,30x2,60) - de aluminio fijas, vidrio templado color transparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	4	2.604.940	10.419.760	8.400.000	33.600.000	1.197.287	4.789.148	7.159.500	28.638.000	6.750.000	27.000.000	7.378.776	29.515.105	6.037.200	24.148.800	6.194.419	24.777.676
	520	17.3.6	VENTANA TIPO PF2 (6,15 x2,60) - de aluminio fijas, vidrio templado color transparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	2	3.725.670	7.451.340	12.000.000	24.000.000	1.718.619	3.437.238	10.056.600	20.113.200	9.585.000	19.170.000	10.540.443	21.080.886	8.634.600	17.269.200	8.859.459	17.718.918
	520	17.3.7	VENTANA TIPO PF3 (3,70x2,60) - de aluminio fijas, vidrio templado color transparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	4	2.241.460	8.965.840	7.200.000	28.800.000	1.197.287	4.789.148	6.105.000	24.420.000	5.844.150	23.376.600	6.586.954	26.347.816	5.194.800	20.779.200	5.330.081	21.320.324
	520	17.3.8	VENTANA TIPO PF4 (0,43 x2,60) - de aluminio fijas, vidrio templado color transparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	3	260.494	781.482	1.000.000	3.000.000	120.164	360.492	832.500	2.497.500	810.000	2.430.000	1.191.201	3.573.604	536.640	1.609.920	550.615	1.651.845

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
						1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	17.3.9	VENTANA TIPO PF5 (0,35 x2,60) - de aluminio fijas, vidrio templado color transparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	6	212.030	1.272.180	900.000	5.400.000	97.808	586.848	754.800	4.528.800	796.500	4.779.000	1.085.625	6.513.752	436.800	2.620.800	448.175	2.689.050
	520	17.3.10	VENTANA TIPO V7 (3,70x0,47) - de aluminio fijas, vidrio templado color transparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	4	405.187	1.620.748	1.400.000	5.600.000	1.197.287	4.789.148	1.159.950	4.639.800	1.174.500	4.698.000	2.370.652	9.482.609	834.720	3.338.880	856.458	3.425.832
	520	17.3.11	VENTANA TIPO V7 (3,70x0,47) - de aluminio fijas, vidrio templado color transparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	4	405.187	1.620.748	1.400.000	5.600.000	1.197.287	4.789.148	NO EFERTA	NO EFERTA	1.174.500	4.698.000	2.370.652	9.482.609	834.720	3.338.880	856.458	3.425.832
	520	**17,4**	**Provision e instalacion de aluminio anonizado natural con marcos perimetrales, tubos rectangulares, aletas fijas horizontales de 150 mm de ancho con anclaje metalico según diseño y especificaciones tecnicas**	m2	93,6	693.500	64.911.600	700.000	65.520.000	849.849	79.545.866	555.000	51.948.000	837.000	78.343.200	1.564.463	146.433.780	480.000	44.928.000	492.500	46.098.000
			Sub Total Ítem 17				**353.239.802**		**928.120.000**		**267.458.076**		**849.327.600**		**687.592.800**		**1.888.588.820**		**588.577.680**		**603.905.232**
72131601-011	**520**	**18**	**INSTALACIONES SANITARIAS**																		
	520	**18,1**	**INSTALACION DE AGUA CORRIENTE S/ PLANO**																		
	520	18,1,1	Excavación de la fundación hasta 5 mts de profundidad(para tanque inferior)	m3	101	17.400	1.757.400	25.000	2.525.000	26.225	2.648.725	22.200	2.242.200	20.250	2.045.250	65.937	6.659.659	24.000	2.424.000	24.625	2.487.125
	520	18,1,2	Relleno y compactación mecánica, sin control de grado de compactación	m3	20	20.500	410.000	25.000	500.000	35.507	710.140	27.750	555.000	25.110	502.200	21.979	439.581	24.000	480.000	24.625	492.500
	520	18,1,3	Transporte de material sobrante de excavación hasta 1 Km.	m3	97	35.000	3.395.000	25.000	2.425.000	7.013	680.261	9.435	915.195	40.500	3.928.500	16.484	1.598.978	24.000	2.328.000	24.625	2.388.625
	520	**18,1,4**	**Provision y colocacion de cañeria Agua potable**								-										
	520	18,1,4,1	Caño de 2"(60MM)	ml	138	41.100	5.671.800	35.000	4.830.000	53.295	7.354.710	75.480	10.416.240	60.750	8.383.500	49.838	6.877.582	33.600	4.636.800	34.475	4.757.550
	520	18,1,4,2	Caño de 3/4" (25MM)	ml	644	12.500	8.050.000	22.000	14.168.000	21.038	13.548.472	9.768	6.290.592	37.800	24.343.200	35.881	23.107.260	11.760	7.573.440	12.066	7.770.504
	520	18,1,4,3	Caño de 11/2" (50MM)	ml	795	29.500	23.452.500	26.000	20.670.000	42.075	33.449.625	29.415	23.384.925	43.200	34.344.000	43.903	34.903.044	43.200	34.344.000	44.325	35.238.375
	520	18,1,4,4	Caño de 3"(85MM)	ml	206	67.820	13.970.920	54.000	11.124.000	91.163	18.779.578	108.780	22.408.680	108.000	22.248.000	71.927	14.816.863	50.400	10.382.400	51.713	10.652.878
	520	18,1,4,5	Caño de 4"(110MM)	ml	102	105.200	10.730.400	85.000	8.670.000	140.250	14.305.500	160.950	16.416.900	128.250	13.081.500	93.686	9.555.952	84.000	8.568.000	86.188	8.791.176
	520	18,1,4,6	Caño de 1"(32MM)	ml	24	20.000	480.000	21.000	504.000	29.453	706.872	13.875	333.000	40.500	972.000	37.749	905.977	15.840	380.160	16.253	390.072
	520	**18,1,5**	**Provision y colocacion de accesorios**								-										
	520	18,1,5,1	Codo de 90º de 3/4" (25MM)	un	368	1.920	706.560	25.000	9.200.000	2.805	1.032.240	9.435	3.472.080	2.492	917.056	1.374	505.519	1.772	652.096	1.818	669.024
	520	18,1,5,2	Codo de 90º de 11/2"(50MM)	un	390	9.500	3.705.000	25.000	9.750.000	13.324	5.196.360	13.320	5.194.800	11.877	4.632.030	6.539	2.550.122	8.446	3.293.940	8.666	3.379.740
	520	18,1,5,3	Codo de 90º de 2"(60MM)	un	7	25.000	175.000	25.000	175.000	32.258	225.806	19.980	139.860	28.960	202.720	15.660	109.621	20.594	144.158	21.130	147.910
	520	18,1,5,4	Codo de 90º de 3"(85MM)	un	1	87.000	87.000	15.000	15.000	91.163	91.163	24.420	24.420	77.263	77.263	36.760	36.760	54.943	54.943	56.374	56.374
	520	18,1,5,5	Codo de 90º de 3/4"x1/2"(25X20MM)	un	182	1.770	322.140	35.000	6.370.000	2.104	382.928	11.100	2.020.200	2.700	491.400	1.264	230.011	1.484	270.088	1.523	277.186
	520	18,1,5,6	Codo 11/2x1/2"(50X20MM MAS BUJES)	un	2	4.970	9.940	22.000	44.000	7.153	14.306	15.540	31.080	16.200	32.400	2.198	4.396	2.874	5.748	2.949	5.898
	520	18,1,5,7	T de 3/4"(25MM)	un	39	1.900	74.100	26.000	1.014.000	2.665	103.935	10.656	415.584	3.374	131.586	1.868	72.861	2.399	93.561	2.462	96.018
	520	18,1,5,8	T de11/2"(50MM)	un	63	13.300	837.900	54.000	3.402.000	18.233	1.148.679	12.765	804.195	16.340	1.029.420	8.847	557.334	11.620	732.060	11.922	751.086
	520	18,1,5,9	T de 2"(60MM)	un	5	21.400	107.000	85.000	425.000	33.660	168.300	16.095	80.475	29.302	146.510	15.880	79.399	20.837	104.185	21.379	106.895
	520	18,1,5,10	T de 21/2"(75MM)	un	5	60.200	301.000	21.000	105.000	84.150	420.750	24.420	122.100	72.580	362.900	34.892	174.459	51.612	258.060	52.957	264.785
	520	18,1,5,11	T de Red. 3/4"x1/2"(25X20MM)	un	42	2.100	88.200	6.000	252.000	2.805	117.810	12.210	512.820	8.100	340.200	1.593	66.926	2.052	86.184	2.106	88.452
	520	18,1,5,12	T de Red. 2"x11/2"(60X50MM)	un	27	24.000	648.000	22.000	594.000	29.453	795.231	17.760	479.520	29.527	797.229	25.825	697.286	20.997	566.919	21.544	581.688

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	18,1,5,13	T de Red. 2"x3/4"(60X25MM + BUJES)	un	34	29.700	1.009.800	22.000	748.000	42.075	1.430.550	19.980	679.320	20.250	688.500	4.121	140.117	4.644	157.896	4.764	161.976
	520	18,1,5,14	T de Red.1 1/2"x3/4"(50X25MM)	un	36	12.300	442.800	21.000	756.000	15.428	555.408	16.095	579.420	16.137	580.932	8.847	318.477	11.475	413.100	11.774	423.864
	520	18,1,5,15	T de 3x2"(85X60MM + BUJES)	un	15	95.610	1.434.150	12.000	180.000	138.848	2.082.720	31.080	466.200	108.000	1.620.000	61.157	917.352	31.334	470.010	32.150	482.250
	520	18,1,5,16	T de Red.1 1/2"x1/2"(50X20MM)	un	8	13.100	104.800	15.000	120.000	15.428	123.424	17.760	142.080	20.250	162.000	9.066	72.531	11.580	92.640	11.881	95.048
	520	18,1,5,17	Red de 1 1/2"x 1"(50X32MM)dos bujes cortos	un	3	7.500	22.500	10.000	30.000	11.080	33.240	19.980	59.940	20.250	60.750	9.066	27.199	3.459	10.377	3.549	10.647
	520	18,1,5,18	Red de 1 3/4"(32X25MM)	un	3	6.000	18.000	10.000	30.000	982	2.946	16.650	49.950	13.500	40.500	2.692	8.077	3.682	11.046	3.777	11.331
	520	18,1,5,19	Tee de 1x3/4(32X25MM MAS BUJES)	un	6	400	2.400	10.000	60.000	8.275	49.650	13.320	79.920	20.250	121.500	2.912	17.473	760	4.560	779	4.674
	520	18,1,5,20	Red de 3/4"x1/2"(20X25MM)	un	45	1.700	76.500	10.000	450.000	688	30.960	11.100	499.500	13.500	607.500	3.297	148.359	418	18.810	428	19.260
	520	18,1,5,21	Red de 2x11/2"(60X50MM)	un	3	3.500	10.500	10.000	30.000	5.470	16.410	26.640	79.920	27.000	81.000	2.912	8.737	5.278	15.834	5.416	16.248
	520	**18,1,6**	**Provision y colocacion de llaves de paso**								-										
	520	18,1,5,20	Llp 3/4"	un	144	85.000	12.240.000	120.000	136.800.000	124.823	17.974.512	108.780	15.664.320	74.250	10.692.000	124.347	17.905.912	72.000	10.368.000	73.875	10.638.000
	520	18,1,5,21	Llp 11/2"	un	70	250.000	17.500.000	150.000	10.500.000	252.450	17.671.500	160.950	11.266.500	139.050	9.733.500	224.736	15.731.522	240.000	16.800.000	246.250	17.237.500
	520	**18,1,7**	**Provision y construccion de registros de inspeccion para canillas de riego y llaves de paso**								-										
	520	18,1,7,1	De 0,30 x 0,30	un	20	120.000	2.400.000	80.000	1.600.000	322.575	6.451.500	160.950	3.219.000	202.500	4.050.000	174.782	3.495.640	168.000	3.360.000	172.375	3.447.500
	520	18,1,7,2	Provision y construccion de registros de inspeccion con llaves de paso para la Red de Agua Potable (incluye tapa metalica)	un	1	597.000	597.000	220.000	220.000	911.625	911.625	310.800	310.800	216.000	216.000	274.738	274.738	780.000	780.000	800.313	800.313
	520	18,1,7,3	Llave de paso de 4"	un	1	1.850.000	1.850.000	120.000	120.000	2.103.750	2.103.750	510.600	510.600	1.620.000	1.620.000	1.456.114	1.456.114	336.000	336.000	344.750	344.750
	520	**18,1,8**	**TANQUE ENTERRADO DE HºAº 36 m3 Y CASETA DE OPERACIÓN**								-										
	520	18,1,8,1	Realización de la impermeabilización de la cuba	m2	60	45.000	2.700.000	45.000	2.700.000	95.370	5.722.200	38.517	2.311.020	81.000	4.860.000	115.390	6.923.408	102.000	6.120.000	104.656	6.279.360
	520	18,1,8,2	Realización de la prueba de estanqueidad	m3	36	79.500	2.862.000	150.000	5.400.000	127.628	4.594.608	61.605	2.217.780	108.000	3.888.000	10.990	395.623	72.000	2.592.000	73.875	2.659.500
	520	**18,1,8,3**	**Pintura**				0				-										
	520	18,1,8,3,1	Al latex de paredes interiores	gl	1	150.000	150.000	400.000	400.000	1.332.375	1.332.375	14.061	14.061	2.025.000	2.025.000	3.296.861	3.296.861	1.061.572	1.061.572	1.089.217	1.089.217
	520	18,1,8,3,2	Esmalte sintetico para tapa metalica	gl	1	500.000	500.000	60.000	60.000	84.150	84.150	18.218	18.218	135.000	135.000	109.895	109.895	76.800	76.800	78.800	78.800
	520	18,1,8,4	Tapa metalica rebatible de 0,70 x 0,70 con pintura antioxido	un	2	200.000	400.000	250.000	500.000	490.875	981.750	8.927	17.854	229.500	459.000	879.163	1.758.326	360.000	720.000	369.375	738.750
	520	**18,1,8,5**	**Provision y colocacion de accesorios**				0				-										
	520	18,1,8,5,1	Codo 90° x 11/4" de H°G°	un	5	30.000	150.000	24.000	120.000	39.270	196.350	31.080	155.400	29.700	148.500	9.176	45.881	25.440	127.200	26.103	130.515
	520	18,1,8,5,2	Codo 90° x 1" de H°G°	un	6	14.000	84.000	22.000	132.000	18.233	109.398	24.420	146.520	21.600	129.600	4.890	29.342	15.000	90.000	15.391	92.346
	520	18,1,8,5,3	Codo 45° x 1" de H°G°	un	5	14.000	70.000	18.000	90.000	16.830	84.150	22.200	111.000	20.250	101.250	12.913	64.564	15.000	75.000	15.391	76.955
	520	18,1,8,5,4	Válvulas de cierre 11/4"	un	4	110.000	440.000	250.000	1.000.000	154.275	617.100	199.800	799.200	459.000	1.836.000	136.820	547.279	168.000	672.000	172.375	689.500
	520	18,1,8,5,5	Válvulas de retención 1"	un	2	70.000	140.000	200.000	400.000	96.773	193.546	72.150	144.300	418.500	837.000	46.706	93.411	192.000	384.000	197.000	394.000
	520	18,1,8,5,6	Y 11/4"	un	1	10.000	10.000	12.000	12.000	15.428	15.428	49.950	49.950	22.950	22.950	68.740	68.740	22.680	22.680	23.271	23.271
	520	18,1,8,5,7	T 11/4"	un	1	12.000	12.000	15.000	15.000	16.830	16.830	57.720	57.720	14.850	14.850	12.473	12.473	19.200	19.200	19.700	19.700
	520	18,1,8,5,8	Y 1"	un	1	10.200	10.200	12.000	12.000	14.727	14.727	26.640	26.640	20.250	20.250	42.310	42.310	14.400	14.400	14.775	14.775
	520	**18,1,8,6**	**Provision y colocacion de cañeria**				0				-										
	520	18,1,8,6,1	Tubo de hierro galvanizado de 11/4"	ml	6	90.000	540.000	25.000	150.000	124.823	748.938	42.180	253.080	162.000	972.000	60.900	365.402	74.400	446.400	76.338	458.028
	520	18,1,8,6,2	Tubo de hierro galvanizado de 1"	ml	14	73.500	1.029.000	20.000	280.000	96.773	1.354.822	38.850	543.900	135.000	1.890.000	53.574	750.036	74.400	1.041.600	76.338	1.068.732
	520	**18,1,9**	**TANQUE SUPERIOR**				0				-										

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	18,1,9,1	De copa, metálico cilindrico. Capacidad 55,000 litros. Incluye escalera de acceso y base de H°	gl	1	76.000.000	76.000.000	45.000.000	45.000.000	93.967.500	93.967.500	80.280.750	80.280.750	101.250.000	101.250.000	82.971.005	82.971.005	75.600.000	75.600.000	77.568.750	77.568.750
	520	**18,1,10**	**Provision de bombas para caseta de bombeo**				0				-										
	520	**18,1,10,1**	Bomba de 1,5 HP de potencia, 380 V , 50 HZ, Q=1,26 lts/seg, presion h=19 mca.	un	2	14.895.419	29.790.838	2.500.000	5.000.000	3.786.750	7.573.500	10.656.000	21.312.000	5.670.000	11.340.000	2.950.691	5.901.381	4.200.000	8.400.000	4.309.375	8.618.750
	520	**18,2**	**INSTALACION DE DESAGUE CLOACAL S/PLANO**				0				-										
	520	18,2,1	Excavación hasta profundidad de 5 mts (para camara septica, pozo de bombeo y camara de aquietamiento)	m3	160	26.500	4.240.000	25.000	4.000.000	35.063	5.610.080	22.200	3.552.000	20.250	3.240.000	43.958	7.033.304	24.000	3.840.000	24.625	3.940.000
	520	18,2,2	Relleno y compactación mecánica, sin control de grado de compactación	m3	64	20.500	1.312.000	25.000	1.600.000	42.075	2.692.800	27.750	1.776.000	25.110	1.607.040	21.979	1.406.661	24.000	1.536.000	24.625	1.576.000
	520	18,2,3	Transporte de material sobrante de excavación hasta 1 Km.	m3	110	35.000	3.850.000	25.000	2.750.000	14.025	1.542.750	9.435	1.037.850	40.500	4.455.000	10.990	1.208.849	7.200	792.000	7.388	812.680
	520	**18,2,4**	**Provision y colocacion de tuberias de PVC**				0				-										
	520	18,2,4,1	Tuberias internas				0				-										
	520	18,2,4,1,1	Tubo PVC soldable, diámetro de 100 mm	ml	236	30.519	7.202.484	65.000	15.340.000	39.270	9.267.720	53.280	12.574.080	24.300	5.734.800	30.529	7.204.828	33.710	7.955.560	34.588	8.162.768
	520	18,2,4,1,2	Tubo PVC soldable, diámetro de 75 mm	ml	158	21.333	3.370.614	45.000	7.110.000	25.245	3.988.710	49.950	7.892.100	22.950	3.626.100	35.661	5.634.446	28.800	4.550.400	29.550	4.668.900
	520	18,2,4,1,3	Tubo PVC soldable, diámetro de 50 mm	ml	417	8.900	3.711.300	35.000	14.595.000	14.025	5.848.425	42.180	17.589.060	20.250	8.444.250	21.924	9.142.361	19.200	8.006.400	19.700	8.214.900
	520	18,2,4,1,4	Tubo PVC soldable, diámetro de 40 mm	ml	309	6.050	1.869.450	32.000	9.888.000	8.415	2.600.235	38.850	12.004.650	16.200	5.005.800	20.166	6.231.232	15.000	4.635.000	15.391	4.755.819
	520	18,2,4,2	Tuberias externas				0				-										
	520	18,2,4,2,1	PVCR 100	ml	607,54	41.200	25.030.648	65.000	39.490.100	40.673	24.710.474	64.380	39.113.425	40.500	24.605.370	43.464	26.405.887	41.400	25.152.156	42.478	25.807.084
	520	18,2,4,2,2	PVCR 150	ml	331,77	79.500	26.375.715	110.000	36.494.700	106.590	35.363.364	71.040	23.568.941	74.250	24.633.923	75.004	24.883.941	84.000	27.868.680	86.188	28.594.593
	520	18,2,4,2,3	PVC 200	ml	14,13	106.200	1.500.606	220.000	3.108.600	196.350	2.774.426	97.680	1.380.218	128.250	1.812.173	90.719	1.281.854	96.000	1.356.480	98.500	1.391.805
	520	**18,2,5**	**Provision y colocacion de accesorios de PVC**								-										
	520	18,2,5,1	Codo de 45º diametro de 100 mm	Un	47	11.000	517.000	15.000	705.000	14.166	665.802	9.768	459.096	19.305	907.335	6.649	312.487	28.800	1.353.600	29.550	1.388.850
	520	18,2,5,2	Codo de 45º diametro de 50 mm	Un	65	3.900	253.500	15.000	975.000	6.031	392.015	6.105	396.825	5.400	351.000	2.912	189.295	14.400	936.000	14.775	960.375
	520	18,2,5,3	Codo de 45º diametro de 40 mm	Un	38	1.100	41.800	15.000	570.000	1.964	74.632	6.660	253.080	4.050	153.900	989	37.584	11.760	446.880	12.066	458.508
	520	18,2,5,4	Codo de 90º diametro de 100 mm	Un	48	10.400	499.200	15.000	720.000	14.306	686.688	10.545	506.160	29.700	1.425.600	8.187	392.986	36.000	1.728.000	36.938	1.773.024
	520	18,2,5,5	Codo de 90º diametro de 50 mm	Un	141	3.780	532.980	15.000	2.115.000	5.891	830.631	7.770	1.095.570	5.400	761.400	2.912	410.624	8.446	1.190.886	8.666	1.221.906
	520	18,2,5,6	Codo de 90º diametro de 40 mm	Un	250	2.000	500.000	15.000	3.750.000	2.665	666.250	5.550	1.387.500	4.050	1.012.500	2.912	728.057	5.340	1.335.000	5.480	1.370.000
	520	18,2,5,7	Ramal Y diametro de 100 mm	Un	42	29.850	1.253.700	15.000	630.000	42.075	1.767.150	13.320	559.440	33.750	1.417.500	18.957	796.192	54.535	2.290.470	55.955	2.350.110
	520	18,2,5,8	Ramal Y diametro de 50 mm	Un	14	8.510	119.140	15.000	210.000	12.623	176.722	7.215	101.010	6.750	94.500	2.692	37.694	9.859	138.026	10.116	141.624
	520	18,2,5,9	Ramal Y de Reduccion de 100 a 50 mm	Un	96	20.700	1.987.200	15.000	1.440.000	26.648	2.558.208	16.650	1.598.400	14.850	1.425.600	12.034	1.155.220	8.032	771.072	8.241	791.136
	520	18,2,5,10	Reduccion de 100 a 50 mm	Un	3	9.000	27.000	15.000	45.000	12.763	38.289	6.660	19.980	14.850	44.550	6.044	18.133	10.040	30.120	10.302	30.906
	520	18,2,5,11	T diametro de 50 mm	Un	125	7.020	877.500	15.000	1.875.000	9.958	1.244.750	6.660	832.500	20.250	2.531.250	4.780	597.556	11.620	1.452.500	11.922	1.490.250
	520	18,2,5,12	Curva corta de 100mm	Un	53	26.000	1.378.000	15.000	795.000	35.063	1.858.339	13.320	705.960	28.350	1.502.550	17.858	946.474	22.290	1.181.370	22.871	1.212.163
	520	18,2,5,13	conexión para salida de inodoro	Un	52	4.000	208.000	15.000	780.000	6.732	350.064	7.548	392.496	20.250	1.053.000	17.034	885.757	27.600	1.435.200	28.319	1.472.588
	520	18,2,5,14	Reduccion de 75x50mm	Un	26	5.720	148.720	15.000	390.000	8.556	222.456	8.658	225.108	12.015	312.390	4.121	107.148	5.340	138.840	5.480	142.480
	520	**18,2,6**	**Provision y colocacion de caja sifonada**								-										
	520	18,2,6,1	Rejilla de Piso Sifonada	Un	138	77.000	10.626.000	75.000	10.350.000	105.188	14.515.944	53.280	7.352.640	101.250	13.972.500	101.543	14.012.978	72.000	9.936.000	73.875	10.194.750
	520	18,2,6,2	Rejilla de Piso Común	Un	56	12.300	688.800	75.000	4.200.000	14.025	785.400	35.520	1.989.120	74.250	4.158.000	69.729	3.904.802	12.000	672.000	12.313	689.528
	520	18,2,6,3	Rejilla de piso corrida e= 0,15 m	ml	1,5	450.000	675.000	150.000	225.000	687.225	1.030.838	42.180	63.270	202.500	303.750	329.686	494.529	576.000	864.000	591.000	886.500

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	18,2,7	Construcción de registros de mampostería con tapa de hormigón sellada y contra tapa, incluyendo excavación								-										
	520	18,2,7,1	R58 0,6X1,0 H=2,4m	un	1	1.800.000	1.800.000	600.000	600.000	823.933	823.933	310.800	310.800	661.500	661.500	1.089.427	1.089.427	1.409.876	1.409.876	1.446.591	1.446.591
	520	18,2,7,2	R57 0,6X1,0 H 2,1	un	1	1.400.000	1.400.000	600.000	600.000	745.880	745.880	288.600	288.600	580.500	580.500	949.293	949.293	1.632.487	1.632.487	1.675.000	1.675.000
	520	18,2,7,3	R92 0,6X1,0 H=1,93	un	1	1.000.000	1.000.000	600.000	600.000	701.975	701.975	277.500	277.500	567.000	567.000	872.446	872.446	1.283.729	1.283.729	1.317.159	1.317.159
	520	18,2,7,4	R91 0,6X1,0 H=1,65	un	1	1.000.000	1.000.000	600.000	600.000	628.800	628.800	266.400	266.400	513.000	513.000	745.873	745.873	1.075.958	1.075.958	1.103.977	1.103.977
	520	18,2,7,5	R90 0,6X1,0 H=1,37	un	1	1.000.000	1.000.000	600.000	600.000	555.624	555.624	255.300	255.300	459.000	459.000	619.301	619.301	868.186	868.186	890.796	890.796
	520	18,2,7,6	R89 0,6X1,0 H=1,08	un	1	900.000	900.000	600.000	600.000	480.823	480.823	233.100	233.100	432.000	432.000	488.208	488.208	652.995	652.995	670.000	670.000
	520	18,2,7,7	R88 0,6X0,6 H=0,79	un	1	222.902	222.902	250.000	250.000	344.225	344.225	177.600	177.600	297.000	297.000	282.528	282.528	549.840	549.840	564.159	564.159
	520	18,2,7,8	R87 0,4X0,4 H=0,57	un	1	222.902	222.902	250.000	250.000	255.598	255.598	166.500	166.500	222.750	222.750	196.594	196.594	436.050	436.050	447.405	447.405
	520	18,2,7,9	R86 0,4X0,4 H=0,45	un	1	222.902	222.902	250.000	250.000	240.150	240.150	155.400	155.400	209.250	209.250	196.594	196.594	288.183	288.183	295.688	295.688
	520	18,2,7,10	R85 0,6X1,0 H=1,07	un	1	900.000	900.000	250.000	250.000	340.514	340.514	188.700	188.700	432.000	432.000	483.688	483.688	645.575	645.575	662.386	662.386
	520	18,2,7,11	R84 0,6X0,6 H=0,74	un	1	222.902	222.902	250.000	250.000	334.469	334.469	166.500	166.500	297.000	297.000	282.528	282.528	515.040	515.040	528.453	528.453
	520	18,2,7,12	R83 0,4X0,4 H=0,45	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	240.150	240.150	155.400	155.400	209.250	209.250	196.594	196.594	288.183	288.183	295.688	295.688
	520	18,2,7,13	R82 0,6X0,6 H=0,66	un	1	222.902	222.902	250.000	250.000	318.207	318.207	160.950	160.950	297.000	297.000	282.528	282.528	459.360	459.360	471.323	471.323
	520	18,2,7,14	R81 0,6X1,0 H=1,94	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	704.415	704.415	277.500	277.500	567.000	567.000	876.966	876.966	1.291.149	1.291.149	1.324.773	1.324.773
	520	18,2,7,15	R80 0,6X1,0 H=1	un	1	222.902	222.902	250.000	250.000	459.683	459.683	177.600	177.600	432.000	432.000	452.044	452.044	593.632	593.632	609.091	609.091
	520	18,2,7,16	R80 0,6X0,6 H=0,65	un	1	222.902	222.902	250.000	250.000	316.581	316.581	155.400	155.400	297.000	297.000	282.528	282.528	452.400	452.400	464.181	464.181
	520	18,2,7,17	R78 0,6X1,00 H=1,77	un	1	222.902	222.902	250.000	250.000	659.698	659.698	283.050	283.050	513.000	513.000	800.119	800.119	1.165.002	1.165.002	1.195.341	1.195.341
	520	18,2,7,18	R118 0,4X0,4 H= 0,4	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	233.646	233.646	3.996.000	3.996.000	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,19	R117 0,6X1,0 H=1,4	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	563.756	563.756	177.600	177.600	459.000	459.000	632.862	632.862	890.448	890.448	913.636	913.636
	520	18,2,7,20	R116 0,6X1,0 H=1,23	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	519.851	519.851	233.100	233.100	445.500	445.500	556.015	556.015	764.301	764.301	784.205	784.205
	520	18,2,7,21	R77 0,6X1,0 H=1,12	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	490.581	490.581	222.000	222.000	432.000	432.000	506.290	506.290	682.677	682.677	700.455	700.455
	520	18,2,7,22	R76 0,6X1,0 H=1,55	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	602.782	602.782	266.400	266.400	472.500	472.500	452.044	452.044	1.001.754	1.001.754	1.027.841	1.027.841
	520	18,2,7,23	R115 0,6X0,6 H=0,6	un	1	222.902	222.902	250.000	250.000	306.825	306.825	466.200	466.200	297.000	297.000	282.528	282.528	417.600	417.600	428.475	428.475
	520	18,2,7,24	R109 0,6X1,0 H=1,62	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	620.670	620.670	233.100	233.100	513.000	513.000	732.312	732.312	1.053.696	1.053.696	1.081.136	1.081.136
	520	18,2,7,25	R110 0,6X1,0 H=1,4	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	563.756	563.756	177.600	177.600	459.000	459.000	632.862	632.862	890.448	890.448	913.636	913.636
	520	18,2,7,26	R114 0,4X0,4 H=0,48	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	244.214	244.214	133.200	133.200	211.950	211.950	196.594	196.594	307.395	307.395	315.400	315.400
	520	18,2,7,27	R111 0,6X1,0 H=1,5	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	589.774	589.774	166.500	166.500	472.500	472.500	678.067	678.067	964.652	964.652	989.773	989.773
	520	18,2,7,28	R112 0,4X0,4 H=0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	399.600	399.600	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,29	R113 0,4X0,4 H=0,40	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	399.600	399.600	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,30	R76 0,6X1,0 H=1,35	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	550.747	550.747	233.100	233.100	459.000	459.000	610.260	610.260	853.346	853.346	875.568	875.568
	520	18,2,7,31	R75 0,6X1,0 H=1,02	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	464.563	464.563	166.500	166.500	432.000	432.000	461.085	461.085	608.473	608.473	624.318	624.318
	520	18,2,7,32	R74 0,6X1,0 H= 1,5	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	589.774	589.774	166.500	166.500	472.500	472.500	678.067	678.067	964.652	964.652	989.773	989.773
	520	18,2,7,33	R108 0,4X0,4 H=0,52	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	249.094	249.094	133.200	133.200	202.500	202.500	196.594	196.594	333.012	333.012	341.684	341.684
	520	18,2,7,34	R107 0,4X0,4 H=0,40	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	399.600	399.600	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,35	R106 0,4X0,4 H=0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	399.600	399.600	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,36	R104 0,6X1,0 H=1,43	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	571.886	571.886	244.200	244.200	459.000	459.000	646.424	646.424	912.709	912.709	936.477	936.477
	520	18,2,7,37	R105 0,6X1,0 H=1,57	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	607.660	607.660	271.950	271.950	472.500	472.500	709.710	709.710	1.016.594	1.016.594	1.043.068	1.043.068
	520	18,2,7,38	R73 0,6X1,0 H=1,36	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	553.185	553.185	244.200	244.200	459.000	459.000	614.781	614.781	860.766	860.766	883.182	883.182
	520	18,2,7,39	R72 0,6X1,0 H=1,08	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	480.823	480.823	188.700	188.700	432.000	432.000	488.208	488.208	652.995	652.995	670.000	670.000
	520	18,2,7,40	R71 0,6X1,0 H=1,51	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	322.278	322.278	255.300	255.300	202.500	202.500	682.587	682.587	972.072	972.072	997.386	997.386
	520	18,2,7,41	R103 0,4X0,4 H=0,53	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	250.719	250.719	138.750	138.750	216.000	216.000	196.594	196.594	339.416	339.416	348.255	348.255
	520	18,2,7,42	R102 0,4X0,4 H=0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	399.600	399.600	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,43	R101 0,4X0,4 H=0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	399.600	399.600	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,44	R100 0,6X1,0 H=1,61	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	618.231	618.231	266.400	266.400	513.000	513.000	723.271	723.271	1.046.276	1.046.276	1.073.523	1.073.523
	520	18,2,7,45	R99 0,6X1,0 H=1,44	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	574.325	574.325	255.300	255.300	459.000	459.000	650.944	650.944	920.129	920.129	944.091	944.091
	520	18,2,7,46	R98 0,6X0,6 H=0,78	un	1	900.000	900.000	250.000	250.000	341.787	341.787	138.750	138.750	297.000	297.000	282.528	282.528	542.880	542.880	557.018	557.018
	520	18,2,7,47	R70 0,6X1,0 H=1,35	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	550.747	550.747	233.100	233.100	459.000	459.000	610.260	610.260	853.346	853.346	875.568	875.568
	520	18,2,7,48	R69 0,6X1,0 H=1,07	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	477.572	477.572	177.600	177.600	432.000	432.000	483.688	483.688	645.575	645.575	662.386	662.386
	520	18,2,7,49	R68 0,6X1,0 H=1,50	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	589.774	589.774	166.500	166.500	472.500	472.500	678.067	678.067	964.652	964.652	989.773	989.773
	520	18,2,7,50	R97 0,6X0,6 H=0,62	un	1	222.902	222.902	250.000	250.000	310.889	310.889	144.300	144.300	297.000	297.000	282.528	282.528	431.520	431.520	442.758	442.758
	520	18,2,7,51	R96 0,4X0,4 H=0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	399.600	399.600	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,52	R95 0,4X0,4 H=0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	399.600	399.600	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,53	R93 0,6X1,0 H=1,43	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	571.886	571.886	244.200	244.200	459.000	459.000	646.424	646.424	912.709	912.709	936.477	936.477
	520	18,2,7,54	R94 0,6X1,0 H=1,6	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	615.791	615.791	166.500	166.500	513.000	513.000	723.271	723.271	1.038.856	1.038.856	1.065.909	1.065.909
	520	18,2,7,55	R67 0,6X1,0 H=1,30	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	537.739	537.739	155.400	155.400	459.000	459.000	587.658	587.658	816.244	816.244	837.500	837.500
	520	18,2,7,56	R64 0,6X1,0 H=1,15	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	498.710	498.710	172.050	172.050	459.000	459.000	519.851	519.851	704.938	704.938	723.296	723.296

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	18,2,7,57	R65 0,6X0,6 H=0,69	un	1	222.902	222.902	250.000	250.000	324.713	324.713	160.950	160.950	297.000	297.000	282.528	282.528	480.240	480.240	492.746	492.746
	520	18,2,7,58	R66 0,4X0,4 H=0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	399.600	399.600	202.500	202.500	196.594	196.594	148.408	148.408	152.273	152.273
	520	18,2,7,59	R63 0,6X1,0 H=1,0	un	1	900.000	900.000	250.000	250.000	459.683	459.683	155.400	155.400	432.000	432.000	452.044	452.044	593.632	593.632	609.091	609.091
	520	18,2,7,60	R62 0,6X0,6 H=0,75	un	1	900.000	900.000	250.000	250.000	336.095	336.095	166.500	166.500	297.000	297.000	282.528	282.528	522.000	522.000	535.594	535.594
	520	18,2,7,61	R61 0,4X0,4 H=0,50	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	246.654	246.654	155.400	155.400	202.500	202.500	196.594	196.594	320.203	320.203	328.542	328.542
	520	18,2,7,62	R60 0,4X0,4 H=0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	144.300	144.300	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,63	R59 0,4X0,4 H=0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	144.300	144.300	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,64	R1 0,4X0,4 H=0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	144.300	144.300	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,65	R1 0,4X0,4 H=0,57	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	255.598	255.598	149.850	149.850	222.750	222.750	196.594	196.594	365.032	365.032	374.538	374.538
	520	18,2,7,66	R3 0,6X0,6 H=0,81	un	1	900.000	900.000	250.000	250.000	347.478	347.478	177.600	177.600	337.500	337.500	282.528	282.528	563.760	563.760	578.441	578.441
	520	18,2,7,67	R4 0,6X1,0 H1,09	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	483.263	483.263	188.700	188.700	432.000	432.000	492.729	492.729	660.415	660.415	677.614	677.614
	520	18,2,7,68	R5 0,6X1,0 H=1,38	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	558.876	558.876	138.750	138.750	459.000	459.000	623.821	623.821	875.607	875.607	898.409	898.409
	520	18,2,7,69	R6 0,6X1,0 H=2,78	un	1	2.500.000	2.500.000	250.000	250.000	923.127	923.127	344.100	344.100	661.500	661.500	1.256.684	1.256.684	1.914.463	1.914.463	1.964.318	1.964.318
	520	18,2,7,70	R7 0,6X0,6 H=0,88	un	1	900.000	900.000	250.000	250.000	361.298	361.298	177.600	177.600	337.500	337.500	282.528	282.528	612.480	612.480	628.430	628.430
	520	18,2,7,71	R11 0,4X0,4 H=0,59	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	258.037	258.037	155.400	155.400	225.450	225.450	196.594	196.594	377.840	377.840	387.680	387.680
	520	18,2,7,72	R9 0,4X0,4 H=0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	399.600	399.600	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,73	R10 0,4X0,4 H0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	399.600	399.600	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,74	R8 0,4X0,4 H=0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	399.600	399.600	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,75	R12 0,6X1,0 H=1,1	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	485.701	485.701	199.800	199.800	432.000	432.000	497.249	497.249	667.836	667.836	685.227	685.227
	520	18,2,7,76	R13 0,6X1,0 H=1,39	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	561.316	561.316	138.750	138.750	459.000	459.000	628.342	628.342	883.027	883.027	906.023	906.023
	520	18,2,7,77	R21 0,6X1,0 H=1,58	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	610.913	610.913	155.400	155.400	472.500	472.500	714.230	714.230	1.024.015	1.024.015	1.050.682	1.050.682
	520	18,2,7,78	R20 0,6X0,6 H=0,81	un	1	222.902	222.902	250.000	250.000	347.478	347.478	155.400	155.400	297.000	297.000	282.528	282.528	563.760	563.760	578.441	578.441
	520	18,2,7,79	R15 0,6X1,0 H=1,80	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	667.828	667.828	188.700	188.700	567.000	567.000	813.680	813.680	1.187.264	1.187.264	1.218.182	1.218.182
	520	18,2,7,80	R14 0,6X1,0 H=1,61	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	618.231	618.231	177.600	177.600	513.000	513.000	727.792	727.792	1.046.276	1.046.276	1.073.523	1.073.523
	520	18,2,7,81	R17 0,4X0,4 H=0,47	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	242.590	242.590	133.200	133.200	211.950	211.950	196.594	196.594	300.991	300.991	308.830	308.830
	520	18,2,7,82	R16 0,6X1,0 H=1,65	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	628.800	628.800	177.600	177.600	513.000	513.000	745.873	745.873	1.075.958	1.075.958	1.103.977	1.103.977
	520	18,2,7,83	R18 0,4X0,4 H=0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	399.600	399.600	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,84	R19 0,4X0,4 H=0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	399.600	399.600	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,85	R22 0,6X1,0 H=1,16	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	501.150	501.150	127.650	127.650	432.000	432.000	524.372	524.372	712.358	712.358	730.909	730.909
	520	18,2,7,86	R23 0,6X1,0 H=1,43	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	571.886	571.886	133.200	133.200	459.000	459.000	646.424	646.424	912.709	912.709	936.477	936.477
	520	18,2,7,87	R30 0,6X1,0 H=1,51	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	592.213	592.213	144.300	144.300	472.500	472.500	682.587	682.587	972.072	972.072	997.386	997.386
	520	18,2,7,88	R29 0,4X0,4 H=0,53	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	250.719	250.719	144.300	144.300	202.500	202.500	104.195	104.195	339.416	339.416	348.255	348.255
	520	18,2,7,89	R28 0,6X1,0 H=1,68	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	636.930	636.930	177.600	177.600	513.000	513.000	759.435	759.435	1.098.219	1.098.219	1.126.818	1.126.818
	520	18,2,7,90	R27 0,6X1,0 H=1,43	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	571.886	571.886	133.200	133.200	459.000	459.000	646.424	646.424	912.709	912.709	936.477	936.477
	520	18,2,7,91	R25 0,4X0,4 H=0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	133.200	133.200	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,92	R26 0,4X0,4 H=0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	133.200	133.200	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,93	R31 0,6X1,0 H=1,09	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	483.263	483.263	1.387.500	1.387.500	432.000	432.000	492.729	492.729	660.415	660.415	677.614	677.614
	520	18,2,7,94	R32 0,6X1,0 H=1,37	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	555.624	555.624	133.200	133.200	459.000	459.000	619.301	619.301	868.186	868.186	890.796	890.796
	520	18,2,7,95	R33 0,6X1,0 H=1,51	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	592.213	592.213	144.300	144.300	472.500	472.500	682.587	682.587	972.072	972.072	997.386	997.386
	520	18,2,7,96	R380,4X0,4 H=0,52	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	249.094	249.094	138.750	138.750	216.000	216.000	196.594	196.594	333.012	333.012	341.684	341.684
	520	18,2,7,97	R36 0,6X1,0 H=1,6	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	615.791	615.791	133.200	133.200	513.000	513.000	723.271	723.271	1.038.856	1.038.856	1.065.909	1.065.909
	520	18,2,7,98	R35 0,6X1,0 H=1,61	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	618.231	618.231	155.400	155.400	513.000	513.000	723.271	723.271	1.046.276	1.046.276	1.073.523	1.073.523
	520	18,2,7,99	R34 0,4X0,4 H=0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	399.600	399.600	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,100	R37 0,4X0,4 H=0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	399.600	399.600	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,101	R39 0,6X1,0 H=1,08	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	480.823	480.823	133.200	133.200	432.000	432.000	723.271	723.271	652.995	652.995	670.000	670.000
	520	18,2,7,102	R40 0,6X1,0 H=1,37	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	555.624	555.624	133.200	133.200	459.000	459.000	619.301	619.301	868.186	868.186	890.796	890.796
	520	18,2,7,103	R41 0,6X1,0 H=1,88	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	688.966	688.966	188.700	188.700	567.000	567.000	849.844	849.844	1.246.627	1.246.627	1.279.091	1.279.091
	520	18,2,7,104	R45 0,4X0,4 H=0,56	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	254.785	254.785	144.300	144.300	202.500	202.500	196.594	196.594	358.628	358.628	367.967	367.967
	520	18,2,7,105	R44 0,6X1,0 H=1,96	un	1	1.300.000	1.300.000	250.000	250.000	709.292	709.292	205.350	205.350	567.000	567.000	886.007	886.007	1.305.990	1.305.990	1.340.000	1.340.000
	520	18,2,7,106	R43 0,6X1,0 H=1,71	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	644.248	644.248	194.250	194.250	540.000	540.000	772.996	772.996	1.120.480	1.120.480	1.149.659	1.149.659
	520	18,2,7,107	R42 0,6X0,6 H=0,7	un	1	222.902	222.902	250.000	250.000	326.338	326.338	466.200	466.200	297.000	297.000	282.528	282.528	487.200	487.200	499.888	499.888

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	18,2,7,108	R44 0,6X1,0 H1,4	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	563.756	563.756	155.400	155.400	459.000	459.000	632.862	632.862	890.448	890.448	913.636	913.636
	520	18,2,7,109	R45 0,6X1,0 H=1,67	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	633.677	633.677	177.600	177.600	513.000	513.000	754.914	754.914	1.090.798	1.090.798	1.119.205	1.119.205
	520	18,2,7,110	R49 0,6X0,6 H=0,76	un	1	222.902	222.902	250.000	250.000	337.721	337.721	127.650	127.650	297.000	297.000	282.528	282.528	528.960	528.960	542.735	542.735
	520	18,2,7,111	R48 0,6X0,6 H=0,7	un	1	222.902	222.902	250.000	250.000	326.338	326.338	466.200	466.200	297.000	297.000	282.528	282.528	487.200	487.200	499.888	499.888
	520	18,2,7,112	R51 0,4X0,4 H=0,57	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	255.598	255.598	144.300	144.300	222.750	222.750	196.594	196.594	365.032	365.032	374.538	374.538
	520	18,2,7,113	R50 0,6X1,0 H=1,4	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	563.756	563.756	155.400	155.400	459.000	459.000	632.862	632.862	890.448	890.448	913.636	913.636
	520	18,2,7,114	R49 0,6X1,0 H=1,4	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	563.756	563.756	155.400	155.400	459.000	459.000	632.862	632.862	890.448	890.448	913.636	913.636
	520	18,2,7,115	R47 0,4X0,4 H=0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	399.600	399.600	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,116	R48 0,4X0,4 H=0,4	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	233.646	233.646	399.600	399.600	202.500	202.500	196.594	196.594	256.163	256.163	262.834	262.834
	520	18,2,7,117	R50 0,6X1,0 H=1,19	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	509.281	509.281	133.200	133.200	432.000	432.000	537.933	537.933	734.619	734.619	753.750	753.750
	520	18,2,7,118	R51 0,6X1,0 H=1,76	un	1	1.200.000	1.200.000	250.000	250.000	657.257	657.257	194.250	194.250	540.000	540.000	795.598	795.598	1.157.582	1.157.582	1.187.727	1.187.727
	520	18,2,7,119	R52 0,6X0,6 H=0,68	un	1	222.902	222.902	250.000	250.000	322.271	322.271	127.650	127.650	297.000	297.000	282.528	282.528	473.280	473.280	485.605	485.605
	520	18,2,7,120	R54 0,4X0,4 H=0,45	un	1	210.744	210.744	250.000	250.000	240.150	240.150	122.100	122.100	209.250	209.250	196.594	196.594	288.183	288.183	295.688	295.688
	520	18,2,7,121	R55 0,6X1,0 H=1,12	un	1	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	490.581	490.581	138.750	138.750	432.000	432.000	506.290	506.290	682.677	682.677	700.455	700.455
	520	18,2,7,122	R56 0,6X0,6 H=0,70	un	1	222.902	222.902	250.000	250.000	326.338	326.338	133.200	133.200	297.000	297.000	282.528	282.528	487.200	487.200	499.888	499.888
	520	**18,2,8**	**Tratamiento de efluentes**								-										
	520	18,2,8,1	**Cámara séptica, pozo de bombeo y cámara de aquietamiento.**								-										
	520	18,2,8,1,1	Mampostería de 30cm	m2	13	88.000	1.144.000	132.000	1.716.000	168.300	2.187.900	101.759	1.322.870	108.000	1.404.000	100.822	1.310.691	111.916	1.454.908	114.831	1.492.803
	520	18,2,8,1,2	Ejecución de revoque impermeable con hidrófugo	m2	26	17.000	442.000	32.000	832.000	25.245	656.370	15.016	390.418	27.000	702.000	29.752	773.551	21.600	561.600	22.163	576.238
	520	18,2,8,1,3	Provisión y colocación de caños de 1m de hormigón armado	un	5	695.000	3.475.000	700.000	3.500.000	995.775	4.978.875	1.050.060	5.250.300	810.000	4.050.000	893.449	4.467.247	912.000	4.560.000		
	520	**18,2,8,1,4**	**Provision y colocacion de tuberias**								-										
	520	18,2,8,1,4,1	Tubería PVC 200 mm	ml	7,6	97.350	739.860	150.000	1.140.000	238.425	1.812.030	72.150	548.340	128.250	974.700	90.719	689.462	96.000	729.600	98.500	748.600
	520	18,2,8,1,4,2	Tubería de 21/2" de polietileno de alta densidad	ml	250	37.500	9.375.000	45.000	11.250.000	58.905	14.726.250	24.420	6.105.000	60.750	15.187.500	46.321	11.580.225	33.600	8.400.000	34.475	8.618.750
	520	**18,2,8,1,5**	**Provision y colocacion de accesorios**				0				-										
	520	18,2,8,1,5,1	Tee 200 mm	un	2	320.000	640.000	35.000	70.000	561.000	1.122.000	177.600	355.200	54.000	108.000	120.335	240.671	336.000	672.000	344.750	689.500
	520	18,2,8,1,5,2	Codo de 200 mm	un	1	300.000	300.000	35.000	35.000	420.750	420.750	108.780	108.780	54.000	54.000	84.070	84.070	168.000	168.000	172.375	172.375
	520	**18,2,9**	**Electrobomba sumergible; Caudal: 0.7 m3/h, Altura manométrica: 52 m - Potencia estimada 1.5 HP, trifásica**								-										
	520	18,2,9,1	Electrobomba sumergible	un	2	5.980.000	11.960.000	2.500.000	5.000.000	7.012.500	14.025.000	12.987.000	25.974.000	6.075.000	12.150.000	3.077.070	6.154.141	4.200.000	8.400.000	4.309.375	8.618.750

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	**18,3**	**PROVISION Y COLOCACION DE ARTEFACTOS SANITARIOS, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS S/ PLANO**								-										
	520	18,3,1	Lavatorio y pedestal de loza color blanco hielo, con sopapa cromada y accesorios de sujecion	un	197	380.000	74.860.000	350.000	68.950.000	367.065	72.311.805	266.400	52.480.800	337.500	66.487.500	267.595	52.716.260	414.000	81.558.000	424.781	83.681.857
	520	18,3,2	Lavatorio de embutir de la línea oval, de acero inoxidable	un	54	195.000	10.530.000	350.000	18.900.000	322.465	17.413.110	643.800	34.765.200	202.500	10.935.000	146.161	7.892.686	264.000	14.256.000	270.875	14.627.250
	520	18,3,3	Inodoro convencional de loza, color blanco hielo y accesorios de sujeción	un	89	380.000	33.820.000	450.000	40.050.000	434.993	38.714.377	249.750	22.227.750	243.000	21.627.000	235.176	20.930.672	408.000	36.312.000	418.625	37.257.625
	520	18,3,4	Valvula de descarga de inodoro, accionamiento mecanico, regulable, con tecla antivandalica para descarga, y llave de paso incorporada	un	89	48.000	4.272.000	250.000	22.250.000	657.877	58.551.053	482.850	42.973.650	297.000	26.433.000	319.301	28.417.789	312.000	27.768.000	320.125	28.491.125
	520	18,3,5	Valvula de descarga de inodoro, accionamiento mecanico, regulable, con tecla antivandalica para descarga, y llave de paso incorporada para discapacitados	un	5	48.000	240.000	600.000	3.000.000	712.015	3.560.075	577.200	2.886.000	810.000	4.050.000	442.329	2.211.644	312.000	1.560.000	320.125	1.600.625
	520	18,3,6	Inodoro con abertura central para discapacitados de loza, color blanco hielo y accesorios de sujeción	un	5	780.000	3.900.000	600.000	3.000.000	599.635	2.998.175	643.800	3.219.000	918.000	4.590.000	511.563	2.557.815	660.000	3.300.000	677.188	3.385.940
	520	18,3,7	Tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional, color blanco	un	89	85.000	7.565.000	90.000	8.010.000	77.138	6.865.282	64.380	5.729.820	56.700	5.046.300	102.752	9.144.943	72.000	6.408.000	73.875	6.574.875
	520	18,3,8	Tapa acrílica y asiento con abertura central para inodoro de discapacitados, color blanco hielo	un	5	625.000	3.125.000	120.000	600.000	747.533	3.737.665	94.350	471.750	128.250	641.250	102.752	513.761	72.000	360.000	73.875	369.375
	520	18,3,9	Mingitorio de loza, color blanco hielo, con sifón integrado, con todos sus accesorios	un	11	750.000	8.250.000	250.000	2.750.000	522.413	5.746.543	538.350	5.921.850	513.000	5.643.000	318.697	3.505.662	840.000	9.240.000	861.875	9.480.625
	520	18,3,10	Canilla automática cromada, para agua fría, para lavatorio,	un	197	380.000	74.860.000	250.000	49.250.000	412.658	81.293.626	266.400	52.480.800	270.000	53.190.000	320.894	63.216.213	420.000	82.740.000	430.938	84.894.786
	520	18,3,11	Canilla automática cromada, para agua fría, para lavatorio para discapacitados	un	5	380.000	1.900.000	250.000	1.250.000	395.012	1.975.060	399.600	1.998.000	472.500	2.362.500	545.631	2.728.153	696.000	3.480.000	714.125	3.570.625
	520	18,3,12	Canilla automática cromada, con tecla para discapacitado para agua fría	un	5	965.000	4.825.000	250.000	1.250.000	658.845	3.294.225	421.800	2.109.000	837.000	4.185.000	714.320	3.571.600	696.000	3.480.000	714.125	3.570.625
	520	18,3,13	Grifería automática para mingitorio	un	11	95.000	1.045.000	150.000	1.650.000	422.546	4.648.006	266.400	2.930.400	351.000	3.861.000	243.968	2.683.645	378.000	4.158.000	387.844	4.266.284
	520	18,3,14	Grifería monocomando para mesada con pico movil y accesorios-agua fria	un	26	980.000	25.480.000	450.000	11.700.000	120.097	3.122.522	421.800	10.966.800	398.250	10.354.500	156.601	4.071.623	228.000	5.928.000	233.938	6.082.388
	520	18,3,15	Grifería cromada de pared pico alto para mesada cocina - agua fría	un	2	165.000	330.000	250.000	500.000	120.097	240.194	186.480	372.960	243.000	486.000	313.751	627.503	168.000	336.000	172.375	344.750
	520	18,3,16	Canilla cromada clásica para servicio	un	10	380.000	3.800.000	150.000	1.500.000	33.932	339.320	86.580	865.800	121.500	1.215.000	115.390	1.153.901	102.000	1.020.000	104.656	1.046.560
		18,3,17	Canilla para patio con pico	un	20	115.000	2.300.000	75.000	1.500.000	57.911	1.158.220	75.480	1.509.600	162.000	3.240.000	108.247	2.164.939	88.800	1.776.000	91.113	1.822.260

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	18,3,18	Barra de apoyo rebatible para discapacitados de 0,80 m conforme detalle baño	un	5	1.465.000	7.325.000	450.000	2.250.000	712.925	3.564.625	177.600	888.000	472.500	2.362.500	533.542	2.667.710	936.000	4.680.000	960.375	4.801.875
	520	18,3,19	Barra de apoyo en L para discapacitados, conforme detalle	un	5	965.000	4.825.000	250.000	1.250.000	181.804	909.020	160.950	804.750	567.000	2.835.000	159.898	799.489	216.000	1.080.000	221.625	1.108.125
	520	18,3,20	Barra de apoyo fija de 0.60 para baño internación, conforme detalle	un	5	2.765.000	13.825.000	200.000	1.000.000	181.804	909.020	127.650	638.250	405.000	2.025.000	154.403	772.015	192.000	960.000	197.000	985.000
	520	18,3,21	Bacha simple de acero inoxidable de 0,50 m x 0,40 m x 0,28 m, de sobreponer en mesada, conforme plano de detalle	un	26	985.000	25.610.000	250.000	6.500.000	1.683.000	43.758.000	199.800	5.194.800	405.000	10.530.000	1.181.375	30.715.756	1.800.000	46.800.000	1.846.875	48.018.750
	520	18,3,22	Bacha doble de acero inoxidable de 1,20 m x 0,40 m x 0,40 m, de sobreponer en mesada, conforme plano de detalle	un	2	1.465.000	2.930.000	650.000	1.300.000	2.103.750	4.207.500	216.450	432.900	810.000	1.620.000	2.115.486	4.230.972	3.600.000	7.200.000	3.693.750	7.387.500
	520	18,3,23	Dispendio de jabón liquido 800 ml	un	178	150.000	26.700.000	150.000	26.700.000	446.250	79.432.500	37.740	6.717.720	270.000	48.060.000	91.763	16.333.749	336.000	59.808.000	344.750	61.365.500
	520	18,3,24	Toallero acero inoxidable	un	142	35.000	4.970.000	75.000	10.650.000	446.250	63.367.500	28.860	4.098.120	135.000	19.170.000	54.398	7.724.546	432.000	61.344.000	443.250	62.941.500
	520	18,3,25	Dispendio de toalla de papel intercalada	un	178	98.500	17.533.000	120.000	21.360.000	497.250	88.510.500	26.640	4.741.920	202.500	36.045.000	96.158	17.116.204	555.000	98.790.000	569.453	101.362.634
	520	18,3,26	Dispendio de papel higiénico en rollo	un	94	98.500	9.259.000	110.000	10.340.000	497.250	46.741.500	24.420	2.295.480	60.750	5.710.500	101.653	9.555.402	72.000	6.768.000	73.875	6.944.250
	520	18,3,27	Percha acero inoxidable	un	142	35.000	4.970.000	40.000	5.680.000	497.250	70.609.500	19.980	2.837.160	67.500	9.585.000	45.662	6.483.937	289.843	41.157.706	297.391	42.229.522
	520	18,3,28	Mesada de granito natural pulido, con espacio para bachas, de acuerdo a las especificaciones técnicas y plano de detalle	m2	61,67	120.000	7.400.400	750.000	46.252.500	1.122.000	69.193.740	599.400	36.964.998	972.000	59.943.240	659.372	40.663.485	660.000	40.702.200	677.188	41.762.184
	520	**18,4**	**INSTALACION DESAGUE PLUVIAL S/ PLANO**				0				-										
	520	18,4,1	Excavación, tapada, compactación manual de zanjas	m3	655	31.500	20.632.500	25.000	16.375.000	41.338	27.076.390	22.200	14.541.000	20.250	13.263.750	43.958	28.792.587	65.244	42.734.820	66.943	43.847.665
	520	18,4,2	Transporte y esparcimiento de material sobrante de excavación en el mismo predio de las obras	m3	295	27.000	7.965.000	25.000	7.375.000	14.543	4.290.185	16.650	4.911.750	40.500	11.947.500	10.990	3.241.913	24.000	7.080.000	24.625	7.264.375
	520	**18,4,3**	**Tuberias de bajada y colectores**				0				-										
	520	18,4,3,1	Diámetro de 100 mm, serie reforzada, con anillo de goma	ml	759	41.200	31.270.800	25.000	18.975.000	40.684	30.879.156	75.480	57.289.320	40.500	30.739.500	21.485	16.306.770	45.600	34.610.400	46.788	35.512.092
	520	18,4,3,2	Diámetro de 150 mm, serie reforzada con anillo de goma	ml	606	88.500	53.631.000	42.000	25.452.000	76.088	46.109.328	83.250	50.449.500	74.250	44.995.500	53.025	32.132.857	84.000	50.904.000	86.188	52.229.928
	520	18,4,3,3	Fabricación y colocación de ductos verticales, chapa galvanizada nº 26, sección 0,10mx0,10m, incluye anti óxido y pintura final	ml	101,5	38.519	3.909.679	45.000	4.567.500	98.693	10.017.340	53.280	5.407.920	60.750	6.166.125	65.937	6.692.628	72.000	7.308.000	73.875	7.498.313
	520	18,4,3,4	Fabricación y colocación de ductos verticales, chapa galvanizada nº 26, sección 0,15mx0,10m, incluye anti óxido y pintura final	ml	311,5	40.000	12.460.000	50.000	15.575.000	84.668	26.374.082	42.180	13.139.070	74.250	23.128.875	76.927	23.962.686	78.000	24.297.000	80.031	24.929.657
	520	**18,4,4**	**Provision y colocacion de canaletas**				0				-										

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	18,4,4,1	Fabricación y colocación de canaletas área molduradas, chapa galvanizada nº 26, desarrollo 0,40 mts, incluye anti óxido y pintura final	ml	1.124,00	45.217	50.823.908	50.000	56.200.000	98.693	110.930.932	33.300	37.429.200	60.750	68.283.000	72.531	81.524.782	72.000	80.928.000	73.875	83.035.500
	520	18,4,4,2	Fabricación y colocación de canaletas área molduradas, chapa galvanizada nº 26, desarrollo 0,33 mts, incluye anti óxido y pintura final	ml	352	40.625	14.300.000	40.000	14.080.000	84.668	29.803.136	33.300	11.721.600	40.500	14.256.000	65.937	23.209.902	50.400	17.740.800	51.713	18.202.976
	520	**18,4,5**	**Construcción de registro pluvial con tapa HºAº, conforme plano de detalle, incluye excavación**				0				-										
	520	18,4,5,1	40X40X40	un	60	185.000	11.100.000	110.000	6.600.000	219.621	13.177.260	138.750	8.325.000	202.500	12.150.000	196.594	11.795.642	256.163	15.369.780	262.834	15.770.040
	520	18,4,5,2	40X40X57	un	12	185.000	2.220.000	110.000	1.320.000	241.573	2.898.876	138.750	1.665.000	216.000	2.592.000	196.594	2.359.128	365.032	4.380.384	374.538	4.494.456
	520	18,4,5,3	60X60X74	un	10	352.000	3.520.000	110.000	1.100.000	241.573	2.415.730	138.750	1.387.500	297.000	2.970.000	282.528	2.825.278	444.000	4.440.000	455.563	4.555.630
	520	18,4,5,4	60X60X87	un	3	352.000	1.056.000	110.000	330.000	334.469	1.003.407	138.750	416.250	310.500	931.500	282.528	847.583	522.000	1.566.000	535.594	1.606.782
	520	18,4,5,5	60X60X64	un	2	352.000	704.000	110.000	220.000	359.673	719.346	138.750	277.500	297.000	594.000	282.528	565.056	384.000	768.000	394.000	788.000
	520	18,4,5,6	60X60X80	un	2	352.000	704.000	110.000	220.000	314.955	629.910	138.750	277.500	297.000	594.000	282.528	565.056	480.000	960.000	492.500	985.000
	520	18,4,5,7	60X60X87	un	1	352.000	352.000	110.000	110.000	345.852	345.852	138.750	138.750	310.500	310.500	282.528	282.528	522.000	522.000	535.594	535.594
	520	18,4,5,8	60X60X73	un	4	352.000	1.408.000	110.000	440.000	359.673	1.438.692	138.750	555.000	297.000	1.188.000	282.528	1.130.111	438.000	1.752.000	449.406	1.797.624
	520	18,4,5,9	60X60X77	un	9	352.000	3.168.000	110.000	990.000	340.160	3.061.440	138.750	1.248.750	297.000	2.673.000	282.528	2.542.750	462.000	4.158.000	474.031	4.266.279
	520	18,4,5,10	60X60X78	un	8	352.000	2.816.000	110.000	880.000	341.787	2.734.296	138.750	1.110.000	297.000	2.376.000	282.528	2.260.222	468.000	3.744.000	480.188	3.841.504
	520	18,4,5,11	60x60x61	un	2	352.000	704.000	110.000	220.000	308.450	616.900	138.750	277.500	297.000	594.000	282.528	565.056	366.000	732.000	375.531	751.062
	520	18,4,5,12	60x60x82	un	2	352.000	704.000	110.000	220.000	349.916	699.832	138.750	277.500	310.500	621.000	282.528	565.056	492.000	984.000	504.813	1.009.626
	520	18,4,5,13	40X40X56	un	3	185.000	555.000	110.000	330.000	240.760	722.280	138.750	416.250	216.000	648.000	196.594	589.782	358.628	1.075.884	367.967	1.103.901
	520	18,4,5,14	60X60X72	un	2	352.000	704.000	110.000	220.000	330.404	660.808	138.750	277.500	297.000	594.000	282.528	565.056	432.000	864.000	443.250	886.500
	520	18,4,5,15	60X60X94	un	1	352.000	352.000	110.000	110.000	373.496	373.496	138.750	138.750	324.000	324.000	282.528	282.528	564.000	564.000	578.688	578.688
	520	18,4,5,16	60X60X60	un	4	352.000	1.408.000	110.000	440.000	306.825	1.227.300	138.750	555.000	297.000	1.188.000	282.528	1.130.111	360.000	1.440.000	369.375	1.477.500
	520	18,4,5,17	60X60X91	un	1	352.000	352.000	110.000	110.000	366.991	366.991	138.750	138.750	324.000	324.000	282.528	282.528	546.000	546.000	560.219	560.219
	520	18,4,5,18	40X40X56	un	1	185.000	185.000	110.000	110.000	240.760	240.760	138.750	138.750	216.000	216.000	282.528	282.528	358.628	358.628	367.967	367.967
	520	18,4,5,19	60X60X81	un	3	352.000	1.056.000	110.000	330.000	347.478	1.042.434	138.750	416.250	310.500	931.500	196.594	589.782	486.000	1.458.000	498.656	1.495.968
	520	18,4,5,20	Para drenaje en canales	un	11	352.000	3.872.000	110.000	1.210.000	347.478	3.822.258	266.400	2.930.400	472.500	5.197.500	282.528	3.107.806	8.160.000	89.760.000	9.973.125	109.704.375
	520	**18,4,6**	**Drenaje**			-	0				-										
	520	18,4,6,1	Excavación, relleno y compactación	M3	43	31.500	1.354.500	25.000	1.075.000	41.338	1.777.534	22.200	954.600	20.250	870.750	43.958	1.890.200	65.244	2.805.492	66.943	2.878.549
	520	18,4,6,2	Transporte y esparcimiento de material sobrante de excavación en el mismo predio de las obras	M3	41	27.000	1.107.000	25.000	1.025.000	14.543	596.263	16.650	682.650	40.500	1.660.500	10.990	450.571	14.400	590.400	14.775	605.775
	520	18,4,6,3	Piedra triturada	M3	42,73	62.400	2.666.352	200.000	8.546.000	72.439	3.095.318	105.450	4.505.879	202.500	8.652.825	130.775	5.588.037	90.000	3.845.700	92.344	3.945.859
	520	18,4,6,4	Bidim	M2	85,45	5.140	439.213	25.000	2.136.250	6.329	540.813	9.546	815.706	9.248	790.242	6.515	556.672	7.470	638.312	7.665	654.974
	520	18,4,6,5	Tubería perforada,Diámetro de 150 mm	ml	350	47.500	16.625.000	120.000	42.000.000	48.417	16.945.950	86.580	30.303.000	81.000	28.350.000	75.004	26.251.257	58.128	20.344.800	59.642	20.874.700
	520	18,4,6,6	Registros con base de H° y rejilla	un	9	425.000	3.825.000	200.000	1.800.000	347.478	3.127.302	421.800	3.796.200	297.000	2.673.000	329.686	2.967.175	540.000	4.860.000	554.063	4.986.567
	520	18,4,6,7	Drenes	ml	155	135.300	20.971.500	75.000	11.625.000	194.659	30.172.145	38.850	6.021.750	175.500	27.202.500	135.538	21.008.419	180.000	27.900.000	184.688	28.626.640
	520	18,4,6,8	Sumidero				0				-						0				
	520	18,4,6,9	Sumidero mixto modular	un	12	6.700.000	80.400.000	250.000	3.000.000	7.034.773	84.417.276	1.665.000	19.980.000	378.000	4.536.000	5.781.067	69.372.805	7.200.000	86.400.000	7.387.500	88.650.000
	520	**18,4,7**	**Canales**				0				-						0				
	520	18,4,7,1	Canales de mamposteria con rejilla	ml	157	169.750	26.650.750	260.000	40.820.000	231.749	36.384.593	40.404	6.343.428	337.500	52.987.500	92.276	14.487.308	216.000	33.912.000	221.625	34.795.125
	520	18,4,7,2	Canales abiertos	ml	80	169.750	13.580.000	150.000	12.000.000	231.749	18.539.920	40.404	3.232.320	135.000	10.800.000	187.921	15.033.687	216.000	17.280.000	221.625	17.730.000
	520	18,4,7,3	Canales celulares tapados 1,00 x 1,00 m	ml	441,85	1.099.850	485.968.723	850.000	375.572.500	1.389.962	614.154.710	1.619.823	715.718.793	927.450	409.793.783	1.089.901	481.572.936	1.536.000	678.681.600	1.576.000	696.355.600
	520	18,4,7,4	Canales celulares tapados 1,00 x 1,20 m (podria ser abierto)	ml	35,37	1.099.850	38.901.695	850.000	30.064.500	1.389.962	49.162.956	1.781.805	63.022.453	1.215.000	42.974.550	1.307.882	46.259.775	1.920.000	67.910.400	1.970.000	69.678.900
	520	18,4,7,5	Obra de descarga				0				-						0				
	520	18,4,7,6	Estructura de descarga de la galeria	un	2	9.570.250	19.140.500	3.500.000	7.000.000	12.545.644	25.091.288	5.550.000	11.100.000	607.500	1.215.000	10.800.640	21.601.279	12.600.000	25.200.000	12.928.125	25.856.250

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520		**Sub Total Item 18**				**1.773.937.203**		**1.610.137.650**		**2.468.972.295**		**1.840.433.632**		**1.737.698.467**		**1.746.076.319**		**2.450.522.934**		**2.527.268.352**
72131601-001	**520**	**19**	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**																		
	520	**19,1**	**Provision, montaje y puesta en funcionamiento de alimentacion y accesorios para el PD**																		
	520	19,1,1	Montaje, estructuras y accesorios para el montaje de transformadores	gl	1	25.000.000	25.000.000	*12.000.000*	12.000.000	40.726.610	40.726.610	16.650.000	16.650.000	63.052.020	63.052.020	38.463.380	38.463.380	21.600.000	21.600.000	22.162.500	22.162.500
	520	19,1,2	Disyuntor TM limitadora regulable 3X800 A	gl	1	8.425.000	8.425.000	5.500.000	5.500.000	21.650.740	21.650.740	11.100.000	11.100.000	9.180.000	9.180.000	5.689.015	5.689.015	15.390.000	15.390.000	15.790.781	15.790.781
	520	19,1,3	Alimentación en MT (incluye puesto de entrega y alimentación con 100 metros de cable PVC de 240 mm2)	gl	1	6.850.000	6.850.000	22.000.000	22.000.000	37.893.536	37.893.536	76.967.400	76.967.400	60.750.000	60.750.000	33.100.486	33.100.486	102.900.000	102.900.000	105.579.688	105.579.688
	520	**19,2**	**Tableros.Provision, montaje y puesta en funcionamiento;incluyendo el montaje para cada caso de las barras potenciales necesarias para dicho efecto**				0				-										
	520	19,2,1	Tableros Principal	un	1	8.680.000	8.680.000	10.000.000	10.000.000	7.040.741	7.040.741	2.205.570	2.205.570	51.300.000	51.300.000	13.187.444	13.187.444	2.334.000	2.334.000	2.394.781	2.394.781
	520	19,2,2	Tableros Seccionales	un	12	2.150.000	25.800.000	5.000.000	60.000.000	2.047.747	24.572.964	1.631.700	19.580.400	4.725.000	56.700.000	2.637.489	31.649.867	1.692.000	20.304.000	1.736.063	20.832.756
	520	**19,3**	**Disyuntores Termo magnéticos, Diferenciales y Protecciones contra Sobre Tensiones (DPS). Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento en los tableros**								-										
	520	19,3,1	**Disyuntores Termo magnéticos**								-										
	520	19,3,1,1	De 1 x 10 A hasta 1 x 32 A	un	236	15.975	3.770.100	75.000	17.700.000	42.075	9.929.700	42.163	9.950.551	40.500	9.558.000	29.011	6.846.662	42.000	9.912.000	43.094	10.170.184
	520	19,3,1,2	De 3 x 10 A hasta 3 x 32 A	un	26	52.700	1.370.200	150.000	3.900.000	168.300	4.375.800	184.094	4.786.431	120.427	3.131.102	82.883	2.154.960	186.000	4.836.000	190.844	4.961.944
	520	19,3,1,3	De 3 x 63 A	un	3	73.000	219.000	150.000	450.000	490.875	1.472.625	230.551	691.654	153.762	461.286	111.522	334.565	232.939	698.817	239.005	717.015
	520	19,3,1,4	De 3 x 80 A	un	8	81.000	648.000	250.000	2.000.000	561.000	4.488.000	485.514	3.884.112	629.703	5.037.624	439.973	3.519.782	490.542	3.924.336	503.317	4.026.536
	520	19,3,1,5	De 3 x 125 A	un	6	732.500	4.395.000	250.000	1.500.000	631.125	3.786.750	766.936	4.601.614	698.011	4.188.066	504.053	3.024.316	774.878	4.649.268	795.058	4.770.348
	520	19,3,1,6	Regulable a 800 A	un	2	4.500.000	9.000.000	3.500.000	7.000.000	24.964.500	49.929.000	15.231.420	30.462.840	8.775.000	17.550.000	5.689.015	11.378.030	15.390.000	30.780.000	15.790.781	31.581.562
	520	**19,3,2**	**Disyuntores Diferenciales**								-										
	520	19,3,2,1	De 20 A / 30 mA / 300 ms (Monofásico)	un	114	452.625	51.599.250	75.000	8.550.000	911.625	103.925.250	376.457	42.916.041	310.743	35.424.702	182.426	20.796.600	380.400	43.365.600	390.306	44.494.884
	520	**19,3,3**	**Dispositivos de Protección contra Sobretensiones**								-										
	520	19,3,3,1	De 12,5 / 60 kA	un	4	565.000	2.260.000	300.000	1.200.000	1.402.500	5.610.000	548.109	2.192.436	540.000	2.160.000	345.071	1.380.286	553.786	2.215.144	568.207	2.272.828
	520	19,3,3,2	De 45 kA	un	44	625.000	27.500.000	450.000	19.800.000	701.250	30.855.000	848.190	37.320.353	513.000	22.572.000	345.700	15.210.803	856.974	37.706.856	879.291	38.688.804
	520	**19,3,4**	**Alimentacion trifasica de tableros. Provision y montaje**								-										
	520	19,3,4,1	NYY de 2 mm2	ml	22.000,00	2.237	49.214.000	2.200	48.400.000	4.496	98.912.000	4.048	89.059.740	5.422	119.284.000	2.601	57.226.915	4.090	89.980.000	4.196	92.312.000
	520	19,3,4,2	NYY de 4 mm2	ml	10.000,00	3.887	38.870.000	3.800	38.000.000	5.508	55.080.000	6.789	67.887.600	7.305	73.050.000	4.634	46.342.878	6.859	68.590.000	7.038	70.380.000
	520	19,3,4,3	NYY de 16 mm2	ml	4.000,00	14.697	58.788.000	12.000	48.000.000	16.379	65.516.000	21.071	84.284.520	17.759	71.036.000	14.083	56.332.367	21.289	85.156.000	21.844	87.376.000
	520	19,3,4,4	NYY de 25 mm2	ml	3.000,00	22.365	67.095.000	18.000	54.000.000	23.929	71.787.000	31.407	94.222.350	26.735	80.205.000	21.759	65.277.850	31.733	95.199.000	32.559	97.677.000
	520	19,3,4,5	NYY de 35 mm2	ml	700	27.690	19.383.000	24.000	16.800.000	32.099	22.469.300	42.359	29.651.097	35.793	25.055.100	28.583	20.007.881	42.798	29.958.600	43.913	30.739.100
	520	19,3,4,6	NYY de 70 mm2	ml	2.000,00	56.445	112.890.000	41.000	82.000.000	71.820	143.640.000	79.606	159.211.740	66.921	133.842.000	52.759	105.517.139	80.430	160.860.000	82.525	165.050.000
	520	19,3,4,7	NYY de 95 mm2	ml	100	77.745	7.774.500	55.000	5.500.000	78.029	7.802.900	109.439	10.943.934	92.082	9.208.200	74.432	7.443.213	110.573	11.057.300	113.452	11.345.200
	520	19,3,4,8	NYY de 240 mm2	ml	350	192.062	67.221.700	220.000	77.000.000	318.750	111.562.500	294.824	103.188.320	175.500	61.425.000	179.938	62.978.399	296.755	103.864.250	304.483	106.569.050
	520	**19,3,5**	**Alimentación de Luminarias para Exteriores. Provisión y Montaje**								-										
	520	19,3,5,1	NYY de 2 mm2	ml	700	2.237	1.565.900	2.200	1.540.000	4.496	3.147.200	4.318	3.022.530	5.422	3.795.400	2.601	1.820.856	4.363	3.054.100	4.477	3.133.900

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	19,3,5,2	NYY de 4 mm2	ml	100	3.887	388.700	3.800	380.000	5.508	550.800	6.702	670.218	7.305	730.500	4.634	463.429	6.772	677.200	6.948	694.800
	520	19,3,5,3	NYY de 16 mm2	ml	100	14.697	1.469.700	12.000	1.200.000	16.379	1.637.900	19.121	1.912.086	17.759	1.775.900	14.083	1.408.309	19.319	1.931.900	19.822	1.982.200
	520	**19,4**	**Provisión e instalación de Artefacto de iluminación**								-										
	520	19,4,1	Artefactos de embutir con cristal de protección serigrafíado, para dos lámparas de consumo de 36 W equipado con reactancia electrónica , incluye el cableado interno.	un	558	181.540	101.299.320	150.000	83.700.000	245.438	136.954.404	195.614	109.152.718	412.769	230.325.102	167.803	93.633.816	197.640	110.283.120	202.787	113.155.146
	520	19,4,2	Artefactos de adosar en policarbonato estanco, para dos lámparas fluorescentes de 36 W , incluye el cableado interno.	un	25	202.839	5.070.975	150.000	3.750.000	216.750	5.418.750	220.675	5.516.867	158.232	3.955.800	176.115	4.402.876	222.960	5.574.000	228.766	5.719.150
	520	19,4,3	Artefacto de embutir con louver doble parabólico, para dos lámparas fluorescentes de 36 W, incluye el cableado interno.	un	26	234.469	6.096.194	180.000	4.680.000	350.625	9.116.250	388.022	10.088.561	340.224	8.845.824	308.981	8.033.499	392.040	10.193.040	402.249	10.458.474
	520	19,4,4	Artefacto de embutir con louver doble parabolico, para tres lámparas fluorescentes compactadas de 36 W, equipado con reactancia electrónica, incluye el cableado interno.	un	220	234.469	51.583.180	200.000	44.000.000	490.875	107.992.500	426.266	93.778.417	364.026	80.085.720	382.956	84.250.253	430.680	94.749.600	441.896	97.217.120
	520	19,4,5	Artefacto de embutir con acrílico difusor para dos lámparas fluorescentes de 36 W, incluye el cableado interno.	un	34	202.839	6.896.526	150.000	5.100.000	252.450	8.583.300	264.263	8.984.951	275.176	9.355.984	251.660	8.556.454	267.000	9.078.000	273.953	9.314.402
	520	19,4,6	Artefacto de embutir con louver doble parabolico, para dos lámparas de bajo consumo de 36 W, incluye el cableado interno.	un	154	234.469	36.108.226	150.000	23.100.000	210.375	32.397.750	213.548	32.886.463	340.224	52.394.496	351.226	54.088.743	215.760	33.227.040	221.379	34.092.366
	520	19,4,7	Artefacto de adosar tubular para dos lámparas fluorescentes de 36 W, equipado con reactancia electrónica, incluye el cableado interno.	un	30	202.839	6.085.170	150.000	4.500.000	210.375	6.311.250	169.128	5.073.854	105.701	3.171.030	148.103	4.443.081	170.880	5.126.400	175.330	5.259.900
	520	19,4,8	Artefacto de embutir con acrílico difusor, para tres lámparas fluorescentes compactadas de 36 W, equipado con reactancia electrónica, incluye el cableado interno.	un	160	245.440	39.270.400	180.000	28.800.000	532.950	85.272.000	414.151	66.264.158	439.088	70.254.080	351.528	56.244.451	418.440	66.950.400	429.337	68.693.920
	520	19,4,9	Artefacto tipo tortuguita	un	18	197.515	3.555.270	120.000	2.160.000	140.250	2.524.500	84.564	1.522.156	81.000	1.458.000	129.341	2.328.144	85.440	1.537.920	87.665	1.577.970
	520	**19,4,10**	**Iluminación externa**						0		-	0									
	520	19,4,10,1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Artefactos de 1 x 250 W, en Columnas Cilíndricas de Hormigón Armado de 12 m de longitud (nivel del terreno al extremo superior), con lámparas de vapor de Mercurio, reactor, ignitor, capacitor, etc.	un	62	694.613	43.066.006	3.500.000	217.000.000	4.207.500	260.865.000	3.885.000	240.870.000	3.240.000	200.880.000	3.799.195	235.550.093	8.208.000	508.896.000	8.421.750	522.148.500

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	19,4,10,2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Fotocélulas para encendido de los Artefactos de iluminación Tipo AP	un	31	110.000	3.410.000	200.000	6.200.000	70.125	2.173.875	302.864	9.388.769	54.000	1.674.000	119.158	3.693.912	306.000	9.486.000	313.969	9.733.039
	520	19,4,10,3	Artefactos Reflectores para iluminación de fachadas, según indicación	un	4	102.000	408.000	400.000	1.600.000	561.000	2.244.000	703.118	2.812.474	540.000	2.160.000	520.411	2.081.643	710.400	2.841.600	728.900	2.915.600
	520	**19,5**	**Tomas de corriente.Provision, montaje y puesta ne funcionamiento**								-										
	520	19,5,1	Monofásico con tierra - (TIPO SCHUKO)	un	36	76.932	2.769.552	110.000	3.960.000	70.125	2.524.500	67.105	2.415.782	162.000	5.832.000	91.763	3.303.455	67.800	2.440.800	69.566	2.504.376
	520	19,5,2	Monofásico con tierra	un	751	67.879	50.977.129	85.000	63.835.000	63.751	47.877.001	52.259	39.246.359	121.500	91.246.500	83.520	62.723.882	52.800	39.652.800	54.175	40.685.425
	520	**19,6**	**Provisión y montaje de bandeja porta cables y electro ductos para transporte de conductores.**											0							
	520	19,6,1	Electro ductos, de PVC rígido 2", antillama	ml	200	14.910	2.982.000	15.000	3.000.000	8.287	1.657.400	8.363	1.672.548	1.823	364.600	14.506	2.901.238	8.449	1.689.800	8.669	1.733.800
	520	19,6,2	Electro ductos, de PVC rígido 3/4", antillama	ml	1.000,00	3.018	3.018.000	6.000	6.000.000	3.697	3.697.000	3.278	3.277.830	2.700	2.700.000	7.459	7.458.599	3.312	3.312.000	3.398	3.398.000
	520	19,6,3	Bandejas portacables para alimentadoresy circuitos	ml	450	86.265	38.819.250	80.000	36.000.000	210.375	94.668.750	205.947	92.676.231	162.000	72.900.000	108.796	48.958.388	208.080	93.636.000	213.499	96.074.550
	520	**19,7**	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA PUESTO DE DISTRIBUCION**																		
	520	**19,7,1**	**Conductor de cobre desnudo de:**																		
	520	19,7,1,1	35 mm2	ml	30	25.773	773.190	21.000	630.000	31.875	956.250	36.190	1.085.713	32.943	988.290	26.375	791.247	36.565	1.096.950	37.517	1.125.510
	520	19,7,1,2	50mm2	ml	30	33.015	990.450	35.000	1.050.000	44.625	1.338.750	46.152	1.384.547	44.049	1.321.470	48.354	1.450.619	46.630	1.398.900	47.844	1.435.320
	520	**19,7,2**	**Jabalinas**									0									
	520	19,7,2,1	De diámetro 2,4 mm2 o de 5/8"; 254 Micrones	un	4	37.275	149.100	75.000	300.000	107.355	429.420	117.582	470.329	109.958	439.832	195.834	783.334	118.800	475.200	121.894	487.576
	520	19,7,2,2	Soldadura exotérmica	un	5	221.000	1.105.000	100.000	500.000	70.125	350.625	190.032	950.160	135.000	675.000	417.602	2.088.012	192.000	960.000	197.000	985.000
			Sub Total Ítem 19				**1.004.609.988**		**1.084.285.000**		**1.741.715.591**		**1.636.882.424**		**1.761.499.628**		**1.299.321.170**		**1.953.549.941**		**2.004.419.005**
39121002-003	**530**	**20**	**TRANSFORMADOR 23000/380 50 Hz delta-y**																		
		20,1	Provisión ,montaje y puesta en funcionamiento de un transformador de 500 KVA.	un	1	96.000.000	96.000.000	120.000.000	120.000.000	132.870.860	132.870.860	71.928.000	71.928.000	106.650.000	106.650.000	76.377.283	76.377.283	82.302.000	82.302.000	84.445.281	84.445.281
			Sub Total Ítem 20				**96.000.000**		**1.610.137.650**		**132.870.860**		**71.928.000**		**106.650.000**		**76.377.283**		**82.302.000**		**84.445.281**
26111601-002	**530**	**21**	**GENERADOR**																		
		21,1	Provisión ,montaje y puesta en funcionamiento de un Grupo Generador de 200KVA.con su tablero de transferencia automática y tanque de combustible	un	1	336.000.000	336.000.000	75.000.000	75.000.000	245.691.342	245.691.342	206.238.000	206.238.000	283.500.000	283.500.000	329.686.112	329.686.112	313.200.000	313.200.000	321.356.250	321.356.250
			Sub Total Ítem 21				**336.000.000**		**75.000.000**		**245.691.342**		**206.238.000**		**283.500.000**		**329.686.112**		**313.200.000**		**321.356.250**
32121504-001	**530**	**22**	**BANCO CAPACITORES**																		
		22,1	Banco de Capacitores KVAr	gl	1	42.000.000	42.000.000	220.000.000	220.000.000	47.658.342	47.658.342	20.646.000	20.646.000	37.800.000	37.800.000	38.463.380	38.463.380	23.844.000	23.844.000	24.464.938	24.464.938
			Sub Total Ítem 22				**42.000.000**		**220.000.000**		**47.658.342**		**20.646.000**		**37.800.000**		**38.463.380**		**23.844.000**		**24.464.938**
39121619-012	**530**	**23**	**CELDAS DE MEDIA TENSIÓN**						**220.000.000**												

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
		23,1	Celdas de Media Tensión tipo sf6, con seccionador y fusible - Operación con carga	un	1	62.000.000	62.000.000	32.000.000	32.000.000	97.026.342	97.026.342	102.120.000	102.120.000	54.000.000	54.000.000	63.739.315	63.739.315	68.040.000	68.040.000	69.811.875	69.811.875
			Sub Total Ítem 23				**62.000.000**		**32.000.000**		**97.026.342**		**102.120.000**		**54.000.000**		**63.739.315**		**68.040.000**		**69.811.875**
40101501-001	**530**	**24**	**EXTRACTORES DE AIRE**						**32.000.000**												
		24,1	**Equipos**	un	7	600.000	4.200.000	400.000	2.800.000	701.250	4.908.750	577.200	4.040.400	296.595	2.076.165	844.257	5.909.798	333.600	2.335.200	342.288	2.396.016
		24,2	**Materiales, montaje y puesta en marcha**																		
		24,2,1	Conductores de 2mm	ml	1.000,00	1.500	1.500.000	2.200	2.200.000	4.496	4.496.000	4.318	4.317.900	5.422	5.422.000	2.077	2.077.023	3.048	3.048.000	3.127	3.127.000
		24,2,2	**Conductores de 4mm**	ml	500	3.120	1.560.000	3.600	1.800.000	5.508	2.754.000	6.702	3.351.090	7.305	3.652.500	3.176	1.587.988	4.416	2.208.000	4.531	2.265.500
			Sub Total Ítem 24				**7.260.000**		**6.800.000**		**12.158.750**		**11.709.390**		**11.150.665**		**9.574.809**		**7.591.200**		**7.788.516**
72131601-001	**520**	**25**	**ELECTROMECANICA DE BOMBAS**																		
		25,1	**PROVISION DE ALIMENTACION PARA EL SISTEMA DE BOMBEO. (INCENDIO, CONSUMO DIARIO)**																		
		25,1,1	Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 16 mm²	ml	50	31.200	1.560.000	*15.000*	750.000	32.258	1.612.900	27.750	1.387.500	30.927	1.546.350	28.291	1.414.573	58.440	2.922.000	59.962	2.998.100
		25,1,2	Provisión del montaje de llave TM para uso de una bomba de motor centrifugo de 10HP	un	1	52.718	52.718	*75.000*	75.000	392.700	392.700	8.325.000	8.325.000	371.633	371.633	340.895	340.895	225.000	225.000	230.859	230.859
		25,1,3	provisión del montaje de llave TM para una bomba de 1,5HP	un	1	44.198	44.198	*75.000*	75.000	266.475	266.475	2.719.500	2.719.500	270.278	270.278	247.924	247.924	183.600	183.600	188.381	188.381
		25,1,4	provisión del montaje de llave TM para una bomba de 1HP	un	1	44.198	44.198	*75.000*	75.000	266.475	266.475	2.664.000	2.664.000	270.278	270.278	247.924	247.924	183.600	183.600	188.381	188.381
		25,1,5	Bornera con fusible para entrada y salida según el cable de alimentación	un	30	15.000	450.000	*15.000*	450.000	7.013	210.390	277.500	8.325.000	7.486	224.580	6.866	205.988	10.440	313.200	10.712	321.360
		25,2	**PROVISION DE ALIMENTACION PARA EL SISTEMA DE BOMBEO DESAGÜE CLOACAL**				0														
		25,1,1	Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 16 mm²	ml	70	31.200	2.184.000	*15.000*	1.050.000	32.258	2.258.060	27.750	1.942.500	30.927	2.164.890	9.482	663.724	58.440	4.090.800	59.962	4.197.340
		25,1,3	provisión del montaje de llave TM para una bomba de 1,5HP	un	2	52.718	105.436	*75.000*	150.000	266.475	532.950	2.719.500	5.439.000	270.278	540.556	247.924	495.848	183.600	367.200	188.381	376.762
		25,1,5	Bornera con fusible para entrada y salida según el cable de alimentación	un	30	15.000	450.000	*15.000*	450.000	7.013	210.390	277.500	8.325.000	7.486	224.580	6.866	205.988	10.440	313.200	10.712	321.360
			Sub Total Ítem 25				**4.890.550**		**3.075.000**		**5.750.340**		**39.127.500**		**5.613.145**		**3.822.864**		**8.598.600**		**8.822.543**
40101701-023	**540**	**26**	**AIRE ACONDICIONADO.PROVISION, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES COMO INDICA EL ESQUEMA DEL PLANO**																		
		26,1	**Equipos**																	8.003.125	288.112.500
		26,1,1	**Acondicionador de Aire Splits de 36.000 BTU. Tipo Splits.**	un	36	6.311.600	227.217.600	7.500.000	270.000.000	8.134.500	292.842.000	6.330.413	227.894.877	9.315.000	335.340.000	6.744.933	242.817.580	7.800.000	280.800.000	80.031	16.646.448
		26,1,1,1	Circuito y cableado para acondicionador de aire.	bc	208	185.250	38.532.000	220.000	45.760.000	42.075	8.751.600	310.800	64.646.400	121.500	25.272.000	1.079.043	224.440.964	78.000	16.224.000	3.940.000	472.800.000

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
		26,1,2	**Acondicionador de Aire Splits de 18.000 BTU. Tipo Splits.**	un	120	2.640.000	316.800.000	3.000.000	360.000.000	2.496.450	299.574.000	2.407.340	288.880.830	4.185.000	502.200.000	2.902.749	348.329.861	3.840.000	460.800.000	80.031	57.622.320
		26,1,2,1	Circuito y cableado para acondicionador de aire.	bc	720	185.250	133.380.000	120.000	86.400.000	42.075	30.294.000	199.800	143.856.000	81.000	58.320.000	112.203	80.786.285	78.000	56.160.000		
			Sub Total Ítem 26				**715.929.600**		**762.160.000**		**631.461.600**		**725.278.107**		**921.132.000**		**896.374.690**		**813.984.000**		**835.181.268**
72102602-004	**520**	**27**	**VIDRIOS: Provisión y colocación de:**																		
	520	**27,1**	**Espejos**																		
	520	27,1,1,	Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (0,60 x 0,80 m)	un	112,65	75.360	8.489.304	100.000	11.265.000	104.981	11.826.110	144.300	16.255.395	108.000	12.166.200	244.036	27.490.701	192.000	21.628.800	197.000	22.192.050
	520	**27,2**	**Cristal Templado incoloro, Provisión e Instalación**								-										
	520	**27,2,1**	**Provisión e Instalación de puertas y ventanas batientes de cristal templado**								-										
	520	27.2.1.1	PUERTA TIPO Pv1 (2,00 x 2.10) de Cristal templado de una hoja, color transparente de 10 mm. con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	4	4.653.902	18.615.608	2.500.000	10.000.000	2.697.020	10.788.080	3.096.900	12.387.600	5.265.000	21.060.000	4.034.938	16.139.752	2.520.000	10.080.000	2.585.625	10.342.500
	520	27.2.1.2	PUERTA TIPO Pv2 (1,90 x 2.10) de Cristal templado de una hoja, color transparente de 10 mm. con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	10	4.421.207	44.212.070	2.500.000	25.000.000	2.936.978	29.369.780	286.935	2.869.350	4.657.500	46.575.000	3.955.148	39.551.479	2.394.000	23.940.000	2.456.344	24.563.440
	520	27.2.1.3	PUERTA TIPO Pv3 (2,05 x 2.10) de Cristal templado de una hoja, color transparente de 10 mm. con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	2	4.770.250	9.540.500	2.500.000	5.000.000	3.311.911	6.623.822	3.096.900	6.193.800	5.130.000	10.260.000	4.075.018	8.150.035	2.583.000	5.166.000	2.650.266	5.300.532
	520	27.2.1.4	PUERTA TIPO Pv4 (0,95x2,60) de Cristal templado de una hoja, color transparente de 10 mm. con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	5	2.736.938	13.684.690	1.500.000	7.500.000	1.398.596	6.992.980	1.720.500	8.602.500	3.982.500	19.912.500	2.928.203	14.641.013	2.025.000	10.125.000	2.077.734	10.388.670
	520	**27.3**	**Paños fijos de cristal templado**								-										
	520	27.3,1	De 10 mm, templados color transparente	m2	286,61	651.807	186.814.404		NO OFERTA	381.182	109.250.573	405.150	116.120.042	472.500	135.423.225	488.494	140.007.294	576.000	165.087.360	591.000	169.386.510
	520	27.3,2	De 4 mm , sobre pared roca yeso incoloro	m2	25,46	615.596	15.673.074		NO OFERTA	162.471	4.136.512	166.500	4.239.090	162.000	4.124.520	254.740	6.485.683	264.000	6.721.440	270.875	6.896.478
			Sub Total Ítem 27				**297.029.650**		**58.765.000**		**178.987.856**		**166.667.777**		**249.521.445**		**252.465.957**		**242.748.600**		**249.070.180**
72131601-012	**520**	**28**	**PINTURAS**																		
	520	**28,1**	**Enduido**																		
	520	28,1,1	En paredes a dos capas (mampostería y tabiques de roca-yeso)	m2	5.799,78	13.500	78.297.030	5.000	28.998.900	8.436	48.926.944	9.163	53.143.674	10.800	62.637.624	6.594	38.242.138	9.360	54.285.941	9.604	55.701.087
	520	28,1,2	En cielo raso de junta tomada a dos capas	m2	1.029,18	21.500	22.127.370	5.000	5.145.900	8.436	8.682.162	10.795	11.109.741	9.450	9.725.751	6.594	6.786.127	9.828	10.114.781	10.084	10.378.251
	520	28,1,3	En losa de HºAº	m2	16,56	13.200	218.592	5.000	82.800	8.436	139.700	10.795	178.761	10.800	178.848	10.990	181.987	9.360	155.002	9.604	159.042
	520	**28.2**	**Al látex**						0						0						
	520	28.2.1	Al látex para cielo raso	m2	5.155,26	10.500	54.130.230	9.000	46.397.340	9.842	50.738.069	12.929	66.650.939	10.800	55.676.808	10.990	56.653.921	14.204	73.225.313	14.574	75.132.759

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
						1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	**28.2.2**	**Al látex acrílico**						0						0						
	520	28.2,2,1	Al latex acrilico para paredes interiores	m2	5.881,78	9.500	55.876.910	9.000	52.936.020	10.545	62.023.370	14.061	82.703.267	12.150	71.463.627	10.990	64.638.039	10.928	64.276.092	10.786	63.440.879
	520	28.2,2,2	Al latex acrilico para paredes exteriores	m2	6.375,24	9.800	62.477.352	9.000	57.377.160	10.545	67.226.906	15.326	97.709.000	13.500	86.065.740	17.583	112.097.498	11.474	73.149.504	11.325	72.199.593
	520	**28,3**	**Al esmalte sintético**						0						0						
	520	28,3,1	Esmalte sintético para aberturas de madera	m2	970,2	18.500	17.948.700	12.000	11.642.400	26.011	25.235.872	18.218	17.674.982	16.200	15.717.240	17.583	17.059.278	11.515	11.171.853	11.815	11.462.913
	520	28,3,2	Esmalte sintético, previo antióxido para rejas, portones, estructuras metálicas, bajadas de canaletas, soportes de pasamanos, etc.	m2	1.160,50	19.500	22.629.750	12.000	13.926.000	27.417	31.817.429	18.218	21.141.844	16.200	18.800.100	17.583	20.405.372	19.478	22.604.219	19.985	23.192.593
	520	**28,4**	**Al Epoxi**	m2			0		0												
	520	28.4.1	Epoxica para pisos exteriores y paredes según planos	m2	2.348,30	34.500	81.016.350	25.000	58.707.500	52.725	123.814.118	30.664	72.007.684	36.450	85.595.535	43.958	103.226.920	34.200	80.311.860	35.091	82.404.195
			Sub Total Ítem 28				**394.722.284**		**275.214.020**		**418.604.570**		**422.319.893**		**405.861.273**		**419.291.280**		**389.294.565**		**394.071.312**
72101601-002	**520**	**29**	**PROVISION Y COLOCACION DE CIELO RASOS**						**0**												
	520	29.1	Cielo raso de placas de yeso desmontables con perfileria de aluminio a la vista	m2	4.126,08	76.593	316.028.845	75.000	309.456.000	98.175	405.077.904	99.068	408.760.430	87.750	362.063.520	80.383	331.666.787	108.000	445.616.640	110.813	457.223.303
	520	29.2	Cielo raso de placas de yeso junta tomada	m2	1.029,18	50.500	51.973.590	60.000	61.750.800	112.200	115.473.996	99.068	101.958.290	97.200	100.036.296	98.863	101.748.305	66.000	67.925.880	67.719	69.695.040
		29.3	Cielo raso de placas acrílicas, translucidas desmontables con perfileria de aluminio a la vista	m2	210	135.100	28.371.000	90.000	18.900.000	140.250	29.452.500	168.998	35.489.475	216.000	45.360.000	159.583	33.512.527	168.000	35.280.000	172.375	36.198.750
	520	29.4	Buña perimetral para cielo raso de yeso junta tomada.	m2	1.057,65	14.700	15.547.455	22.000	23.268.300	18.233	19.284.132	17.483	18.490.366	20.250	21.417.413	13.557	14.338.294	22.800	24.114.420	23.394	24.742.664
			Sub Total Ítem 29				**411.920.890**		**413.375.100**		**569.288.532**		**564.698.561**		**528.877.229**		**481.265.913**		**572.936.940**		**587.859.757**
72102602-011	**520**	**30**	**PROVISION Y COLOCACION DE MESADAS Y MUEBLES**						**0**												
	520	30,1	Mueble de informe Tipo 1 (ver plano de detalle)	un	1	4.970.000	4.970.000	1.300.000	1.300.000	7.152.750	7.152.750	7.448.100	7.448.100	6.210.000	6.210.000	5.696.976	5.696.976	6.240.000	6.240.000	6.402.500	6.402.500
	520	30,2	Mueble de informe Tipo 2 (ver plano de detalle)	un	4	3.012.000	12.048.000	1.600.000	6.400.000	4.908.750	19.635.000	6.415.800	25.663.200	4.050.000	16.200.000	3.758.422	15.033.687	3.840.000	15.360.000	3.940.000	15.760.000
	520	30,3	Mueble de Informe Tipo 3 (ver plano de detalle)	un	5	3.012.000	15.060.000	2.000.000	10.000.000	4.908.750	24.543.750	6.415.800	32.079.000	4.050.000	20.250.000	3.758.422	18.792.108	4.320.000	21.600.000	4.432.500	22.162.500
	520	30,4	Mueble de expendio Modulo Tipo a (ver plano de detalle)	un	4	1.450.000	5.800.000	2.500.000	10.000.000	2.524.500	10.098.000	4.273.500	17.094.000	2.160.000	8.640.000	2.059.879	8.239.515	2.340.000	9.360.000	2.400.938	9.603.752
	520	30,5	Mueble de expendio Modulo Tipo b (ver plano de detalle)	un	4	1.450.000	5.800.000	2.500.000	10.000.000	2.524.500	10.098.000	4.273.500	17.094.000	2.160.000	8.640.000	2.059.879	8.239.515	2.340.000	9.360.000	2.400.938	9.603.752
	520	30,6	Muenle de expendio Modulo Tipo c (ver plano de detalle)	un	20	1.420.000	28.400.000	2.500.000	50.000.000	2.384.250	47.685.000	4.273.500	85.470.000	1.890.000	37.800.000	1.780.305	35.606.100	2.520.000	50.400.000	2.585.625	51.712.500
			Sub Total Ítem 30				**72.078.000**		**87.700.000**		**119.212.500**		**184.848.300**		**97.740.000**		**91.607.902**		**112.320.000**		**115.245.004**
82101502-001	**520**	**31**	**PROVISION Y COLOCACION DE SEÑALETICA INTERIOR**						**0**												
	520	**31,1**	**CARTELES COLGANTES**						0												
	520	31,1,1	Cartel colgante Tipo 1 CS1 1.475x0.60=0,89m2 cant 06	m2	5,34	895.000	4.779.300	600.000	3.204.000	1.023.825	5.467.226	2.109.000	11.262.060	1.012.500	5.406.750	1.039.171	5.549.171	960.000	5.126.400	985.000	5.259.900
	520	31,1,2	Cartel colgante Tipo 2 CS2 1.4x1.0=1,4 m2 cant 02	m2	2,8	895.000	2.506.000	600.000	1.680.000	1.023.825	2.866.710	1.030.746	2.886.089	1.012.500	2.835.000	1.039.171	2.909.678	960.000	2.688.000	985.000	2.758.000
	520	31,1,3	Cartel colgante Tipo 3 CS3 1.4x1.0=1,4 m2 cant 03	m2	4,2	895.000	3.759.000	600.000	2.520.000	1.023.825	4.300.065	1.030.746	4.329.133	1.012.500	4.252.500	1.039.171	4.364.517	960.000	4.032.000	985.000	4.137.000
	520	31,1,4	Cartel colgante Tipo 4 CS4 0,92x1.0=0,92 m2 cant 03	m2	2,76	895.000	2.470.200	600.000	1.656.000	1.023.825	2.825.757	1.054.500	2.910.420	1.012.500	2.794.500	1.039.171	2.868.111	960.000	2.649.600	985.000	2.718.600
	520	31,1,5	Cartel colgante Tipo 5 CS5 1,24x1.0=1,24 m2 cant 01	m2	1,24	895.000	1.109.800	600.000	744.000	1.023.825	1.269.543	1.087.800	1.348.872	1.012.500	1.255.500	1.039.171	1.288.572	960.000	1.190.400	985.000	1.221.400

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	31,1,6	Cartel colgante Tipo 6 CS6 1,0x2,04=2,04 m2 cant 01	m2	2,04	895.000	1.825.800	600.000	1.224.000	1.023.825	2.088.603	1.087.800	2.219.112	1.012.500	2.065.500	1.039.171	2.119.908	960.000	1.958.400	985.000	2.009.400
	520	31,1,7	Cartel colgante Tipo 7 CS7 2,40x0,45=1,08 m2 cant 02	m2	2,16	895.000	1.933.200	600.000	1.296.000	1.023.825	2.211.462	1.054.500	2.277.720	1.012.500	2.187.000	1.039.171	2.244.609	960.000	2.073.600	985.000	2.127.600
	520	31,1,8	Cartel colgante Tipo 8 CS8 1,60x0,45=0,72 m2 cant 02	m2	1,44	895.000	1.288.800	600.000	864.000	1.023.825	1.474.308	1.030.746	1.484.274	1.012.500	1.458.000	1.039.171	1.496.406	960.000	1.382.400	985.000	1.418.400
	520	31,1,9	Cartel colgante Tipo 9 CS9 1,60x0,29=0,47 m2 cant 12	m2	5,64	895.000	5.047.800	600.000	3.384.000	1.023.825	5.774.373	1.021.200	5.759.568	1.012.500	5.710.500	1.039.171	5.860.922	960.000	5.414.400	985.000	5.555.400
	520	31,1,10	Cartel colgante Tipo 10 CS10 1,00x0,29=0,29 m2 cant 11	m2	3,19	895.000	2.855.050	600.000	1.914.000	1.023.825	3.266.002	1.026.750	3.275.333	1.012.500	3.229.875	1.039.171	3.314.954	960.000	3.062.400	985.000	3.142.150
	520	31,1,11	Cartel colgante Tipo 11 CS11 0,80x0,29=0,24 m2 cant 34	m2	8,16	895.000	7.303.200	600.000	4.896.000	1.023.825	8.354.412	1.032.300	8.423.568	1.012.500	8.262.000	1.039.171	8.479.632	960.000	7.833.600	985.000	8.037.600
	520	**31,2**	**CARTELES DE ADOSAR A LAS PUERTAS**						0												
	520	31,2,1	Cartel de Adosar CAP1 0,50x0,10=0,05 m2 Cant. 97	m2	4,85	1.650.000	8.002.500	600.000	2.910.000	1.262.250	6.121.913	999.000	4.845.150	2.227.500	10.803.375	2.208.897	10.713.150	2.280.000	11.058.000	2.339.375	11.345.969
	520	31,2,2	Cartel de Adosar CAP2 0,40x0,10=0,04 m2 Cant. 42	m2	1,68	1.650.000	2.772.000	600.000	1.008.000	1.262.250	2.120.580	943.500	1.585.080	2.227.500	3.742.200	2.208.897	3.710.947	2.280.000	3.830.400	2.339.375	3.930.150
	520	31,2,3	Cartel de Adosar CAP3 0,15x0,15=0,0225 m2 Cant. 47	m2	1,06	1.650.000	1.749.000	600.000	636.000	1.262.250	1.337.985	943.500	1.000.110	2.227.500	2.361.150	2.208.897	2.341.431	2.280.000	2.416.800	2.339.375	2.479.738
	520	31,2,4	Cartel de Adosar CAP4 0,175x0,15=0,0265 m2 Cant. 33	m2	0,87	1.650.000	1.435.500	600.000	522.000	1.262.250	1.098.158	943.500	820.845	2.227.500	1.937.925	2.208.897	1.921.740	2.280.000	1.983.600	2.339.375	2.035.256
	520	**31,3**	**CARTELES DE ADOSAR A MUROS**						0												
	520	31,3,1	Cartel de Adosar CAM1 0,20x0,20=0,04 m2 Cant.40	m2	1,6	1.650.000	2.640.000	600.000	960.000	1.262.250	2.019.600	1.104.450	1.767.120	2.227.500	3.564.000	2.208.897	3.534.235	2.280.000	3.648.000	2.339.375	3.743.000
	520	31,3,2	Cartel de Adosar CAM2 0,40x0,15=0,05 m2 Cant.8	m2	0,4	1.650.000	660.000	600.000	240.000	1.262.250	504.900	1.332.000	532.800	2.227.500	891.000	2.208.897	883.559	2.280.000	912.000	2.339.375	935.750
	520	31,3,3	Cartel de Adosar CAM3 1,00x0,29=0,29 m2 Cant.11	m2	3,19	1.650.000	5.263.500	600.000	1.914.000	1.262.250	4.026.578	1.221.000	3.894.990	2.227.500	7.105.725	1.039.171	3.314.954	960.000	3.062.400	985.000	3.142.150
	520	31,3,4	Cartel de Adosar CAM4 1,00x0,70=0,70 m2 Cant. 3	m2	2,1	1.650.000	3.465.000	600.000	1.260.000	1.262.250	2.650.725	1.221.000	2.564.100	2.227.500	4.677.750	2.208.897	4.638.684	2.280.000	4.788.000	2.339.375	4.912.688
	520	**31,4**	**CARTELES AUTO PORTANTES**																		
	520	31,4,1	Cartel Autoportante Doble Cara 220x1,60=3,52 Cant. 4	m2	14,08	895.000	12.601.600	*400.000*	5.632.000	1.023.825	14.415.456	1.182.705	16.652.486	2.227.500	31.363.200	1.039.171	14.631.522	960.000	13.516.800	985.000	13.868.800
	520	31,4,2	Cartel Autoportante Doble Cara 220x0,80=1,76 Cant. 8	m2	14,08	895.000	12.601.600	*400.000*	5.632.000	1.023.825	14.415.456	1.182.705	16.652.486	2.227.500	31.363.200	1.039.171	14.631.522	960.000	13.516.800	985.000	13.868.800
	520	**31,5**	**CARTEL TIPO BANDERA**																		
	520	31,5,1	Cartel en Bandera Doble Cara 0,60x0,20=0,12 Cant. 25	m2	3	1.870.000	5.610.000	*350.000*	1.050.000	1.262.250	3.786.750	1.087.800	3.263.400	2.227.500	6.682.500	2.208.897	6.626.691	2.280.000	6.840.000	2.339.375	7.018.125
55121727-002	**530**	**31,6**	**CARTELES EXTERIORES PROVISION Y COLOCACION**																		
	530	31,6,1	Cartel de Acceso Principal-CAP1-Cartel con logo de IPS de acero inoxidable, adherido a la fachada con letras separadas, embutidas cada una con sujeción invisible a mampostería, incluye además Provisión y colocación de todos los accesorios de sujeción -	un	1	4.712.625	4.712.625	*4.500.000*	4.500.000	4.908.750	4.908.750	4.162.500	4.162.500	5.400.000	5.400.000	4.991.448	4.991.448	5.760.000	5.760.000	5.910.000	5.910.000
	530	31,6,2	Cartel de Acceso - Cartel en acero inoxidable, adherido a la fachada con letras separadas, embutidas cada una con sujeción invisible a mampostería, incluye además provisión y colocación de todos los accesorios de sujeción -	un	2	1.964.925	3.929.850	*3.500.000*	7.000.000	2.103.750	4.207.500	2.775.000	5.550.000	2.160.000	4.320.000	2.037.460	4.074.920	1.980.000	3.960.000	2.031.563	4.063.126

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
						1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	530	31,6,3	Cartel con logo para Casetas Cartel con logo de IPS de acero inoxidable, adherido a la fachada con letras embutidas cada una con sujeción separadas,invisible-	un	4	1.618.800	6.475.200	*1.500.000*	6.000.000	2.244.000	8.976.000	2.053.500	8.214.000	2.025.000	8.100.000	1.912.179	7.648.718	2.160.000	8.640.000	2.216.250	8.865.000
			Sub Total Ítem 31				**106.796.525**		**62.646.000**		**110.488.810**		**117.681.217**		**161.769.150**		**124.160.001**		**121.344.000**		**124.504.002**
72102602-007	**520**	**32**	**PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS Y PUERTAS PARA MAMPARAS DE BAÑOS**																		
	520	**32,1**	**Puertas**																		
	520	32.1.1	Puertas de laminados estructurales de alta presión, para boxes de baños, incluye, tiradores y cerraduras, de (0,60 x 1,87 m)	un	33	1.830.769	60.415.377	35.000	1.155.000	345.109	11.388.597	1.398.600	46.153.800	2.227.500	73.507.500	970.743	32.034.510	420.000	13.860.000	430.938	14.220.954
	520	**32,2**	**Mamparas**						0		-										
	520	32,2,1	Mampara de paneles de PVC de 35 mm. de espesor, con perfilería de aluminio anodizado natural para boxes de baños y accesorios.	m2	119,43	166.667	19.905.040	220.000	26.274.600	236.464	28.240.896	1.923.075	229.672.847	837.000	99.962.910	543.723	64.936.885	192.000	22.930.560	197.000	23.527.710
			Sub Total Ítem 32				**80.320.417**		**27.429.600**		**39.629.493**		**275.826.647**		**173.470.410**		**96.971.395**		**36.790.560**		**37.748.664**
82101502-004	**520**	**33**	**PROVISION Y COLOCACION DE CORTINAS ANTIBACTERIANAS**						**0**												
	520	33,1	Cortina vertical antillama, antimoho y antibacteriana, de colgar, con estructura de aluminio adosada al CºRº	m2	89	56.400	5.019.600	200.000	17.800.000	112.200	9.985.800	1.048.950	93.356.550	237.600	21.146.400	238.198	21.199.641	180.000	16.020.000	184.688	16.437.232
			Sub Total Ítem 33				**5.019.600**		**17.800.000**		**9.985.800**		**93.356.550**		**21.146.400**		**21.199.641**		**16.020.000**		**16.437.232**
70111703-001	**520**	**34**	**JARDINERIA**						**0**												
	520	34,1	Reforestacion	gl	1	3.000.000	3.000.000	5.000.000	5.000.000	51.821.116	51.821.116	721.500	721.500	16.200.000	16.200.000	21.979.074	21.979.074	18.000.000	18.000.000	24.625.000	24.625.000
	520	34,2	Talud y empastado, incluye preparacion del terreno y abonos.	m2	5.112,00	8.500	43.537.000	12.000	61.344.000	17.875	91.377.000	11.877	60.715.224	12.150	62.110.800	12.088	61.796.365	20.400	104.284.800	20.931	106.999.272
	520	34,3	Provisión y colocación de basureros según diseños	Un	30	191.050	5.731.500	210.000	6.300.000	361.294	10.838.820	366.300	10.989.000	607.500	18.225.000	659.372	19.781.167	252.000	7.560.000	258.563	7.756.890
	520	34,4	Provisión y colocación de bancos de jardín según diseños	Un	15	585.750	8.786.250	400.000	6.000.000	599.506	8.992.590	666.000	9.990.000	918.000	13.770.000	1.978.117	29.671.750	588.000	8.820.000	603.313	9.049.695
	520	34,5	Piso de cemento alisado sobre contrapisos para amurar basureros y bancos de jardín	m2	37,5	16.520	619.500	45.000	1.687.500	82.224	3.083.400	34.632	1.298.700	60.750	2.278.125	54.197	2.032.402	33.600	1.260.000	34.475	1.292.813
			Sub Total Ítem 34				**61.674.250**		**80.331.500**		**166.112.926**		**83.714.424**		**112.583.925**		**135.260.757**		**139.924.800**		**149.723.670**
92121702-002	**520**	**35**	**PREVENCIÓN DE INCENDIOS**						**0**												
		35,1	Carteles indicadores de BIE	un	12	32.000	384.000	150.000	1.800.000	35.063	420.756	22.755	273.060	40.500	486.000	60.442	725.309	29.160	349.920	29.919	359.028
		35,2	Carteles indicadores de extintores	un	52	32.000	1.664.000	150.000	7.800.000	35.063	1.823.276	22.755	1.183.260	40.500	2.106.000	60.442	3.143.008	29.160	1.516.320	29.919	1.555.788
		35,3	Cartel indicador de salida fotoluminiscente con bateria	un	40	130.705	5.228.200	150.000	6.000.000	350.625	14.025.000	219.780	8.791.200	202.500	8.100.000	302.212	12.088.491	230.520	9.220.800	236.523	9.460.920
		35,4	Iluminacion de emergencias de 1X20 watts	un	66	82.295	5.431.470	200.000	13.200.000	308.550	20.364.300	160.950	10.622.700	202.500	13.365.000	247.265	16.319.463	203.640	13.440.240	208.943	13.790.238
			Sub Total Ítem 35				**12.707.670**		**28.800.000**		**36.633.332**		**20.870.220**		**24.057.000**		**32.276.270**		**24.527.280**		**25.165.974**
46191601-001	**530**	**36**	**EXTINTORES**																		
		36,1	Extintores de CO2	un	52	204.000	10.608.000	350.000	18.200.000	336.600	17.503.200	388.500	20.202.000	810.000	42.120.000	604.425	31.430.076	672.000	34.944.000	689.500	35.854.000
			Sub Total Ítem 36				**10.608.000**		**18.200.000**		**17.503.200**		**20.202.000**		**42.120.000**		**31.430.076**		**34.944.000**		**35.854.000**

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
						1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
46191603-002	**530**	**37**	**B.I.E Completo**	**un**	**12**	**1220000**	**14640000**	**2500000**	**30000000**	**1963500**	**23.562.000**	**2042400**	**24508800**	**2700000**	**32400000**	**1978116,671**	**23737400,05**	**1776000**	**21312000**	**1822250**	**21867000**
			Sub Total Ítem 37				**14.640.000**		**30.000.000**		**23.562.000**		**24.508.800**		**32.400.000**		**23.737.400**		**21.312.000**		**21.867.000**
46191603-004	**530**	**38**	**Mano de obra para la instalacion**	**gl**	**1**	**18650000**	**18650000**	**2000000**	**2000000**	**2347474**	**2.347.474**	**688200**	**688200**	**3375000**	**3375000**	**101103741**	**101103741**	**50580000**	**50580000**	**51897188**	**51897188**
			Sub Total Ítem 38				**18.650.000**		**2.000.000**		**2.347.474**		**688.200**		**3.375.000**		**101.103.741**		**50.580.000**		**51.897.188**
40151510-007	**530**	**39**	**Motobomba**						**0**												
		39,1	Motobomba centrifuga de 10 HP	un	1	7.046.429	7.046.429	8.000.000	8.000.000	12.482.250	12.482.250	10.855.800	10.855.800	11.610.000	11.610.000	7.608.057	7.608.057	9.030.000	9.030.000	9.265.156	9.265.156
		39,2	Bomba jockey 1 HP	un	1	397.500	397.500	3.500.000	3.500.000	5.469.750	5.469.750	2.197.800	2.197.800	2.700.000	2.700.000	2.697.931	2.697.931	1.890.000	1.890.000	1.939.219	1.939.219
		39,3	Juegos de accesrios para bomba principal	un	1	550.000	550.000	1.800.000	1.800.000	106.310	106.310	3.552.000	3.552.000	4.725.000	4.725.000	1.428.640	1.428.640	394.080	394.080	404.343	404.343
		39,4	Tableros de mando para dos motores electricos	un	1	9.980.000	9.980.000	800.000	800.000	7.713.750	7.713.750	2.317.680	2.317.680	6.210.000	6.210.000	4.252.951	4.252.951	5.844.000	5.844.000	5.996.188	5.996.188
		39,5	Tanque hidroneumatico de 100 litros con accesorios	un	1	3.500.000	3.500.000	1.600.000	1.600.000	5.329.500	5.329.500	5.772.000	5.772.000	1.620.000	1.620.000	2.610.015	2.610.015	1.437.360	1.437.360	1.474.791	1.474.791
		39,6	Caño galvanizado de 2 1/2	un	45	206.500	9.292.500	250.000	11.250.000	360.864	16.238.880	238.650	10.739.250	877.500	39.487.500	252.759	11.374.171	296.400	13.338.000	304.119	13.685.355
		39,7	Accesorios te, union doble, codos, cañamos y pintora	cajas	2	1.500.000	3.000.000	4.200.000	8.400.000	98.175	196.350	1.387.500	2.775.000	4.725.000	9.450.000	3.626.547	7.253.094	2.430.000	4.860.000	2.493.281	4.986.562
			Sub Total Ítem 39				**33.766.429**		**35.350.000**		**47.536.790**		**38.209.530**		**75.802.500**		**37.224.859**		**36.793.440**		**37.751.614**
46191610-001	**530**	**40**	**Detector termo velocimetrico**	**un**	**14**	**750.000**	**10.500.000**	**650.000**	**9.100.000**	**217.388**	**3.043.432**	**269730**	**3776220**	**170.100**	**2.381.400**	**241.770**	**3.384.777**	**239.640**	**3.354.960**	**245.881**	**3.442.334**
			Sub Total Item 40				**10.500.000**		**0**		**3.043.432**		**3.776.220**		**2.381.400**		**3.384.777**		**3.354.960**		**3.442.334**
46191501-001	**530**	**41**	**Detector foto electrico humo-calor.**	**un**	**122**	**352.000**	**42.944.000**	**650.000**	**79.300.000**	**224.400**	**27.376.800**	**249.750**	**30.469.500**	**170.100**	**20.752.200**	**324.191**	**39.551.344**	**236.040**	**28.796.880**	**242.187**	**29.546.814**
		41,1	Base para detector serie convencional	un	136	27.000	3.672.000	400.000	54.400.000	38.569	5.245.384	105.450	**14.341.200**	6.750	918.000	48.354	6.576.139	3.000	408.000	3.078	418.608
			Sub Total Ítem 41				**46.616.000**		**133.700.000**		**32.622.184**		**44.810.700**		**21.670.200**		**46.127.483**		**29.204.880**		**29.965.422**
46191505-001	**530**	**42**	**Alarma acustica visual con estroboscopica FIRE 12 vol**	**un**	**45**	**482.000**	**21.690.000**	**750.000**	**33.750.000**	**215.985**	**9.719.325**	**241425**	**10864125**	**148.500**	**6.682.500**	**384.634**	**17.308.521**	**297.000**	**13.365.000**	**304.734**	**13.713.030**
			Sub Total Ítem 42				**21.690.000**		**33.750.000**		**9.719.325**		**10.864.125**		**6.682.500**		**17.308.521**		**13.365.000**		**13.713.030**
46191602-003	**530**	**43**	**Pulsadores de accionamiento manual de incendio**	**un**	**44**	**235.000**	**10.340.000**	**350.000**	**15.400.000**	**147.263**	**6.479.572**	**210900**	**9279600**	**60.750**	**2.673.000**	**241.770**	**10.637.872**	**286.200**	**12.592.800**	**293.653**	**12.920.732**
			Sub Total Ítem 43				**10.340.000**		**15.400.000**		**6.479.572**		**9.279.600**		**2.673.000**		**10.637.872**		**12.592.800**		**12.920.732**
46191505-001		**44**	**Panel central de control de alarmas**	**un**	**3**	**1.980.000**	**5.940.000**	**8.000.000**	**24.000.000**	**2.945.250**	**8.835.750**	**9.257.400**	**27.772.200**	**2.025.000**	**6.075.000**	**1.208.849**	**3.626.547**	**1.673.760**	**5.021.280**	**1.717.348**	**5.152.044**
		44,1	Bateria de gel 12 vol 7 amp.	un	6	119.500	717.000	*450.000*	2.700.000	168.300	1.009.800	*316.350*	1.898.100	162.000	972.000	120.885	725.309	99.000	594.000	101.578	609.468
			Sub Total Ítem 44				**6.657.000**		**26.700.000**		**9.845.550**		**29.670.300**		**7.047.000**		**4.351.857**		**5.615.280**		**5.761.512**
72102203-002	**520**	**45**	**IINFORMATICA**						**0**												
	520	45,1	**Punto de Red (datos y fuerza)**	un	355	187.427	66.536.585	40.000	14.200.000	9.117	3.236.535	72.150	25.613.250	344.250	122.208.750	1.000	355.000				
	520	45,1,1	Gabinete (Rack) de 19"	un	12	1.676.275	20.115.300	3.000.000	36.000.000	11.991.375	143.896.500	1.243.200	14.918.400	7.290.000	87.480.000	2.747.384	32.968.611	1.260.000	15.120.000	1.292.813	15.513.756
	520	45,1,2	Switch Ethernet de 24 puertos	un	25	17.735.000	443.375.000	540.000	13.500.000	568.013	14.200.325	2.053.500	51.337.500	810.000	20.250.000	12.657.969	316.449.214	1.806.000	45.150.000	1.853.031	46.325.775
	520	45,1,3	Patch Panel de 24 puertos	un	25	353.048	8.826.200	540.000	13.500.000	350.625	8.765.625	208.125	5.203.125	135.000	3.375.000	652.779	16.319.463	225.000	5.625.000	230.859	5.771.475
	520	45,1,4	Ordenadores de cable	un	25	235.000	5.875.000	45.000	1.125.000	35.063	876.575	87.357	2.183.925	229.500	5.737.500	219.791	5.494.769	94.440	2.361.000	96.899	2.422.475
	520	45,1,5	Patch Cord de 3 metros	un	600	20.768	12.460.800	12.000	7.200.000	25.245	15.147.000	13.097	7.858.134	84.375	50.625.000	21.276	12.765.446	14.159	8.495.400	14.528	8.716.800
	520	45,1,6	Patch Cord de 1 metros	un	600	4.154	2.492.400	12.000	7.200.000	21.038	12.622.800	7.493	4.495.500	20.250	12.150.000	18.858	11.314.827	8.100	4.860.000	8.311	4.986.600
	520	45,1,7	Llave termomagnética	un	96	16.000	1.536.000	75.000	7.200.000	42.075	4.039.200	39.405	3.782.880	47.250	4.536.000	27.474	2.637.489	42.600	4.089.600	43.709	4.196.064
	520	45,1,8	DIO	un	12	270.000	3.240.000	75.000	900.000	420.750	5.049.000	485.625	5.827.500	337.500	4.050.000	274.738	3.296.861	525.000	6.300.000	538.672	6.464.064
	520	45,1,9	Cable UTP Cat5E	BOBINA	35	500.000	17.500.000	75.000	2.625.000	701.250	24.543.750	804.750	28.166.250	631.125	22.089.375	449.934	15.747.677	870.000	30.450.000	892.656	31.242.960
	520	45,1,10	Cable de 4mm	ROLLOS	99	312.000	30.888.000	3.200,00	316.800	266.475	26.381.025	244.200	24.175.800	730.485	72.318.015	317.598	31.442.164	552.000	54.648.000	566.375	56.071.125
	520	45,1,11	Toma RJ45	un	355	47.925	17.013.375	6.500	2.307.500	65.918	23.400.890	9.657	3.428.235	20.250	7.188.750	117.687	41.778.885	10.440	3.706.200	10.712	3.802.760

Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios

OFERENTES						GRUPO V.P. S.A.		CONSTRUCTORA FILÁRTIGA-CÁRDENAS & ASOCIALDOS		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		S Y S CONSTRUCCIONES S.A.		CARAGUATAY S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. MIGUEL ÁNGEL CHÁVES H.		CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	
CÓDIGO DE CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIA	CANTIDAD TOTAL	1 °		2°		4°		3°		5°		6°		7°		8°	
						PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	45,1,12	Toma con Tierra	un	1.065,00	19.703	20.983.695	110.000	117.150.000	37.868	40.329.420	48.840	52.014.600	8.100	8.626.500	22.419	23.875.868	52.800	56.232.000	54.175	57.696.375
	520	45,1,13	Toma Comun	un	710	15.443	10.964.530	70.000	49.700.000	32.258	22.903.180	44.067	31.287.570	6.750	4.792.500	18.462	13.108.320	47.640	33.824.400	48.881	34.705.510
	520	45,1,14	Tapas (RJ45 y Fuerza)	un	1.065,00	1.598	1.701.870	5.000	5.325.000	14.727	15.684.255	10.545	11.230.425	3.559	3.790.335	9.231	9.831.240	11.400	12.141.000	11.697	12.457.305
	520	45,1,15	Bandejas metálica para datos y fuerza	ml	800	105.000	84.000.000	80.000	64.000.000	189.338	151.470.400	275.696	220.557.000	54.000	43.200.000	108.796	87.037.134	298.050	238.440.000	305.812	244.649.600
	520	45,1,16	Ductos secos (antillama)	ml	2.130,00	2.300	4.899.000	6.500	13.845.000	4.909	10.456.170	3.963	8.440.551	4.050	8.626.500	2.418	5.149.697	4.284	9.124.920	4.396	9.363.480
			Sub Total Ítem 45				**752.407.755**		**356.094.300**		**523.002.650**		**500.520.645**		**481.044.225**		**629.572.665**		**530.567.520**		**544.386.124**
76111702-002	**520**	**46**	**RETIRO DE ESCOMBROS**	**gl**	**1**	**16.700.000**	**16.700.000**	**5.000.000**	**5.000.000**	**32.591.184**	**32.591.184**	**5.550.000**	**5.550.000**	**43.200.000**	**43.200.000**	**21.979.074**	**21.979.074**	**18.000.000**	**18.000.000**	**18.468.750**	**18.468.750**
			Sub Total Ítem 46				**16.700.000**		**5.000.000**		**32.591.184**		**5.550.000**		**43.200.000**		**21.979.074**		**18.000.000**		**18.468.750**
72131601-013	**520**	**47**	**LIMPIEZA FINAL**	**m2**	**31155,38**	**850**	**26.482.073**	**700**	**21.808.766**	**1.592**	**49.599.365**	**2.220**	**69.164.944**	**2.025**	**63.089.645**	**1.319**	**41.085.984**	**1.200**	**37.386.456**	**1.231**	**38.352.273**
			Sub Total Ítem 47				**26.482.073**		**21.808.766**		**49.599.365**		**69.164.944**		**63.089.645**		**41.085.984**		**37.386.456**		**38.352.273**
			TOTAL IVA INCLUIDO				**14.502.628.184**		**15.230.609.196**		**17.849.986.352**		**18.198.016.637**		**18.795.630.148**		**19.860.332.895**		**21.070.004.628**		**21.635.942.866**