OBRA: SALON AUDITORIO - S.D.G
PROPIETARIO: GOBERNACION DE CANINDEYU
DOMICILIO: SALTO DEL GUAIRA
PROFESIONAL: ARQ. PORFIRIA FARIÑA
DOMICILIO: SALTO DEL GUAIRA

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

				IASA INGENIERIA APLICADA S.A		ING. CARLOS V. GUEYRAUD C		CONSULTORIA Y SERVICIOS S.R.L		ING. HUGO PATIÑO		SAN JOAQUIN CENTER S.R.L.	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	**Preparacion de la Obra**												
1.1	**OBRADOR**	un	1,00	9.600.000	9.600.000	9.200.000	9.200.000	1.250.000	1.250.000	6.808.279	6.808.279	2.800.000	2.800.000
1.2	**TRAZADO Y REPLANTEO**	m2	633,00	1.020	645.660	3.728	2.359.824	3.750	2.373.750	1.362	862.146	16.000	10.128.000
1.3	**DESMONTE**	m3	94,00	24.000	2.256.000	28.750	2.702.500	25.000	2.350.000	20.425	1.919.950	45.000	4.230.000
1.4	**RELLENO Y COMPACTACION**	m3	80,00	24.000	1.920.000	28.750	2.300.000	25.000	2.000.000	47.658	3.812.640	63.500	5.080.000
1.5	**MURO DE CONTENCION DE P.B.C A LA VISTA**	m3	98,00	226.800	22.226.400	377.286	36.974.028	283.041	27.738.018	261.166	25.594.268	220.000	21.560.000
2	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				0				0		0		0
2.1	Zapata de Hormigón Armado 1,30x1,30x1,50	m3	33,00	1.254.000	41.382.000	1.258.802	41.540.466	1.006.250	33.206.250	1.759.804	58.073.532	900.000	29.700.000
2.2	Pilar Hº Aº 30X45 cm.	m3	18,00	1.650.000	29.700.000	1.961.028	35.298.504	1.808.750	32.557.500	1.938.045	34.884.810	850.000	15.300.000
2.3	Pilar Hº Aº 45 cm de diametro	m3	6,00	1.650.000	9.900.000	1.961.028	11.766.168	1.808.750	10.852.500	2.006.127	12.036.762	850.000	5.100.000
2.4	Vigas encadenado inferior 20x35	m3	24,75	1.650.000	40.837.500	1.781.892	44.101.827	1.606.250	39.754.688	1.938.045	47.966.614	1.100.000	27.225.000
2.5	Viga encadenado Superior 20x35	m3	24,75	1.650.000	40.837.500	1.781.892	44.101.827	1.606.250	39.754.688	1.938.045	47.966.614	1.100.000	27.225.000
2.5	Losa Ho Ao prefabricado de 12 cm de altura	m2	150,00	135.000	20.250.000	195.500	29.325.000	174.225	26.133.750	219.771	32.965.650	260.000	39.000.000
2.7	**CIMIENTO DE P B C**	m3	22,00	226.800	4.989.600	261.430	5.751.460	283.041	6.226.902	221.814	4.879.908	170.000	3.740.000
3	**MAMPOSTERIAS**				0				0		0		0
3.1	De nivelación: de ladrillo común de 0,45 m	m2	29,30	127.428	3.733.640	167.124	4.896.733	176.875	5.182.438	168.573	4.939.189	128.000	3.750.400
3.2	De nivelación: de ladrillo común de 0,30 m	m2	23,50	92.279	2.168.557	109.086	2.563.521	111.850	2.628.475	114.379	2.687.907	87.000	2.044.500
3.3	De elevación: de ladrillo prensado blanco a la vista de 0,15 cm	m2	485,00	68.126	33.041.110	77.256	37.469.160	64.125	31.100.625	83.878	40.680.830	32.000	15.520.000
3.4	De elevación: de ladrillo prensado blanco a la vista de 0,15 cm	m2	485,00	68.126	33.041.110	77.256	37.469.160	64.125	31.100.625	83.878	40.680.830	62.000	30.070.000
3.5	De elevación: de ladrillo comun de 0,30 cm	m2	145,00	92.279	13.380.455	109.086	15.817.470	111.850	16.218.250	107.435	15.578.075	76.000	11.020.000
3.6	De elevación: de ladrillo hueco de 6 tubos	m2	195,00	41400	8.073.000	112.133	21.865.935	45.625	8.896.875	57.870	11.284.650	58.000	11.310.000
3.7	Armada de ladrillo comun y varillas de 8 mm	ml	146,00	17.380	2.537.480	18.840	2.750.640	23.175	3.383.550	87.963	12.842.598	69.000	10.074.000
3.8	Coronamiento de ladrillo prensado a la vista	ml	120,00	16.200	1.944.000	62.654	7.518.480	31.520	3.782.400	49.769	5.972.280	83.000	9.960.000
3.9	Sardinel de ladrillo prensado a la vista	ml	65,00	40200	2.613.000	46.348	3.012.620	43.000	2.795.000	37.446	2.433.990	80.000	5.200.000
4	**Guarda tipo listel de mosaico de piedra natural pulido**	m2	660,00	150.600	99.396.000	149.500	98.670.000	162.500	107.250.000	170.207	112.336.620	85.000	56.100.000
5	**AISLACION**				0	0	0		0		0		0
5.1	Aislación horizontal de paredes	m2	136,00	11.460	1.558.560	13.764	1.871.904	71.875	9.775.000	53.785	7.314.760	47.500	6.460.000
6	**REVOQUE DE:**				0	0	0		0		0		0
6.1	Losa: a dos capas	m2	150,00	20914	3.137.100	30.023	4.503.450	30.125	4.518.750	19.063	2.859.450	19.000	2.850.000
6.2	Pared: a dos capas, filtrado	m2	785,00	18.662	14.649.670	20.070	15.754.950	26.500	20.802.500	19.063	14.964.455	15.000	11.775.000
7	**CONTRAPISO de cascotes, espesor = 8,0 cm.**	m2	610,00	24.098	14.699.780	25.300	15.433.000	22.438	13.687.180	14.978	9.136.580	21.200	12.932.000
7.1	**PISOS**				0	0	0		0		0		0
7.2	Piso porcelanato	m2	610,00	67.800	41.358.000	126.198	76.980.780	141.750	86.467.500	195.261	119.109.210	85.000	51.850.000
7.3	Piso de parquet tipo entarimado	m2	130,00	291.768	37.929.840	155.250	20.182.500	175.000	22.750.000	245.098	31.862.740	120.000	15.600.000
7.4	Zocalo y contramarco de madera tipo lapacho de 0.10 cm lustrado a dos manos	ml	126,00	31.234	3.935.484	43.700	5.506.200	17.500	2.205.000	51.062	6.433.812	35.000	4.410.000
8	**ABERTURAS DE MADERAS**				0	0	0		0		0		0
8.1	Puerta tablero de cedro de 0.80x2.10 cm con marco, herrajes y cerradura incluye colocacion	un	5,00	1.038.600	5.193.000	1.112.568	5.562.840	560.625	2.803.125	544.682	2.723.310	1.600.000	8.000.000
8.2	Puerta pivotante de serie enchapada de 1 hoja 0.80x2.10 cm con marco, herrajes y cerradura incluye colocacion	un	2,00	462.204	924.408	803.402	1.606.804	560.625	1.121.250	612.745	1.225.490	890.000	1.780.000
8.3	Puerta pivotante de serie enchapada de 1 hoja 0.80x2.10 cm hojas con marco, herrajes y cerradura incluye colocacion	un	2,00	462.204	924.408	803.402	1.606.804	560.625	1.121.250	612.745	1.225.490	890.000	1.780.000
9	**ABERTURA DE VIDRIOS TEMPLADOS**				0	0	0		0		0		0
9.1	Puerta de vidrio templado de 10 mm con cerradura y herrajes incluye colocacion	m2	45,00	936.000	42.120.000	862.500	38.812.500	625.000	28.125.000	1.021.242	45.955.890	560.000	25.200.000
9.2	Ventana de vidrio templado de 10 mm con cerradura y herrajes incluye colocacion	m2	42,00	576.000	24.192.000	862.500	36.225.000	625.000	26.250.000	1.021.242	42.892.164	420.000	17.640.000
9.3	Ventana basculante de vidrio templado de 10 mm con cerradura y herrajes incluye colocacion	m2	8,60	576.000	4.953.600	862.500	7.417.500	500.000	4.300.000	1.021.242	8.782.681	400.000	3.440.000
10	**CIELORASO DE YESO ACUSTICO Y TERMICO**				0	0	0		0		0		0
10.1	De yeso premoldado liso, moldurado, apliques con rebajes de 0.20 cm y gargantas	m2	633,00	51.260	32.447.580	149.500	94.633.500	71.031	44.962.623	147.985	93.674.505	65.000	41.145.000
10.2	Mamposteria de yeso acartonado para remarcado de aberturas	ml	65,00	62.700	4.075.500	97.750	6.353.750	125.000	8.125.000	163.399	10.620.935	112.000	7.280.000
11	**INSTALACION SANITARIA Y DESAGUE CLOACAL**				0	0	0		0		0		0
11.1	Cámara séptica: 150 x 260 x 170 m	un	3,00	2.059.200	6.177.600	1.138.500	3.415.500	2.135.000	6.405.000	2.519.063	7.557.189	970.000	2.910.000
11.2	Pozo Absorbente: diámetro = 1,80 m profundidad = 5,0 m	un	1,00	2.460.000	2.460.000	1.897.500	1.897.500	2.879.375	2.879.375	3.199.891	3.199.891	1.000.000	1.000.000
11.3	Cámara de inspección de 60 x 60, con tapa	un	4,00	191.933	767.732	287.500	1.150.000	302.796	1.211.184	258.306	1.033.224	220.000	880.000
11.4	Caño PVC de 100 mm	ml	46,00	31.878	1.466.388	36.800	1.692.800	34.535	1.588.610	31.318	1.440.628	20.000	920.000
11.5	Caño PVC de 75 mm para ventilación	ml	45,00	25.194	1.133.730	28.750	1.293.750	26.000	1.170.000	24.510	1.102.950	18.000	810.000
11.6	Caño PVC de 50 mm	ml	46,00	18.475	849.850	26.450	1.216.700	20.015	920.690	20.425	939.550	15.000	690.000
11.7	Rejilla de piso sinfonada 15 x 15	un	4,00	71.760	287.040	120.750	483.000	90.740	362.960	88.508	354.032	90.000	360.000
11.8	Ducto respiradero con extractor de una velocidad automatica	un	2,00	598.170	1.196.340	345.000	690.000	75.000	150.000	612.745	1.225.490	670.000	1.340.000
11.9	Ducto respiradero con caño de 50 mm	ml	16,00	18.475	295.600	26.450	423.200	19.245	307.920	20.425	326.800	23.000	368.000
12	**AGUA CORRIENTE: provisión, accesorios e instalación**				0	0	0		0		0		0
12.1	Caño PVC 1. 1/4"	ml	72,00	49.200	3.542.400	35.894	2.584.368	18.493	1.331.496	20.425	1.470.600	10.000	720.000
12.2	Caño PVC 1"	ml	35,00	20.114	703.990	29.679	1.038.765	12.437	435.295	16.340	571.900	10.000	350.000
12.3	Caño PVC 3/4"	ml	36,00	13.472	484.992	21.850	786.600	7.670	276.120	10.893	392.148	11.000	396.000
12.4	Caño PVC 1/2"	ml	25,00	11.064	276.600	21.850	546.250	5.287	132.175	8.170	204.250	13.000	325.000
12.5	Caño PVC 1" fria y caliente	ml	32,00	24.958	798.656	31.050	993.600	14.647	468.704	24.510	784.320	18.000	576.000
12.6	Caño PVC 3/4" fria y caliente	ml	46,00	19.018	874.828	27.600	1.269.600	9.122	419.612	21.786	1.002.156	18.500	851.000
12.7	Caño PVC 1/2" fria y caliente	ml	75,00	15.479	1.160.925	25.300	1.897.500	6.253	468.975	16.340	1.225.500	18.000	1.350.000
12.8	Llave de paso de 1/2"	un	8,00	58.344	466.752	97.750	782.000	60.710	485.680	61.275	490.200	56.000	448.000
12.9	Canilla de patio de 3/4"	un	6,00	45.600	273.600	97.750	586.500	195.000	1.170.000	47.658	285.948	23.000	138.000
12.10	Registro con tapa, 40 x 40 cm.	un	8,00	139.956	1.119.648	184.000	1.472.000	235.300	1.882.400	192.674	1.541.392	63.000	504.000
12.11	Termocalefon de 80 litros	un	2,00	754.800	1.509.600	1.035.000	2.070.000	995.475	1.990.950	1.021.242	2.042.484	450.000	900.000

12.12	Cañería de desagüe, diámetro = 150 mm	ml	20,00	38.380	767.600	54.625	1.092.500	58.500	1.170.000	38.126	762.520	24.700	494.000
13	INSTALACIONES ELECTRICAS				0	0	0		0		0		0
13.1	Tablero seccional	un	1,00	471.408	471.408	655.500	655.500	520.000	520.000	4.765.795	4.765.795	1.700.000	1.700.000
13.2	Reacondicionamiento de tablero general	un	1,00	300.000	300.000	655.500	655.500	455.000	455.000	6.127.451	6.127.451	980.000	980.000
13.3	Boca de luz	un	72,00	54.566	3.928.752	46.000	3.312.000	91.000	6.552.000	68.083	4.901.976	65.000	4.680.000
13.4	Toma corriente	un	45,00	54.566	2.455.470	46.000	2.070.000	91.000	4.095.000	68.083	3.063.735	72.000	3.240.000
13.5	Boca de toma telefonica tipo RT 11	un	3,00	90.600	271.800	46.000	138.000	604.500	1.813.500	163.399	490.197	350.000	1.050.000
13.6	Boca de aire acondicionado tipo esplit incluye ducto y colocacion	un	8,00	1.500.000	12.000.000	690.000	5.520.000	156.000	1.248.000	612.745	4.901.960	1.200.000	9.600.000
13.7	Artefacto luminico de embutir tipo parabolico cuadrado	un	21,00	81.000	1.701.000	230.000	4.830.000	364.000	7.644.000	163.399	3.431.379	600.000	12.600.000
13.8	Spot de embutir fijo de 0,08 cm de diametro con lamparas dicroicas de 50 w	un	16,00	66.600	1.065.600	69.000	1.104.000	117.000	1.872.000	204.248	3.267.968	70.000	1.120.000
13.9	Spot de embutir movil de 0.08 cm de diametro con lamparas dicroicas de 50 w	un	16,00	117.000	1.872.000	69.000	1.104.000	130.000	2.080.000	204.248	3.267.968	70.000	1.120.000
13.10	Spot de embutir de 12 cm de diametro fijo con lamparas de bajo consumo	un	12,00	105.000	1.260.000	230.000	2.760.000	195.000	2.340.000	163.399	1.960.788	140.000	1.680.000
13.11	Apliques con lamparas de bajo consumo	un	6,00	78.000	468.000	115.000	690.000	130.000	780.000	136.166	816.996	93.000	558.000
13.12	Disyuntor 3x63 A	un	2,00	150.000	300.000	172.500	345.000	260.000	520.000	476.580	953.160	115.000	230.000
13.13	Disyuntor 3x32 A	un	2,00	96.000	192.000	143.750	287.500	195.000	390.000	476.580	953.160	60.000	120.000
13.14	Disyuntor 1x35 A	un	2,00	33.600	67.200	86.250	172.500	130.000	260.000	374.455	748.910	50.000	100.000
13.15	Disyuntor 1x16 A	un	2,00	28.800	57.600	86.250	172.500	130.000	260.000	340.414	680.828	45.000	90.000
13.16	Disyuntor 1x10 A	un	2,00	28.800	57.600	86.250	172.500	130.000	260.000	340.414	680.828	30.000	60.000
13.17	Proyector HPIT de 500 w	un	12,00	716.244	8.594.928	764.750	9.177.000	975.000	11.700.000	612.745	7.352.940	420.000	5.040.000
14	VARIOS				0	0	0		0		0		0
14.1	Piso exterior de piedra arenisca	un	335,00	77.707	26.031.845	72.797	24.386.995	61.250	20.518.750	74.891	25.088.485	38.000	12.730.000
14.2	Barandas metalicas	un	26,00	270.720	7.038.720	184.000	4.784.000	150.000	3.900.000	204.248	5.310.448	220.000	5.720.000
14.3	Tratamiento de silicona para piedras y ladrillos a la vista	un	1,00	4.613.040	4.613.040	18.405.750	18.405.750	19.406.250	19.406.250	8.578.431	8.578.431	6.000.000	6.000.000
14.4	Desague pluvial	ml	1,00	3.187.800	3.187.800	54.625	54.625	8.800.000	8.800.000	8.884.804	8.884.804	4.800.000	4.800.000
15	SSHH SEXADO				0	0	0		0		0		0
15.1	Revestido de asulejos rectificado 0.30x0.60	m2	110,00	54.625	6.008.750	153.824	16.920.640	151.125	16.623.750	81.699	8.986.890	65.000	7.150.000
15.2	Guarda tipo listel de mosaico de piedra natural pulido	ml	52,00	82.200	4.274.400	69.000	3.588.000	167.700	8.720.400	88.508	4.602.416	140.000	7.280.000
15.3	Inodoro con sisterna baja de lujo	un	5,00	1.793.330	8.966.650	690.000	3.450.000	988.000	4.940.000	340.414	1.702.070	1.800.000	9.000.000
15.4	Mesada de granito natural con bacha de acero inoxidable y zocalos y pollerita color negro	un	2,00	2.898.600	5.797.200	2.300.000	4.600.000	2.058.225	4.116.450	2.519.063	5.038.126	5.200.000	10.400.000
15.5	Accesorios de acero inoxidables completo	un	2,00	582.600	1.165.200	1.380.000	2.760.000	149.825	299.650	1.157.407	2.314.814	1.300.000	2.600.000
15.6	Mescladora tipo monocomando	un	6,00	916.800	5.500.800	747.500	4.485.000	377.520	2.265.120	204.248	1.225.488	860.000	5.160.000
16	JARDINERIA				0	0	0		0		0		0
16.1	Jardineria seca con planteras	un	1,00	3.420.000	3.420.000	5.750.000	5.750.000	1.500.000	1.500.000	6.808.279	6.808.279	16.000.000	16.000.000
16.2	Jardineria para canteros	un	1,00	3.000.000	3.000.000	5.750.000	5.750.000	625.000	625.000	3.404.139	3.404.139	8.000.000	8.000.000
17.	PINTURA DE:				0	0	0		0		0		0
17.1	Enduido de cieloraso a dos capas	m2	633,00	25.387	16.069.971	13.800	8.735.400	10.400	6.583.200	10.212	6.464.196	23.500	14.875.500
17.2	Enduido de paredes a dos capas	m2	723,00	14.814	10.710.522	13.800	9.977.400	9.100	6.579.300	8.851	6.399.273	23.000	16.629.000
17.3	Pintura al latex acrilico de cieloraso	m2	633,00	13.337	8.442.321	18.975	12.011.175	8.450	5.348.850	16.340	10.343.220	24.500	15.508.500
17.4	Pintura al latex acrilico de paredrs	m2	723,00	13.337	9.642.651	18.975	13.718.925	7.800	5.639.400	14.025	10.140.075	24.500	17.713.500
17.5	Revestido de grafiato	m2	160,00	31.944	5.111.040	52.708	8.433.280	18.200	2.912.000	95.997	15.359.520	52.000	8.320.000
17.6	Pintura al latex acrilico de revestido de grafiato	m2	160,00	13.337	2.133.920	18.975	3.036.000	19.500	3.120.000	14.025	2.244.000	48.000	7.680.000
17.7	Lustrado de zocalos de madera a dos capas	ml	126,00	9.600	1.209.600	14.950	1.883.700	19.500	2.457.000	6.808	857.808	26.200	3.301.200
17.8	Lustrado de aberturas	m2	18,00	42.000	756.000	69.000	1.242.000	104.000	1.872.000	10.212	183.816	23.000	414.000
18	PLACA DE BRONCE	un	1,00	2.016.000	2.016.000	1.725.000	1.725.000	1.235.000	1.235.000	2.042.484	2.042.484	1.250.000	1.250.000
19	CARTEL DE OBRAS	un	1,00	3.000.000	3.000.000	977.172	977.172	780.000	780.000	2.042.484	2.042.484	3.200.000	3.200.000
20	LIMPIEZA FINAL E IMPREVISTO	un	1,00	1.248.000	1.248.000	13.800.000	13.800.000	2.598.773	2.598.773	4.084.967	4.084.967	36.000.000	36.000.000
		TOTAL			857.593.601		1.060.930.000		912.408.000		1.144.415.057		838.308.600

*Obs: La oferta de **Consultoria y Servicios S.R.L** modifica en la planilla de computos metricos en el Items **16.2 la Cantidad,** por lo que el comité elimina su oferta por no cumplir con lo que establece el Art.60 inciso 2*

GOBERNACION XIV DEPARTAMENTO DE CANINDEYU
Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C.