GOBERNACION DE ITAPUA

COMPARACION DE PRECIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE COMISARIA DE COLONIA ALBORADA

LOTE Nº 1

COMPUTO METRICO Y PRECIO REFERENCIAL					Arq. Marcelo Allende		GRUPO A+		Nestor Zarza		FC Constructora		Ing. Jorge Diaz Lavigne		Construpar S.R.L.		Constructora San Ramon	
Nº	DIGO CATALO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	**Preparación de la obra**																
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	200,00	5.400	1.080.000	3.250	650.000	2.652	530.400	2.500	500.000	3.250	650.000	2.500	500.000	3.500	700.000
		b- Replanteo	M2	188,50	3.600	678.600	3.250	612.625	2.210	416.585	2.500	471.250	3.250	612.625	2.500	471.250	5.000	942.500
2.	55121727-002	**Cartel de obras**				-		-		-		-		-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL	1,00	648.000	648.000	585.000	585.000	397.800	397.800	450.000	450.000	520.000	520.000	430.000	430.000	950.000	950.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL	1,00	780.000	780.000	650.000	650.000	442.000	442.000	450.000	450.000	585.000	585.000	600.000	600.000	1.250.000	1.250.000
3.	72103004-003	**Fundaciones**				-		-		-		-		-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	34,00	354.000	12.036.000	335.000	11.390.000	227.800	7.745.200	318.000	10.812.000	299.000	10.166.000	228.000	7.752.000	298.000	10.132.000
4.	72131601-004	**Estructura de Hº Aº**				-		-		-		-		-		-		-
		a- Encadenado inferior de Hº Aº sobre muro de nivelacion	M3	4,50	2.160.000	9.720.000	1.900.000	8.550.000	1.571.752	7.072.884	1.550.000	6.975.000	1.852.500	8.336.250	1.415.000	6.367.500	1.700.000	7.650.000
		b- Encadenado superior de Hº Aº sobre muro de elevacion	M3	4,50	2.220.000	9.990.000	1.900.000	8.550.000	1.598.000	7.191.000	1.550.000	6.975.000	1.852.500	8.336.250	1.415.000	6.367.500	1.700.000	7.650.000
5.	72131601-005	**Muros de nivelación :**				-		-		-		-		-		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	16,00	222.000	3.552.000	210.000	3.360.000	146.744	2.347.904	180.000	2.880.000	195.000	3.120.000	155.000	2.480.000	169.000	2.704.000
		b- De 0,30 cm.	M2	18,00	150.000	2.700.000	135.000	2.430.000	96.356	1.734.408	129.000	2.322.000	132.600	2.386.800	95.000	1.710.000	115.200	2.073.600
6.	72131601-009	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	33,20	64.200	2.131.440	51.000	1.693.200	36.380	1.207.816	50.000	1.660.000	39.000	1.294.800	35.500	1.178.600	45.000	1.494.000
7.	72131601-006	**Aislación asfaltica :**				-		-		-		-		-		-		-
		a- De paredes en U	ML	110,60	31.200	3.450.720	32.500	3.594.500	22.100	2.444.260	25.000	2.765.000	15.600	1.725.360	21.000	2.322.600	22.500	2.488.500
8.	72101607-002	**Muros de elevación :**				-		-		-		-		-		-		-
		a- De 0,15 m ladrillo comun para revocar	M2	230,00	82.800	19.044.000	75.000	17.250.000	55.692	12.809.160	69.000	15.870.000	71.500	16.445.000	52.500	12.075.000	69.200	15.916.000
		c- De 0,30 m ladrillo comun visto una cara	M2	235,00	144.000	33.840.000	115.000	27.025.000	85.000	19.975.000	129.000	30.315.000	149.500	35.132.500	94.000	22.090.000	127.500	29.962.500
		e- De 0,12m ladrillo comun visto	M2	44,00	96.000	4.224.000	105.000	4.620.000	71.400	3.141.600	69.000	3.036.000	78.000	3.432.000	88.000	3.872.000	81.100	3.568.400
		f- Envarillado bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	63,00	27.600	1.738.800	28.600	1.801.800	19.448	1.225.224	22.000	1.386.000	32.500	2.047.500	12.500	787.500	25.200	1.587.600
9.	72131601-007	**Techo :**				-		-		-		-		-		-		-
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de yvyrapyta 1ra.2"x 6" y vigas de madera de yvyrapyta de 1ra. De 4"X8"	M2	235,00	300.000	70.500.000	275.000	64.625.000	203.320	47.780.200	205.000	48.175.000	214.500	50.407.500	158.000	37.130.000	293.500	68.972.500
10.	72131601-008	**Revoques :**				-		-				-		-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa c/ hidrofugo	M2	695,00	30.000	20.850.000	26.000	18.070.000	19.448	13.516.360	22.000	15.290.000	24.700	17.166.500	18.500	12.857.500	28.200	19.599.000
11.	72131601-009	**Contrapiso de Hº de cascotes**	M2	165,57	34.800	5.761.836	28.600	4.735.302	19.448	3.220.005	29.000	4.801.530	26.000	4.304.820	20.000	3.311.400	27.800	4.602.846
12.	72131601-009	**Piso de baldosa calcarea roja 20x20**	M2	127,57	72.000	9.185.040	71.500	9.121.255	48.620	6.202.453	65.000	8.292.050	52.000	6.633.640	51.000	6.506.070	68.200	8.700.274
	72131601-009	a-Piso alisado de cemento en garage	M2	38,00	31.200	1.185.600	35.000	1.330.000	23.800	904.400	40.000	1.520.000	39.000	1.482.000	30.000	1.140.000	35.600	1.352.800
13.	72131601-009	**Zocalo calcareo rojo**	ML	189,00	22.800	4.309.200	23.400	4.422.600	15.912	3.007.368	15.000	2.835.000	18.200	3.439.800	18.000	3.402.000	25.200	4.762.800
14.	72102508-003	**Revestimiento de azulejos en cocina y lavadero**	M2	6,00	72.000	432.000	74.100	444.600	50.388	302.328	65.000	390.000	65.000	390.000	50.000	300.000	58.200	349.200
15.	72102508-003	**Revestimiento de azulejos en baño**	M2	16,00	72.000	1.152.000	74.100	1.185.600	50.388	806.208	65.000	1.040.000	65.000	1.040.000	50.000	800.000	58.200	931.200
16.	72101903-001	**Aberturas metálicas :**				-		-		-		-		-		-		-
		Puerta metálica vidriada 0,80 x 2,10m	M2	1,68	600.000	1.008.000	247.000	414.960	167.960	282.173	800.000	1.344.000	455.000	764.400	238.000	399.840	480.000	806.400
		Puerta de reja metalica tipo barrotes (celdas) 0,80x2.10m, incluye marcos, herrajes y colocación.	M2	1,68	600.000	1.008.000	500.000	840.000	340.000	571.200	800.000	1.344.000	455.000	764.400	490.000	823.200	405.000	680.400
		Ventana de reja metalica 0,90 x 1,00m.	M2	0,90	240.000	216.000	247.000	222.300	167.960	151.164	800.000	720.000	520.000	468.000	247.000	222.300	405.000	364.500
		Ventanas tipo balancines	M2	0,72	240.000	172.800	247.000	177.840	167.960	120.931	250.000	180.000	390.000	280.800	210.000	151.200	405.000	291.600
17.	72131601-010	**Aberturas de madera, Incluye marco de madera, contramarco y herrajes.**				-		-		-		-		-		-		-
		Puerta de madera tipo tablero doble hoja de 1,20 x 2,10m.	UN	1,00	2.028.000	2.028.000	1.690.000	1.690.000	1.149.200	1.149.200	1.300.000	1.300.000	1.560.000	1.560.000	1.000.000	1.000.000	1.550.000	1.550.000
		Puerta de madera tipo placa doble hoja de 1,20 x 2,10m.	UN	1,00	1.500.000	1.500.000	1.250.000	1.250.000	850.000	850.000	850.000	850.000	1.040.000	1.040.000	670.000	670.000	850.000	850.000

		1,00 x 2,10m.	UN	1,00	980.000	960.000	1.000.000	1.000.000	680.000	680.000	700.000	700.000	650.000	650.000	550.000	550.000	710.000	710.000
		Puerta de madera tipo placa de 0,80 x 2,10m.	UN	3,00	900	2.700.000	845.000	2.535.000	574.600	1.723.800	700.000	2.100.000	650.000	1.950.000	450.000	1.350.000	555.000	1.665.000
		Puerta de madera tipo placa de 0,70 x 2,10m.	UN	1,00	900.000	900.000	845.000	845.000	574.600	574.600	700.000	700.000	650.000	650.000	450.000	450.000	495.000	495.000
18.	72131601-010	**Aberturas de vidrio**				-		-		-		-		-		-		-
		Puerta doble hoja de vidrios templados1,60 x 2,10m	UN	1,00	3.225.600	3.225.600	2.500.000	2.500.000	1.700.000	1.700.000	2.500.000	2.500.000	3.250.000	3.250.000	2.000.000	2.000.000	2.950.000	2.950.000
		Puerta de vidrios templados 1,00 x 2,10m.	UN	1,00	2.016.000	2.016.000	2.200.000	2.200.000	1.496.000	1.496.000	1.500.000	1.500.000	2.080.000	2.080.000	1.800.000	1.800.000	1.987.500	1.987.500
		Ventana corrediza, una hoja fija, dos hojas de correr de 1,80 x 1,00 m, 8mm templado gris, con reja de hierrro	UN	6,00	1.296.000	7.776.000	1.800.000	10.800.000	1.360.000	8.160.000	1.350.000	8.100.000	1.300.000	7.800.000	1.950.000	11.700.000	1.100.000	6.600.000
		Ventana corrediza, una hoja fija, dos hojas de correr de 1,80 x 0,60 m, 8mm templado gris, con reja de hierro	UN	1,00	960.000	960.000	1.200.000	1.200.000	816.000	816.000	850.000	850.000	1.040.000	1.040.000	1.000.000	1.000.000	992.000	992.000
19.	72131601-012	**Pinturas :**				-		-		-		-		-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	696,00	15.600	10.857.600	14.300	9.952.800	9.724	6.767.904	14.000	9.744.000	15.600	10.857.600	15.000	10.440.000	10.300	7.168.800
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	10,00	27.600	276.000	16.900	169.000	11.492	114.920	14.000	140.000	19.500	195.000	16.500	165.000	13.500	135.000
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	323,00	19.200	6.201.600	14.300	4.618.900	9.724	3.140.852	14.000	4.522.000	15.600	5.038.800	16.000	5.168.000	10.300	3.326.900
		f- De techo maderamen y machimbre con barniz	M2	235,00	21.600	5.076.000	22.300	5.240.500	15.164	3.563.540	14.000	3.290.000	15.600	3.666.000	16.000	3.760.000	13.500	3.172.500
		g- De puerta madera con pintura barniz	M2	25,00	18.000	450.000	20.458	511.450	13.911	347.775	14.000	350.000	19.500	487.500	16.000	400.000	13.500	337.500
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	79,30	20.400	1.617.720	20.458	1.622.319	13.911	1.103.142	14.000	1.110.200	11.700	927.810	16.000	1.268.800	13.500	1.070.550
20.	72102602-004	**Vidrios triples**	M2	2,40	90.000	216.000	98.700	236.880	67.116	161.078	95.000	228.000	130.000	312.000	84.500	202.800	110.000	264.000
21.	72131601-001	**Instalación eléctrica**				-		-		-		-		-		-		-
		Instalacion del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	18,00	78.000	1.404.000	79.300	1.427.400	53.924	970.632	80.000	1.440.000	260.000	4.680.000	50.000	900.000	72.000	1.296.000
		Instalacion de tableros de comando TC	Boc.	22,00	78.000	1.716.000	79.300	1.744.600	53.924	1.186.328	80.000	1.760.000	130.000	2.860.000	50.000	1.100.000	72.000	1.584.000
		Instalacion de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	5,00	78.000	390.000	79.300	396.500	53.924	269.620	80.000	400.000	130.000	650.000	50.000	250.000	72.000	360.000
		Alimentacion de los circuitos de luces	Boc.	25,00	78.000	1.950.000	79.300	1.982.500	53.924	1.348.100	80.000	2.000.000	78.000	1.950.000	50.000	1.250.000	68.000	1.700.000
		Alimentacion de los circuitos de tomas	Boc.	18,00	78.000	1.404.000	79.300	1.427.400	53.924	970.632	80.000	1.440.000	78.000	1.404.000	50.000	900.000	68.000	1.224.000
		Alimentacion de los circuitos de ventiladores	Boc.	5,00	78.000	390.000	79.300	396.500	53.924	269.620	80.000	400.000	78.000	390.000	50.000	250.000	68.000	340.000
		Alimentacion de los circuitos del A.A.	Boc.	5,00	156.000	780.000	79.300	396.500	53.924	269.620	80.000	400.000	156.000	780.000	50.000	250.000	98.000	490.000
22.	72131601-001	**Artefactos electricos**				-		-		-		-		-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	24,00	66.000	1.584.000	78.000	1.872.000	53.040	1.272.960	75.000	1.800.000	97.500	2.340.000	70.000	1.680.000	122.500	2.940.000
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	1,00	48.000	48.000	52.400	52.400	35.632	35.632	50.000	50.000	71.500	71.500	50.000	50.000	82.500	82.500
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	660.000	660.000	567.000	567.000	385.560	385.560	1.300.000	1.300.000	325.000	325.000	460.000	460.000	650.000	650.000
		Tablero TC de 6 AG	Un.	3,00	348.000	1.044.000	285.000	855.000	193.800	581.400	500.000	1.500.000	195.000	585.000	250.000	750.000	250.000	750.000
		Tablero TCV para 5 llaves de ventiladores	Un.	5,00	300.000	1.500.000	259.866	1.299.330	176.709	883.545	250.000	1.250.000	195.000	975.000	250.000	1.250.000	325.000	1.625.000
		Ventilador de techo de 56"	Un.	5,00	280.800	1.404.000	234.000	1.170.000	159.120	795.600	280.000	1.400.000	390.000	1.950.000	200.000	1.000.000	320.000	1.600.000
23.	72131601-001	**Obras Exteriores de electricidad**				-		-		-		-		-		-		-
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	420.000	420.000	276.453	276.453	187.988	187.988	850.000	850.000	390.000	390.000	170.000	170.000	950.000	950.000
		Acometida trifasica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	1.440.000	1.440.000	1.200.000	1.200.000	867.000	867.000	1.500.000	1.500.000	910.000	910.000	1.000.000	1.000.000	1.425.000	1.425.000
		Alimentacion del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	21.600	432.000	19.905	398.100	13.535	270.700	30.000	600.000	19.500	390.000	15.000	300.000	65.000	1.300.000
		Alimentacion del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	45,00	21.600	972.000	19.905	895.725	13.535	609.075	30.000	1.350.000	26.000	1.170.000	15.000	675.000	141.000	6.345.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00	222.000	666.000	199.046	597.138	135.351	406.053	150.000	450.000	260.000	780.000	145.000	435.000	145.000	435.000
24.	72131601-011	**Instalación sanitaria :**				-		-		-		-		-		-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion , baños,cocina y lavadero ycolocacion de artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	2.280.000	2.280.000	1.500.000	1.500.000	1.292.000	1.292.000	5.000.000	5.000.000	2.600.000	2.600.000	1.850.000	1.850.000	6.550.000	6.550.000
		b- Camara séptica de 1,00 x 1,50 x 1,00 mts	GL.	1,00	1.440.000	1.440.000	1.200.000	1.200.000	816.000	816.000	1.300.000	1.300.000	780.000	780.000	1.350.000	1.350.000	1.950.000	1.950.000
		c- Pozo absorvente de 2,00 x 3,00 mts	GL.	1,00	1.920.000	1.920.000	1.600.000	1.600.000	1.088.000	1.088.000	2.300.000	2.300.000	2.080.000	2.080.000	1.555.000	1.555.000	2.950.000	2.950.000
		d- Desague Pluvial c/ registros ,30x0,30 mts c/rejilla s/esquema	GL.	1,00	3.000.000	3.000.000	2.500.000	2.500.000	1.700.000	1.700.000	250.000	250.000	195.000	195.000	2.600.000	2.600.000	1.430.000	1.430.000
		e- Pileta de lavar c/mesada y revestimiento	GL.	1,00	1.320.000	1.320.000	1.450.000	1.450.000	986.000	986.000	850.000	850.000	780.000	780.000	1.450.000	1.450.000	775.000	775.000
		f- Pileta de cocina c/ mesada y revestimiento	GL.	1,00	1.500.000	1.500.000	1.492.402	1.492.402	1.054.000	1.054.000	850.000	850.000	780.000	780.000	1.550.000	1.550.000	1.750.000	1.750.000

25.	72101603-002	**Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 27**				-		-		-		-		-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 27	Ml.	79,30	54.[illegible]	4.282.200	48.656	3.858.421	33.086	2.623.720	50.000	3.965.000	52.000	4.123.600	45.000	3.568.500	70.000	5.551.000
26.	72131601-013	**Limpieza final**	M2	200,00	2.400	480.000	1.106	221.200	752	150.400	2.500	500.000	3.900	780.000	1.000	200.000	5.000	1.000.000
		TOTAL GENERAL				**302.580.756**		**275.500.000**		**199.185.028**		**245.688.030**		**258.155.755**		**204.765.560**		**280.809.870**
						7		5		1		3		4		2		6
						-0		-0		-0		-0		-0		-0		-0

Obs.: La Empresa del Arq. Marcelo Allende modifico su planilla en el ítem N° 7 a.
La Empresa Zarza Construcciones presenta error aritmética en la suma total de su oferta
La Empresa Construcciones San Ramon presenta error aritmética en la suma total de su oferta

Mauricio Arua

Derlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

GOBERNACION DE ITAPUA

COMPARACION DE PRECIOS

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO PETREO - DISTRITO DE SAN JUAN DEL PARANA

LOTE Nº 2

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO PETREO - EMPEDRADO EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DEL PARANA				NESTOR ZARZA		GRUPO A+ CONSTRUCCIONES SRL		ARQ. MARCELO ALLENDE		AC CONSTRUCCIONES		RV CONSTRUCCIONES		CONSTRUPAR SRL		GC CONSTRUCCIONES		CONSTRUCCIONES SAN RAMON	
Item	Rubros a ejecutarse	Un	Cantidad	Unitario	Total	Unitario	Total	Unitario	Total	Unitario	Total	Unitario	Total	Unitario	Total	Unitario	Total	Unitario	Total
1	Relevamiento topografico	m2	4.550	2.500	11.375.000	1.550	7.052.500	900	4.095.000	500	2.275.000	1.000	4.550.000	1.000	4.550.000	704	3.203.200	1.500	6.825.000
2	Cartel indicador (1,50 x 2,50 mts)	Un	1	278.000	278.000	495.000	495.000	800.000	800.000	700.000	700.000	334.000	334.000	470.000	470.000	450.000	450.000	750.000	750.000
3	Marcacion y replanteo	m2	4.550	500	2.275.000	1.900	8.645.000	950	4.322.500	1.020	4.641.000	500	2.275.000	1.000	4.550.000	500	2.275.000	1.500	6.825.000
4	Terraplenado vibrocompactado y perfilado	m3	1.138	500	569.000	35.000	39.830.000	37.400	42.561.200	18.000	20.484.000	7.000	7.966.000	18.000	20.484.000	15.500	17.639.000	24.000	27.312.000
5	Cordon cuneta de hormigon	ml	650	40.000	26.000.000	55.000	35.750.000	55.460	36.049.000	20.000	13.000.000	30.000	19.500.000	30.000	19.500.000	55.500	36.075.000	70.000	45.500.000
6	Cordon simple de hormigon	ml	650	20.000	13.000.000	25.000	16.250.000	35.400	23.010.000	20.000	13.000.000	15.000	9.750.000	15.000	9.750.000	27.500	17.875.000	43.500	28.275.000
7	Colchon de arena	m2	4.550	1.500	6.825.000	1.900	8.645.000	2.755	12.535.250	2.500	11.375.000	1.500	6.825.000	1.000	4.550.000	6.285	28.596.750	11.500	52.325.000
8	Construccion de pavimento de piedra	m2	4.550	30.000	136.500.000	38.000	172.900.000	35.000	159.250.000	22.000	100.100.000	23.500	106.925.000	25.000	113.750.000	25.000	113.750.000	22.500	102.375.000
9	Compactacion pavimento	m2	4.550	1.500	6.825.000	1.900	8.645.000	2.655	12.080.250	1.500	6.825.000	1.500	6.825.000	1.000	4.550.000	1.500	6.825.000	1.500	6.825.000
10	Capa de ripio entre piedras	m2	4.550	1.000	4.550.000	1.250	5.687.500	3.540	16.107.000	1.500	6.825.000	1.000	4.550.000	1.250	5.687.500	1.200	5.460.000	3.400	15.470.000
11	Limpieza final - terminacion	gl	1	1.450.000	1.450.000	1.500.000	1.500.000	5.000.000	5.000.000	500.000	500.000	500.000	500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
					209.647.000		**305.400.000**		**315.810.200**		**179.725.000**		**170.000.000**		**189.341.500**		**233.648.950**		**293.982.000**
					4		7		8		2		1		3		5		6

ERROR DE SUMA

MAURICIO ARCÚA

Derlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

GOBERNACION DE ITAPUA
COMPARACION DE PRECIOS
CONSTRUCCION DE LABORATORIO DE LAPAROSCOPIA
LOTE Nº 3

					ARQ. VICENTE MONGES BENITZ		HERGAL ARQUITECTURA		MARCELO ALLENDE		GRUPO A+ CONSTRUCCIONES		CONSTRUPAR SRL		CONSTRUCCIONES SAN RAMON	
Item	Código	Rubros	Cantidad	U.M.	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
		Construcción														
1	72131601-002	**PREPARACIÓN DE OBRA**														
1.1		Replanteo de obra	1,00	gl.	2.080.000	2.080.000	2.400.000	2.400.000	3.500.000	3.500.000	4.250.000	4.250.000	3.000.000	3.000.000	1.950.000	1.950.000
1.2		Vallado de obra con cerramiento de madera o chapa con puntales h= 1,80m. Incluye portón de 2 hojas de varilla lisa de 1,40 x 1,80, herrajes y cerradura tipo candado	1,00	gl.	2.350.000	2.350.000	6.000.000	6.000.000	4.000.000	4.000.000	3.250.000	3.250.000	3.500.000	3.500.000	8.250.000	8.250.000
1.3		Instalaciones eléctricas provisorias	1,00	gl.	986.500	986.500	1.900.000	1.900.000	5.000.000	5.000.000	1.700.000	1.700.000	1.450.000	1.450.000	2.425.000	2.425.000
1.4		Obrador y sanitarios para personal conforme a esquema	1,00	gl.	3.500.000	3.500.000	6.000.000	6.000.000	7.000.000	7.000.000	5.700.000	5.700.000	4.500.000	4.500.000	6.850.000	6.850.000
1.5		Limpieza de terreno y retiro de escombros	1,00	gl.	850.000	850.000	3.500.000	3.500.000	3.500.000	3.500.000	1.300.000	1.300.000	1.000.000	1.000.000	1.450.000	1.450.000
1.6		Alimentacion de agua desde el tanque de reserva.	1,00	gl.	1.955.600	1.955.600	750.000	750.000	1.200.000	1.200.000	2.000.000	2.000.000	1.800.000	1.800.000	450.000	450.000
1.7		Retiro de casilla existente.	1,00	gl.	1.300.000	1.300.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.300.000	1.300.000	1.000.000	1.000.000	450.000	450.000
1.8		Provisión y colocación de cables de telefonía y datos en ductos plasticos tipo cable canal desde local existente hasta centralita	1,00	gl.	1.056.000	1.056.000	1.100.000	1.100.000	2.500.000	2.500.000	1.050.000	1.050.000	1.000.000	1.000.000	0	0
1.9		Placa de obra para inaguracion	1,00	gl	785.000	785.000	1.100.000	1.100.000	3.000.000	3.000.000	850.000	850.000	700.000	700.000	1.250.000	1.250.000
1.10		Cartel de obra 3,00x2,00 de lona vinílica con estructura metálica y soporte según diseño	1,00	un	1.000.000	1.000.000	680.000	680.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.100.000	1.100.000	1.750.000	1.750.000
1.11		Construcción de cámara septica s/ calculo (50 usuarios aprox.), presentar memoria de calculo o conexión a red cloacal (incluye registro, rotura de asfalto y pago de conexión correspondiente en la Municipalidad y en la ESSAP)	1,00	gl	1.850.000	1.850.000	3.500.000	3.500.000	3.200.000	3.200.000	1.750.000	1.750.000	3.000.000	3.000.000	3.750.000	3.750.000
2	72131601-002	**MOVIMIENTO DE SUELO**														
2.1		Relleno y compactación de suelo	40,00	m3	36.500	1.460.000	45.000	1.800.000	70.000	2.800.000	38.000	1.520.000	35.500	1.420.000	40.000	1.600.000
2.2		Desmonte de suelo	40,00	m3	36.500	1.460.000	60.000	2.400.000	70.000	2.800.000	38.000	1.520.000	30.000	1.200.000	30.000	1.200.000
2.3		Excavación para cimiento	86,40	m3	26.520	2.291.328	45.000	3.888.000	80.000	6.912.000	28.000	2.419.200	25.000	2.160.000	26.000	2.246.400
		Planta Baja														
3	72131601-004	**ESTRUCTURAS DE Hº Aº:**														
3.1		Zapatas y encadenado inferior de hormigón armado según calculo	24,25	m3	1.485.000	36.011.250	1.400.000	33.950.000	1.800.000	43.650.000	1.483.500	35.974.875	1.450.000	35.162.500	1.550.000	37.587.500
3.2		Pilares, vigas y losas de hormigón armado según calculo	55,00	m3	1.485.000	81.675.000	1.480.000	81.400.000	1.900.000	#########	1.650.000	90.750.000	1.450.000	79.750.000	1.610.000	88.550.000
3.3		Escalera de Ho. Ao.	4,00	m3	1.650.000	6.600.000	1.480.000	5.920.000	1.700.000	6.800.000	1.750.000	7.000.000	1.450.000	5.800.000	1.610.000	6.440.000
3.4		Dinteles de concreto y varillas de hierro 2 Ø 8mm	70,00	ml	15.400	1.078.000	16.000	1.120.000	60.000	4.200.000	18.630	1.304.100	16.000	1.120.000	23.800	1.666.000
3,5		Canalón de Ho. Ao. desagüe pluvial	15,00	m3	1.485.000	22.275.000	1.200.000	18.000.000	1.400.000	21.000.000	1.650.000	24.750.000	1.600.000	24.000.000	1.650.000	24.750.000
3,6		Base de Ho. Ao. para tanque de agua	2,50	m3	1.485.000	3.712.500	1.200.000	3.000.000	1.700.000	4.250.000	1.650.000	4.125.000	1.600.000	4.000.000	1.610.000	4.025.000
4	72131601-005	**MAMPOSTERIA**														
4.1		Mamposteria de nivelación de ladrillo común cerámico 0,30 mts	50,28	m2	115.746	5.819.709	120.000	6.033.600	180.000	9.050.400	124.200	6.244.776	109.000	5.480.520	114.500	5.757.060
4.2		Mampostería de elevación.														
4.2.1		De ladrillos cerámico comunes 0,15 m	797,46	m2	58.500	46.651.410	69.000	55.024.740	82.000	65.391.720	63.250	50.439.345	60.000	47.847.600	69.800	55.662.708
5	72131601-006	**AISLACIÓN**														
5.1		Horizontal de losa (mortero hidrófugo y pintura bituminosa)	256,00	m2	28.650	7.334.400	40.000	10.240.000	38.000	9.728.000	39.675	10.156.800	36.900	9.446.400	24.600	6.297.600
5.2		Horizontal de mamposteria de nivelación	117,39	m2	26.500	3.110.835	25.000	2.934.750	38.000	4.460.820	39.675	4.657.448	36.900	4.331.691	14.200	1.666.938
5.3		Vertical en muros salpicado con mortero1:3 hidrófugo	337,68	m2	13.520	4.565.434	28.000	9.455.040	25.000	8.442.000	14.605	4.931.816	13.000	4.389.840	19.800	6.686.064
6	72131601-009	**PISOS**														

6.1		Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp: 10cm	386,37	m2	26.950	10.412.672	30.000	11.591.100	25.000	9.659.250	28.520	11.019.272	25.000	9.65[illegible].250	24.300	9.388.791
6.2		Carpeta de asiento para piso cerámico esmaltada con hidrófugo	386,37	m2	24.000	9.272.880	24.000	9.272.880	17.000	[illegible].568.290	39.445	15.240.365	37.500	14.488.875	20.400	7.881.948
6.3		Pisos de cerámica esmaltada 40x40cm de alto tránsito PEI 5	347,25	m2	66.500	23.092.125	85.000	29.516.250	75.000	26.043.750	69.575	24.159.919	69.000	23.960.250	113.000	39.239.250
6.4		Piso de Ho. rodillado 10 cm.														
6.4.1		- Garage	34,76	m2	138.500	4.814.260	82.000	2.850.320	90.000	3.128.400	150.000	5.214.000	150.000	5.214.000	93.000	3.232.680
6.4.2		- Rampa	8,40	m2	138.500	1.163.400	82.000	688.800	100.000	840.000	150.000	1.260.000	150.000	1.260.000	85.000	714.000
6.5		Zócalo para piso de cerámico esmaltada h= 10cm	256,00	ml	19.500	4.992.000	21.000	5.376.000	12.000	3.072.000	13.800	3.532.800	13.500	3.456.000	34.500	8.832.000
7	72131601-008	**REVOQUES:**														
7.1		Interior a dos capas (grueso+fino)	971,70	m2	33.500	32.551.950	33.000	32.066.100	25.000	24.292.500	38.000	36.924.600	32.500	31.580.250	29.800	28.956.660
7.2		Exterior a dos capas (grueso + fino) con hidrófugo	600,89	m2	35.600	21.391.684	35.000	21.031.150	27.000	16.224.030	44.500	26.739.605	33.000	19.829.370	34.500	20.730.705
7.3		De cieloraso a dos capas (grueso + fino)	263,40	m2	36.800	9.693.120	37.000	9.745.800	30.000	7.902.000	35.995	9.481.083	33.000	8.692.200	29.800	7.849.320
8	72131601-010	**ABERTURAS DE MADERA:**														
8.1		Puerta placa de cedro de 0,90 c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10.	6,00	un	650.000	3.900.000	980.000	5.880.000	800.000	4.800.000	690.000	4.140.000	650.000	3.900.000	0	0
8.2		Puerta placa de cedro de 1,50 c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10.	3,00	un	930.000	2.790.000	1.450.000	4.350.000	1.500.000	4.500.000	950.000	2.850.000	1.000.000	3.000.000	0	0
8.3		Puerta tablero de cedro de 1,50 c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10.	1,00	un	1.300.000	1.300.000	1.800.000	1.800.000	2.200.000	2.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	0	0
8.4		Puerta placa de cedro de 0,70m c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija .	2,00	un	630.000	1.260.000	790.000	1.580.000	800.000	1.600.000	644.000	1.288.000	600.000	1.200.000	0	0
9	72131601-010	**ABERTURAS METÁLICAS**						0								
9.1		Ventana tipo piel de vidrio (incluye vidrios transparentes de 3mm espesor) y estructura portante						0								
9.1.1		- 1,70 x 1,60	1,00	un	2.040.000	2.040.000	1.490.000	1.490.000	1.700.000	1.700.000	2.200.000	2.200.000	2.100.000	2.100.000	884.000	884.000
9.1.2		- 2,10 x 1,10	3,00	un	1.732.500	5.197.500	1.300.000	3.900.000	2.300.000	6.900.000	1.800.000	5.400.000	1.783.320	5.349.960	750.750	2.252.250
9.1.3		- 3,80 x 0,40	1,00	un	1.140.000	1.140.000	980.000	980.000	1.600.000	1.600.000	1.200.000	1.200.000	1.173.440	1.173.440	494.000	494.000
9.1.4		- 3,00 x 1,60	1,00	un	3.600.000	3.600.000	2.700.000	2.700.000	2.800.000	2.800.000	3.800.000	3.800.000	3.705.600	3.705.600	1.560.000	1.560.000
9.1.5		- 2,50 x 1,60	1,00	un	3.000.000	3.000.000	2.300.000	2.300.000	2.100.000	2.100.000	3.200.000	3.200.000	3.000.000	3.000.000	1.300.000	1.300.000
9.1.6		- 3,00 x 6,40	1,00	un	14.400.000	14.400.000	8.500.000	8.500.000	11.000.000	11.000.000	15.400.000	15.400.000	14.822.400	14.822.400	6.240.000	6.240.000
9.1.7		- 2,10 x 1,60	1,00	un	2.520.000	2.520.000	1.900.000	1.900.000	2.200.000	2.200.000	2.700.000	2.700.000	2.593.920	2.593.920	1.092.000	1.092.000
9.1.8		- 3,00 x 0,60	1,00	un	13.500.000	13.500.000	990.000	990.000	1.200.000	1.200.000	1.400.000	1.400.000	1.389.000	1.389.000	585.000	585.000
9.1.9		- 1,00 x 1,60	2,00	un	1.200.000	2.400.000	880.000	1.760.000	1.000.000	2.000.000	1.300.000	2.600.000	1.235.200	2.470.400	520.000	1.040.000
9.1.10		- 3,00 x 1,20	1,00	un	2.700.000	2.700.000	2.100.000	2.100.000	2.100.000	2.100.000	2.900.000	2.900.000	2.779.200	2.779.200	1.170.000	1.170.000
9.1.11		- 3,85 x 1,60	1,00	un	4.620.000	4.620.000	3.400.000	3.400.000	4.200.000	4.200.000	4.900.000	4.900.000	4.755.520	4.755.520	2.002.000	2.002.000
9,2		Puerta de 2 hojas de vidrio templado con herrajes , cerradura y manija tipo barra verticas de 0,70 cm. de acero inoxidable espesor 10 mm.						0		0		0		0		0
9,2,1		- 1,50 x 2,10	1,00	un	3.465.000	3.465.000	3.900.000	3.900.000	3.200.000	3.200.000	3.000.000	3.000.000	2.800.000	2.800.000	2.425.000	2.425.000
11	72131601-001	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**						0		0		0		0		0
11.1		Equipos de fluorescentes de 4x40w con reactancia electronica	25,00	un	128.500	3.212.500	140.000	3.500.000	150.000	3.750.000	105.800	2.645.000	103.000	2.575.000	210.000	5.250.000
11.2		Equipos de fluorescentes de 2x40w con reactancia electronica	16,00	un	58.500	936.000	82.000	1.312.000	120.000	1.920.000	57.500	920.000	57.000	912.000	87.000	1.392.000
11,3		Luminaria tipo spot con B.C.	18,00	un	66.000	1.188.000	78.000	1.404.000	35.000	630.000	65.000	1.170.000	65.000	1.170.000	135.000	2.430.000
11,4		Circuitos para AA con llave bipolar y llave 25 A en el tablero	6,00	un	162.500	975.000	320.000	1.920.000	150.000	900.000	151.800	910.800	145.000	870.000	425.000	2.550.000
11,5		Circuitos para ventilador de techo y llave	4,00	un	59.850	239.400	80.000	320.000	180.000	720.000	75.900	303.600	58.000	232.000	98.000	392.000
11,6		Circuitos para motor de portón basculante	1,00	un	59.850	59.850	280.000	280.000	250.000	250.000	75.900	75.900	62.000	62.000	325.000	325.000
11,7		Ventilador de techo de 52" de siete velocidades, interruptor metalico (incluye elementos de fijación y accesorios)	11,00	un	260.000	2.860.000	390.000	4.290.000	450.000	4.950.000	264.500	2.909.500	300.000	3.300.000	320.000	3.520.000
11,8		Toma corriente doble con puesta a tierra	46,00	un	59.850	2.753.100	78.000	3.588.000	80.000	3.680.000	75.900	3.491.400	70.000	3.220.000	72.000	3.312.000
[illegible]		Tablero metálico de embutir con barras para 12 llaves (RST, Ny T) y uno de corte			395.000	395.000	680.000	680.000	280.000	280.000	569.250	569.250	572.200	572.200	425.000	425.000

					112.500	2.812.500	85.000	2.125.000	30.000	750.000	250.000	6.250.000	200.000	5.000.000	145.000	3.625.000
11,12		Tablero metálico de embutir con barras para 18 llaves (RST, Ny T) y uno de corte general	1,00	un	485.000	485.000	680.000	680.000	300.000	300.000	425.500	425.500	430.000	430.000	645.000	645.000
11,13		Jabalina de cobre de 2 mts de long con accesorios de sujeción	6,00	un	42.500	255.000	60.000	360.000	80.000	480.000	40.250	241.500	41.000	246.000	78.000	468.000
11,14		Cable NYY de 4 x 16 mm	20,00	ml	68.500	1.370.000	68.000	1.360.000	30.000	600.000	215.000	4.300.000	180.000	3.600.000	124.000	2.480.000
11,15		Llaves TM de 3x100A	2,00	un	185.600	371.200	250.000	500.000	180.000	360.000	178.250	356.500	178.000	356.000	165.000	330.000
11,16		Llaves TM de 3x50A	4,00	un	68.500	274.000	220.000	880.000	50.000	200.000	55.200	220.800	55.000	220.000	125.000	500.000
11,17		Llaves TM de 25A	30,00	un	19.500	585.000	78.000	2.340.000	15.000	450.000	15.525	465.750	14.000	420.000	45.000	1.350.000
11,18		Llaves TM de 16A	6,00	un	19.500	117.000	78.000	468.000	15.000	90.000	15.525	93.150	14.000	84.000	38.000	228.000
11,19		Llaves de 2 punto y toma	2,00	un	66.500	133.000	98.000	196.000	10.000	20.000	75.900	151.800	71.000	142.000	19.500	39.000
11,20		Llaves de 1 punto y toma	12,00	un	66.500	798.000	89.000	1.068.000	10.000	120.000	75.900	910.800	71.000	852.000	14.500	174.000
11,21		Cajas metálicas de conexión hexagonales	120,00	un	5.000	600.000	12.000	1.440.000	3.000	360.000	5.000	600.000	5.000	600.000	3.800	456.000
11,22		Cajas metálicas rectangulres para llaves	80,00	un	5.000	400.000	12.000	960.000	3.000	240.000	5.000	400.000	5.000	400.000	3.800	304.000
11,23		Cable de 4 mm2	1.000,00	Gl	5.350	5.350.000	3.500	3.500.000	2.200	2.200.000	5.500	5.500.000	2.700	2.700.000	4.200	4.200.000
11,24		Cable de 2 mm2	800,00	Gl	3.150	2.520.000	2.200	1.760.000	1.500	1.200.000	3.500	2.800.000	1.600	1.280.000	2.500	2.000.000
11,25		Caño corrugado antillama de 1"	100,00	ml	2.600	260.000	650	65.000	350	35.000	2.500	250.000	2.500	250.000	1.200	120.000
11,26		Caño corrugado antillama de 3/4"	500,00	ml	2.300	1.150.000	550	275.000	350	175.000	2.200	1.100.000	2.200	1.100.000	1.000	500.000
11,27		Caño pvc liso de 2"	30,00	ml	5.850	175.500	350	10.500	700	21.000	6.000	180.000	6.000	180.000	10.500	315.000
11,28		Caño pvc liso de 1"	100,00	ml	4.950	495.000	230	23.000	700	70.000	5.000	500.000	5.000	500.000	5.200	520.000
11,29		Caño pvc liso de 3/4"	600,00	ml	3.350	2.010.000	190	114.000	700	420.000	3.500	2.100.000	3.500	2.100.000	3.800	2.280.000
11,30		Cable UTP categoria 5 (según esquema de internet)	1,00	Gl	2.856.000	2.856.000	640.000	640.000	2.000.000	2.000.000	3.025.555	3.025.555	3.000.000	3.000.000	525.000	525.000
11,31		Cable de 3 pares (Según esquema de telefonia)	1,00	Gl	1.596.000	1.596.000	950.000	950.000	700.000	700.000	1.610.000	1.610.000	1.600.000	1.600.000	785.000	785.000
11,32		Cable de 2 pares (Según esquema de telefonia)	1,00	Gl	1.235.000	1.235.000	950.000	950.000	700.000	700.000	1.265.000	1.265.000	1.250.000	1.250.000	625.000	625.000
11,33		Cable de 1 par (Según esquema de telefonia)	1,00	Gl	1.056.000	1.056.000	800.000	800.000	500.000	500.000	1.092.500	1.092.500	1.000.000	1.000.000	548.000	548.000
11,34		Telefonia RJ 11 s/ esquema de telefonia (incluye ductos, cableado y tomas)	1,00	Gl	1.396.000	1.396.000	1.300.000	1.300.000	3.000.000	3.000.000	1.495.000	1.495.000	1.500.000	1.500.000	1.750.000	1.750.000
11,35		Internet RJ 45 s/ esquema de internet (incluye ductos, cableado y tomas)	1,00	Gl	165.200	165.200	1.900.000	1.900.000	3.500.000	3.500.000	172.500	172.500	170.000	170.000	1.650.000	1.650.000
11,36		Caja de registros para internet y telefonia 30 x 30 cm	1,00	Gl	136.500	136.500	630.000	630.000	700.000	700.000	172.500	172.500	170.000	170.000	68.000	68.000
11,37		Provisión y colocación de Luces de emergencia (incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos)	15,00	un	139.500	2.092.500	105.000	1.575.000	250.000	3.750.000	143.750	2.156.250	135.000	2.025.000	175.000	2.625.000
11,38		Provisión y colocación de central de alarma con sensor de movimiento, sensor de rotura de aberturas. sensores de humo y calor con alarma (incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos)	5,00	bocas	133.600	668.000	1.500.000	7.500.000	2.000.000	10.000.000	138.000	690.000	128.000	640.000	6.850.000	34.250.000
11,39		Bocas para conexión de carteles luminosos (incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos)	5,00	bocas	59.850	299.250	120.000	600.000	250.000	1.250.000	75.900	379.500	68.000	340.000	82.500	412.500
13	**72131601-011**	**Desagues pluviales**						0		0		0		0		0
13.1		Cañeria de PVC 100 mm. Desagüe pluvial	104,00	ml	24.500	2.548.000	30.500	3.172.000	25.000	2.600.000	29.900	3.109.600	28.000	2.912.000	14.000	1.456.000
13.2		Cámara de inspección c/ rejilla metálica 40x40	10,00	un	315.000	3.150.000	160.000	1.600.000	250.000	2.500.000	310.500	3.105.000	300.000	3.000.000	225.000	2.250.000
14	**72131601-011**	**Instalaciónes Sanitarias (Provisión y colocación)**						0		0		0		0		0
14.1		Alimentación de agua corriente desde tanque hasta artefactos sanitarios cañerias de pvc verde 3/4"	1,00	gl.	1.560.000	1.560.000	3.900.000	3.900.000	1.200.000	1.200.000	1.725.000	1.725.000	1.500.000	1.500.000	697.000	697.000
14.2		Cañeria de PVC Ø 3/4"	12,00	ml	19.000	228.000	24.000	288.000	5.000	60.000	19.550	234.600	18.500	222.000	9.200	110.400
14.3		Cañeria de PVC Ø 1/2"	20,00	ml	17.000	340.000	18.000	360.000	5.000	100.000	17.480	349.600	16.200	324.000	7.300	146.000
14.4		Canilla pico manguera 1/2"	5,00	un	78.500	392.500	70.000	350.000	35.000	175.000	143.750	718.750	135.000	675.000	55.000	275.000
14.5		Provisión y colocación de Inodoro blanco con cisterna alta	4,00	un	430.000	1.720.000	440.000	1.760.000	180.000	720.000	431.250	1.725.000	405.000	1.620.000	455.000	1.820.000
14.6		Provisión y colocación de Mingitorio	2,00	un	295.000	590.000	460.000	920.000	180.000	360.000	316.250	632.500	285.000	570.000	415.000	830.000
14.7		Provisión y colocación de Jaboneras	4,00	un	39.500	158.000	95.000	380.000	35.000	140.000	40.250	161.000	35.550	142.200	42.500	170.000
14.8		Provisión y colocación de Portarrollos	4,00	un	39.500	158.000	95.000	380.000	45.000	180.000	40.250	161.000	35.550	142.200	42.500	170.000
14.9		Provisión y colocación de Toalleros	4,00	un	39.500	158.000	95.000	380.000	50.000	200.000	40.250	161.000	35.550	142.200	35.800	143.200
14.10		Revestimiento de azulejos tonalidad de gris 20x30cm.	67,20	m2	63.520	4.268.544	75.000	5.040.000	60.000	4.032.000	68.310	4.590.432	64.500	4.334.400	58.700	3.944.640
14.11		Guarda de cerámica esmaltada	64,00	ml	53.260	3.408.640	35.000	2.240.000	50.000	3.200.000	57.500	3.680.000	38.000	2.432.000	25.800	1.651.200

14.12		Mesada de granito natural color gris mara pulido y una bacha de acero inoxidable mediano c/ grifo de agua fria a presión con cierre automático.	4,00	un	1.385.000	5.540.000	1.300.000	5.200.000	1.500.000	[illegible]000.000	1.495.000	5.980.000	1.450.000	5.800.000	1.875.000	7.500.000
14.13		Provisión y colocación de zocalo de granito natural color gris mara pulido	16,00	ml	62.500	1.000.000	90.000	1.440.000	80.000	1.280.000	63.250	1.012.000	58.500	936.000	75.000	1.200.000
14.14		Provisión y colocación de pollera de granito natural color gris mara pulido	16,00	ml	39.500	632.000	90.000	1.440.000	80.000	1.280.000	46.000	736.000	45.000	720.000	125.000	2.000.000
14.15		Provisión y colocación de espejos 0,80 x 0,50m, incluye elementos de fijación a muro	4,00	un	485.000	1.940.000	190.000	760.000	180.000	720.000	690.000	2.760.000	300.000	1.200.000	115.000	460.000
14.16		Provición e Instalación de llave de paso 3/4"	4,00	un	128.900	515.600	120.000	480.000	50.000	200.000	139.150	556.600	135.000	540.000	98.000	392.000
14.17		Provisión y colocación de griferia para lavatorios (incluye accesorios)	4,00	un	135.800	543.200	140.000	560.000	50.000	200.000	139.150	556.600	140.000	560.000	177.000	708.000
15	72131601-011	**Desague cloacal**						0		0		0		0		0
15.1		Provición y colocación de cañerias pvc 100mm (incluye accesorios)	12,00	ml	24.500	294.000	30.500	366.000	20.000	240.000	37.950	455.400	36.000	432.000	14.500	174.000
15.2		Provición y colocación de cañerias pvc 75mm para ventilación (incluye accesorios)	12,00	ml	22.800	273.600	29.000	348.000	15.000	180.000	23.000	276.000	21.500	258.000	12.700	152.400
15.3		Provición y colocación de cañerias pvc 50mm (incluye accesorios)	8,00	ml	12.500	100.000	24.000	192.000	12.000	96.000	12.650	101.200	11.000	88.000	10.500	84.000
15.4		Provición y colocación de cañerias pvc 40mm (incluye accesorios)	8,00	ml	10.250	82.000	21.000	168.000	10.000	80.000	10.350	82.800	8.500	68.000	8.650	69.200
15.5		Provición y colocación de rejilla de piso sifonada (incluye accesorios)	4,00	un	75.600	302.400	75.000	300.000	50.000	200.000	86.250	345.000	80.000	320.000	125.000	500.000
15.6		Rejilla sifonada para canilla de servicio	5,00	un	76.500	382.500	75.000	375.000	50.000	250.000	86.250	431.250	80.000	400.000	75.000	375.000
15.7		Cámara de Inspección 40x40cm de mamposteria de ladrillo común 0,15m interior revoque hidrofugo	6,00	un	315.500	1.893.000	160.000	960.000	250.000	1.500.000	310.500	1.863.000	290.000	1.740.000	155.000	930.000
16	72131601-012	**PINTURAS**						0		0		0		0		0
16.1		Interiores y exteriores al látex (incluye cielorraso) manos necesarias	1.835,99	m2	13.500	24.785.865	16.000	29.375.840	14.000	25.703.860	18.860	34.626.771	13.000	23.867.870	13.500	24.785.865
16.2		De aberturas de madera:				0		0		0		0		0		0
16.2.1		Puerta placa de cedro de 0,90 c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10.	6,00	un	81.270	487.620	85.000	510.000	60.000	360.000	80.000	480.000	80.000	480.000	75.000	450.000
16.2.2		Puerta placa de cedro de 1,50 c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10.	3,00	un	135.450	406.350	135.000	405.000	60.000	180.000	120.000	360.000	120.000	360.000	75.000	225.000
16.2.3		Puerta tablero de cedro de 1,50 c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10.	1,00	un	135.450	135.450	135.000	135.000	60.000	60.000	120.000	120.000	120.000	120.000	75.000	75.000
16.2.4		Puerta placa de cedro de 0,70m c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija .	2,00	un	75.850	151.700	80.000	160.000	60.000	120.000	50.000	100.000	50.000	100.000	75.000	150.000
		Planta Alta						0		0		0		0		0
17	72131601-005	**MAMPOSTERIA**						0		0		0		0		0
17.1		Mamposteria de elevación.						0		0		0		0		0
17.1.1		De ladrillos cerámico comunes 0,15 m	666,18	m2	58.500	38.971.530	69.000	45.966.420	86.000	57.291.480	63.250	42.135.885	60.000	39.970.800	72.500	48.298.050
18	72131601-006	**AISLACIÓN**						0		0		0		0		0
18.1		Vertical en baños	128,80	m2	35.850	4.617.480	38.000	4.894.400	25.000	3.220.000	39.675	5.110.140	32.500	4.186.000	26.400	3.400.320
18.2		Vertical en muros salpicado con mortero1:3 hidrófugo	435,00	m2	13.520	5.881.200	28.000	12.180.000	18.000	7.830.000	14.605	6.353.175	13.000	5.655.000	26.400	11.484.000
18.3		Aislación de techo con espuma de polietileno con una capa de aluminio	413,42	m2	38.500	15.916.670	32.000	13.229.440	18.000	7.441.560	40.000	16.536.800	37.500	15.503.250	16.800	6.945.456
19	72131601-009	**PISOS**						0		0		0		0		0
19.1		Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp: 10cm	254,75	m2	26.950	6.865.513	30.000	7.642.500	25.000	6.368.750	28.520	7.265.470	25.000	6.368.750	24.300	6.190.425
19.2		Carpeta de asiento para piso cerámico esmaltada con hidrófugo	254,75	m2	24.000	6.114.000	24.000	6.114.000	17.000	4.330.750	39.445	10.048.614	37.500	9.553.125	20.400	5.196.900
19.3		Pisos de cerámica esmaltada 40x40cm de alto tránsito PEI 5	254,75	m2	66.500	16.940.875	85.000	21.653.750	75.000	19.106.250	69.575	17.724.231	69.000	17.577.750	113.000	28.786.750
19.4		Zócalo para piso de cerámico esmaltada h= 10cm	73,80	ml	19.500	1.439.100	23.000	1.697.400	12.000	885.600	13.800	1.018.440	13.500	996.300	34.500	2.546.100
20	72131601-008	**REVOQUES:**						0		0		0		0		0
20.1		Interior a dos capas (grueso+fino)	696,70	m2	33.500	23.339.450	35.000	24.384.500	25.000	17.417.500	38.500	26.822.950	32.500	22.642.750	29.800	20.761.660

20.2		Exterior a dos capas (grueso + fino) con hidrófugo	407,64	m2	35.600	14.511.564	38.000	15.490.320	27.000	11.006.280	44.500	18.139.980	33.000	13.452.120	34.500	14.063.580
21	72131601-010	**ABERTURAS DE MADERA:**						0		0		0		0		0
21.1		Puerta placa de cedro de 0,90 c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10.	2,00	un	650.000	1.300.000	980.000	1.960.000	800.000	1.600.000	690.000	1.380.000	650.000	1.300.000	625.000	1.250.000
21.2		Puerta placa de cedro de 1,50 c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10.	2,00	un	930.000	1.860.000	1.450.000	2.900.000	1.500.000	3.000.000	950.000	1.900.000	1.000.000	2.000.000	925.000	1.850.000
21.3		Puerta placa de cedro de 0,70m c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija .	14,00	un	630.000	8.820.000	780.000	10.920.000	800.000	11.200.000	644.000	9.016.000	600.000	8.400.000	545.000	7.630.000
22	72131601-010	**ABERTURAS METÁLICAS**						0		0		0		0		0
22.1		Ventana tipo piel de vidrio (incluye vidrios transparentes de 3mm espesor) y estructura portante						0		0		0		0		0
22.1.1		- 3,00 x 0,60	2,00	un	1.350.000	2.700.000	990.000	1.980.000	1.100.000	2.200.000	1.400.000	2.800.000	1.389.000	2.778.000	585.000	1.170.000
22.1.2		- 3,00 x 1,20	3,00	un	2.700.000	8.100.000	2.100.000	6.300.000	2.300.000	6.900.000	2.900.000	8.700.000	2.779.200	8.337.600	1.170.000	3.510.000
23	72131601-007	**CUBIERTA**						0		0		0		0		0
23.1		Techo de chapa de cinc sinuzoidal nº 24 sobre estructura de perfiles metálicos reticulados s/diseño y especificaciones	376,50	m2	186.500	70.217.250	141.000	53.086.500	225.000	84.712.500	161.000	60.616.500	158.000	59.487.000	175.000	65.887.500
23.2		Cielorraso de PVC con estructura de caño estructural 20 x 20 y 20 x 30 según requerimientos	366,50	m2	96.800	35.477.200	75.000	27.487.500	70.000	25.655.000	120.000	43.980.000	114.000	41.781.000	97.500	35.733.750
23,3		Escalera marinera	1,00	gl.	3.350.000	3.350.000	650.000	650.000	750.000	750.000	3.500.000	3.500.000	3.500.000	3.500.000	1.425.000	1.425.000
23,4		Puerta metálica de 0,80 x 1,00 m. con marco de caño estructural de acceso a la base del tanque elevado	1,00	gl.	1.385.000	1.385.000	650.000	650.000	650.000	650.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	755.000	755.000
24	72131601-001	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**						0		0		0		0		0
		Planta Baja						0		0		0		0		0
24.1		Equipos de fluorescentes de 4x40w con reactancia electronica	16,00	un	128.500	2.056.000	140.000	2.240.000	0	0	100.000	1.600.000	103.000	1.648.000	210.000	3.360.000
24.2		Equipos de fluorescentes de 2x40w con reactancia electronica	16,00	un	58.500	936.000	82.000	1.312.000	120.000	1.920.000	57.500	920.000	57.000	912.000	87.000	1.392.000
24.3		Circuitos para AA con llave bipolar y llave en el tablero	3,00	un	162.500	487.500	320.000	960.000	200.000	600.000	151.800	455.400	145.000	435.000	425.000	1.275.000
24.4		Ventilador de techo de 52" de siete velocidades, interruptor metalico (incluye elementos de fijación y accesorios)	8,00	un	260.000	2.080.000	390.000	3.120.000	450.000	3.600.000	264.500	2.116.000	300.000	2.400.000	320.000	2.560.000
24.5		Toma corriente doble con puesta a tierra	12,00	un	73.500	882.000	78.000	936.000	25.000	300.000	75.900	910.800	70.000	840.000	72.000	864.000
24.6		Toma tipo Schuko 16 A.	26,00	un	79.500	2.067.000	120.000	3.120.000	60.000	1.560.000	85.000	2.210.000	85.000	2.210.000		0
24.7		Tablero metálico de embutir con barras para 24 llaves (RST, Ny T) y uno de corte general	1,00	un	495.000	495.000	770.000	770.000	300.000	300.000	425.500	425.500	430.000	430.000	685.000	685.000
24.8		Llaves de 2 punto y toma	1,00	un	66.500	66.500	98.000	98.000	15.000	15.000	75.900	75.900	71.000	71.000	19.500	19.500
24.9		Llaves de 1 punto y toma	4,00	un	66.500	266.000	89.000	356.000	15.000	60.000	75.900	303.600	71.000	284.000	14.500	58.000
24,10		Cajas metálicas de conexión hexagonales	40,00	un	5.000	200.000	12.000	480.000	3.000	120.000	5.000	200.000	5.000	200.000	3.800	152.000
24,11		Cajas metálicas rectangulres para llaves	5,00	un	5.000	25.000	12.000	60.000	3.000	15.000	5.000	25.000	5.000	25.000	3.800	19.000
24,12		Cable de 6 mm2	600,00	m	7.350	4.410.000	4.500	2.700.000	3.000	1.800.000	7.500	4.500.000	7.500	4.500.000	5.200	3.120.000
24,13		Cable de 4 mm2	500,00	m	5.350	2.675.000	3.500	1.750.000	2.500	1.250.000	5.500	2.750.000	2.700	1.350.000	4.200	2.100.000
24,14		Cable de 2 mm2	500,00	m	3.150	1.575.000	2.200	1.100.000	2.000	1.000.000	3.500	1.750.000	1.600	800.000	2.500	1.250.000
24,15		Caño corrugado antillama de 1"	1,00	Gl	856.000	856.000	650	650	50.000	50.000	920.000	920.000	900.000	900.000	650.000	650.000
24,16		Caño corrugado antillama de 3/4"	1,00	gl	550.000	550.000	550	550	50.000	50.000	575.000	575.000	550.000	550.000	450.000	450.000
24,17		Caño pvc liso de 1"	1,00	Gl	885.000	885.000	230	230	100.000	100.000	920.000	920.000	1.000.000	1.000.000	450.000	450.000
24,18		Cable UTP categoria 5 (según esquema de internet)	1,00	Gl	2.856.000	2.856.000	640.000	640.000	2.000.000	2.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	525.000	525.000
24,19		Cable de 3 pares (Según esquema de telefonia)	1,00	Gl	1.596.000	1.596.000	950.000	950.000	700.000	700.000	3.000.000	3.000.000	1.600.000	1.600.000	785.000	785.000
24,20		Cable de 2 pares (Según esquema de telefonia)	1,00	Gl	1.235.000	1.235.000	950.000	950.000	700.000	700.000	1.265.000	1.265.000	1.250.000	1.250.000	625.000	625.000
24,21		Cable de 1 par (Según esquema de telefonia)	1,00	Gl	1.056.000	1.056.000	800.000	800.000	500.000	500.000	1.092.500	1.092.500	1.000.000	1.000.000	548.000	548.000
24,22		Telefonia RJ 11 s/ esquema de telefonia (incluye ductos, cableado y tomas)	1,00	Gl	1.396.000	1.396.000	1.300.000	1.300.000	3.000.000	3.000.000	1.495.000	1.495.000	1.500.000	1.500.000	1.750.000	1.750.000
24,23		Internet RJ 45 s/ esquema de internet (incluye ductos, cableado y tomas)	1,00	Gl	165.200	165.200	1.900.000	1.900.000	3.500.000	3.500.000	172.500	172.500	170.000	170.000	1.650.000	1.650.000

24,24		Caja de registros para internet y telefonía 30 x 30 cm	1,00	un	136.500	136.500	630.000	630.000	700.000	700.000	172.500	172.500	170.000	170.000	68.000	68.000
24,25		Provisión y colocación de Luces de emergencia (incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos)	5,00	un	139.500	697.500	105.000	525.000	250.000	1.250.000	143.750	718.750	135.000	675.000	175.000	875.000
24,26		Provisión y colocación de central de alarma con sensor de movimiento, sensor de rotura de aberturas. sensores de humo y calor con alarma (incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos)	5,00	bocas	133.600	668.000	1.400.000	7.000.000	2.000.000	10.000.000	138.000	690.000	138.000	690.000	1.650.000	8.250.000
24,27		Bocas para conexión de carteles luminosos (incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos)	5,00	bocas	59.850	299.250	120.000	600.000	250.000	1.250.000	75.900	379.500	68.000	340.000	82.500	412.500
25	72131601-011	**Desagues pluviales**						0		0		0		0		0
25.1		Canaleta de chapa desarrollo 0,60 m	50,00	ml	48.600	2.430.000	75.000	3.750.000	80.000	4.000.000	50.000	2.500.000	50.000	2.500.000	65.000	3.250.000
25.2		Bajada de chapa desarrollo 0,60 m.	56,00	ml	48.600	2.721.600	75.000	4.200.000	80.000	4.480.000	50.000	2.800.000	50.000	2.800.000	65.000	3.640.000
26	72131601-011	**Instalaciónes Sanitarias (Provisión y colocación) y de incendio**						0		0		0		0		0
26.1		Alimentación de agua corriente	1,00	gl.	1.595.000	1.595.000	1.900.000	1.900.000	500.000	500.000	1.725.000	1.725.000	2.000.000	2.000.000	435.000	435.000
26.2		Cañería de PVC Ø 3/4"	20,00	ml	19.000	380.000	24.000	480.000	5.000	100.000	19.550	391.000	18.500	370.000	9.200	184.000
26.3		Cañería de PVC Ø 1/2"	30,00	ml	17.000	510.000	18.000	540.000	5.000	150.000	17.480	524.400	16.200	486.000	7.300	219.000
26.4		Canilla pico manguera 1/2"	3,00	un	78.500	235.500	70.000	210.000	35.000	105.000	143.750	431.250	135.000	405.000	55.000	165.000
26.5		Provisión y colocación de Inodoro blanco con cisterna alta	8,00	un	430.000	3.440.000	440.000	3.520.000	180.000	1.440.000	431.250	3.450.000	405.000	3.240.000	455.000	3.640.000
26.6		Provisión y colocación de Mingitorio	2,00	un	295.000	590.000	460.000	920.000	180.000	360.000	316.250	632.500	285.000	570.000	415.000	830.000
26.7		Provisión y colocación de Jaboneras	4,00	un	39.500	158.000	95.000	380.000	35.000	140.000	40.250	161.000	35.550	142.200	42.500	170.000
26.8		Provisión y colocación de Portarrollos	8,00	un	39.500	316.000	95.000	760.000	45.000	360.000	40.250	322.000	35.550	284.400	42.500	340.000
26.9		Provisión y colocación de Toalleros	4,00	un	39.500	158.000	95.000	380.000	50.000	200.000	40.250	161.000	35.550	142.200	35.800	143.200
26.10		Revestimiento de azulejos tonalidad de gris 20x30cm.	67,20	m2	63.520	4.268.544	75.000	5.040.000	60.000	4.032.000	68.310	4.590.432	64.500	4.334.400	58.700	3.944.640
26.11		Guarda de cerámica esmaltada	32,00	ml	53.260	1.704.320	35.000	1.120.000	50.000	1.600.000	57.500	1.840.000	38.000	1.216.000	25.800	825.600
26.12		Mesada de granito natural color gris mara pulido y dos bacha de acero inoxidable mediano c/ grifo de agua fría a presión con cierre automático.	1,00	un	1.385.000	1.385.000	1.600.000	1.600.000	1.500.000	1.500.000	1.495.000	1.495.000	1.450.000	1.450.000	1.875.000	1.875.000
26.13		Mesada de granito natural color gris mara pulido y tres bacha de acero inoxidable mediano c/ grifo de agua fría a presión con cierre automático.	1,00	un	62.500	62.500	1.600.000	1.600.000	1.500.000	1.500.000	1.695.000	1.695.000	1.550.000	1.550.000	1.875.000	1.875.000
26.14		Provisión y colocación de zocalo de granito natural color gris mara pulido	5,00	ml	39.500	197.500	90.000	450.000	80.000	400.000	63.250	316.250	58.500	292.500	75.000	375.000
26.15		Provisión y colocación de pollera de granito natural color gris mara pulido	5,00	ml	485.000	2.425.000	90.000	450.000	80.000	400.000	46.000	230.000	45.000	225.000	125.000	625.000
26.16		Provisión y colocación de espejos 1,20x0,70m, incluye elementos de fijación a muro	2,00	un	128.900	257.800	220.000	440.000	200.000	400.000	690.000	1.380.000	450.000	900.000	1.750.000	3.500.000
26.17		Provición e Instalación de llave de paso 3/4"	2,00	un	135.800	271.600	120.000	240.000	50.000	100.000	139.150	278.300	135.000	270.000	98.000	196.000
26.18		Provisión y colocación de griferia para lavatorios de mesadas de granito (incluye accesorios)	2,00	un	139.150	278.300	140.000	280.000	250.000	500.000	139.150	278.300	140.000	280.000	177.000	354.000
26.19		Instalaciones especiales para incendio	1,00	gl.	4.850.000	4.850.000	6.000.000	6.000.000	350.000	350.000	4.913.519	4.913.519	5.000.000	5.000.000	2.450.000	2.450.000
27	72131601-011	**Desague cloacal**						0		0		0		0		0
27.1		Provición y colocación de cañerias pvc 100mm (incluye accesorios)	10,00	ml	37.950	379.500	30.500	305.000	20.000	200.000	37.950	379.500	36.000	360.000	14.500	145.000
27,2		Provición y colocación de cañerias pvc 75mm para ventilación (incluye accesorios)	10,00	ml	23.000	230.000	29.000	290.000	15.000	150.000	23.000	230.000	21.500	215.000	12.700	127.000
27.3		Provición y colocación de cañerias pvc 50mm (incluye accesorios)	10,00	ml	12.650	126.500	24.000	240.000	12.000	120.000	12.650	126.500	11.000	110.000	10.500	105.000
27.4		Provición y colocación de rejilla de piso sifonada (incluye accesorios)	2,00	un	86.250	172.500	75.000	150.000	50.000	100.000	86.250	172.500	80.000	160.000	125.000	250.000
27.5		Bajada Ø 100 PVC - Desagüe cloacal	12,00	ml	37.950	455.400	30.500	366.000	25.000	300.000	37.950	455.400	36.000	432.000	32.300	387.600
27.6		Rejilla sifonada para canilla de servicio	2,00	un	86.250	172.500	75.000	150.000	50.000	100.000	86.250	172.500	80.000	160.000	75.000	150.000
28	72131601-012	**PINTURAS**						0		0		0		0		0
28.1		Interiores y exteriores al látex manos necesarias	1.104,34	m2	13.500	14.908.590	16.000	17.669.440	16.000	17.669.440	18.860	20.827.852	12.500	13.804.250	13.500	14.908.590
28.2		De aberturas de madera:						0		0		0		0		0
28.2.1		Puerta placa de cedro de 0,90 c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10.	4,00	un	81.270	325.080	85.000	340.000	60.000	240.000	75.000	300.000	80.000	320.000	75.000	300.000

28.2.2		Puerta placa de cedro de 1,10 c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10.	2,00	un	135.450	270.900	135.000	270.000	60.000	120.000	115.000	230.000	120.000	240.000	75.000	150.000
28.2.3		Puerta placa de cedro de 0,60m c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija .	14,00	un	75.850	1.061.900	80.000	1.120.000	60.000	840.000	50.000	700.000	50.000	700.000	75.000	1.050.000
29		LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GL	1		1.500.000	1.500.000	1.500.000	3.500.000	3.500.000	1.300.000	1.300.000	1.000.000	1.000.000	1.450.000	1.450.000
		Total IVA incluido				875.957.862		899.738.470		940.915.130		957.500.000		863.815.651		906.804.400
															ERROR DE SUMA Y OMISION DE VARIOS ITEMS	
						2		3	OMITIO UN ITEM	5		6		1		4

Mauricio Arzúa

Derlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

GOBERNACION DE ITAPUA
COMPARACION DE PRECIOS
CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES
LOTE N° 4

COMPUTO METRICO Y PRECIO REFERENCIAL					NESTOR ZARZA		CONSTRUPAR S.R.L.		GRUPO A+ CONSTRUCCIONES SRL		CONSTRUCCIONES SAN RAMON		ARQ. MARCELO ALLENDE		RV CONSTRUCCIONES		ARQ. VICENTE MONGES	
N°	CODIGO DE CATALOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra																
		a- construccion de obrador de obra	GL.	1,00	1.230.000	1.230.000	1.500.000	1.500.000	1.300.000	1.300.000	2.350.000	2.350.000	3.000.000	3.000.000	1.000.000	1.000.000	1.500.000	1.500.000
		b- Replanteo	M2	284,50	2.665	758.193	2.500	711.250	3.250	924.625	2.500	711.250	3.660	1.041.270	3.500	995.750	3.200	910.400
2.	55121727-002	Cartel de obras												-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	479.700	479.700	430.000	430.000	585.000	585.000	650.000	650.000	800.000	800.000	500.000	500.000	650.000	650.000
3	72131601-004	Estructura de H° A°												-		-		-
		a- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion de 0,13 x 0,30	M3	3,00	1.895.348	5.686.044	1.400.000	4.200.000	1.900.000	5.700.000	1.600.000	4.800.000	1.950.000	5.850.000	2.200.000	6.600.000	1.650.000	4.950.000
4	72131601-006	Aistación asfaltica :												-		-		-
		a- De paredes en U	ML	63,30	22.960	1.453.368	18.000	1.139.400	28.000	1.772.400	22.500	1.424.250	35.000	2.215.500	30.000	1.899.000	25.500	1.614.150
5	72131601-005	Muros de elevación :												-		-		-
		a- De 0,15 m ladrillo hueco 6 abug para revocar	M2	281,50	63.960	18.004.740	66.000	18.579.000	78.000	21.957.000	58.500	16.467.750	74.000	20.831.000	75.000	21.112.500	51.220	14.418.430
		b- Envarillado bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,50	23.452	926.354	12.500	493.750	28.600	1.129.700	22.500	888.750	32.000	1.264.000	38.000	1.501.000	18.520	731.540
6	72131601-007	Techo :												-		-		-
		a-Techo de chapa de cinc sinuzoidal n° 24 sobre estructura de perfiles metálicos reticulados s/diseño	M2	290,00	155.000	44.950.000	153.000	44.370.000	200.000	58.000.000	165.000	47.850.000	220.000	63.800.000	200.000	58.000.000	186.500	54.085.000
		b-Cenefa de chapa	M2	32,85	101.270	3.326.720	115.000	3.777.750	123.500	4.056.975	245.000	8.048.250	192.000	6.307.200	130.000	4.270.500	117.500	3.859.875
		c-Cielorraso de PVC con estructura de caño estructural 20 x 20 y 20 x 30 según requerimientos	M2	284,50	80.770	22.979.065	88.000	25.036.000	95.000	27.027.500	185.000	52.632.500	90.000	25.605.000	90.000	25.605.000	96.800	27.539.600
7	72131601-008	Revoques :												-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa c/ hidrofugo	M2	570,00	23.452	13.367.640	18.500	10.545.000	26.000	14.820.000	26.500	15.105.000	29.280	16.689.600	30.000	17.100.000	24.000	13.680.000
8	72131601-009	Contrapiso de H° de cascoles s/ losa de H°A° esp. 7cm	M2	284,50	23.452	6.672.094	20.000	5.690.000	28.600	8.136.700	24.000	6.828.000	37.000	10.526.500	25.000	7.112.500	26.770	7.616.065
9	72131601-009	Carpeta de asiento s/ contrapiso esp. 2 cm	M2	284,50	19.680	5.598.960	18.000	5.121.000	24.000	6.828.000	20.100	5.718.450	35.000	9.957.500	20.000	5.690.000	24.000	6.828.000
10	72131601-009	Piso de Cerámica esmaltada	M2	284,50	73.390	20.879.455	69.000	19.630.500	89.500	25.462.750	68.500	19.488.250	73.200	20.825.400	80.000	22.760.000	66.500	18.919.250
11	72131601-009	Zocalo ceramico	ML	70,00	20.090	1.406.300	13.500	945.000	24.500	1.715.000	29.800	2.086.000	26.840	1.878.800	25.000	1.750.000	19.500	1.365.000
12	72131601-010	Aberturas de madera, Incluye marco de madera, contramarco y herrajes.												-		-		-
		a-Puerta madera tipo tablero de 0,90 x 2,10	UN	2,00	926.600	1.853.200	950.000	1.900.000	1.130.000	2.260.000	955.000	1.910.000	1.098.000	2.196.000	1.000.000	2.000.000	1.130.000	2.260.000
13	72101903-001	Abertura metálica, Incluye marco, y herrajes.												-		-		-
		a-Puerta metalica de chapa 0,90 x 2,10 m	UN	1,00	615.000	615.000	750.000	750.000	750.000	750.000	850.000	850.000	732.000	732.000	800.000	800.000	750.000	750.000
14	72101903-001	Carpinteria de Aluminio												-		-		-
		a-Ventana corredizo de vidrios templados 8mm	UN	6,00	984.000	5.904.000	1.000.000	6.000.000	1.200.000	7.200.000	924.000	5.544.000	1.024.800	6.148.800	1.000.000	6.000.000	1.200.000	7.200.000
15	72101603-002	Canaleta, bajada de canaleta y embudos de chapa N° 26	ML	59,00	60.270	3.555.930	62.500	3.687.500	73.500	4.336.500	55.000	3.245.000	60.000	3.540.000	65.000	3.835.000	48.950	2.888.050
16	72131601-012	Pinturas :												-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	563,00	18.499	10.414.937	15.000	8.445.000	22.560	12.701.280	11.000	6.193.000	15.860	8.929.180	20.000	11.260.000	14.500	8.163.500
		b- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	4,00	13.858	55.432	16.500	66.000	16.900	67.600	13.000	52.000	20.740	82.960	15.000	60.000	20.400	81.600
		c- De puerta madera con pintura barniz	M2	8,00	17.630	141.040	16.000	128.000	21.500	172.000	13.000	104.000	18.300	146.400	15.000	120.000	20.590	164.720
		d- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	59,00	12.792	754.728	16.500	973.500	15.600	920.400	13.000	767.000	17.080	1.007.720	15.000	885.000	20.590	1.214.810
17	72131601-001	Instalación eléctrica												-		-		-
		a-Instalación del tablero general	UN	1,00	852.800	852.800	900.000	900.000	1.040.000	1.040.000	1.250.000	1.250.000	1.037.000	1.037.000	800.000	800.000	850.000	850.000
		b-Instalación de tableros de comando de luces	UN	1,00	615.000	615.000	500.000	500.000	750.000	750.000	455.000	455.000	1.100.000	1.100.000	600.000	600.000	385.000	385.000
		c-Instalación de los tableros de comando de Aire Acondicionado	UN	1,00	451.000	451.000	450.000	450.000	550.000	550.000	355.000	355.000	549.000	549.000	500.000	500.000	385.000	385.000
		d-Alimentación de los circuitos de luces	UN	20,00	65.026	1.300.520	50.000	1.000.000	79.300	1.586.000	72.000	1.440.000	81.000	1.620.000	80.000	1.600.000	62.400	1.248.000
		e-Alimentación de los circuitos de tomas	UN	11,00	65.026	715.286	50.000	550.000	79.300	872.300	72.000	792.000	81.000	891.000	80.000	880.000	62.400	686.400
		f-Alimentación de los circuitos del A.A.	UN	12,00	65.026	780.312	50.000	600.000	79.300	951.600	88.000	1.056.000	160.000	1.920.000	80.000	960.000	62.400	748.800
18	72131601-001	Artefactos electricos												-		-		-
		a-Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W idem existente Gobernacion	Un.	20,00	93.808	1.876.160	65.000	1.300.000	114.400	2.288.000	110.900	2.218.000	120.000	2.400.000	100.000	2.000.000	116.000	2.320.000
		b-Traslado de equipo de Aire Acondicionado existente	GL.	1,00	1.230.000	1.230.000	1.000.000	1.000.000	1.500.000	1.500.000	450.000	450.000	1.220.000	1.220.000	1.000.000	1.000.000	1.500.000	1.500.000
19	72131601-011	Instalación Sanitaria												-		-		-
		a-Traslado de registro de desague pluvial existente	GL.	1,00	287.000	287.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	427.000	427.000	400.000	400.000	335.000	335.000
20	72131601-013	Limpieza final	GL.	1,00	594.500	594.500	500.000	500.000	725.000	725.000	650.000	650.000	2.000.000	2.000.000	400.000	400.000	750.000	750.000
		TOTAL GENERAL				179.715.477		171.268.650		218.436.330		212.729.450		226.538.830		209.996.250		190.598.190

OBSERVACION	6.068.000	OBSERVACION	6.800.000	OBSERVACION	7.400.000	OBSERVACION	209285450
SE MODIFICO EL PLIEGO	185.783.477	SE MODIFICO EL PLIEGO	178.068.650	SE MODIFICO EL PLIEGO	225.836.330	OMITIO LA SUMATORIA DE UN ITEM	3.444.000
SE ADICIONO UN ITEM NO SOLICITADO		SE ADICIONO UN ITEM NO SOLICITADO		SE ADICIONO UN ITEM NO SOLICITADO		TAMBIEN ERROR DE CALCULO	
2		1		6		5	

7 4 3

Mauricio Arcaya

Derlis Fabian Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA