UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA.

Construcción Bloque 4 – Humanidades

CUADRO COMPARATIVO

Ítem	Código	RUBROS - DESCRIPCIÓN	Un	Cant.	Nestor Zarza		Ing. Rafael Ruiz		Pilar Constructora		Bottger Constructora S.R.L.		RAP Studio		Ing. Juan Agustin Canatta	
		Construcción			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 OBRA**														
1.1		Estudio de suelo para fundaciones	gl	1,00	6.000.000	6.000.000	5.000.000	5.000.000	4.570.000	4.570.000	3.650.000	3.650.000	4.600.000	4.600.000	3.841.750	3.841.750
1.2		Replanteo de obra	gl.	1,00	2.500.000	2.500.000	500.000	500.000	700.000	700.000	1.000.000	1.000.000	4.600.053	4.600.053	417.450	417.450
1.3		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	gl.	1,00	1.750.000	1.750.000	8.000.000	8.000.000	1.350.000	1.350.000	3.500.000	3.500.000	11.500.000	11.500.000	3.841.750	3.841.750
1.4		Instalaciones eléctricas provisorias	gl.	1,00	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	1.015.000	1.015.000	850.000	850.000	1.725.000	1.725.000	1.189.430	1.189.430
1.5		Obrador y sanitarios para personal conforme a esquema	gl.	1,00	2.500.000	2.500.000	4.000.000	4.000.000	1.200.000	1.200.000	2.000.000	2.000.000	5.750.000	5.750.000	4.658.500	4.658.500
1.6		Limpieza de terreno y retiro de escombros	gl.	1,00	2.300.000	2.300.000	250.000	250.000	700.000	700.000	2.500.000	2.500.000	1.380.000	1.380.000	1.815.000	1.815.000
1.7		Adecuación de alimentacion de agua al tanque de reserva superior	gl.	1,00	1.700.000	1.700.000	500.000	500.000	1.848.000	1.848.000	1.650.000	1.650.000	2.070.000	2.070.000	949.850	949.850
1.8		Adecuación de cañerías contra incendio	gl.	1,00	2.600.000	2.600.000	3.500.000	3.500.000	1.500.000	1.500.000	1.200.000	1.200.000	1.725.000	1.725.000	1.210.000	1.210.000
1.9		Adecuacion de llaves de paso en patio	un	2,00	450.000	900.000	150.000	300.000	528.000	1.056.000	400.000	800.000	1.035.000	2.070.000	242.000	484.000
1.10		Reubicación de escalera metálica tipo marinera aprox. 15 mts.	gl.	1,00	4.750.000	4.750.000	1.000.000	1.000.000	990.000	990.000	750.000	750.000	920.000	920.000	1.016.400	1.016.400
1.11		Reubicación de equipos de A.A.(incluye bandeja y cañerías de desague), cierre de vanos	un	2,00	3.500.000	7.000.000	250.000	500.000	858.000	1.716.000	200.000	400.000	1.322.500	2.645.000	605.000	1.210.000
1.12		Adecuacion de cables de telefonía y datos en ductos plasticos tipo cable canal	gl.	1,00	3.450.000	3.450.000	1.000.000	1.000.000	1.056.000	1.056.000	900.000	900.000	1.092.500	1.092.500	847.000	847.000
1.13		Adecuación de desagues pluvial (registros y ductos)	gl.	1,00	2.800.000	2.800.000	350.000	350.000	700.000	700.000	650.000	650.000	805.000	805.000	847.000	847.000
1.14		Adecuación de registros electricos	un	3,00	950.000	2.850.000	150.000	450.000	396.000	1.188.000	240.000	720.000	287.500	862.500	108.900	326.700
1.15		Cartel de obra 3,00x2,00 de lona vinilica con estructura metálica y soporte según diseño	un	1,00	500.000	500.000	550.000	550.000	1.300.000	1.300.000	450.000	450.000	1.265.000	1.265.000	1.815.000	1.815.000
1.16		Demolicion de mampostería (baño)	m2	38,50	75.500	2.906.750	10.000	385.000	15.000	577.500	6.000	231.000	5.750	221.375	8.470	326.095
1.17		Retiro de artefactos sanitarios con sus respectivas instalaciones (baño)	gl.	1,00	1.850.000	1.850.000	100.000	100.000	396.000	396.000	500.000	500.000	402.500	402.500	157.300	157.300
1.18		Retiro de piso (baño)	m2	2,70	123.500	333.450	10.000	27.000	22.000	59.400	8.000	21.600	6.900	18.630	9.680	26.136
1.19		Retiro de contrapiso y piso 2do piso	m2	13,00	123.500	1.605.500	10.000	130.000	17.000	221.000	8.000	104.000	6.900	89.700	10.285	133.705
1.20		Retiro de Azulejos y accesorios (baño)	m2	7,50	123.500	926.250	10.000	75.000	12.000	90.000	7.000	52.500	5.750	43.125	12.100	90.750
1.21		Retiro de Arbol en patio	un	1,00	620.000	620.000	500.000	500.000	126.000	126.000	350.000	350.000	345.000	345.000	84.700	84.700
1.22		Sellado de pozo ciego existente	gl.	1,00	850.000	850.000	500.000	500.000	406.000	406.000	1.800.000	1.800.000	1.725.000	1.725.000	968.000	968.000
1.23		Construcción de pozo ciego, incluye tapa de hormigón armado y cámara septica s/ calculo (600 usuarios aprox.), presentar memoria de calculo	gl	1,00	1.760.000	1.760.000	7.000.000	7.000.000	10.920.000	10.920.000	4.200.000	4.200.000	2.875.000	2.875.000	9.075.000	9.075.000
2	72131601-002	**MOVIMIENTO DE SUELO**				0		0		0		0		0		0
2.1		Relleno y compactación de suelo	m3	75,00	97.500	7.312.500	40.000	3.000.000	32.000	2.400.000	40.000	3.000.000	40.250	3.018.750	96.800	7.260.000
2.2		Desmonte de suelo	m3	40,00	85.700	3.428.000	40.000	1.600.000	20.075	803.000	45.000	1.800.000	40.250	1.610.000	48.400	1.936.000
2.3		Excavación para cimiento	m3	70,00	62.000	4.340.000	40.000	2.800.000	30.240	2.116.800	30.000	2.100.000	28.750	2.012.500	60.500	4.235.000
3	72131601-004	**ESTRUCTURAS DE Hº Aº:**				0		0		0		0		0		0
3.1		Zapatas de hormigón armado según calculo	m3	33,32	1.564.000	52.112.480	1.400.000	46.648.000	1.794.000	59.776.080	1.650.000	54.978.000	1.483.500	49.430.220	1.808.950	60.274.214
3.2		Pilares, vigas y losas y canalón de hormigón armado según calculo	m3	53,70	1.641.000	88.121.700	1.700.000	91.290.000	1.800.000	96.660.000	1.750.000	93.975.000	1.725.000	92.632.500	1.823.470	97.920.339
3.3		Dinteles de concreto y variallas de hierro 2 Ø 8mm	ml	114,00	45.000	5.130.000	25.000	2.850.000	25.000	2.850.000	34.000	3.876.000	18.630	2.123.820	23.329	2.659.506
3.4		Tratamiento en junta de dilatación en horizonal y vertical con masilla de poliuretano y tapajunta de aluminio	ml	29,30	167.200	4.898.960	25.000	732.500	31.920	935.256	135.000	3.955.500	69.000	2.021.700	64.372	1.886.100
4	72131601-005	**MAMPOSTERIA**				0		0		0		0		0		0
4.1		Mamposteria de nivelación de ladrillo común cerámico 0,30 mts	m2	30,00	127.750	3.832.500	85.000	2.550.000	107.000	3.210.000	130.000	3.900.000	124.200	3.726.000	126.518	3.795.540
4.2		Mampostería de elevación.				0		0		0		0		0		0
4.2.1		De ladrillos cerámico comunes 0,15 m	m2	263,50	70.200	18.497.700	78.000	20.553.000	56.000	14.756.000	62.000	16.337.000	63.250	16.666.375	71.209	18.763.572
4.2.2		De ladrillo cerámico laminado 21 agujeros a la vista	m2	282,00	57.900	16.327.800	110.000	31.020.000	54.000	15.228.000	85.000	23.970.000	103.500	29.187.000	129.924	36.638.568
4.2.3		De ladrillo cerámico hueco de 6 agujeros esp. 10 cm	m2	28,00	47.270	1.323.560	65.000	1.820.000	32.500	910.000	55.000	1.540.000	57.500	1.610.000	60.500	1.694.000

5	72131601-006	**AISLACIÓN**				0		0		0		0		0		0
5.1		Horizontal de losa (mortero hidrófugo y pintura bituminosa)	m2	33,65	117.250	3.945.463	18.500	622.525	46.000	1.547.900	32.000	1.076.800	39.675	1.335.064	39.779	1.338.563
5.2		Vertical en muros salpicado con mortero1:3 hidrófugo	m2	74,00	16.000	1.184.000	28.000	2.072.000	23.400	1.731.600	35.000	2.590.000	14.605	1.080.770	16.759	1.240.166
6	72131601-009	**PISOS**				0		0		0		0		0		0
6.1		Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp: 10cm	m2	265,00	15.000	3.975.000	18.000	4.770.000	22.500	5.962.500	28.000	7.420.000	28.520	7.557.800	34.122	9.042.330
6.2		Carpeta de asiento para piso cerámico esmaltada con hidrófugo	m2	265,00	28.600	7.579.000	18.500	4.902.500	23.000	6.095.000	20.000	5.300.000	39.445	10.452.925	25.410	6.733.650
6.3		Pisos de cerámica esmaltada 40x40cm de alto tránsito PEI 5	m2	265,00	74.330	19.697.450	75.000	19.875.000	60.000	15.900.000	66.000	17.490.000	69.575	18.437.375	64.312	17.042.680
6.4		Piso de baldosa calcarea color rojo 20x20cm	m2	3,50	64.500	225.750	60.000	210.000	54.000	189.000	53.000	185.500	61.180	214.130	64.433	225.516
6.5		Zócalo para piso de cerámico esmaltada h= 10cm	ml	206,90	19.000	3.931.100	26.000	5.379.400	23.000	4.758.700	17.000	3.517.300	13.800	2.855.220	15.682	3.244.609
6.6		Zócalo para piso de baldosa calcarea color rojo h= 10cm	ml	10,00	18.500	185.000	20.000	200.000	18.000	180.000	12.000	120.000	13.800	138.000	25.761	257.610
7	72131601-008	**REVOQUES:**				0		0		0		0		0		0
7.1		Interior y exterior a dos capas (grueso+fino) c/ hidrófugo	m2	477,00	23.500	11.209.500	23.000	10.971.000	27.000	12.879.000	26.000	12.402.000	40.135	19.144.395	33.039	15.759.603
7.2		De cieloraso a dos capas (grueso + fino)	m2	383,00	40.500	15.511.500	25.000	9.575.000	29.000	11.107.000	29.000	11.107.000	35.995	13.786.085	34.074	13.050.342
7.3		De Mochetas en ventanas esp. 10cm	ml	82,00	23.500	1.927.000	15.000	1.230.000	14.000	1.148.000	13.500	1.107.000	9.545	782.690	23.837	1.954.634
8	72131601-010	**ABERTURAS DE MADERA:**				0		0		0		0		0		0
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.	un	4,00	590.208	2.360.832	700.000	2.800.000	519.035	2.076.140	700.000	2.800.000	690.000	2.760.000	792.018	3.168.072
8.2		Puerta placa de cedro de 1,00 c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10.	un	2,00	680.000	1.360.000	750.000	1.500.000	587.675	1.175.350	900.000	1.800.000	805.000	1.610.000	792.018	1.584.036
8.3		Puerta placa de cedro de 0,80m c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija .	un	2,00	476.000	952.000	680.000	1.360.000	488.675	977.350	700.000	1.400.000	690.000	1.380.000	792.018	1.584.036
8.4		Puerta placa de cedro de 0,70m c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija .	un	2,00	383.000	766.000	680.000	1.360.000	458.315	916.630	700.000	1.400.000	644.000	1.288.000	792.018	1.584.036
8.5		Puerta placa de cedro de 0,60 c/marco de lapacho 2"x6" , incluye herrajes, y cerradura tipo manija s/ norma PNA 45 010 10.	un	4,00	315.500	1.262.000	680.000	2.720.000	380.000	1.520.000	700.000	2.800.000	644.000	2.576.000	792.308	3.169.232
9	72131601-010	**ABERTURAS METÁLICAS**				0		0		0		0		0		0
9.1		Ventana tipo balancin igual a las existentes de 1,40x1,20 (incluye virios transparentes de 3mm espesor)	un	17,00	507.000	8.619.000	580.000	9.860.000	390.000	6.630.000	600.000	10.200.000	541.075	9.198.275	483.637	8.221.829
9.2		Ventana tipo balancin igual a las existentes de 1,30x0,50 (incluye virios transparentes de 3mm espesor)	un	2,00	195.975	391.950	400.000	800.000	284.000	568.000	300.000	600.000	209.300	418.600	207.757	415.514
9.3		Ventana tipo balancin igual a las existentes de 0,80x0,40 (incluye virios transparentes de 3mm espesor)	un	1,00	96.480	96.480	380.000	380.000	162.500	162.500	110.000	110.000	103.040	103.040	147.015	147.015
10	72131601-007	**CUBIERTA**				0		0		0		0		0		0
10.1		Techo de chapa de cinc sinuzoidal nº 24 sobre estructura de perfiles metálicos reticulados s/diseño y especificaciones	m2	150,00	185.450	27.817.500	170.000	25.500.000	150.000	22.500.000	200.000	30.000.000	161.000	24.150.000	258.093	38.713.950
10.2		Cieloraso de yeso desmontable con perfileria de aluminio (incluye corniza)	m2	67,00	287.000	19.229.000	65.000	4.355.000	84.000	5.628.000	75.000	5.025.000	97.750	6.549.250	114.043	7.640.881
10.3		Rejilla metálicas para cielorraso	un	10,00	545.000	5.450.000	120.000	1.200.000	129.000	1.290.000	27.000	270.000	57.500	575.000	72.600	726.000
11	72131601-001	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**				0		0		0		0		0		0
11.1		Equipos de fluorescentes de 4x40w con reactancia electronica	un	36,00	135.000	4.860.000	120.000	4.320.000	131.000	4.716.000	165.000	5.940.000	105.800	3.808.800	139.513	5.022.468
11.2		Equipos de fluorescentes de 2x40w con reactancia electronica	un	10,00	125.000	1.250.000	80.000	800.000	80.000	800.000	110.000	1.100.000	57.500	575.000	65.945	659.450
11.3		Circuitos para AA con llave bipolar y llave en el tablero	un	2,00	350.000	700.000	120.000	240.000	235.000	470.000	160.000	320.000	151.800	303.600	544.500	1.089.000
11.4		Circuitos para ventilador de techo y llave	un	28,00	240.000	6.720.000	120.000	3.360.000	97.000	2.716.000	125.000	3.500.000	75.900	2.125.200	96.800	2.710.400
11.5		Ventilador de techo de 52" de siete velocidades, interruptor metalico (incluye elementos de fijación y accesorios)	un	20,00	350.000	7.000.000	350.000	7.000.000	549.000	10.980.000	270.000	5.400.000	264.500	5.290.000	306.130	6.122.600
11.6		Toma corriente simple con puesta a tierra	un	56,00	71.850	4.023.600	80.000	4.480.000	63.133	3.535.448	40.000	2.240.000	75.900	4.250.400	93.775	5.251.400
11.7		Tablero metálico de embutir con barras para 36 llaves (RST, Ny T) y uno de corte general (Cambio del TP existente)	un	1,00	320.000	320.000	500.000	500.000	456.000	456.000	820.000	820.000	569.250	569.250	507.595	507.595
11.8		Registros electricos de 40 x 40 cm con ductos de 50 mm c/ 12 mts	un	10,00	172.200	1.722.000	180.000	1.800.000	220.000	2.200.000	125.000	1.250.000	310.500	3.105.000	265.353	2.653.530
11.9		Cable NYY de 3 x 16 + 1 de 10 mm	ml	55,00	500.000	27.500.000	60.000	3.300.000	61.000	3.355.000	16.000	880.000	50.272	2.764.960	57.475	3.161.125
11.10		Tablero metálico de embutir con barras para 18 llaves (RST, Ny T) y uno de corte general	un	4,00	350.000	1.400.000	300.000	1.200.000	350.000	1.400.000	850.000	3.400.000	425.500	1.702.000	367.840	1.471.360
11.11		Jabalina de cobre de 2 mts de long con accesorios de sujeción	un	3,00	54.000	162.000	50.000	150.000	100.320	300.960	44.000	132.000	40.250	120.750	36.300	108.900
11.12		Cable NYY de 3 x 10 + 1 de 6 mm	ml	20,00	385.000	7.700.000	40.000	800.000	51.857	1.037.140	20.000	400.000	30.475	609.500	35.090	701.800
11.13		Llaves TM de 3x80A	un	2,00	47.000	94.000	400.000	800.000	150.000	300.000	170.000	340.000	178.250	356.500	139.150	278.300
11.14		Llaves TM de 3x50A	un	6,00	28.000	168.000	250.000	1.500.000	87.000	522.000	135.000	810.000	55.200	331.200	69.575	417.450
11.15		Llaves TM de 25A	un	6,00	17.000	102.000	50.000	300.000	73.920	443.520	52.000	312.000	15.525	93.150	19.360	116.160
11.16		Llaves TM de 16A	un	16,00	14.500	232.000	35.000	560.000	55.000	880.000	52.000	832.000	15.525	248.400	19.360	309.760

11.17		Llaves de 2 punto y toma	un	6,00	96.000	576.000	18.000	108.000	29.700	178.200	52.000	312.000	75.900	455.400	18.150	108.900
11.18		Llaves de 1 punto y toma	un	6,00	65.000	390.000	15.000	90.000	21.000	126.000	45.000	270.000	75.900	455.400	18.211	109.266
11.19		Llaves de 3 punto	un	11,00	65.000	715.000	28.000	308.000	26.000	286.000	55.000	605.000	75.900	834.900	18.211	200.321
11.20		Cajas metálicas de conexión exagonales	Gl	1,00	12.500	12.500	300.000	300.000	1.218.000	1.218.000	500.000	500.000	747.500	747.500	1.815.000	1.815.000
11.21		Cajas metálicas rectangulres para llaves	gl	1,00	12.500	12.500	400.000	400.000	812.000	812.000	500.000	500.000	747.500	747.500	1.633.500	1.633.500
11.22		Cable de 6 mm2	gl	1,00	3.480.000	3.480.000	2.510.000	2.510.000	1.188.000	1.188.000	3.000.000	3.000.000	3.450.000	3.450.000	2.359.500	2.359.500
11.23		Cable de 4 mm2	Gl	1,00	2.850.000	2.850.000	1.290.000	1.290.000	2.234.000	2.234.000	3.500.000	3.500.000	5.750.000	5.750.000	2.057.000	2.057.000
11.24		Cable de 2 mm2	Gl	1,00	2.280.000	2.280.000	920.000	920.000	1.620.000	1.620.000	2.500.000	2.500.000	3.450.000	3.450.000	1.815.000	1.815.000
11.25		Caño corrugado antillama de 1"	Gl	1,00	950.000	950.000	800.000	800.000	1.082.000	1.082.000	500.000	500.000	920.000	920.000	1.815.000	1.815.000
11.26		Caño corrugado antillama de 3/4"	gl	1,00	720.000	720.000	600.000	600.000	1.520.000	1.520.000	300.000	300.000	575.000	575.000	2.178.000	2.178.000
11.27		Caño pvc liso de 1"	Gl	1,00	850.000	850.000	150.000	150.000	420.000	420.000	350.000	350.000	920.000	920.000	1.911.800	1.911.800
11.28		Cable UTP categoria 5 (según esquema de internet)	Gl	1,00	580.000	580.000	240.000	240.000	1.218.000	1.218.000	2.100.000	2.100.000	3.025.555	3.025.555	2.238.500	2.238.500
11.29		Cable de 3 pares (Según esquema de telefonia)	Gl	1,00	520.000	520.000	230.000	230.000	808.000	808.000	1.000.000	1.000.000	1.610.000	1.610.000	2.843.500	2.843.500
11.30		Cable de 2 pares (Según esquema de telefonia)	Gl	1,00	520.000	520.000	160.000	160.000	456.000	456.000	800.000	800.000	1.265.000	1.265.000	2.601.500	2.601.500
11.31		Cable de 1 par (Según esquema de telefonia)	Gl	1,00	520.000	520.000	110.000	110.000	406.000	406.000	700.000	700.000	1.092.500	1.092.500	2.165.900	2.165.900
11.32		Telefonía RJ 11 s/ esquema de telefonia (incluye ductos, cableado y tomas)	Gl	1,00	1.360.000	1.360.000	135.000	135.000	1.726.000	1.726.000	1.100.000	1.100.000	1.495.000	1.495.000	2.420.000	2.420.000
11.33		Internet RJ 45 s/ esquema de internet (incluye ductos, cableado y tomas)	un	6,00	68.000	408.000	47.000	282.000	45.000	270.000	135.000	810.000	172.500	1.035.000	181.500	1.089.000
11.34		Caja de registro para channel y telefonia 30x30 cm incluye	un	2,00	260.000	520.000	180.000	360.000	74.000	148.000	140.000	280.000	172.500	345.000	179.806	359.612
11.35		electroducto, cables 2mm, cajas de conexión, llaves de punto y toma)	un	1,00	2.800.000	2.800.000	150.000	150.000	406.000	406.000	150.000	150.000	172.500	172.500	423.500	423.500
11.36		Provición y colocación de artefactos de iluminación en patio central tipo faroles altos y bajos s/ esquema electrico	gl	1,00	5.400.000	5.400.000	360.000	360.000	1.066.000	1.066.000	5.700.000	5.700.000	8.050.000	8.050.000	3.630.000	3.630.000
11.37		Provisión y colocación de Luces de emergencia (incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos)	un	7,00	120.000	840.000	40.000	280.000	761.000	5.327.000	110.000	770.000	143.750	1.006.250	363.000	2.541.000
11.38		Provisión y colocación 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)	bocas	4,00	450.000	1.800.000	400.000	1.600.000	964.000	3.856.000	350.000	1.400.000	138.000	552.000	701.800	2.807.200
11.39		Bocas para conexión de carteles luminosos (incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos)	bocas	6,00	750.000	4.500.000	60.000	360.000	456.000	2.736.000	45.000	270.000	75.900	455.400	417.450	2.504.700
12	**30103606-007**	**MAMPARAS**				0		0		0		0		0		0
12.1		Mampara en chapa dura de fibra de eucalipto con acabado en resina melaminica en Baños	m2	2,50	750.000	1.875.000	220.000	550.000	296.000	740.000	360.000	900.000	402.500	1.006.250	181.500	453.750
13	**72131601-011**	**Desagues pluviales**				0		0		0		0		0		0
13.1		Cañería de PVC 100 mm. Desagüe pluvial	ml	20,00	47.800	956.000	25.000	500.000	33.600	672.000	24.000	480.000	29.900	598.000	30.250	605.000
13.2		Cámara de inspección c/ rejilla metálica 40x40	un	8,00	260.250	2.082.000	150.000	1.200.000	248.000	1.984.000	250.000	2.000.000	310.500	2.484.000	250.833	2.006.664
13.3		Desague pluvial a cielo abierto, con mamposteria de ladrillo común 0,15m y fondo de ladrillo común, ancho 0,45m s/ diseño.	ml	40,00	144.950	5.798.000	60.000	2.400.000	51.660	2.066.400	52.000	2.080.000	63.250	2.530.000	72.358	2.894.320
13.4		Rejilla metálica para desagues pluviales, marco de angulo 3/4" y varillas lisas de Ø 10 ancho 30cm	m2	58,00	37.250	2.160.500	160.000	9.280.000	165.000	9.570.000	80.000	4.640.000	115.000	6.670.000	163.350	9.474.300
14	**72131601-011**	**Instalaciónes Sanitarias (Provisión y colocación)**				0		0		0		0		0		0
14.1		Alimentación de agua corriente desde tanque hasta artefactos sanitarios cañerias de pvc verde 3/4"	gl.	1,00	1.650.000	1.650.000	500.000	500.000	1.024.000	1.024.000	2.000.000	2.000.000	1.725.000	1.725.000	1.573.000	1.573.000
14.2		Cañería de PVC Ø 3/4"	ml	20,00	10.800	216.000	4.500	90.000	45.000	900.000	16.000	320.000	19.550	391.000	15.125	302.500
14.3		Cañería de PVC Ø 1/2"	ml	15,00	8.960	134.400	8.000	120.000	35.700	535.500	15.000	225.000	17.480	262.200	12.100	181.500
14.4		Canilla pico manguera 1/2"	un	1,00	62.000	62.000	260.000	260.000	81.060	81.060	55.000	55.000	143.750	143.750	95.590	95.590
14.5		Provisión y colocación de Inodoro blanco con cisterna alta	un	5,00	460.520	2.302.600	300.000	1.500.000	462.000	2.310.000	400.000	2.000.000	431.250	2.156.250	311.575	1.557.875
14.6		Provisión y colocación de Mingitorio	un	6,00	327.500	1.965.000	300.000	1.800.000	483.000	2.898.000	310.000	1.860.000	316.250	1.897.500	278.300	1.669.800
14.7		Provisión y colocación de Jaboneras	un	6,00	57.000	342.000	40.000	240.000	56.000	336.000	35.000	210.000	40.250	241.500	60.500	363.000
14.8		Provisión y colocación de Portarrollos	un	5,00	62.000	310.000	40.000	200.000	60.000	300.000	35.000	175.000	40.250	201.250	60.500	302.500
14.9		Provisión y colocación de Toalleros	un	3,00	76.200	228.600	20.000	60.000	63.000	189.000	35.000	105.000	40.250	120.750	60.500	181.500
14.10		Revestimiento de azulejos tonalidad de gris 20x30cm.	m2	120,50	46.000	5.543.000	70.000	8.435.000	51.240	6.174.420	52.000	6.266.000	68.310	8.231.355	61.287	7.385.084
14.11		Guarda de cerámica esmaltada	ml	21,20	35.600	754.720	29.000	614.800	47.280	1.002.336	28.000	593.600	57.500	1.219.000	37.026	784.951
14.12		Mesada de granito natural color gris mara pulido y dos bacha de acero inoxidable mediano c/ grifo de agua fria a presión con cierre automático.	un	2,00	540.000	1.080.000	2.400.000	4.800.000	640.500	1.281.000	1.350.000	2.700.000	1.495.000	2.990.000	1.258.400	2.516.800
14.13		Provisión y colocación de zocalo de granito natural color gris mara pulido	ml	3,00	165.000	495.000	40.000	120.000	65.500	196.500	110.000	330.000	63.250	189.750	102.850	308.550

14.14		Provisión y colocación de pollera de granito natural color gris mara pulido	ml	3,00	145.000	435.000	40.000	120.000	65.500	196.500	70.000	210.000	46.000	138.000	127.050	381.150
14.15		Provisión y colocación de espejos 1,20x0,70m, incluye elementos de fijación a muro	un	2,00	154.000	308.000	2.400.000	4.800.000	153.000	306.000	400.000	800.000	690.000	1.380.000	205.700	411.400
14.16		Provisión y colocación de griferia para lavatorios (incluye accesorios)	un	5,00	137.000	685.000	85.000	425.000	80.220	401.100	110.000	550.000	139.150	695.750	121.000	605.000
14.17		Provisión y colocación de barras de caños metálicos de 2" para	un	5,00	76.000	380.000	80.000	400.000	257.000	1.285.000	110.000	550.000	139.150	695.750	121.000	605.000
14.18		minusvalidos en baños según norma PNA 45 003 10 y PNA 45 014 10	un	2,00	285.000	570.000	190.000	380.000	263.000	526.000	450.000	900.000	287.500	575.000	302.500	605.000
14.19		Provición y colocación de lavatorio mediano para baño discapacitado c/ grifo de agua fría para discapacitados (incluye accesorios)	un	2,00	218.000	436.000	450.000	900.000	821.000	1.642.000	300.000	600.000	304.750	609.500	363.000	726.000
15	72131601-011	Desague cloacal				0		0		0		0		0		0
15.1		Provición y colocación de cañerias pvc 100mm (incluye accesorios)	ml	42,00	17.500	735.000	20.000	840.000	33.180	1.393.560	40.000	1.680.000	37.950	1.593.900	24.200	1.016.400
15.2		Provición y colocación de cañerias pvc 75mm para ventilación (incluye accesorios)	ml	10,00	22.340	223.400	18.000	180.000	31.520	315.200	32.000	320.000	23.000	230.000	22.990	229.900
15.3		Provición y colocación de cañerias pvc 50mm (incluye accesorios)	ml	13,00	14.670	190.710	16.000	208.000	29.000	377.000	27.000	351.000	12.650	164.450	22.990	298.870
15.4		Provición y colocación de cañerias pvc 40mm (incluye accesorios)	ml	15,00	11.200	168.000	15.000	225.000	28.560	428.400	2.700	40.500	10.350	155.250	22.990	344.850
15.5		Provición y colocación de cañerias pvc 32mm (incluye accesorios)	un	3,00	48.800	146.400	100.000	300.000	78.000	234.000	85.000	255.000	86.250	258.750	90.750	272.250
15.6		Bajada Ø 100 PVC - Desagüe cloacal	ml	16,00	27.600	441.600	10.000	160.000	33.180	530.880	30.000	480.000	37.950	607.200	26.620	425.920
15.7		Rejilla sifonada para canilla de servicio	un	3,00	48.800	146.400	70.000	210.000	33.180	99.540	70.000	210.000	86.250	258.750	96.800	290.400
15.8		Cámara de Inspección 40x40cm de mamposteria de ladrillo común 0,15m interior revoque hidrofugo	un	3,00	545.000	1.635.000	180.000	540.000	283.000	849.000	210.000	630.000	310.500	931.500	250.833	752.499
		FF 30				0		0		0		0		0		0
16	72131601-012	PINTURAS				0		0		0		0		0		0
16.1		Interiores y exteriores al látex (incluye cielorraso) manos necesarias	m2	1.500,00	15.645	23.467.500	14.000	21.000.000	16.000	24.000.000	12.500	18.750.000	18.860	28.290.000	21.780	32.670.000
27.2		De silicona para Ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias	m2	465,00	10.470	4.868.550	11.000	5.115.000	14.000	6.510.000	13.500	6.277.500	13.570	6.310.050	25.410	11.815.650
27.3		De Mochetas en ventanas al latex exterior, manos necesarias	ml	100,00	23.000	2.300.000	10.000	1.000.000	18.000	1.800.000	10.000	1.000.000	5.750	575.000	5.445	544.500
27.4		De aberturas de madera:				0		0		0		0		0		0
27.4.1		- de 0,90 m. c/ marco	un	3,00	23.000	69.000	60.000	180.000	77.000	231.000	50.000	150.000	57.500	172.500	84.700	254.100
27.4.2		- de 0,60 m c/ marco	un	3,00	23.000	69.000	60.000	180.000	64.000	192.000	50.000	150.000	57.500	172.500	84.700	254.100
27.4.3		- de 1,00 con marco	un	2,00	23.000	46.000	50.000	100.000	91.980	183.960	50.000	100.000	69.000	138.000	84.700	169.400
27.5		Pintura de balancines al esmalte sintético y base antióxido, manos necesarias	un	25,00	23.000	575.000	60.000	1.500.000	49.140	1.228.500	35.000	875.000	34.500	862.500	60.500	1.512.500
27.6		Interiores y exteriores al látex (incluye cielorraso) manos necesarias	m2	410,00	15.645	6.414.450	16.000	6.560.000	16.000	6.560.000	12.700	5.207.000	18.860	7.732.600	21.780	8.929.800
						0		0		0		0		0		0
						565.275.105		472.218.725		483.041.830		478.549.800		529.429.987		577.219.026

Obs: Las diferentes ofertas presentan errores de suma y/o redondeo por lo que las cantidades correctas son las que figuran en esta planilla