CUADRO COMPARATIVO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA.

Ampliación Bloque 6 – Facultad de Derecho y Obras Complementarias Albergue Estudiantil,

PRESUPUESTO 2014

PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

Ampliación Bloque 6 - Facultad de Derecho

					Arq. Rodolfo Ayala		Néstor Zarza Construcciones		Ing. Ruiz		Ing. Ughelli		San Blas Construcciones	
Ítem	Código	RUBROS - DESCRIPCIÓN	Un	Cant.	P.Unitario	P. Total	P.Unitario	P. Total	P.Unitario	P. Total	P.Unitario	P. Total	P.Unitario	P. Total
		FF 10 Rectorado				0		0		0		0		0
		Construcción Planta Baja				0		0		0		0		0
1	72131601-002	PREPARACIÓN DE OBRA				0		0		0		0		0
1.1		Estudio de suelo para fundaciones	gl	1,00	2.283.287	2.283.287	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	4.500.000	4.500.000	1.700.000	1.700.000
1.2		Replanteo de obra	m2	150,70	6.695	1.008.937	3.500	527.450	1.000	150.700	1.800	271.260	1.000	150.700
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	m2	64,00	51.500	3.296.000	160.000	10.240.000	20.000	1.280.000	36.000	2.304.000	15.000	960.000
1.4		Instalaciones eléctricas provisorias	gl.	1,00	515.000	515.000	500.000	500.000	1.000.000	1.000.000	1.800.000	1.800.000	550.000	550.000
1.5		Obrador y sanitarios para personal conforme a esquema	gl.	1,00	2.575.000	2.575.000	4.000.000	4.000.000	5.000.000	5.000.000	7.200.000	7.200.000	2.000.000	2.000.000
1.6		Limpieza de terreno y retiro de escombros	gl.	1,00	515.000	515.000	700.000	700.000	1.500.000	1.500.000	1.800.000	1.800.000	1.500.000	1.500.000
1.7		Adecuación de alimentacion de agua al tanque de reserva superior	gl.	1,00	2.575.000	2.575.000	500.000	500.000	500.000	500.000	450.000	450.000	1.000.000	1.000.000
1.8		Adecuación de cañerias contra incendio	gl.	1,00	2.575.000	2.575.000	750.000	750.000	2.500.000	2.500.000	720.000	720.000	1.000.000	1.000.000
1.9		Adecuacion de bajadas de agua pvc 1 1/2"	un	1,00	3.090.000	3.090.000	500.000	500.000	500.000	500.000	180.000	180.000	800.000	800.000
1.10		Reubicación de escalera metálica tipo marinera aprox. 15 mts.	gl.	1,00	515.000	515.000	500.000	500.000	1.200.000	1.200.000	1.350.000	1.350.000	200.000	200.000
1.11		Cartel de obra 3,00x2,00 de lona vinílica con estructura metálica y soporte según diseño	un	1,00	1.030.000	1.030.000	3.000.000	3.000.000	2.500.000	2.500.000	720.000	720.000	1.500.000	1.500.000
1.12		Demolición de muro de ladrillo ceramico hueco esp. 0,10m	m2	53,00	25.750	1.364.750	10.000	530.000	10.000	530.000	18.000	954.000	50.000	2.650.000
2	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELO				0		0		0		0		0
2.2		Excavación para cimiento	m3	70,00	30.900	2.163.000	35.000	2.450.000	40.000	2.800.000	36.000	2.520.000	40.000	2.800.000
		TOTAL FF10				0		0		0		0		0
						0		0		0		0		0
		FF 30 Facultad de Derecho				0		0		0		0		0
		Construcción Planta Baja				0		0		0		0		0
3	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELO				0		0		0		0		0
3.1		Excavación para cimiento	m3	66,99958	30.900	2.070.287	35.000	2.344.985	45.000	3.014.981	36.000	2.411.985	40.000	2.679.983
3.2		Relleno y compactación de suelo	m3	85,30	30.900	2.635.770	50.000	4.265.000	40.000	3.412.000	36.000	3.070.800	45.000	3.838.500
3.3		Excavación de suelo para ductos electricos incluye rotura de piso de baldoson y contrapiso	m3	49,50	51.500	2.549.250	25.000	1.237.500	40.000	1.980.000	40.500	2.004.750	35.000	1.732.500
4	72131601-004	ESTRUCTURAS DE H° A°:				0		0		0		0		0
4.1		Zapatas y vigas cantilever de fundación de hormigón armado según calculo	m3	25,31	1.699.500	43.014.345	1.500.000	37.965.000	1.200.000	30.372.000	1.440.000	36.446.400	1.400.000	35.434.000
		TOTAL FF30 Facultad de Derecho				0		0		0		0		0
						0		0		0		0		0
		Obras Complementarias Albergue Estudiantil				0		0		0		0		0
Ítem	Codigo	RUBROS - DESCRIPCIÓN	Un	Cant.										
		FF 10				0		0		0		0		0
		VEREDA				0		0		0		0		0
5	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES				0		0		0		0		0

					Arq. Rodolfo Ayala		Néstor Zarza Construcciones		Ing. Ruiz		Ing. Ughelli		San Blas Construcciones	
Ítem	Código	RUBROS - DESCRIPCIÓN	Un	Cant.	P.Unitario	P. Total	P.Unitario	P. Total	P.Unitario	P. Total	P.Unitario	P. Total	P.Unitario	P. Total
5.1		Retiro de tierra de cordón cuneta	ml	26,00	15.450	401.700	20.000	520.000	40.000	1.040.000	9.000	234.000	15.000	390.000
5.2		Limpieza de vereda	m2	90,00	5.150	463.500	15.000	1.350.000	10.000	900.000	4.500	405.000	3.000	270.000
6	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELO				0		0		0		0		0
6.1		Excavación para cordón de vereda prof. 0,30m	ml	47,30	25.750	1.217.975	30.000	1.419.000	40.000	1.892.000	4.500	212.850	5.000	236.500
6.2		Excavación para colocación de cañerias de agua corriente prof. 70cm	ml	110,00	25.750	2.832.500	30.000	3.300.000	40.000	4.400.000	5.400	594.000	15.000	1.650.000
7	72131601-005	CORDON				0		0		0		0		0
7.1		Cordon de mamposteria de ladrillo común cerámico h=0,40m	ml	59,00	51.500	3.038.500	26.000	1.534.000	20.000	1.180.000	23.400	1.380.600	18.000	1.062.000
8	72131601-009	PISOS				0		0		0		0		0
8.1		Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp: 10cm	m2	47,30	25.750	1.217.975	29.000	1.371.700	20.000	946.000	27.000	1.277.100	24.500	1.158.850
8.2		Piso de baldosón de cemento 40x40cm	m2	47,30	61.800	2.923.140	54.000	2.554.200	60.000	2.838.000	45.000	2.128.500	52.800	2.497.440
		MURALLA FRONTAL				0		0		0		0		0
9	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELO				0		0		0		0		0
9.1		Excavación para cimiento 0,40x0,60m	m3	5,10	51.500	262.650	70.000	357.000	40.000	204.000	36.000	183.600	40.000	204.000
10	72131601-004	CIMIENTO PBC				0		0		0		0		0
10.1		Cimiento de piedra bruta colocada 0,40x0,60m	m3	5,10	206.000	1.050.600	253.000	1.290.300	300.000	1.530.000	315.000	1.606.500	240.000	1.224.000
11	72131601-005	MAMPOSTERIA				0		0		0		0		0
11.1		Mamposteria de nivelación 0,30m, ladrillo común cerámico	m2	8,50	123.600	1.050.600	90.000	765.000	120.000	1.020.000	117.000	994.500	107.500	913.750
11.2		Mamposteria de elevación ladrillo cerámico laminado de 21 agujeros	m2	8,00	113.300	906.400	100.000	800.000	90.000	720.000	108.000	864.000	72.900	583.200
11.3		Pilastras de mamposteria de ladrillos cerámicos laminados de 21 agujeros alma de hormigón con 4 ϕ 10 h= 1,80m	ml	16,80	154.500	2.595.600	100.000	1.680.000	90.000	1.512.000	90.000	1.512.000	160.000	2.688.000
12	72131601-010	ABERTURAS METÁLICAS				0		0		0		0		0
12.1		Rejas metálicas de caños estructurales, paños de 1,30x3,00m, marco de caños estructurales de 30x40x120, rejas verticales de caños estructurales de 20x30x120 c/15cm	m2	24,00	309.000	7.416.000	250.000	6.000.000	300.000	7.200.000	166.500	3.996.000	300.000	7.200.000
12.2		Portón de 2 hojas de abrir, rejas metálicas de caños estructurales, paños de 1,30x3,00m, marco de caños estructurales de 30x40x120, rejas verticales de caños estructurales de 20x30x120 c/15cm, incluye herrajes de 4 visagras por hoja, cerradura tipo manija, pasador y candado	un	1,00	1.545.000	1.545.000	2.730.000	2.730.000	2.700.000	2.700.000	1.350.000	1.350.000	1.500.000	1.500.000
13	72131601-012	PINTURA				0		0		0		0		0
13.1		Siliconado de ladrillo visto manos necesarias	m2	46,25	12.875	595.469	15.000	693.750	14.000	647.500	10.800	499.500	12.000	555.000
13.2		Al latex exterior manos necesarias	m2	17,00	15.450	262.650	12.000	204.000	15.000	255.000	15.000	255.000	9.000	153.000
		ILUMINACIÓN DE PATIO				0		0		0		0		0
14	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELO				0		0		0		0		0
14.1		Excavación para ductos electricos	ml	38,00	25.750	978.500	20.000	760.000	40.000	1.520.000	5.400	205.200	35.000	1.330.000
15	72131601-001	INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)				0		0		0		0		0
15.1		Provisión y colocación de ductos electricos de caños de pvc 50mm (incluye colchón de arena y protección de ladrillos cerámicos comunes	ml	38,00	25.750	978.500	25.000	950.000	10.000	380.000	41.342	1.570.996	30.000	1.140.000
15.2		Registros electricos de 30 x 30 cm de mampostería de ladrillos comunes cerámicos interior revoque hidrofugo y tapa de hormigón armado	un	5,00	309.000	1.545.000	150.000	750.000	80.000	400.000	162.000	810.000	275.000	1.375.000
15.3		Circuitos electrico con llave TM de 25A desde tablero hasta artefacto 2x10mm2	ml	65,00	51.500	3.347.500	50.000	3.250.000	70.000	4.550.000	31.500	2.047.500	15.000	975.000
15.4		Provisión y colocación de jirefa metálica con artefacto luminico de 500w. Luz mixta rosca ancha con fotocelula para encendido automático. Incluye cableado hasta tablero seccional	un	3,00	875.500	2.626.500	1.500.000	4.500.000	450.000	1.350.000	945.000	2.835.000	1.500.000	4.500.000
15.5		Provisión e instalación de columnas de Hº Aº 9/200 para iluminación de patio	un	3,00	1.390.500	4.171.500	330.000	990.000	900.000	2.700.000	1.404.000	4.212.000	1.350.000	4.050.000
16	72131601-011	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE				0		0		0		0		0
16.1		Provisión y colocación de cañerias de distribución de agua corriente pvc 1" (incluye accesorios)	ml	110,00	36.050	3.965.500	16.000	1.760.000	40.000	4.400.000	18.900	2.079.000	5.500	605.000

					Arq. Rodolfo Ayala		Néstor Zarza Construcciones		Ing. Ruiz		Ing. Ughelli		San Blas Construcciones	
Ítem	Código	RUBROS - DESCRIPCIÓN	Un	Cant.	P.Unitario	P. Total	P.Unitario	P. Total	P.Unitario	P. Total	P.Unitario	P. Total	P.Unitario	P. Total
		JARDINERIA				0		0		0		0		0
17	70111713-002	JARDINERIA				0		0		0		0		0
17.1		Provisión y colocación de pasto	m2	330,00	15.450	5.098.500	24.000	7.920.000	25.000	8.250.000	12.000	3.960.000	8.000	2.640.000
		TOTAL FF30 Rectorado				0		0		0		0		0
		TOTAL FF 10 - FF 30 AÑO 2014				0		0		0		0		0
						0		0		0		0		0
						0		0		0		0		0
		PRESUPUESTO 2015				0		0		0		0		0
		PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO				0		0		0		0		0
						0		0		0		0		0
		Ampliación Bloque 6 - Facultad de Derecho				0		0		0		0		0
		FF 30 Rectorado				0		0		0		0		0
		Construcción Planta Baja				0		0		0		0		0
18	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELO				0		0		0		0		0
18.1		Relleno y compactación de suelo	m3	65,00	30.900	2.008.500	50.000	3.250.000	40.000	2.600.000	36.000	2.340.000	45.000	2.925.000
19	72131601-004	ESTRUCTURAS DE H° A°:				0		0		0		0		0
19.1		Encadenado inferior de hormigón armado según calculo	m3	1,90	1.493.500	2.837.650	1.400.000	2.660.000	1.400.000	2.660.000	1.350.000	2.565.000	950.000	1.805.000
19.2		Pilares, vigas y losa de hormigón armado según calculo	m3	28,95	1.545.000	44.727.750	1.550.000	44.872.500	1.800.000	52.110.000	1.440.000	41.688.000	1.500.000	43.425.000
20	72131601-005	MAMPOSTERIA				0		0		0		0		0
20.1		De ladrillos cerámico comunes esp. 0,15 m	m2	214,00	61.800	13.225.200	60.000	12.840.000	60.000	12.840.000	45.000	9.630.000	60.000	12.840.000
20.2		De ladrillo cerámico laminado 21 agujeros a la vista esp. 0,15m	m2	92,15	103.000	9.491.450	100.000	9.215.000	90.000	8.293.500	108.000	9.952.200	72.900	6.717.735
20.3		Dinteles de concreto y variallas de hierro 2 Ø 8mm	ml	25,05	25.750	645.038	15.000	375.750	45.000	1.127.250	54.000	1.352.700	22.500	563.625
20.4		De ladrillos cerámicos huecos esp. 0,10m	m2	25,75	66.950	1.723.963	45.000	1.158.750	60.000	1.545.000	40.500	1.042.875	58.000	1.493.500
20.5		Masisada de ladrillos cerámicos comunes esp. 0,15m	m2	86,00	61.800	5.314.800	60.000	5.160.000	120.000	10.320.000	45.000	3.870.000	50.000	4.300.000
21	72131601-006	AISLACIÓN				0		0		0		0		0
21.1		Vertical en muros salpicado con mortero1:3 hidrófugo	m2	205,60	13.905	2.858.868	18.000	3.700.800	20.000	4.112.000	27.000	5.551.200	27.500	5.654.000
22	72131601-009	PISOS				0		0		0		0		0
22.1		Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp: 10cm	m2	347,50	24.720	8.590.200	29.000	10.077.500	20.000	6.950.000	27.000	9.382.500	24.500	8.513.750
22.2		Carpeta de asiento para piso cerámico esmaltada con hidrófugo	m2	287,50	24.720	7.107.000	18.000	5.175.000	20.000	5.750.000	25.200	7.245.000	20.500	5.893.750
22.3		Pisos de cerámica esmaltada 40x40cm de alto tránsito PEI 5	m2	137,50	61.800	8.497.500	66.000	9.075.000	80.000	11.000.000	81.000	11.137.500	71.000	9.762.500
22.4		Piso de baldoson de cemento 40x40cm	m2	54,00	61.800	3.337.200	54.000	2.916.000	60.000	3.240.000	45.000	2.430.000	52.800	2.851.200
22.5		Zócalo para piso de cerámico esmaltada h= 10cm	ml	105,00	30.900	3.244.500	12.500	1.312.500	25.000	2.625.000	18.000	1.890.000	12.900	1.354.500
23	72131601-008	REVOQUES:				0		0		0		0		0
23.1		Interior y Exterior a dos capas (grueso+fino)	m2	624,35	28.325	17.684.714	34.000	21.227.900	24.000	14.984.400	22.500	14.047.875	33.000	20.603.550
23.2		De losa a dos capas (grueso + fino)	m2	137,50	28.325	3.894.688	35.000	4.812.500	24.000	3.300.000	36.000	4.950.000	38.000	5.225.000
23.3		De vigas a dos capas (grueso + fino)	m2	55,90	28.325	1.583.368	35.000	1.956.500	24.000	1.341.600	36.000	2.012.400	40.000	2.236.000
23.4		De Mochetas en ventanas esp. 10cm	ml	51,00	30.900	1.575.900	16.000	816.000	25.000	1.275.000	18.000	918.000	20.000	1.020.000
24	72131601-010	ABERTURAS DE MADERA:				0		0		0		0		0
24.1		Puerta tablero de cedro de 1,40m 2 hojas de abrir c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija según norma PNA 45 010 10.	un	1,00	2.060.000	2.060.000	1.617.000	1.617.000	850.000	850.000	2.000.000	2.000.000	1.600.000	1.600.000
24.2		Puerta tablero de cedro de 1,00 c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura antipánico	un	1,00	1.339.000	1.339.000	1.260.000	1.260.000	750.000	750.000	1.500.000	1.500.000	1.000.000	1.000.000
24.3		Puerta placa de cedro de 0,80 c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo manija	un	3,00	1.133.000	3.399.000	924.000	2.772.000	650.000	1.950.000	450.000	1.350.000	650.000	1.950.000
24.4		Puerta placa de cedro de 1,00 c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura para discapacitados	un	1,00	1.236.000	1.236.000	1.350.000	1.350.000	900.000	900.000	558.000	558.000	700.000	700.000
24.5		Puerta placa de cedro de 0,70x1,80m tipo vaiven c/marco de lapacho 2"x6" c/ contramarco, incluye herrajes, y cerradura tipo pasador	un	6,00	927.000	5.562.000	750.000	4.500.000	600.000	3.600.000	405.000	2.430.000	600.000	3.600.000

					Arq. Rodolfo Ayala		Néstor Zarza Construcciones		Ing. Ruiz		Ing. Ughelli		San Blas Construcciones	
Ítem	Código	RUBROS - DESCRIPCIÓN	Un	Cant.	P.Unitario	P. Total	P.Unitario	P. Total	P.Unitario	P. Total	P.Unitario	P. Total	P.Unitario	P. Total
25	72131601-010	ABERTURAS METÁLICAS				0		0		0		0		0
25.1		Ventana de aluminio anodizado color bronce de 1,40x1,20 (incluye virios fumée de 3mm espesor)	un	4,00	1.124.760	4.499.040	1.000.000	4.000.000	1.400.000	5.600.000	800.000	3.200.000	1.000.000	4.000.000
25.2		Ventana metálica tipo balancin con vidrios incoloros de 3mm 1,40x0,80m	un	2,00	253.792	507.584	400.000	800.000	1.300.000	2.600.000	315.000	630.000	400.000	800.000
25.3		Ventana metálica tipo balancin con vidrios incoloros de 0,80x0,40m	un	2,00	72.512	145.024	200.000	400.000	350.000	700.000	94.500	189.000	140.000	280.000
26	72131601-007	CUBIERTA				0		0		0		0		0
26.1		Cubierta de chapa de cinc con estructura de perfiles reticulados, cordón superior e inferior de perfil "U" 100/50, Esp. 3mm. Diagonales de 2 ángulos de 50/50, Esp. 3mm. Ver detalle Correas de Perfil "C" 150/50/25, Esp. 3mm, distribución según detalle	m2	154,50	113.300	17.504.850	200.000	30.900.000	170.000	26.265.000	135.000	20.857.500	190.000	29.355.000
26.2		Canaleta de chapa doblada desarrollo de 60cm	ml	13,50	51.500	695.250	60.000	810.000	50.000	675.000	67.500	911.250	65.000	877.500
26.3		Caño de bajada de chapa doblada diam. 100mm	ml	11,00	51.500	566.500	45.000	495.000	32.000	352.000	63.000	693.000	65.000	715.000
27	72131601-001	INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)				0		0		0		0		0
27.1		Equipos de fluorescentes de 4x40w con reactancia electronica	un	15,00	206.000	3.090.000	290.000	4.350.000	180.000	2.700.000	220.500	3.307.500	160.000	2.400.000
27.2		Equipos de fluorescentes de 2x40w con reactancia electronica	un	20,00	154.500	3.090.000	210.000	4.200.000	120.000	2.400.000	91.170	1.823.400	75.000	1.500.000
27.3		Circuitos para AA con llave bipolar y llave en el tablero	un	3,00	123.600	370.800	210.000	630.000	120.000	360.000	123.750	371.250	145.000	435.000
27.4		Circuitos para ventilador de techo y llave	un	10,00	154.500	1.545.000	120.000	1.200.000	120.000	1.200.000	31.500	315.000	150.000	1.500.000
27.5		Ventilador de techo de 52" de siete velocidades, interruptor metalico (incluye elementos de fijación y accesorios)	un	10,00	309.000	3.090.000	180.000	1.800.000	350.000	3.500.000	333.000	3.330.000	450.000	4.500.000
27.6		Toma corriente simple con puesta a tierra	un	17,00	92.700	1.575.900	70.000	1.190.000	250.000	4.250.000	55.800	948.600	25.000	425.000
27.7		Tablero metálico de embutir con barras para 16 llaves (RST, Ny T) y uno de corte general (Cambio del TP existente)	un	1,00	772.500	772.500	1.200.000	1.200.000	500.000	500.000	487.800	487.800	350.000	350.000
27.8		Registros electricos de 40 x 40 cm con ductos de 50 mm c/ 12 mts	un	7,00	360.500	2.523.500	215.000	1.505.000	120.000	840.000	139.230	974.610	500.000	3.500.000
27.9		Ducto electricos 2 caños pvc 50mm, sobre colchón de arena	ml	50,00	25.750	1.287.500	25.000	1.250.000	20.000	1.000.000	34.110	1.705.500	40.000	2.000.000
27.10		Llaves TM de 3x50A	un	1,00	51.500	51.500	50.000	50.000	25.000	25.000	193.500	193.500	145.000	145.000
27.11		Llaves TM de 25A	un	3,00	51.500	154.500	30.000	90.000	25.000	75.000	24.300	72.900	25.000	75.000
27.12		Llaves TM de 16A	un	5,00	51.500	257.500	18.000	90.000	25.000	125.000	22.500	112.500	25.000	125.000
27.13		Llaves de 3 punto	un	1,00	92.700	92.700	15.000	15.000	25.000	25.000	15.786	15.786	25.000	25.000
27.14		Llaves de 1punto y toma	un	4,00	92.700	370.800	8.000	32.000	50.000	200.000	6.480	25.920	20.000	80.000
27.15		Llaves de 2punto y toma	un	1,00	92.700	92.700	12.000	12.000	50.000	50.000	14.850	14.850	22.000	22.000
27.16		Llave bipolar para AA	un	3,00	123.600	370.800	30.000	90.000	50.000	150.000	15.390	46.170	28.000	84.000
27.17		Cajas metálicas de conexión exagonales	un	63,00	10.300	648.900	1.500	94.500	5.000	315.000	1.440	90.720	2.500	157.500
27.18		Cajas metálicas rectangulres para llaves	un	48,00	10.300	494.400	1.400	67.200	5.000	240.000	1.440	69.120	2.500	120.000
27.19		Cable de 4 mm2	ml	600,00	2.575	1.545.000	5.200	3.120.000	2.500	1.500.000	1.773	1.063.800	2.200	1.320.000
27.20		Cable de 2 mm2	ml	600,00	1.545	927.000	2.900	1.740.000	2.500	1.500.000	963	577.800	1.200	720.000
27.21		Cable NYY 4x10 mm2	ml	400,00	36.050	14.420.000	9.000	3.600.000	25.000	10.000.000	30.316	12.126.400	30.000	12.000.000
27.22		Caño corrugado antillama de 1"	ml	200,00	2.060	412.000	545	109.000	10.000	2.000.000	1.781	356.200	2.000	400.000
27.23		Caño corrugado antillama de 3/4"	ml	300,00	1.545	463.500	408	122.400	10.000	3.000.000	1.199	359.700	1.500	450.000
27.24		Caño pvc liso de 1"	ml	200,00	1.030	206.000	1.350	270.000	1.500	300.000	1.193	238.600	11.000	2.200.000
27.25		Caño pvc liso de 3/4"	ml	200,00	1.030	206.000	800	160.000	1.000	200.000	729	145.800	7.300	1.460.000
27.26		Provisión y colocación de Luces de emergencia 2 lamparas (incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos)	un	3,00	154.500	463.500	500.000	1.500.000	150.000	450.000	135.900	407.700	350.000	1.050.000
27.27		Provisión y colocación de central sensores de humo y calor con alarma (incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos)	bocas	3,00	206.000	618.000	400.000	1.200.000	500.000	1.500.000	256.500	769.500	450.000	1.350.000
27.28		Bocas para conexión de carteles luminosos (incluye cajas de conexión, circuitos y electroductos)	bocas	1,00	154.500	154.500	400.000	400.000	120.000	120.000	135.000	135.000	250.000	250.000
28	72131601-011	INSTALACIONES SANITARIAS				0		0		0		0		0
28.1		Alimentación de agua corriente desde tanque de reserva superior hasta artefactos sanitarios con cañerías de pvc 3/4"	gl	1,00	772.500	772.500	450.000	450.000	500.000	500.000	1.500.000	1.500.000	500.000	500.000

					Arq. Rodolfo Ayala		Néstor Zarza Construcciones		Ing. Ruiz		Ing. Ughelli		San Blas Construcciones	
Ítem	Código	RUBROS - DESCRIPCIÓN	Un	Cant.	P.Unitario	P. Total	P.Unitario	P. Total	P.Unitario	P. Total	P.Unitario	P. Total	P.Unitario	P. Total
28.2		Canilla de servicio 3/4" de bronce	un	2,00	154.500	309.000	35.000	70.000	60.000	120.000	72.000	144.000	100.000	200.000
28.3		Provisión y colocación de Inodoro blanco con cisterna alta	un	7,00	515.000	3.605.000	350.000	2.450.000	250.000	1.750.000	495.000	3.465.000	210.000	1.470.000
28.4		Provición y colocación de mingitorios	un	2,00	515.000	1.030.000	220.000	440.000	250.000	500.000	630.000	1.260.000	220.000	440.000
28.5		Provisión y colocación de jaboneras	un	4,00	51.500	206.000	35.000	140.000	250.000	1.000.000	36.000	144.000	38.000	152.000
28.6		Provición y colocación de portarrollos	un	6,00	51.500	309.000	30.000	180.000	50.000	300.000	40.500	243.000	25.000	150.000
28.7		Revestimiento de azulejos 30x50cm	m2	106,50	66.950	7.130.175	61.000	6.496.500	70.000	7.455.000	54.000	5.751.000	50.000	5.325.000
28.8		Guarda cerámica color negro	ml	50,00	30.900	1.545.000	11.000	550.000	30.000	1.500.000	36.000	1.800.000	37.500	1.875.000
28.9		Mesada de granito natural color gris mara pulido y 4 bachas de acero inoxidabble mediano c/ grifo de agua fria a presión con cierre automático (incluye zócalo y pollera de granito natural 9	un	2,00	1.545.000	3.090.000	1.900.000	3.800.000	1.200.000	2.400.000	1.500.000	3.000.000	3.100.000	6.200.000
28.10		Provisión y colocación de manijones para sanitarios de discapacitados según norma PNA 45 003 10	un	1,00	1.030.000	1.030.000	950.000	950.000	150.000	150.000	450.000	450.000	300.000	300.000
28.11		Provisión de llave de paso de 3/4"	un	3,00	154.500	463.500	100.000	300.000	120.000	360.000	108.000	324.000	100.000	300.000
28.12		Provisión y colocación de lavatorio mediano para discapacitados con grifo de agua fria para discapacitados, (incluye accesorios)	un	1,00	515.000	515.000	1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	405.000	405.000	250.000	250.000
29	**72131601-011**	**INSTALACIONES SANITARIAS**				0		0		0		0		0
29.1		Provición y colocación de cañerias de pvc 100mm, incluye accesorios	gl	1,00	515.000	515.000	450.000	450.000	1.000.000	1.000.000	2.500.000	2.500.000	750.000	750.000
29.2		Provición y colocación de cañerias de pvc 75mm para ventilación, incluye accesorios	gl	1,00	515.000	515.000	350.000	350.000	1.000.000	1.000.000	720.000	720.000	300.000	300.000
29.3		Provición y colocación de cañerias de pvc 50mm , incluye accesorios	gl	1,00	515.000	515.000	350.000	350.000	1.000.000	1.000.000	1.980.000	1.980.000	400.000	400.000
29.4		Provición y colocación de cañerias de pvc 40mm , incluye accesorios	gl	1,00	515.000	515.000	300.000	300.000	700.000	700.000	2.250.000	2.250.000	300.000	300.000
29.5		Provisión y colocación de rejilla de piso sifonada	un	3,00	103.000	309.000	200.000	600.000	70.000	210.000	54.000	162.000	150.000	450.000
29.6		Rejilla sifonada para canilla de servicio	un	1,00	103.000	103.000	150.000	150.000	100.000	100.000	45.000	45.000	150.000	150.000
29.7		Cámara de inspección 40x40cm de mamposteria de ladrillo común 0,15m interior revoque hidrofugo	un	3,00	515.000	1.545.000	200.000	600.000	300.000	900.000	180.000	540.000	385.000	1.155.000
30	**72131601-012**	**PINTURAS**				0		0		0		0		0
30.1		Interiores y exteriores al látex manos necesarias	m2	1.600,00	15.450	24.720.000	20.500	32.800.000	15.000	24.000.000	15.000	24.000.000	9.000	14.400.000
30.2		De silicona para Ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias	m2	92,15	12.875	1.186.431	19.000	1.750.850	10.000	921.500	10.800	995.220	12.000	1.105.800
30.3		Pintura al latex de losa, manos necesarias	m2	137,50	15.450	2.124.375	19.000	2.612.500	16.000	2.200.000	16.000	2.200.000	9.000	1.237.500
30.4		De Mochetas en ventanas al latex exterior, manos necesarias	ml	51,00	20.600	1.050.600	7.500	382.500	10.000	510.000	13.500	688.500	12.000	612.000
30.5		De aberturas de madera:				0		0		0		0		0
30.5.1		- de 1,40 m. c/ marco	un	1,00	206.000	206.000	90.000	90.000	135.000	135.000	90.000	90.000	33.000	33.000
30.5.2		- de 1,00 con marco	un	2,00	206.000	412.000	65.000	130.000	130.000	260.000	72.000	144.000	42.500	85.000
30.5.3		de 0.80m con marco	un	3,00	206.000	618.000	50.000	150.000	30.000	90.000	67.500	202.500	33.000	99.000
30.5.4		de 0,70m con marco	un	6,00	206.000	1.236.000	40.000	240.000	30.000	180.000	63.000	378.000	35.000	210.000
		SUBTOTAL FF30 RECTORADO				0		0		0		0		0
		TOTAL FF30, 2015												
		TOTAL PRESUPUESTO 2014-2015				**395.000.003**		**399.834.035**		**394.106.431**		**355.706.887**		**358.550.833**