63.1		Provisión y colocación de Equipos de fluorescentes de 2x40w con reactancia electronica, incluye cableados y dustos tipo cable canal necesarios	un	10	224.000	2.240.000		0		0	162.000	1.620.000	174.880	1.748.800		0
64	**72102304-005**								**Desagues pluviales**							
64.1		Desague pluvial a cielo abierto, con mamposteria de ladrillo común 0,15m y fondo de ladrillo común, ancho 0,45m s/ diseño	ml	49	89.600	4.390.400		0		0	129.600	6.350.400	136.625	6.694.625		0
64.2		Provisión y colocación de ductos de desague pluviales pvc 100mmm	ml	19	44.800	851.200		0		0	27.000	513.000	26.232	498.408		0
64.3		Canaleta de chapa doblada desarrollo 40cm (incluye elemento de fijación y pintura antióxido y al esmalte sintético a 2 manos)	ml	35,5	67.200	2.385.600		0		0	70.200	2.492.100	55.743	1.978.877		0
64.4		Cadenas para bajadas pluviales	ml	18	89.600	1.612.800		0		0	59.400	1.069.200	38.255	688.590		0
65	**72131601-012**								**PINTURAS**							
65.1		Interiores y exteriores al látex (incluye cielorraso) manos necesarias	m2	119	16.800	1.999.200		0		0	16.902	2.011.338	14.209	1.690.871		0
65.2		De silicona para Ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias	m2	118	13.440	1.585.920		0		0	11.232	1.325.376	14.209	1.676.662		0
65.3		De Mochetas en ventanas al latex exterior, manos necesarias	ml	70	11.200	784.000		0		0	16.902	1.183.140	5.465	382.550		0
65.4		Pintura de balancines al esmalte sintético y base antióxido, manos necesarias	m2	22	20.160	443.520		0		0	21.600	475.200	10.930	240.460		0
65.5		Pintura de aberturas de madera al barniz sintético, manos necesarias	m2	24	17.920	430.080		0		0	21.600	518.400	15.302	367.248		0
65.6		Pintura de estructura de techo con base antioxido y pintura al esmalte sintético, manos necesarias	m2	89	16.800	1.495.200		0		0	21.600	1.922.400	8.744	778.216		0
66	**72102602-010**								**PASAMANOS**							
66.1		Barandillas de caño metálico d=2" para escaleras s/ norma PNA 45 009 10, con base antioxido y pintura al esmalte sintético manos necesarias	ml	42	89.600	3.763.200		0		0	432.000	18.144.000	196.740	8.263.080		0
SUBTOTAL						**59.500.000**		**0**		**0**		**74.370.582**		**58.843.800**		**0**
									GARAGE							
67	**72131601-002**								**PREPARACIÓN DE OBRA**							
67.1		Replanteo de obra	gl.	1	336.000	336.000		0		0	108.000	108.000	131.160	131.160		0
67.2		Limpieza de terreno y retiro de escombros	gl.	1	336.000	336.000		0		0	540.000	540.000	163.950	163.950		0
68	**72131601-002**								**MOVIMIENTO DE SUELO**							
68.1		Desmonte de suelo	m3	10	33.600	336.000		0		0	54.000	540.000	43.720	437.200		0
69	**72131601-005**								**MAMPOSTERIA**							
69.1		Mamposteria de nivelación de ladrillo común cerámico 0.15mts	m2	11,55	78.400	905.520		0		0	73.116	844.490	71.045	820.570		0
70	**72131601-009**								**PISOS**							
70.1		Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp: 10cm	m2	8,15	22.400	182.560		0		0	31.212	254.378	30.604	249.423		0
70.2		Piso de hormigón armado rodillado esp. 12cm	m2	74,8	134.400	10.053.120		0		0	162.000	12.117.600	103.835	7.766.858		0
70.3		Pisos de baldoson granito liso de	m2	8,15	134.400	1.095.360		0		0	108.000	880.200	49.185	400.858		0
70.4		Pisos de baldoson de cemento de 40x40cm antidezlizante	m2	51,6	67.200	3.467.520		0		0	70.200	3.622.320	107.114	5.527.082		0

70.5		Revestido de escalera con planchas de granito reconstituido color rojo en huellas, contrahuellas y descanso	m2	15,75	392.000	6.174.000		0		0	648.000	10.206.000	147.555	2.323.991		0
71	**72131601-008**									**REVOQUES:**						
71.1		Exterior e interior a dos capas (grueso+fino) c/ hidrófugo	m2	73,65	33.600	2.474.640		0		0	38.880	2.863.512	24.046	1.770.988		0
72	**72131601-012**									**PINTURAS**						
72.1		Exteriores al látex manos necesarias	m2	73,65	16.800	1.237.320		0		0	17.820	1.312.443	13.116	965.993		0
72.2		Pintura de puertas metálicas al esmalte sintético con base antióxido	m2	12,2	20.160	245.952		0		0	21.600	263.520	16.395	200.019		0
73	**72102304-005**									**DESAGUE PLUVIAL**						
73.1		Canaletas de desague pluvial de chapa doblada, desarrollo 50cm	ml	28,65	61.600	1.764.840		0		0	54.000	1.547.100	71.045	2.035.439		0
73.2		Bajadas de desague pluvial, caños pvc 100mm	ml	29,6	44.800	1.326.080		0		0	37.800	1.118.880	26.232	776.467		0
	SUBTOTAL					**29.934.912**		**0**		**0**		**36.218.443**		**23.569.998**		**0**
										GARITA						
74	**72131601-002**									**TRABAJOS PRELIMINARES**						
74.1		Replanteo de obra	gl	1	224.000	224.000		0		0	108.000	108.000	196.740	196.740		0
75	**72131601-002**									**MOVIMIENTO DE SUELO**						
75.1		Excavación para zapatas y vigas de fundación	m3	5	33.600	168.000		0		0	54.000	270.000	43.720	218.600		0
75.2		Relleno y compactación	m3	3	33.600	100.800		0		0	54.000	162.000	49.185	147.555		0
75.3		Retiro de suelo sobrante	gl.	1	336.000	336.000		0		0	54.000	54.000	382.550	382.550		0
76	**72131601-004**									**ESTRUCTURAS DE H° A°:**						
76.1		Zapatas y vigas de fundación de hormigón armado según calculo	m3	2	1.568.000	3.136.000		0		0	1.655.100	3.310.200	1.475.550	2.951.100		0
76.2		Columnas de hormigón armado según calculo	m3	0,8	1.680.000	1.344.000		0		0	1.711.800	1.369.440	1.584.850	1.267.880		0
76.3		Vigas y losas de hormigón armado	m3	1	1.680.000	1.680.000		0		0	1.687.500	1.687.500	1.584.850	1.584.850		0
77	**72131601-005**									**MAMPOSTERIA**						
77.1		Mamposteria de ladrillos comunes esp. 0,15m	m2	11,35	78.400	889.840		0		0	73.116	829.867	71.045	806.361		0
78	**72131601-006**									**AISLACIÓN**						
78.1		Vertical en paredes salpicado con mortero1:3 hidrófugo	m2	11,35	33.600	381.360		0		0	27.000	306.450	10.384	117.858		0
78.2		Aislación superior de losa con pintura bituminosa 3 manos sobre losa de hormigón armado	m2	5,5	67.200	369.600		0		0	37.800	207.900	12.570	69.135		0
78.3		Aislación superior de losa con pintura de resina sintética 2 manos sobre carpeta de losa	m2	5,5	112.000	616.000		0		0	54.000	297.000	38.255	210.403		0
79	**72131601-008**									**REVOQUES:**						
79.1		Interior y Exterior a dos capas (grueso+fino)	m2	22,7	33.600	762.720		0		0	38.880	882.576	24.046	545.844		0
79.2		Revoque exterior tipo texturado rustico	m2	11,35	78.400	889.840		0		0	50.544	573.674	43.720	496.222		0
80	**72131601-010**									**ABERTURAS METÁLICAS**						
80.1		Ventana de perfiles de aluminio tipo pivotante de 0,70x1,20, con vidrios templados de 6mm	un	1	896.000	896.000		0		0	648.000	648.000	1.311.600	1.311.600		0
80.2		Ventana de perfiles de aluminio de 2 hojas corredizas de 1,20x1,20, con vidrios templados de 6mm	un	1	1.344.000	1.344.000		0		0	1.080.000	1.080.000	1.420.900	1.420.900		0
80.3		Puerta tipo vidriera de perfiles de aluminio de 0,80x2,10m con vidrios templados de 6mm, incluye herrajes y cerradura tipo manija	un	1	3.360.000	3.360.000		0		0	1.296.000	1.296.000	2.076.700	2.076.700		0
80.4		Cerramiento de vidrio templado de	m2	6,4	784.000	5.017.600		0		0	918.000	5.875.200	601.150	3.847.360		0

81	**72131601-001**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**														
81.1		Equipos de fluorescentes de 2x40w con r	un	1	224.000	224.000		0		0	91.800	91.800	174.880	174.880		0
81.2		Equipos de iluminación tipo dicroicas LE	un	5	168.000	840.000		0		0	86.400	432.000	92.905	464.525		0
81.3		Tablero de embutir para 6 llaves	un	1	560.000	560.000		0		0	129.600	129.600	382.550	382.550		0
81.4		Llave TM de 10A	un	1	56.000	56.000		0		0	37.800	37.800	92.905	92.905		0
81.5		Llave TM de 16A	un	1	56.000	56.000		0		0	43.200	43.200	103.835	103.835		0
81.6		Circuito para aire acondicionado (incluye cableado 4mm2, electroductos y llave bipolar)	un	1	336.000	336.000		0		0	540.000	540.000	273.250	273.250		0
81.7		Toma corriente doble con puesta a tierra	un	1	112.000	112.000		0		0	108.000	108.000	67.766	67.766		0
81.8		Llaves de 2 punto y toma	un	1	112.000	112.000		0		0	54.000	54.000	107.114	107.114		0
81.9		Cajas metálicas de conexión exagonales	gl	1	112.000	112.000		0		0	108.000	108.000	114.765	114.765		0
81.10		Cajas metálicas rectangulres para llaves	gl	1	112.000	112.000		0		0	108.000	108.000	98.370	98.370		0
81.11		Cable de 2 mm2	gl	1	336.000	336.000		0		0	216.000	216.000	273.250	273.250		0
81.12		Cable de 4 mm2	gl	1	448.000	448.000		0		0	324.000	324.000	382.550	382.550		0
81.13		Caño corrugado antillama de 1/2"	gl	1	168.000	168.000		0		0	162.000	162.000	196.740	196.740		0
81.14		Readeacución de registro electrico existente, incluye trabajos de albañileria y tapa tipo bandeja metalica para revestido de piso en cerámica	un	1	336.000	336.000		0		0	540.000	540.000	344.295	344.295		0
82	**72131601-012**	**PINTURAS**														
82.1		Interiores y exteriores al látex manos necesarias	m2	29,5	16.800	495.600		0		0	16.902	498.609	13.116	386.922		0
83	**72131601-009**	**PISOS**														
83.1		Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp: 10cm	m2	9,5	22.400	212.800		0		0	31.212	296.514	24.046	228.437		0
83.2		Contrapiso de hormigón de cascotes, compactado esp: 7cm sobre losa	m2	5,5	22.400	123.200		0		0	28.091	154.501	24.046	132.253		0
83.3		Carpeta de asiento para piso de cerámica esmaltada con hidrófugo	m2	9,5	28.000	266.000		0		0	19.980	189.810	24.046	228.437		0
83.4		Carpeta de asiento 1:3 + hidrófugo para losa esp: 2cm	m2	5,5	22.400	123.200		0		0	23.976	131.868	32.790	180.345		0
83.5		Pisos de cerámica esmaltada 40x40cm de alto tránsito PEI 5	m2	9,5	78.400	744.800		0		0	79.164	752.058	67.766	643.777		0
83.6		Zócalo para piso de cerámico esmaltada h= 10cm	ml	5,05	16.800	84.840		0		0	22.680	114.534	27.325	137.991		0
SUBTOTAL FF10 RECTORADO						**27.374.200**		**0**		**0**		**23.990.101**		**22.666.615**		**0**
TOTAL PRESUPUESTO 2016 FF10- LOTE 1						**155.189.832**		**0**		**0**		**184.987.802**		**137.357.570**		**0**
TOTAL PRESUPUESTO 2015/2016 FF10 y FF30 - LOTE 1						**591.618.048**		**0**		**0**		**658.357.754**		**549.953.965**		**0**
LOTE 2 - PLANILLA DESGLOSADA																
PRESUPUESTO 2015 FF10																
CANTINA																
1	**72131601-002**	**PREPARACIÓN DE OBRA**														
1.1		Replanteo de obra	gl	1	590.000	590.000	1.000.000	1.000.000		0		0	5.500	5.500		0
1.2		Instalaciones eléctricas provisorias	gl.	1	590.000	590.000	1.500.000	1.500.000		0		0	1.320.000	1.320.000		0
1.3		Instalación provisoria de agua	gl.	1	590.000	590.000	1.000.000	1.000.000		0		0	1.650.000	1.650.000		0
1.4		Limpieza inicial y retiro de escombros	gl	1	1.180.000	1.180.000	1.000.000	1.000.000		0		0	550.000	550.000		0
1.5		Cartel de obra 3,00x2,00 de lona vinílica con estructura metálica y soporte según diseño	un	1	2.360.000	2.360.000	2.500.000	2.500.000		0		0	660.000	660.000		0
1.6		Obrador y sanitarios químicos	gl	1	2.360.000	2.360.000	6.000.000	6.000.000		0		0	5.500.000	5.500.000		0
1.7		Vallado de obra con cerramiento de madera o chapa con puntales h= 1,80m.	m2	57,6	41.300	2.378.880	100.000	5.760.000		0		0	55.000	3.168.000		0
2	**72131601-002**	**Movimiento de Suelo**														

2.1		Excavación para cimiento corrido de piedra bruta 0.40x0.60m	m3	5,55	35.400	196.470	40.000	222.000		0		0	33.000	183.150		0
2.2		Relleno y compactacion	m3	15	35.400	531.000	40.000	600.000		0		0	44.000	660.000		0
3	**72131601-003**	**Cimiento.**														
3.1		Cimiento de Piedra Bruta colocada 0,40x0,60	m3	5,55	354.000	1.964.700	300.000	1.665.000		0		0	231.000	1.282.050		0
4	**72131601-004**	**Estructuras de Hº Aº:**														
4.1		Encadenado Inferior de hormigón armado 20x20cm 4 Φ 8	ml	23,05	106.200	2.447.910	140.000	3.227.000		0		0	121.000	2.789.050		0
4.2		armadura inferior 2 Φ 10 y superior 2 Φ	ml	23,05	106.200	2.447.910	150.000	3.457.500		0		0	121.000	2.789.050		0
5	**72131601-005**	**Mampostería**														
5.1		De nivelacion de ladrillos comunes cerámicos esp. 0,30m	m2	10,5	147.500	1.548.750	110.000	1.155.000		0		0	143.000	1.501.500		0
5.2		De ladrillo cerámico común esp. 0,15m	m2	47	82.600	3.882.200	60.000	2.820.000		0		0	68.200	3.205.400		0
		De ladrillo cerámico laminado de 21 agujeros a la vista esp. 0,15m	m2	23	118.000	2.714.000	75.000	1.725.000		0		0	104.500	2.403.500		0
5.3		Dinteles en ventanas y puertas	ml	8,3	29.500	244.850	25.000	207.500		0		0	19.800	164.340		0
6	**72131601-006**	**Aislaciones**														
6.1		En "U" en encadenado inferior (mortero hidrófugo y pintura bituminosa)	ml	23,05	17.700	407.985	35.000	806.750		0		0	19.800	456.390		0
6.2		En Babeta (mortero hidrofugado y pintura bituminosa)	ml	4,4	17.700	77.880	60.000	264.000		0		0	22.000	96.800		0
6.3		Horizontal de techo con membrana de poliestireno expandido una cara aluminizada esp. 10mm.	m2	29,6	70.800	2.095.680	50.000	1.480.000		0		0	82.500	2.442.000		0
7	**72131601-009**	**Pisos**														
7.1		Contrapiso de hormigón de cascotes sobre suelo natural compactado esp.: 10 cm	m2	68,41	35.400	2.421.714	15.000	1.026.150		0		0	24.200	1.655.522		0
		Carpeta para piso de cerámica esmaltada hidrofugado esp. 2cm	m2	18	23.600	424.800	30.000	540.000		0		0	24.200	435.600		0
7.2		Piso de cerámica esmaltada de 40x40cm PEI 4	m2	18	70.800	1.274.400	70.000	1.260.000		0		0	71.500	1.287.000		0
7.3		Zócalo de cerámica esmaltada	ml	39	29.500	1.150.500	25.000	975.000		0		0	33.000	1.287.000		0
7.4		Piso de Baldosón de Hormigon con contrapiso sobre suelo natural compactado esp.10cm y junta de dilatación cada 3mts	m2	50,5	70.800	3.575.400	80.000	4.040.000		0		0	49.500	2.499.750		0
8	**72131601-007**	**Cubierta**														
8.1		Techo de chapas de cinc trapezoidal de color ceramico Nº 27 sobre estructura de perfileria metalica según diseño	m2	29,6	295.000	8.732.000	175.000	5.180.000		0		0	165.000	4.884.000		0
9	**72131601-008**	**Revoques**														
9.1		Revoque de interior de mampostería a 2 capas (grueso +fino)	m2	82,33	29.500	2.428.735	24.000	1.975.920		0		0	24.200	1.992.386		0
9.2		Revoque exterior de mampostería a 2 capas (grueso +fino)	m2	57,59	35.400	2.038.686	24.000	1.382.160		0		0	24.200	1.393.678		0
10	**72101607-002**	**Revestimientos**														
10.1		Revestimiento de ceramica esmaltada 40x40cm	m2	3	82.600	247.800	85.000	255.000		0		0	71.500	214.500		0
11	**72131601-010**	**Aberturas de madera.**														
11.1		Puerta tablero de madera de cedro o similar 0.90x2,10m (incluye marco recto, herrajes y cerradura tipo manija)	un	1	1.652.000	1.652.000	500.000	500.000		0		0	1.100.000	1.100.000		
11.2		Contramarco de madera de cedro	ml	5,1	11.800	60.180	35.000	178.500		0		0	17.600	89.760		0
12	**72131601-010**	**Aberturas metálicas.**														

12.1		Abertura Metalica de chapa doblada 2,00x0,90 con mostrador de madera (terminación al barniz sintético y base antihongos) para atencion al Publico Según diseño	un	2	2.006.000	4.012.000	500.000	1.000.000		0		0	1.650.000	3.300.000		0
12.2		Ventana de aluminio anodizado color negro dimensiones 1,20x0,90 tipo corrediza de 2 hojas. Vidrios templados de 6mm	un	2	1.180.000	2.360.000	1.400.000	2.800.000		0		0	1.650.000	3.300.000		0
13	**72131601-001**	**Instalaciones Eléctricas (provisión e instalación)**														
13.1		Circuito electrico desde tablero general hasta tablero seccional, incluye electroductos, cableado s/carga, y llave TM en el Tablero s/ carga	gl	1	1.770.000	1.770.000	1.000.000	1.000.000		0		0	5.500.000	5.500.000		0
13.2		Caja p/ tablero con barras para 6 llaves	un	1	590.000	590.000	600.000	600.000		0		0	440.000	440.000		0
13.3		Llave de corte general TM de 30A	un	1	177.000	177.000	30.000	30.000		0		0	55.000	55.000		0
13.4		Llave de tomas TM de 16A	un	1	59.000	59.000	18.000	18.000		0		0	33.000	33.000		0
13.5		Llave de luces TM de 16A	un	1	59.000	59.000	18.000	18.000		0		0	33.000	33.000		0
13.6		Llave de extractor TM de 16A	un	1	59.000	59.000	18.000	18.000		0		0	33.000	33.000		0
13.7		Equipos de fluorescentes de 2x40w	un	5	236.000	1.180.000	120.000	600.000		0		0	143.000	715.000		0
13.8		Circuitos para extractor de aire axial con llave bipolar y llave en el tablero	un	1	118.000	118.000	120.000	120.000		0		0	132.000	132.000		0
13.9		Extractor de aire tipo axial diam= 35cm	un	1	590.000	590.000	350.000	350.000		0		0	1.100.000	1.100.000		0
13.10		Provisión y colocación de equipos de ventiladores de techo de 52" y 7 velocidades	un	1	448.400	448.400	350.000	350.000		0		0	330.000	330.000		0
13.11		Toma corriente doble con puesta a tierra	un	10	118.000	1.180.000	60.000	600.000		0		0	143.000	1.430.000		0
13.12		Llaves de 2 puntos	un	1	94.400	94.400	75.000	75.000		0		0	143.000	143.000		0
13.13		Cajas metálicas rectangulares para llaves	gl	1	177.000	177.000	200.000	200.000		0		0	55.000	55.000		0
13.14		Cajas metálicas exagonales para llaves	gl	1	177.000	177.000	200.000	200.000		0		0	55.000	55.000		0
13.15		Cable de 4 mm2	gl	1	590.000	590.000	500.000	500.000		0		0	330.000	330.000		0
13.16		Cable de 2 mm2	gl	1	590.000	590.000	800.000	800.000		0		0	165.000	165.000		0
13.17		Cable de 6 mm2	gl	1	590.000	590.000	350.000	350.000		0		0	495.000	495.000		0
13.18		Caño corrugado de 3/4"	gl	1	236.000	236.000	200.000	200.000		0		0	66.000	66.000		0
13.19		Caño corrugado de 1"	gl	1	236.000	236.000	400.000	400.000		0		0	132.000	132.000		0
13.20		Registro de 40X40 cm de Tablero a Tablero en 2 caños de 50 mm de PVC.	un	1	354.000	354.000	500.000	500.000		0		0	330.000	330.000		0
14	**72131601-011**	**Instalación Sanitaria (provisión e instalación)**														
14.1		**Instalaciones de Agua Corriente**														
14.1.1		Cañeria de pvc 3/4" para alimentacion desde la red	ml	43	23.600	1.014.800	15.000	645.000		0		0	16.500	709.500		0
14.1.2		Provisión e Instalación de llave de paso 3/4"	un	1	177.000	177.000	55.000	55.000		0		0	33.000	33.000		0
14.1.3		Provisión e instalación mesada de granito natural sobre pedestal de mamposteria de ladrillo común cerámico con 2 bachas de acero inoxidable	m2	2	1.180.000	2.360.000	1.350.000	2.700.000		0		0	330.000	660.000		0
14.1.4		Provisión e instalación de grifo para cocina frio solo tipo cuello cisne	un	1	413.000	413.000	120.000	120.000		0		0	110.000	110.000		0
14.2		**Desagüe Cloacal**														
14.2.1		Provisión y colocación de cañerías pvc 100mm (incluye accesorios)	gl	1	590.000	590.000	800.000	800.000		0		0	825.000	825.000		0

14.2.2		Provisión y colocación de cañerías pvc 50mm (incluye accesorios)	gl	1	590.000	590.000	800.000	800.000		0		0	165.000	165.000		0
14.2.3		Provisión y colocación de rejilla de piso sifonada (incluye accesorios)	un	2	177.000	354.000	120.000	240.000		0		0	49.500	99.000		0
14.2.4		Cámara de Inspección 40x40cm, doble tapa de HºAº de mampostería de ladrillo común 0,15m interior revoque hidrófugo	un	3	295.000	885.000	150.000	450.000		0		0	220.000	660.000		0
14.2.5		Cámara séptica (1,20x0,70x1,00) de mampostería de ladrillo común 0,15m interior con revoque hidrófugo.	un	1	1.180.000	1.180.000	180.000	180.000		0		0	770.000	770.000		0
14.2.6		Pozo adsorvente de 1,2 de diametro y profundidad 2,50m	un	1	2.950.000	2.950.000	3.000.000	3.000.000		0		0	1.650.000	1.650.000		0
14.2.7		Desengrasador de cocina d=25cm	un	1	295.000	295.000	250.000	250.000		0		0	66.000	66.000		0
15	**72102304-005**							**Desague Pluvial**								
15.1		Canaleta de chapa doblada desarrollo 50cm	ml	5,15	59.000	303.850	50.000	257.500		0		0	49.500	254.925		0
15.2		Caños de bajada pluvial de PVC 100mm	ml	5,6	35.400	198.240	20.000	112.000		0		0	6.600	36.960		0
15.3		Babeta de chapa doblada	ml	26,6	35.400	941.640	20.000	532.000		0		0	55.000	1.463.000		0
15.4		Caños de bajada pluvial de PVC 100mm	ml	5,6	35.400	198.240	20.000	112.000		0		0	6.600	36.960		0
15.5		Ramal horizontal de caños de pvc 100mm	ml	25,5	35.400	902.700	20.000	510.000		0		0	6.600	168.300		0
15.6		Registro de desague pluvial 40x40cm de mamposteria de ladrillo comunes 0,15m revocado	un	3	236.000	708.000	120.000	360.000		0		0	132.000	396.000		0
16	**72131601-012**							**Pinturas**								
16.1		Pintura interior y exterior al látex manos necesarias	m2	139,92	17.700	2.476.584	16.000	2.238.720		0		0	13.200	1.846.944		0
16.2		Pintura al esmalte sintético para canaleta	ml	4,5	11.800	53.100	22.000	99.000		0		0	24.200	108.900		0
16.3		Pintura de Abertura de madera al barniz sintético con sellador y base antihongos	un	1	94.400	94.400	62.000	62.000		0		0	13.200	13.200		0
16.4		Pintura de abertura metálicas (2,00x0,90) al esmalte sintético base antióxido	un	2	82.600	165.200	62.000	124.000		0		0	24.200	48.400		0
17	**72131601-013**							**Limpieza de obra**								
17.1		Limpieza general y final de obra	gl	1	826.000	826.000	1.000.000	1.000.000		0		0	550.000	550.000		0
		SUB TOTAL				**85.937.984**		**79.078.700**		**0**		**0**		**76.509.015**		**0**
								CAJA DE ESCALERA								
18	**72131601-002**							**PREPARACIÓN DE OBRA**								
18.1		Instalaciones eléctricas provisorias	gl.	1	590.000	590.000	1.500.000	1.500.000		0		0	1.320.000	1.320.000		0
18.2		Bandejas salvavidas	gl	1	1.180.000	1.180.000	1.000.000	1.000.000		0		0	2.200.000	2.200.000		0
19	**72131601-005**							**MAMPOSTERIA**								
19.1		De ladrillos cerámico comunes esp. 0,15 m	m2	120	82.600	9.912.000	60.000	7.200.000		0		0	68.200	8.184.000		0
20	**72131601-009**							**PISOS**								
20.1		Provisión y colocación de planchas de granito reconstituido color rojo, pulido	m2	48,05	413.000	19.844.650	110.000	5.285.500		0		0	220.000	10.571.000		0
20.2		Carpeta de regularización esp 2cm	m2	40,37	29.500	1.190.915	30.000	1.211.100		0		0	24.200	976.954		0
20.3		Zócalo de granito reconstituido color rojo pulido h= 10cm	ml	53,95	41.300	2.228.135	25.000	1.348.750		0		0	11.000	593.450		0
21	**72131601-008**							**REVOQUES:**								
21.1		Interior dos capas (grueso+fino)	m2	239,88	35.400	8.491.752	24.000	5.757.120		0		0	24.200	5.805.096		0
22	**72102602-10**							**PASAMANOS**								

22.1		Baranda de caño negro de 3/4" (3 por cada tramo), parante de caño negro de 1 1/2" y pasamanos de caño negro de 1 1/2". Altura 0,90	ml	9,15	413.000	3.778.950	200.000	1.830.000		0		0	198.000	1.811.700		0
22.2		Pasamanos de caños negro de 1 1/2" (incluye base antioxido y pintura al esmalte sintético manos necesarias)	ml	42,88	94.400	4.047.872	200.000	8.576.000		0		0	176.000	7.546.880		0
23	**72131601-010**	**ABERTURAS METÁLICAS**														
23.1		Ventana de aluminio anodizado color bronce de 1,50x1,00, 3 hojas proyectantes (incluye vidrios transparentes de 4mm espesor)	un	8	1.298.000	10.384.000	1.500.000	12.000.000		0		0	1.650.000	13.200.000		0
24	**72131601-001**	**INSTALACIÓN ELECTRICA (Provisión e instalación)**														
24.1		Equipos de fluorescentes de 2x40w con reactancia electronica	un	3	236.000	708.000	120.000	360.000		0		0	143.000	429.000		0
24.2		Cajas metálicas de conexión exagonales	gl	1	118.000	118.000	200.000	200.000		0		0	55.000	55.000		0
24.3		Cajas metálicas de conexión exagonales	gl	1	118.000	118.000	200.000	200.000		0		0	55.000	55.000		0
24.4		Cable de 2 mm2	gl	1	590.000	590.000	400.000	400.000		0		0	165.000	165.000		0
24.5		Caño corrugado antillama de 3/4"	gl	1	177.000	177.000	500.000	500.000		0		0	66.000	66.000		0
24.6		Llave de combinación	un	2	118.000	236.000	60.000	120.000		0		0	165.000	330.000		0
25	**72131601-012**	**PINTURAS**														
25.1		necesarias	m2	239,88	17.700	4.245.876	16.000	3.838.080		0		0	13.200	3.166.416		0
26	**72131601-013**	**Limpieza de obra**														
26.1		Limpieza general y final de obra	gl	1	590.000	590.000	1.000.000	1.000.000		0		0	550.000	550.000		0
SUB TOTAL						**68.431.150**		**52.326.550**		**0**		**0**		**57.025.496**		**0**
TECHO ACCESO																
27	**72131601-007**	**Cubierta**														
27.1		Cambio de techo existente de policarbonato por techo de chapa de cinc trapezoidal y cieloraso de pvc blanco adosado a la estructura existente	m2	18,9	472.000	8.920.800	120.000	2.268.000		0		0	198.000	3.742.200		0
SUB TOTAL						**8.920.800**		**2.268.000**		**0**		**0**		**3.742.200**		**0**
TOTAL LOTE 2 - PRESUPUESTO 2015 FF10						**163.289.934**		**133.673.250**		**0**		**0**		**137.276.711**		**0**
LOTE 2 - PLANILLA DESGLOSADA																
PRESUPUESTO 2016 FF10																
AMPLIACIÓN DE PISO DE ESCALERAS Y RAMPAS																
28	**72131601-002**	**PREPARACIÓN DE OBRA**														
28.1		Limpieza y retiro de escombros	gl	1	590.000	590.000	1.000.000	1.000.000		0		0	165.000	165.000		0
29	**72131601-003**	**Cimiento.**														
29.1		Cimiento de Piedra Bruta colocada 0,40x0,60m	m3	9,11	354.000	3.224.940	300.000	2.733.000		0		0	231.000	2.104.410		0
30	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA**														
30.1		Muro de piedra bruta a la vista junta al raz esp. 0,30m	m2	35,87	141.600	5.079.192	350.000	12.554.500		0		0	231.000	8.285.970		0
30.2		Muro de ladrillo de 0,30m (en rampas)	m2	13,36	153.400	2.049.424	120.000	1.603.200		0		0	137.500	1.837.000		0
30.3		Cordón para caminero de mamposteria de ladrillo común, profundidad de 0,25m	ml	36,38	35.400	1.287.852	35.000	1.273.300		0		0	16.500	600.270		0
31	**72131601-009**	**PISOS**														
31.1		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 0,10m	m2	91,9	23.600	2.168.840	15.000	1.378.500		0		0	24.200	2.223.980		0
31.2		Piso de baldosas cerámicas antideslizante PEI 5 (para rampas)	m2	93,16	106.200	9.893.592	85.000	7.918.600		0		0	71.500	6.660.940		0

31.3		junta al raz	m2	88,16	70.800	6.241.728	80.000	7.052.800		0		0	49.500	4.363.920		0
32	**72131601-004**	**HORMIGÓN ARMADO**														
32.1		Losa de de hormigón armado esp 0,10m (rampa)	ml	7,32	413.000	3.023.160	1.800.000	13.176.000		0		0	1.540.000	11.272.800		0
33	**72131601-002**	**MOVIMENTO DE SUELO**														
33.1		Relleno y compactación	m3	65,58	35.400	2.321.532	40.000	2.623.200		0		0	44.000	2.885.520		0
34	**72102602-10**	**PASAMANOS**														
34.1		Baranda de caño negro de 1", parante de caño negro de 1 1/2" y pasamanos de caño negro de 1 1/2". Altura 0,90	ml	50,3	413.000	20.773.900	80.000	4.024.000		0		0	198.000	9.959.400		0
34.2		Pasamanos de caños negro 1/2"	ml	21	94.400	1.982.400	80.000	1.680.000		0		0	176.000	3.696.000		0
35	**72131601-008**	**REVOQUES:**														
35.1		Exterior dos capas (grueso+fino)	m2	12,26	35.400	434.004	24.000	294.240		0		0	24.200	296.692		0
36	**72131601-013**	**Limpieza de obra**														
36.1		Limpieza general y final de obra	gl	1	590.000	590.000	1.000.000	1.000.000		0		0	550.000	550.000		0
SUB TOTAL						**59.660.564**		**58.311.340**		**0**		**0**		**54.901.902**		**0**
TOTAL LOTE 2 - PRESUPUESTO 2016 FF10						**59.660.564**		**58.311.340**		**0**		**0**		**54.901.902**		**0**
TOTAL PRESUPUESTO 2015 / 2016 FF10 y FF30 - LOTE 2						**222.950.498**		**191.984.590**		**0**		**0**		**192.178.613**		**0**
LOTE 3 - PLANILLA DESGLOSADA																
PRESUPUESTO 2015 FF30																
Aula para Natalio																
1	**72131601-002**	**Trabajos Preliminares**														
1.1		Replanteo de Obra	gl	1	590.000	590.000	500.000	500.000	800.000	800.000		0	597.500	597.500	404.250	404.250
1.2		Vallado de obra con ceramiento de madera o chapa con puntales, h=1,80m	gl	1	2.360.000	2.360.000	5.000.000	5.000.000	2.885.000	2.885.000		0	597.500	597.500	875.000	875.000
1.3		Instalaciones eléctricas provisorias	gl	1	590.000	590.000	1.500.000	1.500.000	2.885.000	2.885.000		0	1.195.000	1.195.000	870.000	870.000
1.4		Instalaciones de agua corriente provisoria	gl	1	590.000	590.000	1.000.000	1.000.000	1.730.000	1.730.000		0	418.250	418.250	765.000	765.000
1.5		Obrador y sanitarios para personales	gl	1	2.360.000	2.360.000	8.000.000	8.000.000	5.770.000	5.770.000		0	1.195.000	1.195.000	1.680.000	1.680.000
1.6		Retiro de techo existente	m2	90,33	17.700	1.598.841	12.000	1.083.960	14.000	1.264.620		0	35.850	3.238.331	5.850	528.431
1.7		Cartel de obra 3,00x2,00 de lona vinilica con nestructuras metálicas y soporte	un	1	2.360.000	2.360.000	2.500.000	2.500.000	1.154.000	1.154.000		0	717.000	717.000	645.000	645.000
1.8		Limpieza inicial y retiro de escombros	gl	1	590.000	590.000	2.500.000	2.500.000	1.732.000	1.732.000		0	717.000	717.000	640.000	640.000
1.9		Bandejas salvavidas para protección de obra	gl	1	1.180.000	1.180.000	1.000.000	1.000.000	3.462.000	3.462.000		0	1.195.000	1.195.000	895.000	895.000
1.10		Retiro de contrapiso existente	gl	1	590.000	590.000	2.000.000	2.000.000	807.800	807.800		0	597.500	597.500	451.211	451.211
1.11		Demolición de mamposteria de ladrillo cumún esp. 0,15m	m2	9,58	17.700	169.566	60.000	574.800	8.000	76.640		0	11.950	114.481	5.600	53.648
2	**72131601-005**	**Mamposteria**														
2.1		Mamposteria de elevación con ladrillo cerámico laminado de 21 agujeros 0,15m a la vista	m2	47,7	118.000	5.628.600	75.000	3.577.500	107.500	5.127.750		0	113.525	5.415.143	125.000	5.962.500
2.2		común cerámico 0,15m	m2	19,83	82.600	1.637.958	60.000	1.189.800	72.500	1.437.675		0	77.675	1.540.295	125.000	2.478.750
2,3		Dinteles de concreto y varillas de hierro 2 Ø 8mm	ml	11,9	29.500	351.050	25.000	297.500	19.200	228.480		0	21.510	255.969	18.500	220.150
3	**72131601-009**	**Contrapiso - Pisos**														
3.1		Contrapiso de hormigón de cascote esp.: 10 cm sobre losa	m2	77,13	29.500	2.275.335	15.000	1.156.950	32.500	2.506.725		0	26.290	2.027.748	25.705	1.982.627
3.2		Piso de cerámica esmaltada 40x40 PEI 4	m2	77,13	70.800	5.460.804	70.000	5.399.100	69.000	5.321.970		0	77.675	5.991.073	69.300	5.345.109

3,3		Carperta para piso cerámico esp. 2cm con hidrófugo		77,13	23.600	1.820.268	30.000	2.313.900	25.500	1.966.815		0	26.290	2.027.748	19.340	1.491.694
3,4		Zocalo de cerámica esmaltada h=10cm	ml	49,72	17.700	880.044	25.000	1.243.000	20.000	994.400		0	29.875	1.485.385	14.320	711.990
4	**72131601-004**	**Hormigón Armado**														
4.1		Columnas de hormigón armado 30x30 s/ cálculo	ml	7,65	177.000	1.354.050	120.000	918.000	141.500	1.082.475		0	167.300	1.279.845	110.545	845.669
4.2		Vigas de encadenado superior de	ml	32,45	177.000	5.743.650	140.000	4.543.000	91.000	2.952.950		0	167.300	5.428.885	110.545	3.587.185
5	**72131601-008**	**Revoques**														
5.1		Revoque de mamposteria a 2 capas (grueso +fino)	m2	111,17	35.400	3.935.418	24.000	2.668.080	40.000	4.446.800		0	26.290	2.922.659	32.350	3.596.350
5.2		Mocheta en puertas y ventanas	ml	26,7	35.400	945.180	24.000	640.800	34.500	921.150		0	9.560	255.252	32.350	863.745
6	**72131601-007**	**Cubierta**														
6.1		Cubierta de chapa de cinc Nº 27 sobre estructura metálica reticulada (igual al existente)	m2	90,33	236.000	21.317.880	175.000	15.807.750	161.500	14.588.295		0	179.250	16.191.653	135.000	12.194.550
6.2		Aislación de techo con membrana de espuma de poliuretano aluminizada una cara esp. 10mm.	m2	90,33	70.800	6.395.364	50.000	4.516.500	58.000	5.239.140		0	41.825	3.778.052	29.000	2.619.570
6.3		Cielorraso suspedido de PVC transitable (min 3 personas) incluye escotilla de acceso y cornisa	m2	77,13	177.000	13.652.010	60.000	4.627.800	81.000	6.247.530		0	101.575	7.834.480	98.500	7.597.305
6.4		20x20	un	4	118.000	472.000	150.000	600.000	34.600	138.400		0	23.900	95.600	40.000	160.000
7	**72131601-010**	**Aberturas de madera**														
7.1		Marco de madera dura nativa para puerta 0,90x2,10m esp.:0,15m	un	1	413.000	413.000	500.000	500.000	231.000	231.000		0	298.750	298.750	184.000	184.000
7.2		Puerta tablero 0,90x2,10 de madera de cedro incluido herrajes y cerradura tipo manija	un	1	1.180.000	1.180.000	500.000	500.000	992.500	992.500		0	896.250	896.250	825.000	825.000
7.3		Contramarco de madera de cedro	ml	10,2	11.800	120.360	35.000	357.000	9.500	96.900		0	17.925	182.835	15.000	153.000
8	**72131601-010**	**Aberturas metálicas**														
8.1		Ventana metálica tipo balancin 1,50x1,20m (incluye vidrios incoloros 3mm)	un	4	708.000	2.832.000	450.000	1.800.000	644.000	2.576.000		0	609.450	2.437.800	517.500	2.070.000
9	**72131601-001**	**Instalación Electrica (provisión e instalación)**														
9.1		Toma corriente doble con puesta a tierra	un	8	118.000	944.000	60.000	480.000	110.800	886.400		0	77.675	621.400	66.250	530.000
9.2		Equipos de fluorescentes de 2x40w de	un	2	236.000	472.000	120.000	240.000	173.100	346.200		0	155.350	310.700	98.000	196.000
9.3		Equipos de fluorescentes de 4x40w de embutir con plafón reflectivo y reactancia electronica, capacitor para corregir factor de potencia	un	6	354.000	2.124.000	180.000	1.080.000	288.500	1.731.000		0	274.850	1.649.100	126.000	756.000
9.4		Circuitos para AA con llave bipolar y llave TM 16A en el tablero	un	2	354.000	708.000	120.000	240.000	173.000	346.000		0	298.750	597.500	195.000	390.000
9.5		Ventiladores de Techo de 52" y 7 velocidades (incluye ductos, circuitos y llaves)	un	4	448.400	1.793.600	350.000	1.400.000	404.000	1.616.000		0	358.500	1.434.000	289.560	1.158.240
9.6		Llaves TM de 10A	un	2	59.000	118.000	18.000	36.000	92.300	184.600		0	53.775	107.550	265.000	530.000
9.7		Llaves TM de 25A	un	1	59.000	59.000	18.000	18.000	92.300	92.300		0	59.750	59.750	265.000	265.000
9.8		Llave de 3 puntos	un	1	94.400	94.400	25.000	25.000	277.000	277.000		0	77.675	77.675	95.340	95.340
9.9		Llaves bipolar para AA	un	1	59.000	59.000	35.000	35.000	92.300	92.300		0	41.825	41.825	67.260	67.260
9.10		Caja rectangular para llaves	gl	1	177.000	177.000	200.000	200.000	577.000	577.000		0	119.500	119.500	365.000	365.000
9.11		Caja hexagonal de conexión	gl	1	177.000	177.000	200.000	200.000	577.000	577.000		0	119.500	119.500	365.000	365.000
9.12		Cable de 4 mm2	gl	1	708.000	708.000	1.000.000	1.000.000	981.000	981.000		0	1.195.000	1.195.000	800.000	800.000
9.13		Cable de 2 mm2	gl	1	590.000	590.000	800.000	800.000	577.000	577.000		0	717.000	717.000	1.400.000	1.400.000
9.14		Caño pvc rígido 3/4"	gl	1	354.000	354.000	400.000	400.000	173.000	173.000		0	597.200	597.200	465.000	465.000
9.15		Caño corrugado de 3/4" antillama	gl	1	354.000	354.000	500.000	500.000	346.200	346.200		0	298.750	298.750	300.000	300.000
9.16		Tapas ciegas para cajas de conexión	gl	1	118.000	118.000	100.000	100.000	115.400	115.400		0	179.250	179.250	168.000	168.000