UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. 585 575
E_mail: uoc@vet.una.py
San Lorenzo - Paraguay

Cuadro Comparativo de Ofertas Nº 16/2011
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS - ID N° 223.942
MODALIDAD: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS
EXPEDIENTE Nº 358.198

LOTE N° 01 CONSTRUCCION DE AULAS, ESTACIONAMIENTO, MURALLA Y REJA PERIMETRAL - SEDE CONCEPCION

Obra: GENERALES DE INICIO, Sup. A intervenir, 3.200,00 m2.					EMPRESA CONSTRUCTORA HS		DANIEL HIRSCH Y ASOCIADOS		CARAGUATAY S.A.		ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES		INGENIERIA APLICADA S.A.		BGF S.A.		CONSORCIO CONSTRUCCIONES DEL NORTE	
ITEM	COD. DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIOS	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**TRABAJOS PREVIOS**																
1.1	72131601-002	Limpieza y preparacion del terreno.	m2	3.200,00	2.090	6.688.000	1.320	4.224.000	2.640	8.448.000	4.428	14.169.600	1.440	4.608.000	4.200	13.440.000	2.520	8.064.000
1.2	72131601-002	Obrador, Deposito y baños.	m2	120,00	28.500	3.420.000	176.000	21.120.000	264.000	31.680.000	172.500	20.700.000	144.000	17.280.000	360.000	43.200.000	735.008	88.200.960
1.3	72131601-002	Vallado de obra /altura 2,00m.	ml	340,00	38.000	12.920.000	40.700	13.838.000	52.800	17.952.000	51.750	17.595.000	69.120	23.500.800	72.000	24.480.000	81.081	27.567.540
1.4	82101502-004	Cartel de obra / chapa metalica 3,00x1,50.	unid.	1,00	285.000	285.000	1.870.000	1.870.000	1.980.000	1.980.000	1.725.000	1.725.000	1.656.000	1.656.000	2.160.000	2.160.000	425.250	425.250
1.5	72131601-002	Iluminacion de obra / 6 reflectores de 500W.	unid.	1,00	2.375.000	2.375.000	2.035.000	2.035.000	1.980.000	1.980.000	3.450.000	3.450.000	1.123.200	1.123.200	2.160.000	2.160.000	1.009.260	1.009.260
1.6	72131601-002	Perfilado de terreno.	m2	3.200,00	4.750	15.200.000	2.200	7.040.000	2.640	8.448.000	2.875	9.200.000	1.440	4.608.000	4.200	13.440.000	3.150	10.080.000
1.7	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno.	m3	1.385,00	23.750	32.893.750	3.300	4.570.500	23.760	32.907.600	34.500	47.782.500	14.400	19.944.000	26.400	36.564.000	44.100	61.078.500
								-		-		-		-		-		-
2		**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**						-		-		-		-		-		-
2.1	72131601-001	Extensión de linea de media tensión. (Normativas de ANDE)	ml	25,00	119.890	2.997.250	56.100	1.402.500	105.600	2.640.000	172.500	4.312.500	262.080	6.552.000	144.000	3.600.000	315.000	7.875.000
2.2	72131601-001	Puesto de medición con llave de corte de 250 Amp.	unid.	1,00	1.187.500	1.187.500	2.200.000	2.200.000	5.016.000	5.016.000	2.875.000	2.875.000	4.104.000	4.104.000	4.920.000	4.920.000	7.103.880	7.103.880
2.3	72131601-001	Alimentación subterránea a tableros con cable NYY 4x35mm.	ml	100,00	85.500	8.550.000	220.000	22.000.000	158.400	15.840.000	172.500	17.250.000	262.800	26.280.000	180.000	18.000.000	378.000	37.800.000
2.4	72131601-001	Tablero general de comando.	unid.	1,00	1.330.000	1.330.000	2.200.000	2.200.000	4.620.000	4.620.000	4.025.000	4.025.000	4.654.080	4.654.080	6.600.000	6.600.000	5.670.000	5.670.000
2.5	72131601-001	Registros electrico de 0,40x0,40m.	unid.	6,00	163.400	980.400	143.000	858.000	132.000	792.000	207.000	1.242.000	86.400	518.400	144.000	864.000	685.440	4.112.640
								-		-		-		-		-		-
3		**RED CLOACAL**						-		-		-		-		-		-
3.1	72102304-007	Cámara de inspección cloacal de 60x60cm.	unid.	2,00	242.250	484.500	143.000	286.000	198.000	396.000	293.250	586.500	136.800	273.600	420.000	840.000	195.300	390.600
3.2	72102304-007	Cañería subterránea PVC Ø100mm	ml	24,00	27.265	654.360	29.700	712.800	23.760	570.240	33.005	792.120	22.320	535.680	42.000	1.008.000	35.212	845.088
3.3	72102304-007	Ventilación del sistema.	unid.	2,00	285.000	570.000	264.000	528.000	158.400	316.800	80.500	161.000	86.400	172.800	24.000	48.000	33.094	66.188
3.4	72102304-007	Camara septica de 1,00x1,60x1,50	unid.	2,00	997.500	1.995.000	1.650.000	3.300.000	792.000	1.584.000	1.322.500	2.645.000	504.000	1.008.000	1.800.000	3.600.000	1.245.447	2.490.894
3.5	72102304-007	Pozo absorvente, d.1,50m., prof. 3,00 m.	unid.	2,00	1.506.510	3.013.020	1.980.000	3.960.000	1.914.000	3.828.000	1.897.500	3.795.000	2.016.000	4.032.000	1.956.000	3.912.000	1.932.210	3.864.420
								-		-		-		-		-		-
Obra: BLOQUE 1,2,4 - 660,00 m2 (220,00 m2, c/u) - Incluye: aula, sanitarios pub. sexados y galeria de acceso.								-		-		-		-		-		-
1		**TRABAJOS PREVIOS**						-		-		-		-		-		-
1.1	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra.	m2	900,00	2.850	2.565.000	2.640	2.376.000	2.640	2.376.000	4.428	3.985.200	1.440	1.296.000	3.000	2.700.000	2.520	2.268.000
1.2	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica. En graderías de aula	m3	390,00	23.750	9.262.500	4.400	1.716.000	23.760	9.266.400	34.500	13.455.000	14.400	5.616.000	72.000	28.080.000	66.780	26.044.200
								-		-		-		-		-		-
2		**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO**						-		-		-		-		-		-
2.1	72131601-004	Zapatas de Hº Aº. Incluye excavación.	m3	54,60	1.311.000	71.580.600	1.540.000	84.084.000	1.584.000	86.486.400	1.552.500	84.766.500	1.961.347	107.089.546	1.680.000	91.728.000	1.506.897	82.276.576
2.2	72131601-004	Vigas de Fundación Hº Aº - 0,27x0,35	m3	33,00	1.311.000	43.263.000	1.662.100	54.849.300	1.729.200	57.063.600	1.667.500	55.027.500	2.089.862	68.965.446	1.920.000	63.360.000	1.520.064	50.162.112
2.3	72131601-004	Pilares de Hº Aº - 0,13x0,30	m3	20,25	1.311.000	26.547.750	1.644.500	33.301.125	1.742.400	35.283.600	1.782.500	36.095.625	2.050.262	41.517.806	1.920.000	38.880.000	1.420.713	28.769.438
2.4	72131601-004	Vigas de Hº Aº - o,13x0,40	m3	18,90	1.311.000	24.777.900	1.760.000	33.264.000	1.742.400	32.931.360	1.782.500	33.689.250	2.089.862	39.498.392	1.920.000	36.288.000	1.476.783	27.911.199
2.5	72131601-004	Losas de Hº Aº	m3	23,55	1.311.000	30.874.050	1.644.500	38.727.975	1.584.000	37.303.200	1.610.000	37.915.500	1.929.950	45.450.323	1.680.000	39.564.000	1.453.536	34.230.773
								-		-		-		-		-		-
3		**CIMENTACIÓN**						-		-		-		-		-		-
3.1	72131601-003	Cimiento de piedra bruta. Incluye excavación de zanjas.	m3	213,00	241.300	51.396.900	242.000	51.546.000	217.800	46.391.400	310.500	66.136.500	264.857	56.414.541	324.000	69.012.000	363.006	77.320.278
								-		-		-		-		-		-
4		**TRABAJOS DE ALBAÑILERIA / RELLENO.**						-		-		-		-		-		-
4.1	72131601-005	Mampostería de nivelación de 0,30 lad. Com.	m2	147,00	100.700	14.802.900	102.300	15.038.100	102.960	15.135.120	126.500	18.595.500	125.064	18.384.408	132.000	19.404.000	126.466	18.590.502
4.2	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,15 lad. Com.	m2	564,60	55.100	31.109.460	63.800	36.021.480	60.720	34.282.512	67.275	37.983.465	77.473	43.741.256	69.960	39.499.416	69.633	39.314.792
4.3	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,20 lad. Com.	m2	984,60	77.900	76.700.340	88.000	86.644.800	78.540	77.330.484	94.875	93.413.925	123.808	121.901.357	98.640	97.120.944	97.562	96.059.545
4.4	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,30 lad. Com.	m2	327,00	100.700	32.928.900	102.300	33.452.100	102.960	33.667.920	126.500	41.365.500	156.550	51.191.850	126.000	41.202.000	124.538	40.723.926
4.5	72131601-005	Envarillado de mampostería de 2Ø8mm	ml	477,00	20.900	9.969.300	15.400	7.345.800	15.840	7.555.680	17.250	8.228.250	20.952	9.994.104	24.000	11.448.000	17.126	8.169.102
4.6	72131601-005	Mesadas con zócalo y frontón de 10cm, de granito natural base gris. Incluye perforación y pegado de bachas.	m2	9,75	741.000	7.224.750	825.000	8.043.750	1.254.000	12.226.500	977.500	9.530.625	619.200	6.037.200	1.320.000	12.870.000	1.316.700	12.837.825
4.7	72131601-005	Bancos de mampostería.	ml	12,90	66.500	857.850	275.000	3.547.500	158.400	2.043.360	69.000	890.100	124.188	1.602.025	420.000	5.418.000	183.469	2.366.750
4.8	72131601-005	Cordón de mampostería de lad. Com.	ml	129,00	26.600	3.431.400	16.500	2.128.500	63.360	8.173.440	23.000	2.967.000	27.932	3.603.228	30.000	3.870.000	35.343	4.559.247
								-		-		-		-		-		-
5		**AISLACION**						-		-		-		-		-		-
5.1	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	ml	378,00	10.450	3.950.100	13.200	4.989.600	15.840	5.987.520	17.250	6.520.500	16.283	6.154.974	18.000	6.804.000	12.959	4.898.502
5.2	72131601-006	Aislación horizontal de 0,30	ml	19,50	18.050	351.975	14.300	278.850	19.800	386.100	23.000	448.500	29.946	583.947	24.000	468.000	23.663	461.429
5.3	72131601-006	Contrapiso de Ho de cascotes con pendiente sobre losa.	m2	274,50	22.800	6.258.600	18.700	5.133.150	15.840	4.348.080	28.750	7.891.875	16.684	4.579.758	29.400	8.070.300	35.885	9.850.433
5.4	72131601-006	Carpeta hidrófuga de regularización, base de membrana, sobre losa. Esp.:3cm	m2	274,50	17.100	4.693.950	22.000	6.039.000	15.840	4.348.080	23.000	6.313.500	28.872	7.925.364	36.360	9.980.820	21.294	5.845.203
5.5	72131601-006	Aislacion de losa con membrana aluminizada de 4mm	m2	274,50	39.900	10.952.550	26.400	7.246.800	36.960	10.145.520	46.000	12.627.000	46.080	12.648.960	72.000	19.764.000	45.360	12.451.320
								-		-		-		-		-		-
6		**CONTRAPISOS / PISOS / ZÓCALOS**						-		-		-		-		-		-
6.1	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 12 cm	m2	390,00	33.250	12.967.500	18.700	7.293.000	19.800	7.722.000	34.500	13.455.000	28.894	11.268.660	42.000	16.380.000	43.062	16.794.180
6.2	72131601-009	Piso de baldosas calcareas	m2	390,00	53.960	21.044.400	41.800	16.302.000	59.400	23.166.000	69.000	26.910.000	66.470	25.923.300	67.200	26.208.000	69.111	26.953.290
6.3	72131601-009	Zócalo calcáreo.	ml	165,00	17.955	2.962.575	15.400	2.541.000	19.800	3.267.000	21.850	3.605.250	15.396	2.540.340	24.000	3.960.000	19.247	3.175.755
6.4	72131601-009	Carpeta base para piso cerámico. Baños	m2	79,80	17.100	1.364.580	23.100	1.843.380	19.800	1.580.040	23.000	1.835.400	28.872	2.303.986	21.720	1.733.256	21.294	1.699.261
6.5	72131601-009	Piso céramico. Baños	m2	79,80	53.485	4.268.103	62.700	5.003.460	85.800	6.846.840	69.000	5.506.200	72.770	5.807.046	102.000	8.139.600	89.221	7.119.836

6.6	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 12 cm	En graderías de aula	m2	420,00	33.250	13.965.000	18.700	7.854.000	19.800	8.316.000	34.500	14.490.000	28.894	12.135.480	42.000	17.640.000	47.729	20.046.180
6.7	72131601-009	Piso de Ho, espesor 10 cm.	En graderías de aula	m2	420,00	68.400	28.728.000	88.000	36.960.000	95.040	39.916.800	103.500	43.470.000	132.087	55.476.540	115.800	48.636.000	91.917	38.605.140
									-		-		-		-		-		-
7		**CIELORRASO**							-		-		-		-		-		-
7.1	72101601-002	Cielorraso de placas de yeso junta tomada.		m2	525,00	48.450	25.436.250	61.600	32.340.000	99.000	51.975.000	57.500	30.187.500	66.240	34.776.000	144.000	75.600.000	69.300	36.382.500
7.2	72101601-002	Junta perimetral en cielorraso		ml	240,00	14.250	3.420.000	13.200	3.168.000	15.840	3.801.600	17.250	4.140.000	23.040	5.529.600	48.000	11.520.000	23.940	5.745.600
7.3	72101601-002	Moldura perimetral de cielorraso.		ml	60,00	14.250	855.000	20.900	1.254.000	31.680	1.900.800	23.000	1.380.000	25.920	1.555.200	72.000	4.320.000	34.574	2.074.440
7.4	72101601-002	Provisión y colocación de rejillas de 40x40 de chapa doblada para ventilación de cielorraso.		unid.	36,00	85.500	3.078.000	110.000	3.960.000	105.600	3.801.600	82.800	2.980.800	46.080	1.658.880	240.000	8.640.000	252.000	9.072.000
									-		-		-		-		-		-
8		**TECHOS**							-		-		-		-		-		-
8.1	72131601-007	Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada prepintada Nº 26 sobre estructura de vigas reticuladas y correas de chapa doblada con aislación de membrana aluminizada tipo TBA 10.		m2	540,00	133.000	71.820.000	181.500	98.010.000	237.600	128.304.000	184.000	99.360.000	352.800	190.512.000	312.000	168.480.000	182.700	98.658.000
8.2	40101501-002	Provisión y colocación de extractores eólicos de diámetro 24 '''		unid.	12,00	513.000	6.156.000	638.000	7.656.000	594.000	7.128.000	552.000	6.624.000	518.400	6.220.800	900.000	10.800.000	680.400	8.164.800
									-		-		-		-		-		-
9		**REVOQUE/REVESTIMIENTOS.**							-		-		-		-		-		-
9.1	72101607-006	Revoque exterior de muros con hidrófugo.		m2	1.206,00	14.250	17.185.500	18.700	22.552.200	22.440	27.062.640	20.700	24.964.200	31.680	38.206.080	19.200	23.155.200	18.585	22.413.510
9.2	72101607-006	Revoque interior filtrado de muros.		m2	2.052,00	13.300	27.291.600	19.800	40.629.600	21.120	43.338.240	17.250	35.397.000	17.554	36.020.808	19.200	39.398.400	18.333	37.619.316
9.3	72131601-008	Revoque de cielorraso.		m2	274,50	35.150	9.648.675	23.100	6.340.950	31.680	8.696.160	40.250	11.048.625	24.757	6.795.797	44.760	12.286.620	42.664	11.711.268
9.4	72101607-002	Revestimiento de azulejos con guarda perimetral. Incluye revoque de base.	Baños	m2	390,00	52.250	20.377.500	96.800	37.752.000	85.800	33.462.000	86.250	33.637.500	82.886	32.325.540	120.000	46.800.000	70.503	27.496.170
									-		-		-		-		-		-
10		**INSTALACIÓN SANITARIA/HIDRÁULICA/COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS**							-		-		-		-		-		-
10.1	72102304-002	Alimentación con cañería de 3/4"		ml	195,00	10.925	2.130.375	20.350	3.968.250	26.400	5.148.000	10.925	2.130.375	23.760	4.633.200	24.000	4.680.000	14.868	2.899.260
10.2	72102304-002	Provisión de agua para baños sexados.		unid.	6,00	703.000	4.218.000	1.386.000	8.316.000	2.112.000	12.672.000	690.000	4.140.000	864.000	5.184.000	1.176.000	7.056.000	733.370	4.400.220
10.3	72102304-007	Desagüe cloacal para baños sexados.		unid.	6,00	769.500	4.617.000	1.430.000	8.580.000	165.000	990.000	575.000	3.450.000	403.200	2.419.200	1.176.000	7.056.000	697.544	4.185.264
10.4	72102304-002	Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños sexados.		unid.	6,00	1.995.000	11.970.000	1.760.000	10.560.000	2.112.000	12.672.000	1.380.000	8.280.000	1.224.000	7.344.000	1.800.000	10.800.000	3.131.869	18.791.214
10.5	72102304-002	Provisión y coloc. de artefactos, griferías, accesorios y barras de apoyo para box discapacitados.		unid.	6,00	798.000	4.788.000	1.980.000	11.880.000	1.914.000	11.484.000	1.725.000	10.350.000	669.600	4.017.600	2.160.000	12.960.000	1.841.490	11.048.940
10.6	72102304-007	Cámara de inspección cloacal de 40x40cm.		unid.	12,00	163.400	1.960.800	154.000	1.848.000	132.000	1.584.000	207.000	2.484.000	129.600	1.555.200	300.000	3.600.000	195.880	2.350.560
10.7	72102304-007	Cañería subterránea PVC Ø100mm		ml	90,00	27.265	2.453.850	26.400	2.376.000	23.760	2.138.400	33.350	3.001.500	22.320	2.008.800	42.000	3.780.000	35.212	3.169.080
10.8	72102304-007	Ventilación del sistema.		unid.	3,00	285.000	855.000	275.000	825.000	158.400	475.200	80.500	241.500	86.400	259.200	24.000	72.000	33.094	99.282
									-		-		-		-		-		-
11		**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**							-		-		-		-		-		-
11.1	72131601-001	Llave de corte general en tablero.		unid.	3,00	237.500	712.500	715.000	2.145.000	594.000	1.782.000	575.000	1.725.000	1.584.000	4.752.000	1.800.000	5.400.000	4.730.040	14.190.120
11.2	72131601-001	Alimentación subterránea de tablero general / 4x16mm.		ml	45,00	49.020	2.205.900	88.000	3.960.000	79.200	3.564.000	92.000	4.140.000	194.400	8.748.000	96.000	4.320.000	234.360	10.546.200
11.3	72131601-001	Tablero general para 16 llaves termomagnéticas.		unid.	3,00	427.500	1.282.500	935.000	2.805.000	1.584.000	4.752.000	2.875.000	8.625.000	1.238.400	3.715.200	1.800.000	5.400.000	12.436.200	37.308.600
11.4	72131601-001	Tablero comando de luces.	Areas Comunes	unid.	3,00	237.500	712.500	715.000	2.145.000	858.000	2.574.000	920.000	2.760.000	964.800	2.894.400	1.440.000	4.320.000	12.313.980	36.941.940
11.5	72131601-001	Circuitos para luces y tomas.		unid	12,00	220.761	2.649.132	165.000	1.980.000	118.800	1.425.600	115.000	1.380.000	276.480	3.317.760	276.000	3.312.000	16.988.580	203.862.960
11.6	72131601-001	Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)		unid	9,00	220.761	1.986.849	423.500	3.811.500	237.600	2.138.400	172.500	1.552.500	276.480	2.488.320	300.000	2.700.000	16.347.240	147.125.160
11.7	72131601-001	Circuitos para Equipamiento Audiovisual.		unid	3,00	220.685	662.055	660.000	1.980.000	198.000	594.000	172.500	517.500	276.480	829.440	276.000	828.000	5.139.540	15.418.620
11.8	72131601-001	Bocas de luces.		unid	105,00	61.750	6.483.750	95.700	10.048.500	72.600	7.623.000	69.000	7.245.000	69.120	7.257.600	90.000	9.450.000	171.360	17.992.800
11.9	72131601-001	Bocas de tomas.		unid	66,00	61.750	4.075.500	95.700	6.316.200	72.600	4.791.600	69.000	4.554.000	69.120	4.561.920	90.000	5.940.000	171.360	11.309.760
11.10	72131601-001	Bocas de tomas con tierra.	p/ computadoras	unid	3,00	67.450	202.350	154.000	462.000	118.800	356.400	103.500	310.500	138.240	414.720	108.000	324.000	171.360	514.080
11.11	72131601-001	Bocas para ventiladores de techo.		unid	39,00	61.750	2.408.250	95.700	3.732.300	72.600	2.831.400	115.000	4.485.000	138.240	5.391.360	90.000	3.510.000	171.360	6.683.040
11.12	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de embutir con rejilla difusora.		unid	60,00	142.500	8.550.000	181.500	10.890.000	237.600	14.256.000	437.000	26.220.000	190.080	11.404.800	222.000	13.320.000	186.900	11.214.000
11.13	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de adosar con rejilla difusora.		unid	27,00	142.500	3.847.500	192.500	5.197.500	237.600	6.415.200	345.000	9.315.000	190.080	5.132.160	222.000	5.994.000	186.900	5.046.300
11.14	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 1x40 de adosar con rejilla difusora.		unid	6,00	114.000	684.000	122.100	732.600	211.200	1.267.200	287.500	1.725.000	95.040	570.240	114.000	684.000	186.900	1.121.400
11.15	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo spot de adosar de 1x60 para exterior.		unid	12,00	66.500	798.000	143.000	1.716.000	191.400	2.296.800	402.500	4.830.000	40.320	483.840	240.000	2.880.000	93.450	1.121.400
11.16	40101604-001	Provisión y colocación de artefactos ventiladores de techo.		unid	39,00	323.000	12.597.000	506.000	19.734.000	462.000	18.018.000	5.750	224.250	460.800	17.971.200	540.000	21.060.000	589.050	22.972.950
11.17	72131601-001	Electroducto de 1" para red informática sin cablear.		ml	30,00	15.010	450.300	15.400	462.000	26.400	792.000	17.250	517.500	12.240	367.200	18.000	540.000	15.120	453.600
11.18	72131601-001	Cañerias para AA tipo split.		ml	90,00	323.000	29.070.000	137.500	12.375.000	19.800	1.782.000	17.250	1.552.500	19.440	1.749.600	18.000	1.620.000	109.620	9.865.800
									-		-		-		-		-		-
12		**INSTALACIÓN PLUVIAL**							-		-		-		-		-		-
12.1	72102304-005	Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm		ml	300,00	42.750	12.825.000	46.200	13.860.000	71.280	21.384.000	51.750	15.525.000	54.720	16.416.000	66.000	19.800.000	64.084	19.225.200
12.2	72101603-002	Caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 150cm y soportes.		ml	84,00	35.815	3.008.460	52.800	4.435.200	72.600	6.098.400	63.250	5.313.000	54.720	4.596.480	120.000	10.080.000	65.104	5.468.736
12.3	72101603-002	Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 150cm y soportes.		ml	30,00	35.815	1.074.450	46.200	1.386.000	46.200	1.386.000	40.250	1.207.500	22.320	669.600	96.000	2.880.000	47.590	1.427.700
12.4	72101603-002	Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm		ml	60,00	61.750	3.705.000	68.200	4.092.000	68.640	4.118.400	69.000	4.140.000	79.200	4.752.000	72.000	4.320.000	88.200	5.292.000
12.5	72102304-005	Boca de desague abierta de 40x40cm.		unid.	15,00	164.065	2.460.975	171.600	2.574.000	145.200	2.178.000	201.250	3.018.750	129.600	1.944.000	336.000	5.040.000	163.013	2.445.195
									-		-		-		-		-		-
13		**PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO**							-		-		-		-		-		-
13.1	46191601-001	Extintores tipo ABC de 6kl.		unid.	9,00	161.500	1.453.500	242.000	2.178.000	422.400	3.801.600	172.500	1.552.500	118.080	1.062.720	1.020.000	9.180.000	445.536	4.009.824
13.2	92121702-002	Balizas para extintores		unid.	9,00	28.500	256.500	48.400	435.600	39.600	356.400	115.000	1.035.000	31.680	285.120	180.000	1.620.000	332.010	2.988.090
13.3	92121702-002	Detectores de humo/calor.		unid.	15,00	333.450	5.001.750	847.000	12.705.000	567.600	8.514.000	345.000	5.175.000	132.480	1.987.200	576.000	8.640.000	212.058	3.180.870
13.4	92121702-002	Carteles luminosos indicadores de salidas		unid.	6,00	342.000	2.052.000	495.000	2.970.000	521.400	3.128.400	287.500	1.725.000	201.600	1.209.600	336.000	2.016.000	228.123	1.368.738
13.5	92121702-002	Panel de 8 zonas ampliables a 32 por medio de módulos expansores.		unid.	3,00	1.102.000	3.306.000	1.210.000	3.630.000	5.742.000	17.226.000	2.300.000	6.900.000	2.664.000	7.992.000	7.800.000	23.400.000	5.821.956	17.465.868
13.6	92121702-002	Teclado display icono de 32 zonas.		unid.	3,00	489.250	1.467.750	847.000	2.541.000	765.600	2.296.800	4.025.000	12.075.000	460.800	1.382.400	1.440.000	4.320.000	5.821.956	17.465.868
13.7	92121702-002	Audiovisual Stroboligh.		unid.	9,00	242.250	2.180.250	605.000	5.445.000	501.600	4.514.400	575.000	5.175.000	276.480	2.488.320	576.000	5.184.000	738.990	6.650.910
13.8	92121702-002	Batería 12 volt 7 amp.		unid.	3,00	179.550	538.650	181.500	544.500	303.600	910.800	402.500	1.207.500	180.000	540.000	180.000	540.000	226.800	680.400
13.9	92121702-002	Transformador 220 a 16,5 volt.		unid.	3,00	111.150	333.450	170.500	511.500	112.200	336.600	920.000	2.760.000	331.200	993.600	216.000	648.000	226.800	680.400
13.10	92121702-002	Luces de emergencia autónomas.		unid.	9,00	199.500	1.795.500	363.000	3.267.000	455.400	4.098.600	172.500	1.552.500	17.280	155.520	336.000	3.024.000	332.136	2.989.224
13.11	92121702-002	Pulsador manual compuesto.		unid.	3,00	361.000	1.083.000	550.000	1.650.000	475.200	1.425.600	1.150.000	3.450.000	165.600	496.800	540.000	1.620.000	25.704	77.112
									-		-		-		-		-		-
14		**CARPINTERÍA DE MADERA**							-		-		-		-		-		-
14.1	72102602-005	Puerta placa de cedro de 0,90x2,10 con marco de lapacho.	Baños	unid.	12,00	451.250	5.415.000	715.000	8.580.000	712.800	8.553.600	632.500	7.590.000	954.487	11.453.844	1.140.000	13.680.000	502.299	6.027.588
14,2	72102602-005	Puerta placa de cedro de 0,60x1,80 con marco de lapacho.	Box de baños	unid.	12,00	209.000	2.508.000	528.000	6.336.000	620.400	7.444.800	494.500	5.934.000	545.422	6.545.064	780.000	9.360.000	430.517	5.166.204
14,3	72102602-005	Contramarcos de cedro.		ml	126,00	7.600	957.600	13.200	1.663.200	10.560	1.330.560	11.500	1.449.000	7.920	997.920	18.000	2.268.000	15.624	1.968.624
									-		-		-		-		-		-

15		**CARPINTERÍA METÁLICA**						-		-		-		-		-		-
15.1	72101903-001	Balancines de 1,00x1,00 Aulas	unid.	36,00	190.000	6.840.000	264.000	9.504.000	330.000	11.880.000	230.000	8.280.000	362.808	13.061.088	456.000	16.416.000	266.553	9.595.908
15.2	72101903-001	Balancines de 2,00x0,50 Baños	unid.	6,00	171.000	1.026.000	264.000	1.584.000	330.000	1.980.000	287.500	1.725.000	362.808	2.176.848	480.000	2.880.000	266.553	1.599.318
15.3	72101903-001	Puertaventana metálica con estructura de chapa doblada tipo batiente. Con vidrio cristalino de 6mm Aulas - 2 de 1,80x2,10	m2	24,51	807.500	19.791.825	462.000	11.323.620	528.000	12.941.280	437.000	10.710.870	734.400	18.000.144	660.000	16.176.600	366.660	8.986.837
								-		-		-		-		-		-
16		**VIDRIOS / ESPEJOS**						-		-		-		-		-		-
16.1	72102602-004	Vidrio de 4 mm cristalino.	m2	39,00	133.000	5.187.000	220.000	8.580.000	118.800	4.633.200	115.000	4.485.000	172.800	6.739.200	144.000	5.616.000	138.600	5.405.400
16.2	72102602-004	Espejos de 4mm Baños	m2	8,40	133.000	1.117.200	203.500	1.709.400	198.000	1.663.200	207.000	1.738.800	230.400	1.935.360	336.000	2.822.400	245.700	2.063.880
								-		-		-		-		-		-
17		**PINTURA.**						-		-		-		-		-		-
17.1	72102401-001	Al látex exterior de paredes.	m2	1.206,00	8.550	10.311.300	9.570	11.541.420	11.880	14.327.280	12.650	15.255.900	20.160	24.312.960	21.600	26.049.600	18.270	22.033.620
17.2	72102402-001	Al látex interior de paredes c/ enduido.	m2	2.052,00	8.550	17.544.600	12.100	24.829.200	19.800	40.629.600	21.275	43.656.300	21.420	43.953.840	19.200	39.398.400	24.866	51.025.032
17.3	72102402-002	Al látex de cielorraso.	m2	274,50	12.350	3.390.075	9.570	2.626.965	11.880	3.261.060	17.250	4.735.125	17.280	4.743.360	216.000	59.292.000	13.860	3.804.570
17.4	72102402-002	Al látex de cielorraso de placas de yeso c/ enduido.	m2	525,00	15.200	7.980.000	12.100	6.352.500	15.840	8.316.000	21.275	11.169.375	21.420	11.245.500	21.600	11.340.000	25.578	13.428.450
17.5	72102401-003	Al esmalte sintético de aberturas metálicas.	m2	132,60	11.400	1.511.640	18.700	2.479.620	15.840	2.100.384	22.425	2.973.555	17.280	2.291.328	24.000	3.182.400	18.270	2.422.602
17.6	72102401-001	Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.	ml	174,00	9.785	1.702.590	12.100	2.105.400	11.880	2.067.120	12.075	2.101.050	8.640	1.503.360	18.000	3.132.000	12.222	2.126.628
17.7	72102401-003	Al barniz de aberturas de madera.	m2	86,70	13.300	1.153.110	8.470	734.349	15.840	1.373.328	16.675	1.445.723	17.280	1.498.176	19.200	1.664.640	22.050	1.911.735
17.8	72102402-001	Al esmalte sintético para pisos. Graderías aula	m2	420,00	17.100	7.182.000	24.200	10.164.000	19.800	8.316.000	21.275	8.935.500	17.280	7.257.600	30.000	12.600.000	23.915	10.044.300
								-		-		-		-		-		-
18		**VARIOS**						-		-		-		-		-		-
18,1	82101502-001	Carteles de acrílico de 40x20cm Señalización interior.	unid.	12,00	66.500	798.000	82.500	990.000	198.000	2.376.000	115.000	1.380.000	158.400	1.900.800	180.000	2.160.000	120.000	1.440.000
								-		-		-		-		-		-
19		**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**						-		-		-		-		-		-
19.1	72131601-013	Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	unid.	3,00	2.850.000	8.550.000	1.650.000	4.950.000	528.000	1.584.000	1.725.000	5.175.000	2.160.000	6.480.000	660.000	1.980.000	1.008.000	3.024.000
								-		-		-		-		-		-
Obra: BLOQUE 3, 220,00 m2 - Incluye: aula, oficinas con baño privado y galeria de acceso.								-		-		-		-		-		-
1		**TRABAJOS PREVIOS**						-		-		-		-		-		-
1.1	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra.	m2	300,00	2.850	855.000	2.640	792.000	2.640	792.000	4.428	1.328.400	1.440	432.000	3.000	900.000	2.520	756.000
1.2	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica. En graderías de aula	m3	130,00	23.750	3.087.500	4.400	572.000	23.760	3.088.800	34.500	4.485.000	14.400	1.872.000	72.000	9.360.000	66.780	8.681.400
								-		-		-		-		-		-
2		**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO**						-		-		-		-		-		-
2.1	72131601-004	Zapatas de Hº Aº. Incluye excavación.	m3	18,20	1.311.000	23.860.200	1.540.000	28.028.000	1.584.000	28.828.800	1.552.500	28.255.500	1.961.347	35.696.515	1.680.000	30.576.000	1.506.897	27.425.525
2.2	72131601-004	Vigas de Fundación Hº Aº	m3	11,00	1.311.000	14.421.000	1.662.100	18.283.100	1.729.200	19.021.200	1.667.500	18.342.500	2.089.862	22.988.482	1.920.000	21.120.000	1.520.064	16.720.704
2.3	72131601-004	Pilares de Hº Aº	m3	6,75	1.311.000	8.849.250	1.644.500	11.100.375	1.742.400	11.761.200	1.782.500	12.031.875	2.050.262	13.839.269	1.920.000	12.960.000	1.420.713	9.589.813
2.4	72131601-004	Vigas de Hº Aº	m3	6,30	1.311.000	8.259.300	1.760.000	11.088.000	1.742.400	10.977.120	1.782.500	11.229.750	2.089.862	13.166.131	1.920.000	12.096.000	1.476.783	9.303.733
2.5	72131601-004	Losas de Hº Aº	m3	7,85	1.311.000	10.291.350	1.644.500	12.909.325	1.584.000	12.434.400	1.610.000	12.638.500	1.929.950	15.150.108	1.680.000	13.188.000	1.453.536	11.410.258
								-		-		-		-		-		-
3		**CIMENTACIÓN**						-		-		-		-		-		-
3.1	72131601-003	Cimiento de piedra bruta. Incluye excavación de zanjas.	m3	71,00	241.300	17.132.300	242.000	17.182.000	217.800	15.463.800	310.500	22.045.500	264.857	18.804.847	324.000	23.004.000	363.006	25.773.426
								-		-		-		-		-		-
4		**TRABAJOS DE ALBAÑILERIA / RELLENO.**						-		-		-		-		-		-
4.1	72131601-005	Mampostería de nivelación de 0,30 lad. Com.	m2	49,00	100.700	4.934.300	102.300	5.012.700	102.960	5.045.040	126.500	6.198.500	125.064	6.128.136	132.000	6.468.000	126.466	6.196.834
4.2	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,15 lad. Com.	m2	188,20	55.100	10.369.820	62.700	11.800.140	60.720	11.427.504	67.275	12.661.155	77.473	14.580.419	69.960	13.166.472	69.633	13.104.931
4.3	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,20 lad. Com.	m2	328,20	77.900	25.566.780	88.000	28.881.600	78.540	25.776.828	94.875	31.137.975	123.808	40.633.786	98.640	32.373.648	97.562	32.019.848
4.4	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,30 lad. Com.	m2	109,00	100.700	10.976.300	102.300	11.150.700	102.960	11.222.640	126.500	13.788.500	156.550	17.063.950	126.000	13.734.000	124.538	13.574.642
4.5	72131601-005	Envarillado de mampostería de 2Ø8mm	ml	159,00	20.900	3.323.100	15.400	2.448.600	15.840	2.518.560	17.250	2.742.750	20.952	3.331.368	24.000	3.816.000	17.126	2.723.034
4.6	72131601-005	Mesadas con zócalo y frontón de 10cm, de granito natural base gris. Incluye perforación y pegado de bachas.	m2	3,25	741.000	2.408.250	825.000	2.681.250	1.293.600	4.204.200	977.500	3.176.875	619.200	2.012.400	1.320.000	4.290.000	1.316.700	4.279.275
4.7	72131601-005	Bancos de mampostería.	ml	4,30	66.500	285.950	330.000	1.419.000	158.400	681.120	69.000	296.700	124.188	534.008	420.000	1.806.000	183.469	788.917
4.8	72131601-005	Cordón de mampostería de lad. Com.	ml	43,00	26.600	1.143.800	16.500	709.500	63.360	2.724.480	23.000	989.000	27.932	1.201.076	30.000	1.290.000	33.755	1.451.465
								-		-		-		-		-		-
5		**AISLACION**						-		-		-		-		-		-
5.1	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	ml	126,00	10.450	1.316.700	18.700	2.356.200	15.840	1.995.840	17.250	2.173.500	16.283	2.051.658	18.000	2.268.000	12.959	1.632.834
5.2	72131601-006	Aislación horizontal de 0,30	ml	6,50	18.050	117.325	19.800	128.700	19.800	128.700	23.000	149.500	29.946	194.649	24.000	156.000	23.663	153.810
5.3	72131601-006	Contrapiso de Ho de cascotes con pendiente sobre losa.	m2	91,50	22.800	2.086.200	18.700	1.711.050	15.840	1.449.360	28.750	2.630.625	16.684	1.526.586	29.400	2.690.100	35.885	3.283.478
5.4	72131601-006	Carpeta hidrófuga de regularización, base de membrana, sobre losa. Esp.:3cm	m2	91,50	17.100	1.564.650	22.000	2.013.000	15.840	1.449.360	23.000	2.104.500	28.872	2.641.788	36.360	3.326.940	21.294	1.948.401
5.5	72131601-006	Aislacion de losa con membrana aluminizada de 4mm	m2	91,50	39.900	3.650.850	24.200	2.214.300	36.960	3.381.840	46.000	4.209.000	46.080	4.216.320	72.000	6.588.000	45.360	4.150.440
								-		-		-		-		-		-
6		**CONTRAPISOS / PISOS / ZÓCALOS**						-		-		-		-		-		-
6.1	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 12 cm	m2	130,00	33.250	4.322.500	19.800	2.574.000	19.800	2.574.000	34.500	4.485.000	28.894	3.756.220	42.000	5.460.000	43.062	5.598.060
6.2	72131601-009	Piso de baldosas calcareas	m2	158,40	53.960	8.547.264	40.700	6.446.880	59.400	9.408.960	69.000	10.929.600	66.470	10.528.848	67.200	10.644.480	69.111	10.947.182
6.3	72131601-009	Zócalo calcáreo.	ml	82,00	17.955	1.472.310	15.400	1.262.800	19.800	1.623.600	21.850	1.791.700	15.396	1.262.472	24.000	1.968.000	19.247	1.578.254
6.4	72131601-009	Carpeta base para piso cerámico. Baños	m2	8,20	17.100	140.220	22.000	180.400	19.800	162.360	23.000	188.600	28.872	236.750	21.720	178.104	21.294	174.611
6.5	72131601-009	Piso cáramico. Baños	m2	8,20	53.485	438.577	68.200	559.240	85.800	703.560	69.000	565.800	72.770	596.714	102.000	836.400	89.221	731.612
6.6	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 12 cm En graderías de aula	m2	140,00	33.250	4.655.000	18.700	2.618.000	19.800	2.772.000	34.500	4.830.000	28.894	4.045.160	42.000	5.880.000	47.729	6.682.060
6.7	72131601-009	Piso de Ho, espesor 10 cm. En graderías de aula	m2	140,00	68.400	9.576.000	88.000	12.320.000	95.040	13.305.600	103.500	14.490.000	132.087	18.492.180	115.800	16.212.000	91.917	12.868.380
								-		-		-		-		-		-
7		**CIELORRASO**						-		-		-		-		-		-
7.1	72101601-002	Cielorraso de placas de yeso junta tomada.	m2	175,00	48.450	8.478.750	61.600	10.780.000	99.000	17.325.000	57.500	10.062.500	66.240	11.592.000	144.000	25.200.000	69.300	12.127.500
7.2	72101601-002	Junta perimetral en cielorraso	ml	80,00	14.250	1.140.000	15.400	1.232.000	15.840	1.267.200	17.250	1.380.000	23.040	1.843.200	48.000	3.840.000	23.940	1.915.200
7.3	72101601-002	Moldura perimetral de cielorraso.	ml	20,00	14.250	285.000	19.800	396.000	31.680	633.600	23.000	460.000	25.920	518.400	72.000	1.440.000	34.574	691.480
7.4	72101601-002	Provisión y colocación de rejillas de 40x40 de chapa doblada para ventilación de cielorraso.	unid.	12,00	85.500	1.026.000	132.000	1.584.000	105.600	1.267.200	82.800	993.600	46.080	552.960	240.000	2.880.000	252.000	3.024.000
								-		-		-		-		-		-
8		**TECHOS**						-		-		-		-		-		-
8.1	72131601-007	Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada prepintada Nº 26 sobre estructura de vigas reticuladas y correas de chapa doblada con aislación de membrana aluminizada tipo TBA 10.	m2	180,00	133.000	23.940.000	181.500	32.670.000	237.600	42.768.000	184.000	33.120.000	352.800	63.504.000	312.000	56.160.000	182.700	32.886.000
8.2	40101501-002	Provisión y colocación de extractores eólicos de diámetro 24 '''	unid.	4,00	513.000	2.052.000	638.000	2.552.000	594.000	2.376.000	552.000	2.208.000	518.400	2.073.600	900.000	3.600.000	680.400	2.721.600
								-		-		-		-		-		-
9		**REVOQUE/REVESTIMIENTOS.**						-		-		-		-		-		-
9.1	72101607-006	Revoque exterior de muros con hidrófugo.	m2	402,00	14.250	5.728.500	18.700	7.517.400	22.440	9.020.880	20.700	8.321.400	31.680	12.735.360	19.200	7.718.400	18.585	7.471.170
9.2	72101607-006	Revoque interior filtrado de muros.	m2	684,00	13.300	9.097.200	19.800	13.543.200	21.120	14.446.080	17.250	11.799.000	17.554	12.006.936	19.200	13.132.800	18.333	12.539.772

9.3	72131601-008	Revoque de cielorraso.		m2	91,50	35.150	3.216.225	23.100	2.113.650	31.680	2.898.720	40.250	3.682.875	24.757	2.265.266	44.760	4.095.540	42.664	3.903.756
9.4	72101607-002	Revestimiento de azulejos con guarda perimetral. Incluye revoque de base.	Baños	m2	44,80	52.250	2.340.800	96.800	4.336.640	85.800	3.843.840	86.250	3.864.000	82.886	3.713.293	120.000	5.376.000	70.503	3.158.534
									-		-		-		-		-		-
10		**INSTALACIÓN SANITARIA/HIDRÁULICA/COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS**							-		-		-		-		-		-
10.1	72102304-002	Alimentación con cañería de 3/4"		unid.	1,00	10.925	10.925	20.350	20.350	594.000	594.000	10.925	10.925	23.760	23.760	720.000	720.000	14.868	14.868
10.2	72102304-002	Provisión de agua para baños.		unid.	2,00	266.000	532.000	396.000	792.000	2.574.000	5.148.000	690.000	1.380.000	864.000	1.728.000	336.000	672.000	283.500	567.000
10.3	72102304-007	Desagüe cloacal para baños.		unid.	2,00	294.500	589.000	440.000	880.000	1.980.000	3.960.000	575.000	1.150.000	403.200	806.400	336.000	672.000	321.300	642.600
10.4	72102304-002	Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños.		unid.	2,00	798.000	1.596.000	1.760.000	3.520.000	2.640.000	5.280.000	1.380.000	2.760.000	669.600	1.339.200	1.800.000	3.600.000	1.411.200	2.822.400
10.5	72102304-007	Cámara de inspección cloacal de 40x40cm.		unid.	4,00	163.400	653.600	154.000	616.000	132.000	528.000	207.000	828.000	129.600	518.400	300.000	1.200.000	195.880	783.520
10.6	72102304-007	Cañería subterránea PVC Ø100mm		ml	30,00	27.265	817.950	26.400	792.000	23.760	712.800	33.350	1.000.500	22.320	669.600	42.000	1.260.000	35.212	1.056.360
10.7	72102304-007	Ventilación del sistema.		unid.	1,00	285.000	285.000	242.000	242.000	158.400	158.400	80.500	80.500	86.400	86.400	24.000	24.000	33.094	33.094
									-		-		-		-		-		-
11		**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**							-		-		-		-		-		-
11.1	72131601-001	Llave de corte general en tablero.		unid.	1,00	237.500	237.500	935.000	935.000	594.000	594.000	575.000	575.000	979.200	979.200	1.140.000	1.140.000	4.730.040	4.730.040
11.2	72131601-001	Alimentación subterránea de tablero general / 4x16mm.		ml	15,00	49.020	735.300	88.000	1.320.000	79.200	1.188.000	92.000	1.380.000	194.400	2.916.000	96.000	1.440.000	234.360	3.515.400
11.3	72131601-001	Tablero general para 16 llaves termomagnéticas.		unid.	1,00	427.500	427.500	1.100.000	1.100.000	1.584.000	1.584.000	2.875.000	2.875.000	1.238.400	1.238.400	1.800.000	1.800.000	12.436.200	12.436.200
11.4	72131601-001	Tablero comando de luces.	Areas Comunes	unid.	1,00	237.500	237.500	715.000	715.000	858.000	858.000	920.000	920.000	276.480	276.480	1.440.000	1.440.000	12.313.980	12.313.980
11.5	72131601-001	Circuitos para luces y tomas.		unid	4,00	220.685	882.740	165.000	660.000	118.800	475.200	115.000	460.000	276.480	1.105.920	276.000	1.104.000	16.988.580	67.954.320
11.6	72131601-001	Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)		unid	5,00	220.685	1.103.425	423.500	2.117.500	237.600	1.188.000	172.500	862.500	276.480	1.382.400	300.000	1.500.000	16.347.240	81.736.200
11.7	72131601-001	Circuitos para Equipamiento Audiovisual.		unid	1,00	220.685	220.685	660.000	660.000	198.000	198.000	172.500	172.500	276.480	276.480	276.000	276.000	5.139.540	5.139.540
11.8	72131601-001	Bocas de luces.		unid	39,00	61.750	2.408.250	95.700	3.732.300	72.600	2.831.400	69.000	2.691.000	69.120	2.695.680	90.000	3.510.000	171.360	6.683.040
11.9	72131601-001	Bocas de tomas.		unid	26,00	61.750	1.605.500	95.700	2.488.200	72.600	1.887.600	69.000	1.794.000	69.120	1.797.120	90.000	2.340.000	171.360	4.455.360
11.10	72131601-001	Bocas de tomas con tierra.	p/ computadoras	unid	3,00	67.450	202.350	154.000	462.000	118.800	356.400	103.500	310.500	138.240	414.720	108.000	324.000	171.360	514.080
11.11	72131601-001	Bocas para ventiladores de techo.		unid	15,00	61.750	926.250	95.700	1.435.500	72.600	1.089.000	115.000	1.725.000	138.240	2.073.600	90.000	1.350.000	171.360	2.570.400
11,12	72131601-001	Bocas para teléfonos		unid	2,00	99.750	199.500	122.100	244.200	198.000	396.000	115.000	230.000	138.240	276.480	132.000	264.000	100.800	201.600
11.13	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de embutir con rejilla difusora.		unid	20,00	142.500	2.850.000	181.500	3.630.000	237.600	4.752.000	437.000	8.740.000	190.080	3.801.600	222.000	4.440.000	186.900	3.738.000
11.14	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de adosar con rejilla difusora.		unid	11,00	142.500	1.567.500	192.500	2.117.500	237.600	2.613.600	345.000	3.795.000	190.080	2.090.880	222.000	2.442.000	186.900	2.055.900
11.15	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo spot de adosar de 1x60 para exterior.		unid	4,00	66.500	266.000	143.000	572.000	191.400	765.600	287.500	1.150.000	40.320	161.280	240.000	960.000	93.450	373.800
11.16	40101604-001	Provisión y colocación de artefactos ventiladores de techo.		unid	15,00	323.000	4.845.000	506.000	7.590.000	462.000	6.930.000	402.500	6.037.500	460.800	6.912.000	540.000	8.100.000	589.050	8.835.750
11.17	72131601-001	Electroducto de 1" para red informática sin cablear.		ml	20,00	15.010	300.200	15.400	308.000	26.400	528.000	5.750	115.000	12.240	244.800	18.000	360.000	44.100	882.000
11,18	72131601-001	Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.		ml	30,00	14.250	427.500	23.100	693.000	85.800	2.574.000	17.250	517.500	5.472	164.160	12.000	360.000	42.840	1.285.200
11,19	72131601-001	Cañerias para AA tipo split.		ml	36,00	323.000	11.628.000	137.500	4.950.000	19.800	712.800	17.250	621.000	19.440	699.840	18.000	648.000	109.620	3.946.320
									-		-		-		-		-		-
12		**INSTALACIÓN PLUVIAL**							-		-		-		-		-		-
12.1	72102304-005	Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm		ml	50,00	42.750	2.137.500	46.200	2.310.000	71.280	3.564.000	51.750	2.587.500	54.720	2.736.000	66.000	3.300.000	64.084	3.204.200
12.2	72101603-002	Caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 150cm y soportes.		ml	28,00	35.815	1.002.820	57.200	1.601.600	72.600	2.032.800	63.250	1.771.000	54.720	1.532.160	120.000	3.360.000	65.104	1.822.912
12.3	72101603-002	Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 150cm y soportes.		ml	10,00	35.815	358.150	53.900	539.000	46.200	462.000	40.250	402.500	22.320	223.200	96.000	960.000	47.590	475.900
12.4	72101603-002	Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm		ml	20,00	61.750	1.235.000	68.200	1.364.000	72.600	1.452.000	69.000	1.380.000	79.200	1.584.000	72.000	1.440.000	88.200	1.764.000
12.5	72102304-005	Boca de desague abierta de 40x40cm.		unid.	7,00	164.065	1.148.455	171.600	1.201.200	145.200	1.016.400	201.250	1.408.750	129.600	907.200	336.000	2.352.000	163.013	1.141.091
									-		-		-		-		-		-
13		**PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO**							-		-		-		-		-		-
13.1	46191601-001	Extintores tipo ABC de 6kl.		unid.	5,00	161.500	807.500	242.000	1.210.000	422.400	2.112.000	172.500	862.500	118.080	590.400	1.020.000	5.100.000	445.536	2.227.680
13.2	92121702-002	Balizas para extintores		unid.	5,00	28.500	142.500	48.400	242.000	39.600	198.000	115.000	575.000	31.680	158.400	180.000	900.000	332.010	1.660.050
13.3	92121702-002	Detectores de humo/calor.		unid.	7,00	333.450	2.334.150	847.000	5.929.000	567.600	3.973.200	345.000	2.415.000	132.480	927.360	576.000	4.032.000	212.058	1.484.406
13.4	92121702-002	Carteles luminosos indicadores de salidas		unid.	2,00	342.000	684.000	495.000	990.000	508.200	1.016.400	287.500	575.000	201.600	403.200	336.000	672.000	228.123	456.246
13.5	92121702-002	Panel de 8 zonas ampliables a 32 por medio de módulos expansores.		unid.	1,00	1.102.000	1.102.000	1.210.000	1.210.000	5.742.000	5.742.000	2.300.000	2.300.000	2.664.000	2.664.000	7.800.000	7.800.000	5.821.956	5.821.956
13.6	92121702-002	Teclado display icono de 32 zonas.		unid.	1,00	489.250	489.250	847.000	847.000	765.600	765.600	4.025.000	4.025.000	460.800	460.800	1.440.000	1.440.000	5.821.956	5.821.956
13.7	92121702-002	Audiovisual Stroboligh.		unid.	3,00	242.250	726.750	605.000	1.815.000	501.600	1.504.800	575.000	1.725.000	276.480	829.440	576.000	1.728.000	738.990	2.216.970
13.8	92121702-002	Batería 12 volt 7 amp.		unid.	1,00	179.550	179.550	181.500	181.500	303.600	303.600	402.500	402.500	180.000	180.000	180.000	180.000	226.800	226.800
13.9	92121702-002	Transformador 220 a 16,5 volt.		unid.	1,00	111.150	111.150	170.500	170.500	112.200	112.200	920.000	920.000	331.200	331.200	216.000	216.000	226.800	226.800
13.10	92121702-002	Luces de emergencia autónomas.		unid.	3,00	199.500	598.500	363.000	1.089.000	455.400	1.366.200	172.500	517.500	17.280	51.840	336.000	1.008.000	332.136	996.408
13.11	92121702-002	Pulsador manual compuesto.		unid.	1,00	361.000	361.000	550.000	550.000	475.200	475.200	1.150.000	1.150.000	165.600	165.600	540.000	540.000	25.704	25.704
									-		-		-		-		-		-
14		**CARPINTERÍA DE MADERA**							-		-		-		-		-		-
14.1	72102602-005	Puerta placa de cedro de 0,70x2,10 con marco de lapacho.	Baños	unid.	2,00	429.495	858.990	682.000	1.364.000	633.600	1.267.200	494.500	989.000	954.487	1.908.974	960.000	1.920.000	502.299	1.004.598
14.2	72102602-005	Puerta placa de cedro de 0,80x2,10 con marco de lapacho.	Oficinas	unid.	2,00	432.535	865.070	748.000	1.496.000	686.400	1.372.800	632.500	1.265.000	545.422	1.090.844	1.020.000	2.040.000	502.299	1.004.598
14,3	72102602-005	Contramarcos de cedro.		ml	42,00	7.600	319.200	14.300	600.600	10.560	443.520	11.500	483.000	7.920	332.640	18.000	756.000	15.624	656.208
									-		-		-		-		-		-
15		**CARPINTERÍA METÁLICA**							-		-		-		-		-		-
15.1	72101903-001	Balancines de 1,00x1,00	Aulas	unid.	12,00	190.000	2.280.000	264.000	3.168.000	330.000	3.960.000	230.000	2.760.000	362.808	4.353.696	456.000	5.472.000	266.553	3.198.636
15.2	72101903-001	Balancines de 1,00x1,00	Oficina	unid.	2,00	190.000	380.000	264.000	528.000	330.000	660.000	230.000	460.000	362.808	725.616	456.000	912.000	266.553	533.106
15.3	72101903-001	Balancines de 2,00x0,50	Baños	unid.	2,00	171.000	342.000	269.500	539.000	330.000	660.000	230.000	460.000	362.808	725.616	480.000	960.000	266.553	533.106
15,4	72101903-001	Puertaventana metálica con estructura de chapa doblada tipo batiente. Con vidrio cristalino de 6mm	Aulas - 2 de 1,80x2,10	m2	8,17	807.500	6.597.275	462.000	3.774.540	528.000	4.313.760	437.000	3.570.290	734.400	6.000.048	660.000	5.392.200	366.660	2.995.612
									-		-		-		-		-		-
16		**VIDRIOS / ESPEJOS**							-		-		-		-		-		-
16.1	72102602-004	Vidrio de 4 mm cristalino.		m2	15,00	133.000	1.995.000	220.000	3.300.000	118.800	1.782.000	115.000	1.725.000	172.800	2.592.000	144.000	2.160.000	138.600	2.079.000
16.2	72102602-004	Espejos de 4mm	Baños	m2	2,00	133.000	266.000	203.500	407.000	198.000	396.000	207.000	414.000	230.400	460.800	336.000	672.000	245.700	491.400
									-		-		-		-		-		-
17		**PINTURA.**							-		-		-		-		-		-
17.1	72102401-001	Al látex exterior de paredes.		m2	402,00	8.550	3.437.100	9.570	3.847.140	11.880	4.775.760	12.650	5.085.300	20.160	8.104.320	21.600	8.683.200	18.270	7.344.540
17.2	72102402-001	Al látex interior de paredes c/ enduido.		m2	684,00	8.550	5.848.200	13.200	9.028.800	19.800	13.543.200	21.275	14.552.100	21.420	14.651.280	19.200	13.132.800	24.866	17.008.344
17.3	72102402-002	Al látex de cielorraso.		m2	91,50	12.350	1.130.025	9.570	875.655	11.880	1.087.020	17.250	1.578.375	17.280	1.581.120	24.000	2.196.000	12.537	1.147.136
17.4	72102402-002	Al látex de cielorraso de placas de yeso c/ enduido.		m2	175,00	15.200	2.660.000	13.200	2.310.000	15.840	2.772.000	21.275	3.723.125	21.420	3.748.500	24.000	4.200.000	25.578	4.476.150
17.5	72102401-003	Al esmalte sintético de aberturas metálicas.		m2	44,20	11.400	503.880	18.700	826.540	15.840	700.128	22.425	991.185	17.280	763.776	24.000	1.060.800	18.270	807.534
17.6	72102401-001	Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.		ml	58,00	9.785	567.530	12.100	701.800	15.840	918.720	12.075	700.350	8.640	501.120	18.000	1.044.000	12.222	708.876
17.7	72102401-003	Al barniz de aberturas de madera.		m2	28,90	13.300	384.370	8.470	244.783	15.840	457.776	16.675	481.908	17.280	499.392	19.200	554.880	22.050	637.245
17.8	72102402-001	Al esmalte sintético para pisos.	Graderias aula	m2	140,00	17.100	2.394.000	24.200	3.388.000	19.800	2.772.000	21.275	2.978.500	17.280	2.419.200	30.000	4.200.000	23.915	3.348.100
									-		-		-		-		-		-
18		**VARIOS**							-		-		-		-		-		-

18.1	82101502-001	Carteles de acrílico de 40x20cm Señalización interior.	unid.	4,00	66.500	266.000	82.500	330.000	198.000	792.000	115.000	460.000	158.400	633.600	180.000	720.000	120.000	480.000
								-		-		-		-		-		-
19		**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**						-		-		-		-		-		-
19.1	72131601-013	Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	unid.	1,00	2.850.000	2.850.000	2.750.000	2.750.000	1.320.000	1.320.000	1.725.000	1.725.000	2.160.000	2.160.000	1.800.000	1.800.000	1.008.000	1.008.000
								-		-		-		-		-		-
Obra: Patio Central, 1.100,00 m2								-		-		-		-		-		-
1		**TRABAJOS PRELIMINARES.**						-		-		-		-		-		-
1.1	72131601-002	Limpieza y preparacion del terreno.	m2	1.100,00	2.090	2.299.000	1.650	1.815.000	2.640	2.904.000	4.428	4.870.800	1.440	1.584.000	4.200	4.620.000	2.520	2.772.000
1.2	72131601-002	Replanteo y marcacion de obra.	m2	1.100,00	2.850	3.135.000	2.640	2.904.000	2.640	2.904.000	4.025	4.427.500	1.440	1.584.000	3.000	3.300.000	2.520	2.772.000
								-		-		-		-		-		-
2		**ESTRUCTURA DE HA Y FUNDACIONES.**						-		-		-		-		-		-
2.1	72131601-004	Excavacion y carga de cimiento de PBC (0,45x0,70),287 ml	m3	106,50	241.300	25.698.450	242.000	25.773.000	217.800	23.195.700	310.500	33.068.250	264.857	28.207.271	354.000	37.701.000	363.006	38.660.139
2.2	72131601-004	Encadenado de fundación (0,18x0,30)	m3	18,60	1.311.000	24.384.600	1.661.000	30.894.600	1.729.200	32.163.120	1.667.500	31.015.500	2.089.862	38.871.433	1.920.000	35.712.000	96.274	1.790.696
2.3	72131601-004	Pilares de HºAº. Dim:0,40, 12,00 ml.	m3	0,60	1.311.000	786.600	1.661.000	996.600	2.640.000	1.584.000	1.782.500	1.069.500	2.050.262	1.230.157	1.920.000	1.152.000	1.458.513	875.108
2.4	72131601-004	Encadenado superior de HºAº. (0,27x0,35x 287,00)	m3	32,50	1.311.000	42.607.500	1.677.500	54.518.750	1.742.400	56.628.000	1.782.500	57.931.250	2.089.862	67.920.515	1.920.000	62.400.000	127.904	4.156.880
								-		-		-		-		-		-
3		**TRABAJOS DE ALBAÑILERIA / RELLENO.**						-		-		-		-		-		-
3.1	72131601-005	Mampostería de nivelacion de 0,45 lad. comunes	m2	11,00	152.000	1.672.000	143.000	1.573.000	145.200	1.597.200	189.750	2.087.250	229.043	2.519.473	192.360	2.115.960	190.978	2.100.758
3.2	72131601-005	Mampostería de nivelación de 0,30 lad. comunes	m2	86,00	100.700	8.660.200	102.300	8.797.800	102.960	8.854.560	126.500	10.879.000	125.064	10.755.504	132.000	11.352.000	126.466	10.876.076
3.3	72131601-005	Pilares de lad. comunes (0,30x0,45)	ml	21,60	93.100	2.010.960	93.500	2.019.600	59.400	1.283.040	63.250	1.366.200	70.448	1.521.677	81.600	1.762.560	59.018	1.274.789
3.4	72131601-005	Pilares de lad. comunes (0,30x1,00)	ml	75,70	100.700	7.622.990	121.000	9.159.700	116.160	8.793.312	149.500	11.317.150	156.550	11.850.835	180.000	13.626.000	127.058	9.618.291
3.5	72131601-005	Pilares esquineros de lad. comunes (0,30x2,00)	ml	21,70	201.400	4.370.380	253.000	5.490.100	232.320	5.041.344	253.000	5.490.100	313.099	6.794.248	360.000	7.812.000	260.417	5.651.049
3.6	72131601-005	Mampostería de elevacion 0.30 de lad. comunes	m2	245,00	100.700	24.671.500	106.700	26.141.500	102.960	25.225.200	126.500	30.992.500	156.550	38.354.750	127.200	31.164.000	124.538	30.511.810
3.7	72131601-005	Mampostería de elevacion 0.40 de lad. comunes	m2	103,00	125.400	12.916.200	143.000	14.729.000	145.200	14.955.600	172.500	17.767.500	187.860	19.349.580	192.000	19.776.000	176.920	18.222.760
3.8	72131601-005	Escalones de ladrillos en acceso	ml	63,00	93.100	5.865.300	154.000	9.702.000	63.360	3.991.680	126.500	7.969.500	40.524	2.553.012	72.000	4.536.000	21.420	1.349.460
								-		-		-		-		-		-
4		**AISLACIONES.**						-		-		-		-		-		-
4.1	72131601-006	Aislación horizontal de muros de 0,30	ml	44,00	18.050	794.200	19.800	871.200	19.800	871.200	23.000	1.012.000	29.946	1.317.624	24.000	1.056.000	23.663	1.041.172
4.2	72131601-006	Aislacion horizontal de muros de 0,40	ml	13,20	20.900	275.880	23.100	304.920	26.400	348.480	32.200	425.040	35.935	474.342	36.000	475.200	27.607	364.412
								-		-		-		-		-		-
5		**REVOQUES.**						-		-		-		-		-		-
5.1	72101607-006	Revoque de pilares con hidrofugo.	m2	328,30	14.250	4.678.275	23.100	7.583.730	23.760	7.800.408	20.700	6.795.810	31.680	10.400.544	21.600	7.091.280	18.585	6.101.456
5.2	72101607-006	Revoques de muros con hidrófugo	m2	765,60	14.250	10.909.800	19.800	15.158.880	22.440	17.180.064	20.700	15.847.920	31.680	24.254.208	19.200	14.699.520	19.530	14.952.168
								-		-		-		-		-		-
6		**CONTRAPISO / PISO / ZOCALO.**						-		-		-		-		-		-
6.1	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 12 cm	m2	660,00	33.250	21.945.000	18.700	12.342.000	19.800	13.068.000	34.500	22.770.000	28.894	19.070.040	42.000	27.720.000	43.062	28.420.920
6.2	72131601-009	Piso de baldosas calcareas	m2	660,00	53.960	35.613.600	40.700	26.862.000	59.400	39.204.000	69.000	45.540.000	66.470	43.870.200	67.200	44.352.000	69.111	45.613.260
6.3	72131601-009	Zocalo calcáreo	ml	144,20	17.955	2.589.111	15.400	2.220.680	19.800	2.855.160	21.850	3.150.770	15.396	2.220.103	24.000	3.460.800	19.247	2.775.417
								-		-		-		-		-		-
7		**CUBIERTA METALICA.**						-		-		-		-		-		-
7.1	72101903-001	Cubierta de chapas prepint. nº 25 s/ estructura de madera y tejuelones c/ membrana atermica	m2	596,40	175.750	104.817.300	170.500	101.686.200	237.600	141.704.640	207.000	123.454.800	184.284	109.906.978	288.000	171.763.200	182.700	108.962.280
7.2	72101903-001	Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo: 40cm	ml	120,80	52.250	6.311.800	68.200	8.238.560	59.400	7.175.520	69.000	8.335.200	79.200	9.567.360	60.000	7.248.000	88.200	10.654.560
7.3	72101903-001	Bajadas de caños de PVC de 100mm. 28 un.	ml	112,00	15.010	1.681.120	57.200	6.406.400	46.200	5.174.400	40.250	4.508.000	22.320	2.499.840	72.000	8.064.000	47.590	5.330.080
								-		-		-		-		-		-
8		**INSTALACION ELECTRICA.**						-		-		-		-		-		-
8.1	72131601-001	Alimentación subterránea de tablero general / 4x16mm.	ml	15,00	49.020	735.300	88.000	1.320.000	79.200	1.188.000	92.000	1.380.000	194.400	2.916.000	96.000	1.440.000	234.360	3.515.400
8.2	72131601-001	Tablero principal	unid.	1,00	237.500	237.500	1.738.000	1.738.000	1.188.000	1.188.000	4.025.000	4.025.000	1.584.000	1.584.000	1.800.000	1.800.000	5.339.880	5.339.880
8.3	72131601-001	Bocas de luces.	unid.	55,00	61.750	3.396.250	95.700	5.263.500	72.600	3.993.000	69.000	3.795.000	69.120	3.801.600	90.000	4.950.000	171.360	9.424.800
8.4	72131601-001	Bocas de tomas.	unid.	14,00	61.750	864.500	95.700	1.339.800	72.600	1.016.400	69.000	966.000	69.120	967.680	90.000	1.260.000	171.360	2.399.040
8.5	72131601-001	Circuito de luces y tomas.	unid.	5,00	220.685	1.103.425	165.000	825.000	118.800	594.000	115.000	575.000	276.480	1.382.400	276.000	1.380.000	8.656.200	43.281.000
8.6	72131601-001	Circuito para motor de fuente	unid.	2,00	133.000	266.000	275.000	550.000	237.600	475.200	1.150.000	2.300.000	276.480	552.960	300.000	600.000	4.636.800	9.273.600
								-		-		-		-		-		-
9		**ARTEFACTOS ELECTRICOS.**						-		-		-		-		-		-
9.1	72131601-001	Fluorescentes 2x40	unid.	39,00	58.900	2.297.100	143.000	5.577.000	237.600	9.266.400	322.000	12.558.000	190.080	7.413.120	222.000	8.658.000	113.072	4.409.808
9.2	72131601-001	Reflectores 1x150	unid.	8,00	85.500	684.000	275.000	2.200.000	594.000	4.752.000	517.500	4.140.000	986.400	7.891.200	540.000	4.320.000	273.420	2.187.360
9.3	72131601-001	Farolas de 4 luces en patio central.	unid.	8,00	261.250	2.090.000	1.083.500	8.668.000	2.376.000	19.008.000	977.500	7.820.000	374.400	2.995.200	1.440.000	11.520.000	585.900	4.687.200
								-		-		-		-		-		-
10		**INSTALACION HIDRAÚLICA**						-		-		-		-		-		-
10.1	72102304-002	Alimentación cañería PVC de 1". Accesorios galvanizados	ml	25,50	16.720	426.360	26.400	673.200	39.600	1.009.800	20.125	513.188	23.864	608.532	36.000	918.000	21.143	539.147
10.2	72102304-002	Alimentación cañería PVC de 1/2". Accesorios galvanizados	unid.	58,00	9.025	523.450	18.700	1.084.600	23.760	1.378.080	10.925	633.650	14.148	820.584	18.000	1.044.000	11.781	683.298
10.3	72102304-002	Canilla con pico de 1/2"	unid.	8,00	52.250	418.000	93.500	748.000	158.400	1.267.200	138.000	1.104.000	50.400	403.200	144.000	1.152.000	59.220	473.760
10.4	72102304-002	Llave de paso de 3/4"	unid.	4,00	45.600	182.400	93.500	374.000	118.800	475.200	80.500	322.000	93.600	374.400	120.000	480.000	90.720	362.880
10.5	72102304-002	Llave de paso de 1/2"	unid.	2,00	33.915	67.830	104.500	209.000	85.800	171.600	57.500	115.000	79.200	158.400	96.000	192.000	68.040	136.080
10.6	72102304-002	Llave de paso de 1"	unid.	2,00	52.250	104.500	121.000	242.000	118.800	237.600	115.000	230.000	136.800	273.600	228.000	456.000	119.700	239.400
								-		-		-		-		-		-
11		**DESAGUE PLUVIAL**						-		-		-		-		-		-
11.1	72102304-005	Cañería de drenaje PVC 2x150mm	ml	180,00	42.750	7.695.000	93.500	16.830.000	141.240	25.423.200	103.500	18.630.000	112.320	20.217.600	132.000	23.760.000	70.938	12.768.840
11.2	72102304-005	Cañería de drenaje PVC 3x150mm	ml	28,80	42.750	1.231.200	140.250	4.039.200	205.920	5.930.496	155.250	4.471.200	164.160	4.727.808	198.000	5.702.400	103.950	2.993.760
11.3	72102304-005	Rejistros de inspección 40x40 con rejilla metálica	unid.	24,00	163.400	3.921.600	181.500	4.356.000	145.200	3.484.800	207.000	4.968.000	129.600	3.110.400	336.000	8.064.000	163.013	3.912.312
11.4	72102304-005	Drenaje de fuente PVC 40mm	ml.	12,00	15.675	188.100	12.100	145.200	19.800	237.600	21.275	255.300	129.600	1.555.200	21.600	259.200	256.675	3.080.100
11.5	72102304-005	Canal a cielo abierto, ancho 0,50 m.	ml.	10,00	109.250	1.092.500	137.500	1.375.000	105.600	1.056.000	57.500	575.000	158.400	1.584.000	240.000	2.400.000	20.790	207.900
								-		-		-		-		-		-
12		**CARPINTERIA METALICA.**						-		-		-		-		-		-
12.1	82101502-001	Cartel de Acceso c/ letras corporeas.	unid.	1,00	1.520.000	1.520.000	4.950.000	4.950.000	8.580.000	8.580.000	2.875.000	2.875.000	12.261.600	12.261.600	10.200.000	10.200.000	1.800.000	1.800.000
12.2	72101903-001	Pasamanos en rampa de acceso.	ml	10,00	85.500	855.000	374.000	3.740.000	198.000	1.980.000	138.000	1.380.000	201.600	2.016.000	420.000	4.200.000	325.836	3.258.360
12.3	72101903-001	Parasol de estructura metálica c/ poligal de 6mm en portal de acceso.	m2	30,00	199.500	5.985.000	389.400	11.682.000	554.400	16.632.000	322.000	9.660.000	352.800	10.584.000	1.440.000	43.200.000	195.300	5.859.000
								-		-		-		-		-		-
13		**PATIO CENTRALY PERÍMETRO**						-		-		-		-		-		-
13.1	83101504-983	Fuente de agua de tres platos. Incluye pileta y motor 1/4 Hp.	unid.	2,00	3.325.000	6.650.000	4.620.000	9.240.000	5.016.000	10.032.000	2.875.000	5.750.000	3.240.000	6.480.000	12.000.000	24.000.000	6.678.000	13.356.000
13.2	72102905-001	Relleno, compactación y perfilado del patio	m2	480,00	26.600	12.768.000	3.300	1.584.000	13.200	6.336.000	34.500	16.560.000	5.760	2.764.800	72.000	34.560.000	3.150	1.512.000
13.3	72102905-001	Relleno y compactacion de taludes perimetrales.	m3	225,00	26.600	5.985.000	14.300	3.217.500	23.760	5.346.000	40.250	9.056.250	14.400	3.240.000	72.000	16.200.000	66.780	15.025.500
13.4	70111713-002	Empastado de patio central	m2	480,00	10.450	5.016.000	11.000	5.280.000	11.880	5.702.400	9.775	4.692.000	8.640	4.147.200	18.000	8.640.000	6.930	3.326.400
13.5	70111713-002	Empastado de taludes perimetrales	m2	225,00	10.450	2.351.250	11.000	2.475.000	13.200	2.970.000	10.350	2.328.750	8.640	1.944.000	18.000	4.050.000	6.930	1.559.250

								-		-		-		-		-		-
14		**PINTURA.**						-		-		-		-		-		-
14.1	72102401-001	Al latex de pilares circulares de acceso		m2	15,00	8.550	128.250	9.570	143.550	13.200	198.000	12.650	189.750	20.160	302.400	21.600	324.000	19.530	292.950
14.2	72102401-001	Al barniz de maderamen y tejuelones		m2	596,40	9.975	5.949.090	8.910	5.313.924	15.840	9.446.976	16.675	9.944.970	17.280	10.305.792	19.200	11.450.880	13.104	7.815.226
14.3	72102401-001	Al esmalte sintetico de parasol en portal.		m2	30,00	14.250	427.500	18.700	561.000	15.840	475.200	21.275	638.250	17.280	518.400	24.000	720.000	22.680	680.400
14.4	72102401-001	Al esmalte sintetico de canaletas y bajadas.		ml	232,80	9.785	2.277.948	12.100	2.816.880	11.880	2.765.664	12.075	2.811.060	8.640	2.011.392	18.000	4.190.400	12.222	2.845.282
14.5	72102401-001	Al latex de superficies revocadas		m2	1.093,90	8.550	9.352.845	9.570	10.468.623	13.200	14.439.480	12.650	13.837.835	17.280	18.902.592	21.600	23.628.240	18.270	19.985.553
									-		-		-		-		-		-
15		**VEREDA DE ACCESO**							-		-		-		-		-		-
15.1	72131601-002	Perfilado del terreno		m2	126,00	4.750	598.500	3.300	415.800	5.280	665.280	5.750	724.500	1.440	181.440	4.200	529.200	3.150	396.900
15.2	72131601-005	Cordón de mampostería de lad. Com.		ml	78,00	26.600	2.074.800	17.600	1.372.800	39.600	3.088.800	23.000	1.794.000	27.932	2.178.696	30.000	2.340.000	33.755	2.632.890
15.3	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 12 cm		m2	126,00	33.250	4.189.500	18.700	2.356.200	19.800	2.494.800	34.500	4.347.000	28.894	3.640.644	42.000	5.292.000	43.062	5.425.812
15.4	72131601-009	Piso calcáreo tipo vainilla		m2	126,00	53.960	6.798.960	41.800	5.266.800	67.320	8.482.320	69.000	8.694.000	57.294	7.219.044	54.000	6.804.000	69.111	8.707.986
15.5	72101903-001	Rampas de acceso		m2	7,20	42.750	307.800	110.000	792.000	129.360	931.392	21.850	157.320	264.175	1.902.060	780.000	5.616.000	142.254	1.024.229
15.6	70111713-002	Empastado perimetral		m2	280,00	10.450	2.926.000	11.000	3.080.000	11.880	3.326.400	9.775	2.737.000	8.640	2.419.200	18.000	5.040.000	6.930	1.940.400
									-		-		-		-		-		-
16		**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**							-		-		-		-		-		-
16.1	72131601-013	Contenedores / limpieza periódica y final de obra.		unid.	1,00	2.470.000	2.470.000	4.400.000	4.400.000	1.320.000	1.320.000	1.725.000	1.725.000	2.160.000	2.160.000	1.800.000	1.800.000	1.008.000	1.008.000
									-		-		-		-		-		-
Obra: Estacionamiento/Cerramiento Perimetral/Vereda Interna.									-		-		-		-		-		-
1		**ESTACIONAMIENTO**							-		-		-		-		-		-
1.1	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra	General	m2	1.600,00	2.850	4.560.000	1.980	3.168.000	2.640	4.224.000	4.025	6.440.000	1.440	2.304.000	3.000	4.800.000	1.260	2.016.000
1.2	72131601-002	Perfilado de terreno.	General	m2	1.600,00	4.750	7.600.000	1.650	2.640.000	2.640	4.224.000	5.750	9.200.000	1.440	2.304.000	4.200	6.720.000	3.150	5.040.000
1.3	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno.	General	m3	1.050,00	23.750	24.937.500	2.750	2.887.500	23.760	24.948.000	34.500	36.225.000	14.400	15.120.000	72.000	75.600.000	66.780	70.119.000
1.4	72101703-004	Provisión y colocación de cordón prefabricado de Hº de 50x10x40cm.	Estacionamiento	ml	356,10	20.900	7.442.490	27.500	9.792.750	39.600	14.101.560	28.750	10.237.875	21.600	7.691.760	54.000	19.229.400	27.569	9.817.321
1.5	72101703-004	Provisión y colocación de cordón prefabricado de Hº de 50x10x30cm. Separador de boxes	Estacionamiento	ml	65,00	20.900	1.358.500	26.400	1.716.000	36.960	2.402.400	23.000	1.495.000	16.200	1.053.000	54.000	3.510.000	21.275	1.382.875
1.6	72131701-014	Enripiado con piedra triturada basáltica (5ª) de esp. 10 cm en estacionamiento	Estacionamiento	m2	1.087,70	9.500	10.333.150	6.600	7.178.820	26.400	28.715.280	17.940	19.513.338	8.928	9.710.986	21.600	23.494.320	22.680	24.669.036
1.7	72101703-004	Cordón de ladrillos de 0,15m x 0,40 de altura para vereda, revocado una cara	Vereda	ml	41,00	57.000	2.337.000	88.000	3.608.000	46.200	1.894.200	23.000	943.000	27.932	1.145.212	42.000	1.722.000	38.075	1.561.075
1.8	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 12 cm	Vereda	m2	280,40	33.250	9.323.300	15.400	4.318.160	19.800	5.551.920	34.500	9.673.800	28.894	8.101.878	42.000	11.776.800	43.062	12.074.585
1.9	72131601-009	Piso de Ho rodillado en vereda .	Vereda	m2	280,40	69.350	19.445.740	88.000	24.675.200	52.800	14.805.120	103.500	29.021.400	160.959	45.132.904	180.000	50.472.000	91.917	25.773.527
1.10	70111713-002	Empastado con preparación de suelo.	General	m2	1.500,00	10.450	15.675.000	13.200	19.800.000	11.880	17.820.000	9.775	14.662.500	8.640	12.960.000	24.000	36.000.000	6.930	10.395.000
1.11	72131601-001	Alimentacion aerea monofasica de 2x16mm.	Electricidad	ml	80,00	21.375	1.710.000	44.000	3.520.000	46.200	3.696.000	34.500	2.760.000	12.672	1.013.760	42.000	3.360.000	234.360	18.748.800
1.12	72131601-001	Tablero principal	Electricidad	unid.	1,00	237.500	237.500	3.300.000	3.300.000	1.029.600	1.029.600	2.070.000	2.070.000	986.400	986.400	1.800.000	1.800.000	2.948.400	2.948.400
1.13	72131601-001	Circuito aereo monofasico de 2x16mm para artefactos tipo AP.	Electricidad	unid.	3,00	21.375	64.125	44.000	132.000	46.200	138.600	345.000	1.035.000	12.672	38.016	276.000	828.000	3.030.300	9.090.900
1.14	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo AP de 1x250, incluye poste de hormigón y brazo metálico de $1^{1/4}$", con fotocélula incorporada.	Electricidad	unid.	10,00	1.710.000	17.100.000	2.145.000	21.450.000	3.036.000	30.360.000	1.725.000	17.250.000	1.756.800	17.568.000	2.520.000	25.200.000	4.636.800	46.368.000
1.15	72131601-001	Registro eléctrico de 40x40cm	Electricidad	unid.	4,00	163.400	653.600	159.500	638.000	132.000	528.000	207.000	828.000	86.400	345.600	216.000	864.000	398.160	1.592.640
1.16	82101502-004	Carteles viales de señalizacion con soporte		unid.	4,00	323.000	1.292.000	385.000	1.540.000	462.000	1.848.000	345.000	1.380.000	516.960	2.067.840	420.000	1.680.000	592.200	2.368.800
1.17	72102401-001	Al látex de cordones.	Pintura	ml	462,10	3.800	1.755.980	6.600	3.049.860	10.560	4.879.776	5.750	2.657.075	2.592	1.197.763	12.000	5.545.200	18.270	8.442.567
									-		-		-		-		-		-
2		**MURALLA PERIMETRAL DE MAMPOSTERIA - 180,00 ml. - h: 2,00 m.**							-		-		-		-		-		-
2.1	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra		m2	180,00	2.850	513.000	1.980	356.400	2.640	475.200	4.025	724.500	1.440	259.200	3.000	540.000	630	113.400
2.2	72131601-002	Perfilado de terreno.		m2	180,00	4.750	855.000	3.300	594.000	2.640	475.200	5.750	1.035.000	1.440	259.200	4.200	756.000	3.150	567.000
2.3	72131601-003	Cimiento de piedra bruta. Incluye excavación de zanjas.	0,40 x 0,60 m.	m3	43,20	241.300	10.424.160	253.000	10.929.600	217.800	9.408.960	310.500	13.413.600	264.857	11.441.822	354.000	15.292.800	363.006	15.681.859
2.4	72131601-004	Pilares de Hº Aº - 0,13x0,30 - distancia entre ejes: 2,50 m. - 73 unid.		m3	7,10	1.311.000	9.308.100	1.540.000	10.934.000	1.848.000	13.120.800	1.667.500	11.839.250	2.050.262	14.556.860	0	-	1.458.513	10.355.442
2.5	72131601-005	Mampostería de nivelación de 0,30 lad. Com.	h: 0,40	m2	72,00	100.700	7.250.400	102.300	7.365.600	102.960	7.413.120	132.250	9.522.000	125.064	9.004.608	0	-	126.466	9.105.552
2.6	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,15 lad. Com. Visto una cara	h: 2,00	m2	360,00	55.100	19.836.000	64.900	23.364.000	71.280	25.660.800	74.750	26.910.000	91.825	33.057.000	0	-	73.413	26.428.680
2.7	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15		ml	180,00	10.450	1.881.000	18.700	3.366.000	15.840	2.851.200	19.550	3.519.000	16.283	2.930.940	0	-	12.959	2.332.620
2.8	72131601-005	Envarillado de mampostería de 2Ø8mm	2 camadas	ml	360,00	20.900	7.524.000	15.400	5.544.000	19.800	7.128.000	23.000	8.280.000	23.004	8.281.440	0	-	34.252	12.330.720
2.9	72101607-006	Revoque exterior de muros con hidrófugo.		m2	360,00	14.250	5.130.000	18.700	6.732.000	22.440	8.078.400	20.700	7.452.000	31.680	11.404.800	0	-	18.585	6.690.600
2.10	72102401-002	Al látex exterior de paredes.	Pintura	m2	720,00	8.550	6.156.000	9.570	6.890.400	11.880	8.553.600	12.650	9.108.000	17.280	12.441.600	0	-	18.270	13.154.400
									-		-		-		-	0	-		-
3		**REJA PERIMETRAL - 180,00 ml. - h: 2,00 m.**							-		-		-		-		-		-
3.1	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra		m2	180,00	2.850	513.000	1.980	356.400	2.640	475.200	4.025	724.500	1.440	259.200	0	-	630	113.400
3.2	72131601-002	Perfilado de terreno.		m2	180,00	4.750	855.000	3.300	594.000	2.640	475.200	5.750	1.035.000	1.440	259.200	0	-	3.150	567.000
3.3	72131601-003	Cimiento de piedra bruta. Incluye excavación de zanjas.	0,40 x 0,60 m.	m3	43,20	241.300	10.424.160	253.000	10.929.600	217.800	9.408.960	310.500	13.413.600	264.857	11.441.822	0	-	363.006	15.681.859
3.4	72131601-004	Pilares de Hº Aº - 0,13x0,30. - 6 unid.	Soporte de portones	m3	0,60	1.311.000	786.600	1.540.000	924.000	1.848.000	1.108.800	1.667.500	1.000.500	2.050.262	1.230.157	0	-	1.458.513	875.108
3.5	72131601-005	Mampostería de nivelación de 0,30 lad. Com.	h: 0,80	m2	137,60	100.700	13.856.320	106.700	14.681.920	102.960	14.167.296	126.500	17.406.400	125.064	17.208.806	0	-	126.466	17.401.722
3.6	72101607-006	Revoque exterior de muros con hidrófugo.		m2	329,20	14.250	4.691.100	18.700	6.156.040	22.440	7.387.248	20.700	6.814.440	31.680	10.429.056	0	-	18.585	6.118.182
3.7	72101903-001	Reja de caños metalicos de 20 x 40 mm.	h: 2,00 m.	m2	328,00	9.405	3.084.840	231.000	75.768.000	264.000	86.592.000	287.500	94.300.000	288.000	94.464.000	0	-	117.331	38.484.568
3.8	72101903-001	Porton corredizo de acceso vehicular de caños metalicos de 20 x 40 mm. - 6,00 x 2,00 m		unid.	2,00	9.405	18.810	3.080.000	6.160.000	3.696.000	7.392.000	3.450.000	6.900.000	3.628.800	7.257.600	0	-	3.402.000	6.804.000
3,9	72101903-001	Porton de dos hojas de acceso peatonal de caños metalicos de 20 x 40 mm. - 2,00 x 2,00 m		unid.	2,00	9.405	18.810	1.100.000	2.200.000	1.320.000	2.640.000	1.380.000	2.760.000	1.152.000	2.304.000	0	-	567.000	1.134.000
3. 10	72102401-002	Al látex exterior de paredes.	Pintura	m2	137,60	8.550	1.176.480	9.570	1.316.832	11.880	1.634.688	14.375	1.978.000	17.280	2.377.728	0	-	18.270	2.513.952
3,11	72102401-001	Al esmalte sintético de aberturas metálicas y rejas.	Pintura	m2	720,00	11.400	8.208.000	18.700	13.464.000	15.840	11.404.800	21.275	15.318.000	17.280	12.441.600	0	-	23.310	16.783.200
									-		-		-		-		-		-
4		**VEREDA INTERNA - A: 720,00 m2.**							-		-		-		-		-		-
4.1	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra		m2	720,00	2.850	2.052.000	1.980	1.425.600	2.640	1.900.800	4.025	2.898.000	1.440	1.036.800	0	-	630	453.600
4.2	72131601-002	Perfilado de terreno.		m2	720,00	4.750	3.420.000	2.200	1.584.000	2.640	1.900.800	5.750	4.140.000	1.440	1.036.800	0	-	3.150	2.268.000
4.3	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno.		m3	216,00	23.750	5.130.000	4.400	950.400	23.760	5.132.160	34.500	7.452.000	14.400	3.110.400	0	-	0	-
4.4	72101703-004	Provisión y colocación de cordón prefabricado de Hº de 50x10x40cm.		ml	255,00	20.900	5.329.500	28.600	7.293.000	39.600	10.098.000	28.750	7.331.250	21.600	5.508.000	0	-	27.569	7.030.095
4.5	72101703-004	Cordón de ladrillos de 0,15m x 0,40 de altura para vereda, revocado una cara		ml	74,50	57.000	4.246.500	15.400	1.147.300	36.960	2.753.520	34.500	2.570.250	27.932	2.080.934	42.000	3.129.000	38.075	2.836.588
4.6	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 12 cm		m2	360,00	33.250	11.970.000	19.800	7.128.000	19.800	7.128.000	34.500	12.420.000	28.894	10.401.840	42.000	15.120.000	43.062	15.502.320
4.7	72131601-009	Piso de Ho rodillado en vereda .		m2	360,00	69.350	24.966.000	88.000	31.680.000	52.800	19.008.000	103.500	37.260.000	160.959	57.945.240	180.000	64.800.000	91.917	33.090.120
4.8	70111713-002	Empastado con preparación de suelo.		m2	720,00	10.450	7.524.000	13.200	9.504.000	11.880	8.553.600	10.925	7.866.000	8.640	6.220.800	24.000	17.280.000	6.930	4.989.600
4,9	72102401-001	Al látex de cordones.	Pintura	ml	329,50	3.800	1.252.100	6.600	2.174.700	7.920	2.609.640	5.750	1.894.625	2.592	854.064	12.000	3.954.000	18.270	6.019.965
									-		-		-		-		-		-
5		**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**							-		-		-		-		-		-

5,1	72131601-013	Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	unid.	1,00	2.090.000	2.090.000	1.650.000	1.650.000	660.000	660.000	1.725.000	1.725.000	2.160.000	2.160.000	1.800.000	1.800.000	1.008.000	1.008.000
Total General (I.V.A. Incluido)						**2.180.155.874**		**2.534.473.381**		**2.880.383.088**		**2.956.614.536**		**3.133.708.282**		**3.548.022.720**		**3.783.979.495**

LOTE N° 02 CONSTRUCCION DE AULAS - SEDE MISIONES

Obra: GENERALES DE INICIO, Sup. A intervenir, 3.200,00 m2.					EMPRESA CONSTRUCTORA HS		DANIEL HIRSCH & ASOCIADOS		DMV S.A.		CARAGUATAY S.A.		INGENIERIA APLICADA S.A.	
ITEM	**COD. DE CATALOGO**	**DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIOS**	**U.M.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1		**TRABAJOS PREVIOS**												
1.1	72131601-002	Limpieza y preparacion del terreno.	m2	3.200,00	2.090	6.688.000	1.320	4.224.000	2.376	7.603.200	2.660	8.512.000	1.440	4.608.000
1.2	72131601-002	Obrador, Deposito y baños.	m2	120,00	28.500	3.420.000	176.000	21.120.000	114.030	13.683.600	266.000	31.920.000	144.000	17.280.000
1.3	72131601-002	Vallado de obra /altura 2,00m.	ml	340,00	38.000	12.920.000	40.700	13.838.000	39.442	13.410.280	53.200	18.088.000	69.120	23.500.800
1.4	82101502-004	Cartel de obra / chapa metalica 3,00x1,50.	unid.	1,00	285.000	285.000	1.870.000	1.870.000	2.648.160	2.648.160	1.995.000	1.995.000	1.656.000	1.656.000
1.5	72131601-002	Iluminacion de obra / 6 reflectores de 500W.	unid.	1,00	2.375.000	2.375.000	2.035.000	2.035.000	2.621.341	2.621.341	1.995.000	1.995.000	187.200	187.200
1.6	72131601-002	Perfilado de terreno.	m2	3.200,00	4.750	15.200.000	1.650	5.280.000	3.564	11.404.800	2.660	8.512.000	1.440	4.608.000
1.7	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno.	m3	1.535,00	23.750	36.456.250	3.300	5.065.500	36.756	56.420.460	23.940	36.747.900	14.400	22.104.000
								-		-		-		-
2		**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**						-		-		-		-
2.1	72131601-001	Extensión de linea de media tensión. (Normativas de ANDE)	ml	25,00	119.890	2.997.250	56.100	1.402.500	120.324	3.008.100	106.400	2.660.000	262.080	6.552.000
2.2	72131601-001	Puesto de medición con llave de corte de 250 Amp.	unid.	1,00	1.187.500	1.187.500	2.200.000	2.200.000	5.585.830	5.585.830	5.054.000	5.054.000	4.104.000	4.104.000
2.3	72131601-001	Alimentación subterránea a tableros con cable NYY 4x35mm.	ml	100,00	85.500	8.550.000	220.000	22.000.000	117.025	11.702.500	159.600	15.960.000	262.800	26.280.000
2.4	72131601-001	Tablero general de comando.	unid.	1,00	1.330.000	1.330.000	2.200.000	2.200.000	8.316.000	8.316.000	4.655.000	4.655.000	4.654.080	4.654.080
2.5	72131601-001	Registros electrico de 0,40x0,40m.	unid.	6,00	163.400	980.400	143.000	858.000	121.468	728.808	133.000	798.000	86.400	518.400
								-		-		-		-
3		**RED CLOACAL**						-		-		-		-
3.1	72102304-007	Cámara de inspección cloacal de 60x60cm.	unid.	2,00	242.250	484.500	143.000	286.000	231.128	462.256	199.500	399.000	136.800	273.600
3.2	72102304-007	Cañería subterránea PVC Ø100mm	ml	24,00	27.265	654.360	29.700	712.800	25.526	612.624	23.940	574.560	22.320	535.680
3.3	72102304-007	Ventilación del sistema.	unid.	2,00	285.000	570.000	49.500	99.000	135.909	271.818	159.600	319.200	86.400	172.800
3.4	72102304-007	Camara septica de 1,00x1,60x1,50	unid.	2,00	997.500	1.995.000	1.650.000	3.300.000	1.301.581	2.603.162	798.000	1.596.000	504.000	1.008.000
3.5	72102304-007	Pozo absorvente, d.1,50m., prof. 3,00 m.	unid.	2,00	1.506.510	3.013.020	1.980.000	3.960.000	1.838.506	3.677.012	1.928.500	3.857.000	2.016.000	4.032.000
								-		-		-		-
Obra: BLOQUE 1,2,4 - 660,00 m2 (220,00 m2, c/u) - Incluye: aula, sanitarios pub. sexados y galeria de acceso.								-		-		-		-
1		**TRABAJOS PREVIOS**						-		-		-		-
1.1	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra.	m2	900,00	2.850	2.565.000	2.640	2.376.000	2.376	2.138.400	2.660	2.394.000	1.440	1.296.000
1.2	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica. En graderías de aula	m3	390,00	23.750	9.262.500	3.300	1.287.000	36.756	14.334.840	23.940	9.336.600	14.400	5.616.000
								-		-		-		-
2		**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO**						-		-		-		-
2.1	72131601-004	Zapatas de Hº Aº. Incluye excavación.	m3	54,60	1.311.000	71.580.600	1.529.000	83.483.400	1.487.916	81.240.214	1.596.000	87.141.600	1.934.131	105.603.553
2.2	72131601-004	Vigas de Fundación Hº Aº - 0,27x0,35	m3	33,00	1.311.000	43.263.000	1.650.000	54.450.000	1.526.688	50.380.704	1.742.300	57.495.900	2.062.646	68.067.318
2.3	72131601-004	Pilares de Hº Aº - 0,13x0,30	m3	20,25	1.311.000	26.547.750	1.644.500	33.301.125	1.556.928	31.527.792	1.755.600	35.550.900	2.023.046	40.966.682
2.4	72131601-004	Vigas de Hº Aº - o,13x0,40	m3	18,90	1.311.000	24.777.900	1.661.000	31.392.900	1.563.408	29.548.411	1.755.600	33.180.840	2.062.646	38.984.009
2.5	72131601-004	Losas de Hº Aº	m3	23,55	1.311.000	30.874.050	1.639.000	38.598.450	1.441.422	33.945.488	1.596.000	37.585.800	1.902.734	44.809.386
								-		-		-		-
3		**CIMENTACIÓN**						-		-		-		-
3.1	72131601-003	Cimiento de piedra bruta. Incluye excavación de zanjas.	m3	213,00	241.300	51.396.900	231.000	49.203.000	253.886	54.077.718	219.450	46.742.850	264.857	56.414.541
								-		-		-		-
4		**TRABAJOS DE ALBAÑILERIA / RELLENO.**						-		-		-		-
4.1	72131601-005	Mampostería de nivelación de 0,30 lad. Com.	m2	147,00	100.700	14.802.900	102.300	15.038.100	113.311	16.656.717	103.740	15.249.780	106.128	15.600.816
4.2	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,15 lad. Com.	m2	564,60	55.100	31.109.460	63.800	36.021.480	59.352	33.510.139	61.180	34.542.228	67.717	38.233.018
4.3	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,20 lad. Com.	m2	984,60	77.900	76.700.340	88.000	86.644.800	87.763	86.411.450	79.135	77.916.321	108.781	107.105.773
4.4	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,30 lad. Com.	m2	327,00	100.700	32.928.900	102.300	33.452.100	113.364	37.070.028	103.740	33.922.980	137.959	45.112.593
4.5	72131601-005	Envarillado de mampostería de 2Ø8mm	ml	477,00	20.900	9.969.300	15.400	7.345.800	17.777	8.479.629	15.960	7.612.920	18.684	8.912.268
4.6	72131601-005	Mesadas con zócalo y frontón de 10cm, de granito natural base gris. Incluye perforación y pegado de bachas.	m2	9,75	741.000	7.224.750	825.000	8.043.750	988.624	9.639.084	1.263.500	12.319.125	619.200	6.037.200
4.7	72131601-005	Bancos de mampostería.	ml	12,90	66.500	857.850	275.000	3.547.500	298.512	3.850.805	159.600	2.058.840	124.188	1.602.025
4.8	72131601-005	Cordón de mampostería de lad. Com.	ml	129,00	26.600	3.431.400	17.600	2.270.400	44.150	5.695.350	63.840	8.235.360	27.932	3.603.228
								-		-		-		-
5		**AISLACION**						-		-		-		-
5.1	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	ml	378,00	10.450	3.950.100	13.200	4.989.600	13.478	5.094.684	15.960	6.032.880	15.103	5.708.934
5.2	72131601-006	Aislación horizontal de 0,30	ml	19,50	18.050	351.975	14.300	278.850	19.505	380.348	19.950	389.025	28.585	557.408
5.3	72131601-006	Contrapiso de Ho de cascotes con pendiente sobre losa.	m2	274,50	22.800	6.258.600	19.800	5.435.100	22.730	6.239.385	15.960	4.381.020	15.683	4.304.984
5.4	72131601-006	Carpeta hidrófuga de regularización, base de membrana, sobre losa. Esp.:3cm	m2	274,50	17.100	4.693.950	22.000	6.039.000	21.600	5.929.200	15.960	4.381.020	27.965	7.676.393
5.5	72131601-006	Aislacion de losa con membrana aluminizada de 4mm	m2	274,50	39.900	10.952.550	26.400	7.246.800	27.649	7.589.651	37.240	10.222.380	46.080	12.648.960
								-		-		-		-
6		**CONTRAPISOS / PISOS / ZÓCALOS**						-		-		-		-
6.1	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 12 cm	m2	390,00	33.250	12.967.500	18.700	7.293.000	30.258	11.800.620	19.950	7.780.500	27.583	10.757.370
6.2	72131601-009	Piso de baldosas calcareas	m2	390,00	53.960	21.044.400	41.800	16.302.000	63.817	24.888.630	59.850	23.341.500	65.110	25.392.900
6.3	72131601-009	Zócalo calcáreo.	ml	165,00	17.955	2.962.575	15.400	2.541.000	18.025	2.974.125	19.950	3.291.750	14.942	2.465.430
6.4	72131601-009	Carpeta base para piso cerámico. Baños	m2	79,80	17.100	1.364.580	22.000	1.755.600	21.600	1.723.680	19.950	1.592.010	27.965	2.231.607
6.5	72131601-009	Piso cerámico. Baños	m2	79,80	53.485	4.268.103	62.700	5.003.460	62.959	5.024.128	86.450	6.898.710	72.770	5.807.046
6.6	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 12 cm En graderías de aula	m2	420,00	33.250	13.965.000	18.700	7.854.000	30.258	12.708.360	19.950	8.379.000	27.583	11.584.860
6.7	72131601-009	Piso de Ho, espesor 10 cm. En graderías de aula	m2	420,00	68.400	28.728.000	88.000	36.960.000	94.306	39.608.520	95.760	40.219.200	129.366	54.333.720
								-		-		-		-
7		**CIELORRASO**						-		-		-		-
7.1	72101601-002	Cielorraso de placas de yeso junta tomada.	m2	525,00	48.450	25.436.250	61.600	32.340.000	93.852	49.272.300	99.750	52.368.750	66.240	34.776.000
7.2	72101601-002	Junta perimetral en cielorraso	ml	240,00	14.250	3.420.000	13.200	3.168.000	28.809	6.914.160	15.960	3.830.400	23.040	5.529.600
7.3	72101601-002	Moldura perimetral de cielorraso.	ml	60,00	14.250	855.000	20.900	1.254.000	27.324	1.639.440	31.920	1.915.200	25.920	1.555.200
7.4	72101601-002	Provisión y colocación de rejillas de 40x40 de chapa doblada para ventilación de cielorraso.	unid.	36,00	85.500	3.078.000	132.000	4.752.000	179.820	6.473.520	106.400	3.830.400	46.080	1.658.880
								-		-		-		-
8		**TECHOS**						-		-		-		-

8.1	72131601-007	Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada prepintada Nº 26 sobre estructura de vigas reticuladas y correas de chapa doblada con aislación de membrana aluminizada tipo TBA 10.		m2	540,00	133.000	71.820.000	181.500	98.010.000	201.744	108.941.760	239.400	129.276.000	352.800	190.512.000
8.2	40101501-002	Provisión y colocación de extractores eólicos de diámetro 24 "		unid.	12,00	513.000	6.156.000	638.000	7.656.000	400.680	4.808.160	598.500	7.182.000	518.400	6.220.800
									-		-		-		-
9		**REVOQUE/REVESTIMIENTOS.**							-		-		-		-
9.1	72101607-006	Revoque exterior de muros con hidrófugo.		m2	1.206,00	14.250	17.185.500	18.700	22.552.200	22.324	26.922.744	22.610	27.267.660	30.773	37.112.238
9.2	72101607-006	Revoque interior filtrado de muros.		m2	2.052,00	13.300	27.291.600	19.800	40.629.600	19.948	40.933.296	21.280	43.666.560	16.646	34.157.592
9.3	72131601-008	Revoque de cielorraso.		m2	274,50	35.150	9.648.675	23.100	6.340.950	26.371	7.238.840	31.920	8.762.040	24.304	6.671.448
9.4	72101607-002	Revestimiento de azulejos con guarda perimetral. Incluye revoque de base.	Baños	m2	390,00	52.250	20.377.500	96.800	37.752.000	93.042	36.286.380	86.450	33.715.500	82.886	32.325.540
									-		-		-		-
10		**INSTALACIÓN SANITARIA/HIDRÁULICA/COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS**							-		-		-		-
10.1	72102304-002	Alimentación con cañería de 3/4"		ml	195,00	10.925	2.130.375	20.350	3.968.250	19.304	3.764.280	26.600	5.187.000	23.760	4.633.200
10.2	72102304-002	Provisión de agua para baños sexados.		unid.	6,00	703.000	4.218.000	1.386.000	8.316.000	824.847	4.949.082	2.128.000	12.768.000	864.000	5.184.000
10.3	72102304-007	Desagüe cloacal para baños sexados.		unid.	6,00	769.500	4.617.000	1.430.000	8.580.000	820.715	4.924.290	166.250	997.500	403.200	2.419.200
10.4	72102304-002	Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños sexados.		unid.	6,00	1.995.000	11.970.000	1.760.000	10.560.000	1.564.565	9.387.390	2.128.000	12.768.000	1.224.000	7.344.000
10.5	72102304-002	Provisión y coloc. de artefactos, griferías, accesorios y barras de apoyo para box discapacitados.		unid.	6,00	798.000	4.788.000	1.980.000	11.880.000	2.324.298	13.945.788	1.928.500	11.571.000	669.600	4.017.600
10.6	72102304-007	Cámara de inspección cloacal de 40x40cm.		unid.	12,00	163.400	1.960.800	154.000	1.848.000	121.468	1.457.616	133.000	1.596.000	129.600	1.555.200
10.7	72102304-007	Cañería subterránea PVC Ø100mm		ml	90,00	27.265	2.453.850	26.400	2.376.000	25.526	2.297.340	23.940	2.154.600	22.320	2.008.800
10.8	72102304-007	Ventilación del sistema.		unid.	3,00	285.000	855.000	275.000	825.000	135.909	407.727	159.600	478.800	86.400	259.200
									-		-		-		-
11		**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**							-		-		-		-
11.1	72131601-001	Llave de corte general en tablero.		unid.	3,00	237.500	712.500	935.000	2.805.000	488.808	1.466.424	598.500	1.795.500	1.584.000	4.752.000
11.2	72131601-001	Alimentación subterránea de tablero general / 4x16mm.		ml	45,00	49.020	2.205.900	88.000	3.960.000	77.821	3.501.945	79.800	3.591.000	194.400	8.748.000
11.3	72131601-001	Tablero general para 16 llaves termomagnéticas.		unid.	3,00	427.500	1.282.500	1.100.000	3.300.000	2.319.948	6.959.844	1.596.000	4.788.000	1.238.400	3.715.200
11.4	72131601-001	Tablero comando de luces.	Areas Comunes	unid.	3,00	237.500	712.500	715.000	2.145.000	1.017.684	3.053.052	864.500	2.593.500	964.800	2.894.400
11.5	72131601-001	Circuitos para luces y tomas.		unid	12,00	220.761	2.649.132	165.000	1.980.000	116.852	1.402.224	119.700	1.436.400	276.480	3.317.760
11.6	72131601-001	Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)		unid	9,00	220.761	1.986.849	423.500	3.811.500	189.265	1.703.385	239.400	2.154.600	276.480	2.488.320
11.7	72131601-001	Circuitos para Equipamiento Audiovisual.		unid	3,00	220.685	662.055	660.000	1.980.000	136.271	408.813	199.500	598.500	276.480	829.440
11.8	72131601-001	Bocas de luces.		unid	105,00	61.750	6.483.750	95.700	10.048.500	64.746	6.798.330	73.150	7.680.750	69.120	7.257.600
11.9	72131601-001	Bocas de tomas.		unid	66,00	61.750	4.075.500	95.700	6.316.200	62.251	4.108.566	73.150	4.827.900	69.120	4.561.920
11.10	72131601-001	Bocas de tomas con tierra.	p/ computadoras	unid	3,00	67.450	202.350	154.000	462.000	112.606	337.818	119.700	359.100	138.240	414.720
11.11	72131601-001	Bocas para ventiladores de techo.		unid	39,00	61.750	2.408.250	95.700	3.732.300	49.658	1.936.662	73.150	2.852.850	138.240	5.391.360
11.12	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de embutir con rejilla difusora.		unid	60,00	142.500	8.550.000	181.500	10.890.000	150.660	9.039.600	239.400	14.364.000	190.080	11.404.800
11.13	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de adosar con rejilla difusora.		unid	27,00	142.500	3.847.500	192.500	5.197.500	152.820	4.126.140	239.400	6.463.800	190.080	5.132.160
11.14	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 1x40 de adosar con rejilla difusora.		unid	6,00	114.000	684.000	122.100	732.600	115.560	693.360	212.800	1.276.800	95.040	570.240
11.15	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo spot de adosar de 1x60 para exterior.		unid	12,00	66.500	798.000	143.000	1.716.000	153.468	1.841.616	192.850	2.314.200	40.320	483.840
11.16	40101604-001	Provisión y colocación de artefactos ventiladores de techo.		unid	39,00	323.000	12.597.000	506.000	19.734.000	392.634	15.312.726	465.500	18.154.500	460.800	17.971.200
11.17	72131601-001	Electroducto de 1" para red informática sin cablear.		ml	30,00	15.010	450.300	15.400	462.000	4.396	131.880	26.600	798.000	12.240	367.200
11.18	72131601-001	Cañerias para AA tipo split.		ml	90,00	323.000	29.070.000	137.500	12.375.000	99.248	8.932.320	19.950	1.795.500	19.440	1.749.600
									-		-		-		-
12		**INSTALACIÓN PLUVIAL**							-		-		-		-
12.1	72102304-005	Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm		ml	300,00	42.750	12.825.000	46.200	13.860.000	89.623	26.886.900	71.820	21.546.000	54.720	16.416.000
12.2	72101603-002	Caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 150cm y soportes.		ml	84,00	35.815	3.008.460	57.200	4.804.800	73.893	6.207.012	73.150	6.144.600	54.720	4.596.480
12.3	72101603-002	Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 150cm y soportes.		ml	30,00	35.815	1.074.450	53.900	1.617.000	49.108	1.473.240	46.550	1.396.500	22.320	669.600
12.4	72101603-002	Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm		ml	60,00	61.750	3.705.000	68.200	4.092.000	82.836	4.970.160	69.160	4.149.600	79.200	4.752.000
12.5	72102304-005	Boca de desague abierta de 40x40cm.		unid.	15,00	164.065	2.460.975	171.600	2.574.000	166.018	2.490.270	146.300	2.194.500	129.600	1.944.000
									-		-		-		-
13		**PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO**							-		-		-		-
13.1	46191601-001	Extintores tipo ABC de 6kl.		unid.	9,00	161.500	1.453.500	242.000	2.178.000	240.084	2.160.756	425.600	3.830.400	118.080	1.062.720
13.2	92121702-002	Balizas para extintores		unid.	9,00	28.500	256.500	48.400	435.600	5.940	53.460	39.900	359.100	31.680	285.120
13.3	92121702-002	Detectores de humo/calor.		unid.	15,00	333.450	5.001.750	847.000	12.705.000	504.900	7.573.500	571.900	8.578.500	132.480	1.987.200
13.4	92121702-002	Carteles luminosos indicadores de salidas		unid.	6,00	342.000	2.052.000	495.000	2.970.000	510.840	3.065.040	512.050	3.072.300	201.600	1.209.600
13.5	92121702-002	Panel de 8 zonas ampliables a 32 por medio de módulos expansores.		unid.	3,00	1.102.000	3.306.000	1.210.000	3.630.000	3.547.260	10.641.780	5.785.500	17.356.500	2.664.000	7.992.000
13.6	92121702-002	Teclado display icono de 32 zonas.		unid.	3,00	489.250	1.467.750	847.000	2.541.000	923.373	2.770.119	771.400	2.314.200	460.800	1.382.400
13.7	92121702-002	Audiovisual Stroboligh.		unid.	9,00	242.250	2.180.250	605.000	5.445.000	550.935	4.958.415	505.400	4.548.600	276.480	2.488.320
13.8	92121702-002	Batería 12 volt 7 amp.		unid.	3,00	179.550	538.650	181.500	544.500	516.780	1.550.340	305.900	917.700	180.000	540.000
13.9	92121702-002	Transformador 220 a 16,5 volt.		unid.	3,00	111.150	333.450	170.500	511.500	100.980	302.940	113.050	339.150	331.200	993.600
13.10	92121702-002	Luces de emergencia autónomas.		unid.	9,00	199.500	1.795.500	363.000	3.267.000	362.340	3.261.060	458.850	4.129.650	17.280	155.520
13.11	92121702-002	Pulsador manual compuesto.		unid.	3,00	361.000	1.083.000	550.000	1.650.000	460.350	1.381.050	478.800	1.436.400	165.600	496.800
									-		-		-		-
14		**CARPINTERÍA DE MADERA**							-		-		-		-
14.1	72102602-005	Puerta placa de cedro de 0,90x2,10 con marco de lapacho.	Baños	unid.	12,00	451.250	5.415.000	715.000	8.580.000	690.584	8.287.008	718.200	8.618.400	954.487	11.453.844
14,2	72102602-005	Puerta placa de cedro de 0,60x1,80 con marco de lapacho.	Box de baños	unid.	12,00	209.000	2.508.000	528.000	6.336.000	560.876	6.730.512	625.100	7.501.200	545.422	6.545.064
14,3	72102602-005	Contramarcos de cedro.		ml	126,00	7.600	957.600	13.200	1.663.200	10.746	1.353.996	10.640	1.340.640	7.920	997.920
									-		-		-		-
15		**CARPINTERÍA METÁLICA**							-		-		-		-
15.1	72101903-001	Balancines de 1,00x1,00	Aulas	unid.	36,00	190.000	6.840.000	264.000	9.504.000	263.520	9.486.720	332.500	11.970.000	362.354	13.044.744
15.2	72101903-001	Balancines de 2,00x0,50	Baños	unid.	6,00	171.000	1.026.000	264.000	1.584.000	263.520	1.581.120	332.500	1.995.000	362.354	2.174.124
15.3	72101903-001	Puertaventana metálica con estructura de chapa doblada tipo batiente. Con vidrio cristalino de 6mm	Aulas - 2 de 1,80x2,10	m2	24,51	807.500	19.791.825	462.000	11.323.620	692.906	16.983.126	532.000	13.039.320	734.400	18.000.144
									-		-		-		-
16		**VIDRIOS / ESPEJOS**							-		-		-		-
16.1	72102602-004	Vidrio de 4 mm cristalino.		m2	39,00	133.000	5.187.000	220.000	8.580.000	156.600	6.107.400	119.700	4.668.300	172.800	6.739.200
17.2	72102602-004	Espejos de 4mm	Baños	m2	8,40	133.000	1.117.200	203.500	1.709.400	147.448	1.238.563	199.500	1.675.800	230.400	1.935.360
									-		-		-		-
17		**PINTURA.**							-		-		-		-
17.1	72102401-001	Al látex exterior de paredes.		m2	1.206,00	8.550	10.311.300	9.570	11.541.420	13.300	16.039.800	11.970	14.435.820	20.160	24.312.960

17.2	72102402-001	Al látex interior de paredes c/ enduido.		m2	2.052,00	8.550	17.544.600	12.100	24.829.200	17.839	36.605.628	19.950	40.937.400	21.420	43.953.840
17.3	72102402-002	Al látex de cielorraso.		m2	274,50	12.350	3.390.075	9.570	2.626.965	13.300	3.650.850	11.970	3.285.765	17.280	4.743.360
17.4	72102402-002	Al látex de cielorraso de placas de yeso c/ enduido.		m2	525,00	15.200	7.980.000	12.100	6.352.500	17.839	9.365.475	15.960	8.379.000	21.420	11.245.500
17.5	72102401-003	Al esmalte sintético de aberturas metálicas.		m2	132,60	11.400	1.511.640	18.700	2.479.620	18.560	2.461.056	15.960	2.116.296	17.280	2.291.328
17.6	72102401-001	Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.		ml	174,00	9.785	1.702.590	12.100	2.105.400	13.048	2.270.352	11.970	2.082.780	8.640	1.503.360
17.7	72102401-003	Al barniz de aberturas de madera.		m2	86,70	13.300	1.153.110	8.470	734.349	15.450	1.339.515	15.960	1.383.732	17.280	1.498.176
17.8	72102402-001	Al esmalte sintético para pisos.	Graderias aula	m2	420,00	17.100	7.182.000	24.200	10.164.000	15.187	6.378.540	19.950	8.379.000	17.280	7.257.600
									-		-		-		-
18		**VARIOS**							-		-		-		-
18.1	82101502-001	Carteles de acrílico de 40x20cm	Señalización interior.	unid.	12,00	66.500	798.000	82.500	990.000	54.000	648.000	199.500	2.394.000	158.400	1.900.800
									-		-		-		-
19		**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**							-		-		-		-
19.1	72131601-013	Contenedores / limpieza periódica y final de obra.		unid.	3,00	2.850.000	8.550.000	1.650.000	4.950.000	1.425.600	4.276.800	532.000	1.596.000	2.160.000	6.480.000
									-		-		-		-
Obra: BLOQUE 3, 220,00 m2 - Incluye: aula, oficinas con baño privado y galeria de acceso.									-		-		-		-
1		**TRABAJOS PREVIOS**							-		-		-		-
1.1	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra.		m2	300,00	2.850	855.000	2.640	792.000	2.376	712.800	2.660	798.000	1.440	432.000
1.2	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica.	En graderías de aula	m3	130,00	23.750	3.087.500	3.300	429.000	36.756	4.778.280	23.940	3.112.200	14.400	1.872.000
									-		-		-		-
2		**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO**							-		-		-		-
2.1	72131601-004	Zapatas de Hº Aº. Incluye excavación.		m3	18,20	1.311.000	23.860.200	1.529.000	27.827.800	1.487.916	27.080.071	1.596.000	29.047.200	1.934.131	35.201.184
2.2	72131601-004	Vigas de Fundación Hº Aº		m3	11,00	1.311.000	14.421.000	1.650.000	18.150.000	1.526.688	16.793.568	1.742.300	19.165.300	2.062.646	22.689.106
2.3	72131601-004	Pilares de Hº Aº		m3	6,75	1.311.000	8.849.250	1.644.500	11.100.375	1.556.928	10.509.264	1.755.600	11.850.300	2.023.046	13.655.561
2.4	72131601-004	Vigas de Hº Aº		m3	6,30	1.311.000	8.259.300	1.661.000	10.464.300	1.563.408	9.849.470	1.755.600	11.060.280	2.062.646	12.994.670
2.5	72131601-004	Losas de Hº Aº		m3	7,85	1.311.000	10.291.350	1.639.000	12.866.150	1.441.422	11.315.163	1.596.000	12.528.600	1.902.734	14.936.462
									-		-		-		-
3		**CIMENTACIÓN**							-		-		-		-
3.1	72131601-003	Cimiento de piedra bruta. Incluye excavación de zanjas.		m3	71,00	241.300	17.132.300	231.000	16.401.000	253.886	18.025.906	219.450	15.580.950	264.857	18.804.847
									-		-		-		-
4		**TRABAJOS DE ALBAÑILERIA / RELLENO.**							-		-		-		-
4.1	72131601-005	Mampostería de nivelación de 0,30 lad. Com.		m2	49,00	100.700	4.934.300	102.300	5.012.700	113.311	5.552.239	103.740	5.083.260	106.128	5.200.272
4.2	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,15 lad. Com.		m2	188,20	55.100	10.369.820	62.700	11.800.140	59.352	11.170.046	61.180	11.514.076	67.717	12.744.339
4.3	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,20 lad. Com.		m2	328,20	77.900	25.566.780	88.000	28.881.600	87.763	28.803.817	79.135	25.972.107	108.781	35.701.924
4.4	72131601-005	Mampostería de elevación de 0,30 lad. Com.		m2	109,00	100.700	10.976.300	102.300	11.150.700	113.364	12.356.676	103.740	11.307.660	137.959	15.037.531
4.5	72131601-005	Envarillado de mampostería de 2Ø8mm		ml	159,00	20.900	3.323.100	15.400	2.448.600	17.777	2.826.543	15.960	2.537.640	18.684	2.970.756
4.6	72131601-005	Mesadas con zócalo y frontón de 10cm, de granito natural base gris. Incluye perforación y pegado de bachas.		m2	3,25	741.000	2.408.250	825.000	2.681.250	703.695	2.287.009	1.303.400	4.236.050	619.200	2.012.400
4.7	72131601-005	Bancos de mampostería.		ml	4,30	66.500	285.950	275.000	1.182.500	298.512	1.283.602	159.600	686.280	124.188	534.008
4.8	72131601-005	Cordón de mampostería de lad. Com.		ml	43,00	26.600	1.143.800	17.600	756.800	44.150	1.898.450	63.840	2.745.120	27.932	1.201.076
									-		-		-		-
5		**AISLACION**							-		-		-		-
5.1	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15		ml	126,00	10.450	1.316.700	18.700	2.356.200	13.478	1.698.228	15.960	2.010.960	15.103	1.902.978
5.2	72131601-006	Aislación horizontal de 0,30		ml	6,50	18.050	117.325	19.800	128.700	19.505	126.783	19.950	129.675	28.585	185.803
5.3	72131601-006	Contrapiso de Ho de cascotes con pendiente sobre losa.		m2	91,50	22.800	2.086.200	19.800	1.811.700	22.730	2.079.795	15.960	1.460.340	15.683	1.434.995
5.4	72131601-006	Carpeta hidrófuga de regularización, base de membrana, sobre losa. Esp.:3cm		m2	91,50	17.100	1.564.650	22.000	2.013.000	21.600	1.976.400	15.960	1.460.340	27.965	2.558.798
5.5	72131601-006	Aislacion de losa con membrana aluminizada de 4mm		m2	91,50	39.900	3.650.850	26.400	2.415.600	27.649	2.529.884	37.240	3.407.460	46.080	4.216.320
									-		-		-		-
6		**CONTRAPISOS / PISOS / ZÓCALOS**							-		-		-		-
6.1	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 12 cm		m2	130,00	33.250	4.322.500	18.700	2.431.000	30.258	3.933.540	19.950	2.593.500	27.583	3.585.790
6.2	72131601-009	Piso de baldosas calcareas		m2	158,40	53.960	8.547.264	40.700	6.446.880	63.817	10.108.613	59.850	9.480.240	65.110	10.313.424
6.3	72131601-009	Zócalo calcáreo.		ml	82,00	17.955	1.472.310	15.400	1.262.800	18.025	1.478.050	19.950	1.635.900	14.942	1.225.244
6.4	72131601-009	Carpeta base para piso cerámico.	Baños	m2	8,20	17.100	140.220	22.000	180.400	21.600	177.120	19.950	163.590	27.965	229.313
6.5	72131601-009	Piso cerámico.	Baños	m2	8,20	53.485	438.577	68.200	559.240	62.959	516.264	86.450	708.890	72.770	596.714
6.6	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 12 cm	En graderías de aula	m2	140,00	33.250	4.655.000	18.700	2.618.000	30.258	4.236.120	19.950	2.793.000	27.583	3.861.620
6.7	72131601-009	Piso de Ho, espesor 10 cm.	En graderías de aula	m2	140,00	68.400	9.576.000	85.800	12.012.000	94.306	13.202.840	95.760	13.406.400	129.366	18.111.240
									-		-		-		-
7		**CIELORRASO**							-		-		-		-
7.1	72101601-002	Cielorraso de placas de yeso junta tomada.		m2	175,00	48.450	8.478.750	61.600	10.780.000	93.852	16.424.100	99.750	17.456.250	66.240	11.592.000
7.2	72101601-002	Junta perimetral en cielorraso		ml	80,00	14.250	1.140.000	9.900	792.000	28.809	2.304.720	15.960	1.276.800	23.040	1.843.200
7.3	72101601-002	Moldura perimetral de cielorraso.		ml	20,00	14.250	285.000	19.800	396.000	27.324	546.480	31.920	638.400	25.920	518.400
7.4	72101601-002	Provisión y colocación de rejillas de 40x40 de chapa doblada para ventilación de cielorraso.		unid.	12,00	85.500	1.026.000	132.000	1.584.000	179.820	2.157.840	106.400	1.276.800	46.080	552.960
									-		-		-		-
8		**TECHOS**							-		-		-		-
8.1	72131601-007	Cobertura de chapa trapezoidal galvanizada prepintada Nº 26 sobre estructura de vigas reticuladas y correas de chapa doblada con aislación de membrana aluminizada tipo TBA 10.		m2	180,00	133.000	23.940.000	181.500	32.670.000	201.744	36.313.920	239.400	43.092.000	352.800	63.504.000
8.2	40101501-002	Provisión y colocación de extractores eólicos de diámetro 24 ''		unid.	4,00	513.000	2.052.000	638.000	2.552.000	400.680	1.602.720	598.500	2.394.000	518.400	2.073.600
									-		-		-		-
9		**REVOQUE/REVESTIMIENTOS.**							-		-		-		-
9.1	72101607-006	Revoque exterior de muros con hidrófugo.		m2	402,00	14.250	5.728.500	18.700	7.517.400	22.324	8.974.248	22.610	9.089.220	30.773	12.370.746
9.2	72101607-006	Revoque interior filtrado de muros.		m2	684,00	13.300	9.097.200	19.800	13.543.200	19.948	13.644.432	21.280	14.555.520	16.646	11.385.864
9.3	72131601-008	Revoque de cielorraso.		m2	91,50	35.150	3.216.225	23.100	2.113.650	26.371	2.412.947	31.920	2.920.680	24.304	2.223.816
9.4	72101607-002	Revestimiento de azulejos con guarda perimetral. Incluye revoque de base.	Baños	m2	44,80	52.250	2.340.800	96.800	4.336.640	93.042	4.168.282	86.450	3.872.960	82.886	3.713.293
									-		-		-		-
10		**INSTALACIÓN SANITARIA/HIDRÁULICA/COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS**							-		-		-		-
10.1	72102304-002	Alimentación con cañería de 3/4"		unid.	1,00	10.925	10.925	20.350	20.350	341.537	341.537	598.500	598.500	23.760	23.760
10.2	72102304-002	Provisión de agua para baños.		unid.	2,00	266.000	532.000	396.000	792.000	493.403	986.806	2.593.500	5.187.000	864.000	1.728.000
10.3	72102304-007	Desagüe cloacal para baños.		unid.	2,00	294.500	589.000	440.000	880.000	498.586	997.172	1.995.000	3.990.000	403.200	806.400
10.4	72102304-002	Provisión y colocación de artefactos y griferías para baños.		unid.	2,00	798.000	1.596.000	1.760.000	3.520.000	1.101.738	2.203.476	2.660.000	5.320.000	669.600	1.339.200
10.5	72102304-007	Cámara de inspección cloacal de 40x40cm.		unid.	4,00	163.400	653.600	154.000	616.000	121.468	485.872	133.000	532.000	129.600	518.400
10.6	72102304-007	Cañería subterránea PVC Ø100mm		ml	30,00	27.265	817.950	26.400	792.000	25.526	765.780	23.940	718.200	22.320	669.600

10.7	72102304-007	Ventilación del sistema.		unid.	1,00	285.000	285.000	242.000	242.000	135.909	135.909	159.600	159.600	86.400	86.400
									-		-		-		-
11		**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**							-		-		-		-
11.1	72131601-001	Llave de corte general en tablero.		unid.	1,00	237.500	237.500	935.000	935.000	488.808	488.808	598.500	598.500	979.200	979.200
11.2	72131601-001	Alimentación subterránea de tablero general / 4x16mm.		ml	15,00	49.020	735.300	88.000	1.320.000	77.821	1.167.315	79.800	1.197.000	194.400	2.916.000
11.3	72131601-001	Tablero general para 16 llaves termomagnéticas.		unid.	1,00	427.500	427.500	1.100.000	1.100.000	2.319.948	2.319.948	1.596.000	1.596.000	1.238.400	1.238.400
11.4	72131601-001	Tablero comando de luces.	Areas Comunes	unid.	1,00	237.500	237.500	715.000	715.000	1.017.684	1.017.684	864.500	864.500	276.480	276.480
11.5	72131601-001	Circuitos para luces y tomas.		unid	4,00	220.685	882.740	165.000	660.000	116.852	467.408	119.700	478.800	276.480	1.105.920
11.6	72131601-001	Circuitos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos)		unid	5,00	220.685	1.103.425	423.500	2.117.500	189.265	946.325	239.400	1.197.000	276.480	1.382.400
11.7	72131601-001	Circuitos para Equipamiento Audiovisual.		unid	1,00	220.685	220.685	660.000	660.000	136.271	136.271	199.500	199.500	276.480	276.480
11.8	72131601-001	Bocas de luces.		unid	39,00	61.750	2.408.250	95.700	3.732.300	64.746	2.525.094	73.150	2.852.850	69.120	2.695.680
11.9	72131601-001	Bocas de tomas.		unid	26,00	61.750	1.605.500	95.700	2.488.200	62.251	1.618.526	73.150	1.901.900	69.120	1.797.120
11.10	72131601-001	Bocas de tomas con tierra.	p/ computadoras	unid	3,00	67.450	202.350	154.000	462.000	112.606	337.818	119.700	359.100	138.240	414.720
11.11	72131601-001	Bocas para ventiladores de techo.		unid	15,00	61.750	926.250	95.700	1.435.500	49.658	744.870	73.150	1.097.250	138.240	2.073.600
11,12	72131601-001	Bocas para teléfonos		unid	2,00	99.750	199.500	122.100	244.200	65.912	131.824	199.500	399.000	138.240	276.480
11.13	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de embutir con rejilla difusora.		unid	20,00	142.500	2.850.000	181.500	3.630.000	150.660	3.013.200	239.400	4.788.000	190.080	3.801.600
11.14	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 2x40 de adosar con rejilla difusora.		unid	11,00	142.500	1.567.500	192.500	2.117.500	152.820	1.681.020	239.400	2.633.400	190.080	2.090.880
11.15	72131601-001	Provisión y colocación de artefactos tipo spot de adosar de 1x60 para exterior.		unid	4,00	66.500	266.000	143.000	572.000	153.468	613.872	192.850	771.400	40.320	161.280
11.16	40101604-001	Provisión y colocación de artefactos ventiladores de techo.		unid	15,00	323.000	4.845.000	506.000	7.590.000	392.634	5.889.510	465.500	6.982.500	460.800	6.912.000
11.17	72131601-001	Electroducto de 1" para red informática sin cablear.		ml	20,00	15.010	300.200	15.400	308.000	4.396	87.920	26.600	532.000	12.240	244.800
11,18	72131601-001	Alimentación con cable enmallado doble aislación para teléfono.		ml	30,00	14.250	427.500	23.100	693.000	7.179	215.370	86.450	2.593.500	5.472	164.160
11,19	72131601-001	Cañerias para AA tipo split.		ml	36,00	323.000	11.628.000	137.500	4.950.000	99.248	3.572.928	19.950	718.200	19.440	699.840
									-		-		-		-
12		**INSTALACIÓN PLUVIAL**							-		-		-		-
12.1	72102304-005	Cañería de drenaje subterráneo PVC Ø150mm		ml	50,00	42.750	2.137.500	46.200	2.310.000	89.623	4.481.150	71.820	3.591.000	54.720	2.736.000
12.2	72101603-002	Caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 150cm y soportes.		ml	28,00	35.815	1.002.820	57.200	1.601.600	73.893	2.069.004	73.150	2.048.200	54.720	1.532.160
12.3	72101603-002	Caños de bajada PVCØ 100mm. Incluye boqueta de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 150cm y soportes.		ml	10,00	35.815	358.150	53.900	539.000	49.108	491.080	46.550	465.500	22.320	223.200
12.4	72101603-002	Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 60cm		ml	20,00	61.750	1.235.000	68.200	1.364.000	82.836	1.656.720	73.150	1.463.000	79.200	1.584.000
12.5	72102304-005	Boca de desague abierta de 40x40cm.		unid.	7,00	164.065	1.148.455	171.600	1.201.200	166.018	1.162.126	146.300	1.024.100	129.600	907.200
									-		-		-		-
13		**PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO**							-		-		-		-
13.1	46191601-001	Extintores tipo ABC de 6kl.		unid.	5,00	161.500	807.500	242.000	1.210.000	240.084	1.200.420	425.600	2.128.000	118.080	590.400
13.2	92121702-002	Balizas para extintores		unid.	5,00	28.500	142.500	48.400	242.000	5.940	29.700	39.900	199.500	31.680	158.400
13.3	92121702-002	Detectores de humo/calor.		unid.	7,00	333.450	2.334.150	847.000	5.929.000	504.900	3.534.300	571.900	4.003.300	132.480	927.360
13.4	92121702-002	Carteles luminosos indicadores de salidas		unid.	2,00	342.000	684.000	495.000	990.000	510.840	1.021.680	512.050	1.024.100	201.600	403.200
13.5	92121702-002	Panel de 8 zonas ampliables a 32 por medio de módulos expansores.		unid.	1,00	1.102.000	1.102.000	1.210.000	1.210.000	3.547.260	3.547.260	5.785.500	5.785.500	2.664.000	2.664.000
13.6	92121702-002	Teclado display icono de 32 zonas.		unid.	1,00	489.250	489.250	847.000	847.000	923.373	923.373	771.400	771.400	460.800	460.800
13.7	92121702-002	Audiovisual Stroboligh.		unid.	3,00	242.250	726.750	605.000	1.815.000	550.935	1.652.805	505.400	1.516.200	276.480	829.440
13.8	92121702-002	Batería 12 volt 7 amp.		unid.	1,00	179.550	179.550	181.500	181.500	516.780	516.780	305.900	305.900	180.000	180.000
13.9	92121702-002	Transformador 220 a 16,5 volt.		unid.	1,00	111.150	111.150	170.500	170.500	100.980	100.980	113.050	113.050	331.200	331.200
13.10	92121702-002	Luces de emergencia autónomas.		unid.	3,00	199.500	598.500	363.000	1.089.000	362.340	1.087.020	458.850	1.376.550	17.280	51.840
13.11	92121702-002	Pulsador manual compuesto.		unid.	1,00	361.000	361.000	550.000	550.000	460.350	460.350	478.800	478.800	165.600	165.600
									-		-		-		-
14		**CARPINTERÍA DE MADERA**							-		-		-		-
14.1	72102602-005	Puerta placa de cedro de 0,70x2,10 con marco de lapacho.	Baños	unid.	2,00	429.495	858.990	594.000	1.188.000	647.816	1.295.632	638.400	1.276.800	954.487	1.908.974
14.2	72102602-005	Puerta placa de cedro de 0,80x2,10 con marco de lapacho.	Oficinas	unid.	2,00	432.535	865.070	660.000	1.320.000	651.920	1.303.840	691.600	1.383.200	545.422	1.090.844
14,3	72102602-005	Contramarcos de cedro.		ml	42,00	7.600	319.200	14.300	600.600	10.746	451.332	10.640	446.880	7.920	332.640
									-		-		-		-
15		**CARPINTERÍA METÁLICA**							-		-		-		-
15.1	72101903-001	Balancines de 1,00x1,00	Aulas	unid.	12,00	190.000	2.280.000	264.000	3.168.000	263.520	3.162.240	332.500	3.990.000	362.354	4.348.248
15.2	72101903-001	Balancines de 1,00x1,00	Oficina	unid.	2,00	190.000	380.000	264.000	528.000	263.520	527.040	332.500	665.000	362.354	724.708
15.3	72101903-001	Balancines de 2,00x0,50	Baños	unid.	2,00	171.000	342.000	269.500	539.000	263.520	527.040	332.500	665.000	362.354	724.708
15,4	72101903-001	Puertaventana metálica con estructura de chapa doblada tipo batiente. Con vidrio cristalino de 6mm	Aulas - 2 de 1,80x2,10	m2	8,17	807.500	6.597.275	462.000	3.774.540	433.972	3.545.551	532.000	4.346.440	734.400	6.000.048
									-		-		-		-
16		**VIDRIOS / ESPEJOS**							-		-		-		-
16.1	72102602-004	Vidrio de 4 mm cristalino.		m2	15,00	133.000	1.995.000	220.000	3.300.000	156.600	2.349.000	119.700	1.795.500	172.800	2.592.000
16.2	72102602-004	Espejos de 4mm	Baños	m2	2,00	133.000	266.000	203.500	407.000	147.448	294.896	199.500	399.000	230.400	460.800
									-		-		-		-
17		**PINTURA.**							-		-		-		-
17.1	72102401-001	Al látex exterior de paredes.		m2	402,00	8.550	3.437.100	9.570	3.847.140	13.300	5.346.600	11.970	4.811.940	20.160	8.104.320
17.2	72102402-001	Al látex interior de paredes c/ enduido.		m2	684,00	8.550	5.848.200	13.200	9.028.800	17.839	12.201.876	19.950	13.645.800	21.420	14.651.280
17.3	72102402-002	Al látex de cielorraso.		m2	91,50	12.350	1.130.025	9.570	875.655	13.300	1.216.950	11.970	1.095.255	17.280	1.581.120
17.4	72102402-002	Al látex de cielorraso de placas de yeso c/ enduido.		m2	175,00	15.200	2.660.000	13.200	2.310.000	13.300	2.327.500	15.960	2.793.000	21.420	3.748.500
17.5	72102401-003	Al esmalte sintético de aberturas metálicas.		m2	44,20	11.400	503.880	18.700	826.540	18.560	820.352	15.960	705.432	17.280	763.776
17.6	72102401-001	Al esmalte sintético de canaletas y bajadas.		ml	58,00	9.785	567.530	12.100	701.800	13.048	756.784	15.960	925.680	8.640	501.120
17.7	72102401-003	Al barniz de aberturas de madera.		m2	28,90	13.300	384.370	8.470	244.783	15.450	446.505	15.960	461.244	17.280	499.392
17.8	72102402-001	Al esmalte sintético para pisos.	Graderias aula	m2	140,00	17.100	2.394.000	24.200	3.388.000	15.187	2.126.180	19.950	2.793.000	17.280	2.419.200
									-		-		-		-
18		**VARIOS**							-		-		-		-
18.1	82101502-001	Carteles de acrílico de 40x20cm	Señalización interior.	unid.	4,00	66.500	266.000	82.500	330.000	54.000	216.000	199.500	798.000	158.400	633.600
									-		-		-		-
19		**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**							-		-		-		-
19.1	72131601-013	Contenedores / limpieza periódica y final de obra.		unid.	1,00	2.850.000	2.850.000	3.300.000	3.300.000	1.425.600	1.425.600	1.330.000	1.330.000	2.160.000	2.160.000
									-		-		-		-
Obra: Patio Central, 1.100,00 m2									-		-		-		-
1		**TRABAJOS PRELIMINARES.**							-		-		-		-
1.1	72131601-002	Limpieza y preparacion del terreno.		m2	1.100,00	2.090	2.299.000	1.650	1.815.000	2.376	2.613.600	2.660	2.926.000	1.440	1.584.000
1.2	72131601-002	Replanteo y marcacion de obra.		m2	1.100,00	2.850	3.135.000	1.980	2.178.000	2.376	2.613.600	2.660	2.926.000	1.440	1.584.000
									-		-		-		-
2		**ESTRUCTURA DE HA Y FUNDACIONES.**							-		-		-		-

2.1	72131601-004	Excavacion y carga de cimiento de PBC (0,45x0,70),287 ml	m3	106,50	241.300	25.698.450	231.000	24.601.500	253.886	27.038.859	219.450	23.371.425	264.857	28.207.271
2.2	72131601-004	Encadenado de fundación (0,18x0,30)	m3	18,60	1.311.000	24.384.600	1.639.000	30.485.400	1.526.688	28.396.397	1.742.300	32.406.780	2.062.646	38.365.216
2.3	72131601-004	Pilares de HºAº. Dim:0,40, 12,00 ml.	m3	0,60	1.311.000	786.600	1.639.000	983.400	1.556.928	934.157	2.660.000	1.596.000	2.023.046	1.213.828
2.4	72131601-004	Encadenado superior de HºAº. (0,27x0,35x 287,00)	m3	32,50	1.311.000	42.607.500	1.639.000	53.267.500	1.563.408	50.810.760	1.755.600	57.057.000	2.062.646	67.035.995
								-		-		-		-
3		**TRABAJOS DE ALBAÑILERIA / RELLENO.**						-		-		-		-
3.1	72131601-005	Mampostería de nivelacion de 0,45 lad. comunes	m2	11,00	152.000	1.672.000	143.000	1.573.000	164.822	1.813.042	146.300	1.609.300	200.243	2.202.673
3.2	72131601-005	Mampostería de nivelación de 0,30 lad. comunes	m2	86,00	100.700	8.660.200	102.300	8.797.800	113.311	9.744.746	103.740	8.921.640	106.128	9.127.008
3.3	72131601-005	Pilares de lad. comunes (0,30x0,45)	ml	21,60	93.100	2.010.960	93.500	2.019.600	84.317	1.821.247	59.850	1.292.760	70.448	1.521.677
3.4	72131601-005	Pilares de lad. comunes (0,30x1,00)	ml	75,70	100.700	7.622.990	121.000	9.159.700	179.115	13.559.006	117.040	8.859.928	137.959	10.443.496
3.5	72131601-005	Pilares esquineros de lad. comunes (0,30x2,00)	ml	21,70	201.400	4.370.380	253.000	5.490.100	264.615	5.742.146	234.080	5.079.536	275.918	5.987.421
3.6	72131601-005	Mampostería de elevacion 0.30 de lad. comunes	m2	245,00	100.700	24.671.500	106.700	26.141.500	113.364	27.774.180	103.740	25.416.300	137.959	33.799.955
3.7	72131601-005	Mampostería de elevacion 0.40 de lad. comunes	m2	103,00	125.400	12.916.200	143.000	14.729.000	166.010	17.099.030	146.300	15.068.900	187.860	19.349.580
3.8	72131601-005	Escalones de ladrillos en acceso	ml	63,00	93.100	5.865.300	154.000	9.702.000	102.672	6.468.336	63.840	4.021.920	35.664	2.246.832
								-		-		-		-
4		**AISLACIONES.**						-		-		-		-
4.1	72131601-006	Aislación horizontal de muros de 0,30	ml	44,00	18.050	794.200	19.800	871.200	19.505	858.220	19.950	877.800	28.585	1.257.740
4.2	72131601-006	Aislacion horizontal de muros de 0,40	ml	13,20	20.900	275.880	23.100	304.920	33.854	446.873	26.600	351.120	35.935	474.342
								-		-		-		-
5		**REVOQUES.**						-		-		-		-
5.1	72101607-006	Revoque de pilares con hidrofugo.	m2	328,30	14.250	4.678.275	23.100	7.583.730	22.324	7.328.969	23.940	7.859.502	30.773	10.102.776
5.2	72101607-006	Revoques de muros con hidrófugo	m2	765,60	14.250	10.909.800	19.800	15.158.880	22.324	17.091.254	22.610	17.310.216	30.773	23.559.809
								-		-		-		-
6		**CONTRAPISO / PISO / ZOCALO.**						-		-		-		-
6.1	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 12 cm	m2	660,00	33.250	21.945.000	18.700	12.342.000	30.258	19.970.280	19.950	13.167.000	27.583	18.204.780
6.2	72131601-009	Piso de baldosas calcareas	m2	660,00	53.960	35.613.600	40.700	26.862.000	63.817	42.119.220	59.850	39.501.000	65.110	42.972.600
6.3	72131601-009	Zocalo calcáreo	ml	144,20	17.955	2.589.111	15.400	2.220.680	18.025	2.599.205	19.950	2.876.790	14.942	2.154.636
								-		-		-		-
7		**CUBIERTA METALICA.**						-		-		-		-
7.1	72101903-001	Cubierta de chapas prepint. nº 25 s/ estructura de madera y tejuelones c/ membrana atermica	m2	596,40	175.750	104.817.300	170.500	101.686.200	208.585	124.400.094	239.400	142.778.160	184.284	109.906.978
7.2	72101903-001	Canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 26 desarrollo: 40cm	ml	120,80	52.250	6.311.800	68.200	8.238.560	82.836	10.006.589	59.850	7.229.880	79.200	9.567.360
7.3	72101903-001	Bajadas de caños de PVC de 100mm. 28 un.	ml	112,00	15.010	1.681.120	57.200	6.406.400	31.466	3.524.192	46.550	5.213.600	22.320	2.499.840
								-		-		-		-
8		**INSTALACION ELECTRICA.**						-		-		-		-
8.1	72131601-001	Alimentación subterránea de tablero general / 4x16mm.	ml	15,00	49.020	735.300	88.000	1.320.000	77.821	1.167.315	79.800	1.197.000	194.400	2.916.000
8.2	72131601-001	Tablero principal	unid.	1,00	237.500	237.500	1.738.000	1.738.000	1.017.684	1.017.684	1.197.000	1.197.000	1.584.000	1.584.000
8.3	72131601-001	Bocas de luces.	unid.	55,00	61.750	3.396.250	95.700	5.263.500	64.746	3.561.030	73.150	4.023.250	69.120	3.801.600
8.4	72131601-001	Bocas de tomas.	unid.	14,00	61.750	864.500	95.700	1.339.800	62.251	871.514	73.150	1.024.100	69.120	967.680
8.5	72131601-001	Circuito de luces y tomas.	unid.	5,00	220.685	1.103.425	165.000	825.000	116.852	584.260	119.700	598.500	276.480	1.382.400
8.6	72131601-001	Circuito para motor de fuente	unid.	2,00	133.000	266.000	275.000	550.000	189.265	378.530	239.400	478.800	276.480	552.960
								-		-		-		-
9		**ARTEFACTOS ELECTRICOS.**						-		-		-		-
9.1	72131601-001	Fluorescentes 2x40	unid.	39,00	58.900	2.297.100	143.000	5.577.000	103.064	4.019.496	239.400	9.336.600	190.080	7.413.120
9.2	72131601-001	Reflectores 1x150	unid.	8,00	85.500	684.000	275.000	2.200.000	190.620	1.524.960	598.500	4.788.000	986.400	7.891.200
9.3	72131601-001	Farolas de 4 luces en patio central.	unid.	8,00	261.250	2.090.000	1.083.500	8.668.000	969.746	7.757.968	2.394.000	19.152.000	374.400	2.995.200
								-		-		-		-
10		**INSTALACION HIDRAÚLICA**						-		-		-		-
10.1	72102304-002	Alimentación cañería PVC de 1". Accesorios galvanizados	ml	25,50	16.720	426.360	26.400	673.200	22.907	584.129	39.900	1.017.450	23.864	608.532
10.2	72102304-002	Alimentación cañería PVC de 1/2". Accesorios galvanizados	unid.	58,00	9.025	523.450	18.700	1.084.600	16.399	951.142	23.940	1.388.520	14.148	820.584
10.3	72102304-002	Canilla con pico de 1/2"	unid.	8,00	52.250	418.000	93.500	748.000	112.312	898.496	159.600	1.276.800	50.400	403.200
10.4	72102304-002	Llave de paso de 3/4"	unid.	4,00	45.600	182.400	93.500	374.000	132.902	531.608	119.700	478.800	93.600	374.400
10.5	72102304-002	Llave de paso de 1/2"	unid.	2,00	33.915	67.830	104.500	209.000	114.778	229.556	86.450	172.900	79.200	158.400
10.6	72102304-002	Llave de paso de 1"	unid.	2,00	52.250	104.500	121.000	242.000	77.220	154.440	119.700	239.400	136.800	273.600
								-		-		-		-
11		**DESAGUE PLUVIAL**						-		-		-		-
11.1	72102304-005	Cañería de drenaje PVC 2x150mm	ml	180,00	42.750	7.695.000	93.500	16.830.000	143.606	25.849.080	142.310	25.615.800	112.320	20.217.600
11.2	72102304-005	Cañería de drenaje PVC 3x150mm	ml	28,80	42.750	1.231.200	140.250	4.039.200	197.589	5.690.563	207.480	5.975.424	164.160	4.727.808
11.3	72102304-005	Rejistros de inspección 40x40 con rejilla metálica	unid.	24,00	163.400	3.921.600	181.500	4.356.000	166.018	3.984.432	146.300	3.511.200	129.600	3.110.400
11.4	72102304-005	Drenaje de fuente PVC 40mm	ml.	12,00	15.675	188.100	12.100	145.200	45.635	547.620	19.950	239.400	129.600	1.555.200
11.5	72102304-005	Canal a cielo abierto, ancho 0,50 m.	ml.	10,00	109.250	1.092.500	137.500	1.375.000	76.918	769.180	106.400	1.064.000	158.400	1.584.000
								-		-		-		-
12		**CARPINTERIA METALICA.**						-		-		-		-
12.1	82101502-001	Cartel de Acceso c/ letras corporeas.	unid.	1,00	1.520.000	1.520.000	4.950.000	4.950.000	3.240.000	3.240.000	8.645.000	8.645.000	12.261.600	12.261.600
12.2	72101903-001	Pasamanos en rampa de acceso.	ml	10,00	85.500	855.000	374.000	3.740.000	232.200	2.322.000	199.500	1.995.000	201.600	2.016.000
12.3	72101903-001	Parasol de estructura metálica c/ poligal de 6mm en portal de acceso.	m2	30,00	199.500	5.985.000	389.400	11.682.000	540.000	16.200.000	558.600	16.758.000	352.800	10.584.000
								-		-		-		-
13		**PATIO CENTRAL Y PERÍMETRO**						-		-		-		-
13.1	83101504-983	Fuente de agua de tres platos. Incluye pileta y motor 1/4 Hp.	unid.	2,00	3.325.000	6.650.000	4.620.000	9.240.000	7.020.000	14.040.000	5.054.000	10.108.000	3.240.000	6.480.000
13.2	72102905-001	Relleno, compactación y perfilado del patio	m2	480,00	26.600	12.768.000	4.400	2.112.000	40.320	19.353.600	13.300	6.384.000	5.760	2.764.800
13.3	72102905-001	Relleno y compactacion de taludes perimetrales.	m3	225,00	26.600	5.985.000	14.300	3.217.500	36.756	8.270.100	23.940	5.386.500	14.400	3.240.000
13.4	70111713-002	Empastado de patio central	m2	480,00	10.450	5.016.000	11.000	5.280.000	11.880	5.702.400	11.970	5.745.600	8.640	4.147.200
13.5	70111713-002	Empastado de taludes perimetrales	m2	225,00	10.450	2.351.250	11.000	2.475.000	11.880	2.673.000	13.300	2.992.500	8.640	1.944.000
								-		-		-		-
14		**PINTURA.**						-		-		-		-
14.1	72102401-001	Al latex de pilares circulares de acceso	m2	15,00	8.550	128.250	9.570	143.550	13.300	199.500	13.300	199.500	20.160	302.400
14.2	72102401-001	Al barniz de maderamen y tejuelones	m2	596,40	9.975	5.949.090	8.690	5.182.716	15.450	9.214.380	15.960	9.518.544	17.280	10.305.792
14.3	72102401-001	Al esmalte sintetico de parasol en portal.	m2	30,00	14.250	427.500	18.700	561.000	18.560	556.800	15.960	478.800	17.280	518.400
14.4	72102401-001	Al esmalte sintetico de canaletas y bajadas.	ml	232,80	9.785	2.277.948	12.100	2.816.880	13.048	3.037.574	11.970	2.786.616	8.640	2.011.392
14.5	72102401-001	Al latex de superficies revocadas	m2	1.093,90	8.550	9.352.845	9.570	10.468.623	13.300	14.548.870	13.300	14.548.870	17.280	18.902.592
								-		-		-		-
15		**VEREDA DE ACCESO**						-		-		-		-
15.1	72131601-002	Perfilado del terreno	m2	126,00	4.750	598.500	2.750	346.500	3.564	449.064	5.320	670.320	1.440	181.440
15.2	72131601-005	Cordón de mampostería de lad. Com.	ml	78,00	26.600	2.074.800	17.600	1.372.800	44.150	3.443.700	39.900	3.112.200	27.932	2.178.696

15.3	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 12 cm	m2	126,00	33.250	4.189.500	19.800	2.494.800	30.258	3.812.508	19.950	2.513.700	27.583	3.475.458
15.4	72131601-009	Piso calcáreo tipo vainilla	m2	126,00	53.960	6.798.960	41.800	5.266.800	49.011	6.175.386	67.830	8.546.580	55.933	7.047.558
15.5	72101903-001	Rampas de acceso	m2	7,20	42.750	307.800	107.800	776.160	167.400	1.205.280	130.340	938.448	258.732	1.862.870
15.6	70111713-002	Empastado perimetral	m2	280,00	10.450	2.926.000	12.100	3.388.000	11.880	3.326.400	11.970	3.351.600	8.640	2.419.200
								-		-		-		-
16		**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**						-		-		-		-
16.1	72131601-013	Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	unid.	1,00	2.470.000	2.470.000	2.200.000	2.200.000	5.400.000	5.400.000	1.330.000	1.330.000	2.160.000	2.160.000
								-		-		-		-
Obra: Vereda Interna.								-		-		-		-
1		**VEREDA INTERNA - A: 720,00 m2.**						-		-		-		-
1,1	72131601-002	Replanteo y marcación general de obra	m2	300,00	2.850	855.000	1.980	594.000	2.376	712.800	2.660	798.000	1.440	432.000
1,2	72131601-002	Perfilado de terreno.	m2	300,00	4.750	1.425.000	1.650	495.000	3.564	1.069.200	2.660	798.000	1.440	432.000
1,3	72102905-001	Movimiento de suelo. Relleno y Compactación mecánica, nivelacion del terreno.	m3	110,00	23.750	2.612.500	4.400	484.000	36.756	4.043.160	23.940	2.633.400	14.400	1.584.000
1,4	72101703-004	Provisión y colocación de cordón prefabricado de Hº de 50x10x40cm.	ml	128,00	20.900	2.675.200	28.600	3.660.800	22.140	2.833.920	39.900	5.107.200	21.600	2.764.800
1,5	72101703-004	Cordón de ladrillos de 0,15m x 0,40 de altura para vereda, revocado una cara	ml	38,00	57.000	2.166.000	17.600	668.800	56.030	2.129.140	37.240	1.415.120	27.932	1.061.416
1,6	72131601-009	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp.: 12 cm	m2	120,00	33.250	3.990.000	18.700	2.244.000	30.258	3.630.960	19.950	2.394.000	27.583	3.309.960
1,7	72131601-009	Piso de Ho rodillado en vereda .	m2	120,00	69.350	8.322.000	86.900	10.428.000	106.186	12.742.320	53.200	6.384.000	157.331	18.879.720
1,8	70111713-002	Empastado con preparación de suelo.	m2	300,00	10.450	3.135.000	12.100	3.630.000	11.880	3.564.000	11.970	3.591.000	8.640	2.592.000
1,9	72102401-001	Al látex de cordones. Pintura	ml	165,00	3.800	627.000	6.600	1.089.000	6.650	1.097.250	7.980	1.316.700	2.592	427.680
								-		-		-		-
2		**LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.**						-		-		-		-
2,1	72131601-013	Contenedores / limpieza periódica y final de obra.	unid.	1,00	950.000	950.000	1.650.000	1.650.000	5.400.000	5.400.000	665.000	665.000	2.160.000	2.160.000
								-		-		-		
Total General (I.V.A. Incluido)						**1.904.159.309**		**2.160.758.721**		**2.423.361.843**		**2.480.670.780**		**2.617.359.322**

ITEM	OFERENTES Inc. 2 –Art. 61º Decreto Nº 21.909	MONTO S/ ACTA DE APERTURA DE SOBRES	MONTO DIFERENCIA / VARIACIÓN	MONTO S/ CUADRO COMPARATIVO	MONTO GARANTIA REQUERIDA S/ OFERTA PRESENTADA (5%)	MONTO GARANTIA PRESENTADA POR EL OFERENTE	PERIODO DE VALIDEZ DE LA GARANTIA (90 dias)
1	EMPRESA CONSTRUCTORA HS	2.180.155.874	-	2.180.155.874	109.007.794	260.000.000	100
2	DANIEL HIRSCH & ASOCIADOS	2.553.771.781	19.298.400	2.534.473.381	126.723.669	236.500.000	120
3	CARAGUATAY S.A.	2.880.383.088	-	2.880.383.088	144.019.154	275.000.000	90
4	ETCHEVERRY CONSTRUCCIONES	2.956.614.537	2	2.956.614.536	147.830.727	150.000.000	90
5	INGENIERIA APLICADA S.A.	3.133.705.891	2.391	3.133.708.282	156.685.414	325.000.000	90
6	BGF S.A.	3.548.022.720	-	3.548.022.720	177.401.136	200.000.000	120
7	CONSORCIO CONSTRUCCIONES DEL NORTE	3.783.978.391	1.104	3.783.979.495	189.198.975	200.000.000	95

ITEM	OFERENTES Inc. 2 –Art. 61º Decreto Nº 21.909	MONTO S/ ACTA DE APERTURA DE SOBRES	MONTO DIFERENCIA / VARIACIÓN	MONTO S/ CUADRO COMPARATIVO	MONTO GARANTIA REQUERIDA S/ OFERTA PRESENTADA (5%)	MONTO GARANTIA PRESENTADA POR EL OFERENTE	PERIODO DE VALIDEZ DE LA GARANTIA (90 dias)
1	EMPRESA CONSTRUCTORA HS	1.904.159.309	-	1.904.159.309	95.207.965	260.000.000	100
2	DANIEL HIRSCH & ASOCIADOS	2.160.758.721	-	2.160.758.721	108.037.936	236.500.000	120
3	DMV S.A	2.427.843.927	4.482.084	2.423.361.843	121.168.092	150.000.000	90
4	CARAGUATAY S.A.	2.480.670.780	-	2.480.670.780	124.033.539	275.000.000	90
5	INGENIERIA APLICADA S.A.	2.617.359.941	619	2.617.359.322	130.867.966	325.000.000	90