items 8 - ESCUELA BÁSICA Nº 604 LAURELTY - AULA TIPO (5,93 X 4,67).										
			CONSTRUCCIONES CIVILES EN GRAL.				E.M. CONSTRUCCIONES			
ITEM	PRODUCTO CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**								
1.1	72131601-9999	Cartel de obra	un	1,00	2.420.000	2.420.000	un	1,00	900.000	900.000
1.2	72131601-9999	Limpieza y preparación del terreno	m²	45,00	17.600	792.000	m²	45,00	9.700	436.500
1.3	72131601-9999	Replanteo	m²	45,00	2.750	123.750	m²	45,00	9.700	436.500
2	72131601-9999	**Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC**	m³	3,80	253.000	961.400	m³	3,80	520.000	1.976.000
3		**Estructura de Hº.Aº.**								
3.1	72131601-9999	Excavación y carga de zapata de Hº Aº	m³	3,90	1.760.000	6.864.000	m³	3,90	2.200.000	8.580.000
3.2	72131601-9999	Pilares de Hº Aº	m³	0,93	1.870.000	1.739.100	m³	0,93	2.400.000	2.232.000
3.3	72131601-9999	Vigas de Hº Aº	m³	2,70	1.870.000	5.049.000	m³	2,70	2.400.000	6.480.000
3.4	72131601-9999	Losa de Hº Aº	m³	4,40	1.870.000	8.228.000	m³	4,40	2.400.000	10.560.000
3.5	72131601-9999	Encadenado inferior de H°A°	m³	1,94	1.760.000	3.414.400	m³	1,94	2.100.000	4.074.000
4		**Mamposteria de Nivelación h=0,50**								
4.1	72131601-9999	de 0,30 cm.	m²	6,90	143.000	986.700	m²	6,90	125.000	862.500
5	72131601-9999	**Relleno y apisonado de interiores**	m³	10,00	60.500	605.000	m³	10,00	80.000	800.000
6		**Aislación asfaltica**								
6.1	72131601-9999	de paredes	m²	5,00	24.200	121.000	m²	5,00	32.000	160.000
6.2	72131601-9999	de losa con membrana asfáltica y terminación con tejuelitas	m²	45,00	143.000	6.435.000	m²	45,00	147.350	6.630.750
7		**Mamposteria de Elevación**								
7.1	72131601-9999	de 0,30 para revocar	m²	44,81	143.000	6.407.830	m²	44,81	145.000	6.497.450
7.2	72131601-9999	de 0,15 para revocar	m²	32,75	74.800	2.449.700	m²	32,75	97.000	3.176.750
7.3	72131601-9999	de 0,30 visto una cara de ladrillos comunes	m²	15,40	159.500	2.456.300	m²	15,40	160.000	2.464.000
7.4	72131601-9999	de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m²	38,77	79.200	3.070.584	m²	38,77	115.000	4.458.550
7.5	72131601-9999	Envarillado bajo aberturas 2 ⌀ 8 por hilada (2 hiladas)	ml	10,60	24.200	256.520	ml	10,60	28.000	296.800
8		**Revoques**								
8.1	72131601-9999	de paredes interior y exterior a una capa	m²	86,00	28.600	2.459.600	m²	86,00	29.000	2.494.000
8.2	72131601-9999	de pilares de Hº Aº	ml	19,60	46.200	905.520	ml	19,60	35.000	686.000
8.3	72131601-9999	de losas y vigas de Hº Aº	m²	121,00	39.600	4.791.600	m²	121,00	42.000	5.082.000
9	72131601-9999	**Contrapiso de Hº de cascotes**	m²	40,30	26.400	1.063.920	m²	40,30	32.000	1.289.600
10	72131601-9999	**Piso baldosa calcárea**	m²	40,30	68.200	2.748.460	m²	40,30	92.000	3.707.600
11	72131601-9999	**Zocalo Calcareo**	ml	23,00	24.200	556.600	ml	23,00	25.000	575.000
12		**Aberturas metalicas**								
12.1	72131601-9999	Puerta doble hoja	un	1,00	1.760.000	1.760.000	un	1,00	1.860.000	1.860.000
12.2	72131601-9999	Ventana tipo balancin	m²	7,20	308.000	2.217.600	m²	7,20	480.000	3.456.000
14	72131601-9999	**Alfeizar de ventanas**								
14.1	72131601-9999	de revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	21,60	28.600	617.760	ml	21,60	30.000	648.000
15		**Pintura**								
15.1	72131601-9999	de paredes al agua	m²	77,56	15.400	1.194.424	m²	77,56	17.000	1.318.520
15.2	72131601-9999	de pilares al agua	m²	22,32	15.400	343.728	m²	22,32	20.000	446.400
15.3	72131601-9999	de losas y vigas al agua	m²	121,00	15.400	1.863.400	m²	121,00	20.000	2.420.000
15.4	72131601-9999	de aberturas metalicas con pintura sintética	m²	9,92	17.600	174.592	m²	9,92	26.985	267.691
15.5	72131601-9999	de mamposteria vistos con antimoho incoloro	m²	54,17	15.400	834.218	m²	54,17	18.000	975.060
16	72131601-9999	**Vidrios dobles**	m²	7,20	154.000	1.108.800	m²	7,20	164.000	1.180.800
17	72131601-9999	**Instalación eléctrica (ver detalle en plano)**	gl	1,00	2.420.000	2.420.000	gl	1,00	1.950.000	1.950.000
18	72131601-9999	**Artefactos eléctricos (ver detalles en plano)**	gl	1,00	2.530.000	2.530.000	gl	1,00	2.325.000	2.325.000
19		**Mobiliarios :**								
19.1	72131601-9999	Pizarrones	un	1,00	1.100.000	1.100.000	un	1,00	1.320.000	1.320.000
20	72131601-9999	**Limpieza final**	m²	45,00	71500	3.217.500	m²	45,00	50.000	2.250.000
		TOTAL GENERAL				84.288.006				95.273.471

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ

Unidad Operativa de Contrataciones

Cuadro Comparativo de Ofertas

LOTE 3 - CONSTRUCCIÓN DE AULA CON TECHO DE TEJAS, MEDIDAS 5,80 X 6,80 - PLANTA BAJA - SECTOR RUTA Nº 1 Y 2.

ITEMS 1 - ESCUELA BASICA Nº 15464 SAN JUAN BOSCO

			EMPRESA DE CONSTRUCCIONES HS				E.M. CONSTRUCCIONES			
ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**								
1.1	72131601-9999	Cartel de obra	un	1,00	700.000	700.000	un	1,00	900.000	900.000
1.1	72131601-9999	Limpieza y preparación del terreno	m²	63,70	4.500	286.650	m²	63,70	9.700	617.890
1.2	72131601-9999	Replanteo	m²	63,70	3.000	191.100	m²	63,70	9.700	617.890
2	72131601-9999	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	m³	14,00	285.000	3.990.000	m³	14,00	520.000	7.280.000
3		**Estructura de Hº.Aº.**								
3.1	72131601-9999	Vigas y dado de Hº Aº	m³	0,82	1.950.000	1.599.000	m³	0,82	2.200.000	1.804.000
3.2	72131601-9999	Viga 20 x 25 en galeria	m³	0,42	1.950.000	819.000	m³	0,42	2.400.000	1.008.000
3.3	72131601-9999	Encadenado de Hº Aº	m³	2,17	1.900.000	4.123.000	m³	2,17	2.100.000	4.557.000
4		**Mamposteria de Nivelación h=0,60**								
4.1	72131601-9999	de 0,45 cm	m²	3,6	160.000	576.000	m²	3,6	150.000	540.000
4.2	72131601-9999	de 0,30 cm	m²	7,5	120.000	900.000	m²	7,5	125.000	937.500
4.3	72131601-9999	de 0,60 cm	m²	0,6	190.000	114.000	m²	0,6	250.000	150.000
5	72131601-9999	**Relleno y apisonado de interiores**	m³	23,3	65.000	1.514.500	m³	23,3	80.000	1.864.000
6		**Aislación Asfaltica**								
6.1	72131601-9999	de paredes	m²	6,4	22.000	140.800	m²	6,4	32.000	204.800
7		**Mamposteria de Elevación**								
7.1	72131601-9999	de 0,15 para revocar	m²	3,4	79.000	268.600	m²	3,4	97.000	329.800
7.2	72131601-9999	de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m²	34,5	135.000	4.657.500	m²	34,5	190.000	6.555.000
7.3	72131601-9999	de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m²	13,5	130.000	1.755.000	m²	13,5	160.000	2.160.000
7.4	72131601-9999	de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m²	34,3	75.000	2.572.500	m²	34,3	115.000	3.944.500
7.5	72131601-9999	Envarillado bajo aberturas 2 ∅ 8 por hilada (2 hiladas)	ml	12	18.000	216.000	ml	12	28.000	336.000
8		**Pilares**								
8.1	72131601-9999	de 0,45 x 0,45 cm visto para corredor	ml	6,6	235.000	1.551.000	ml	6,6	160.000	1.056.000
9	72131601-9999	**Techo**								
9.1	72131601-9999	de tejas y tejuelones con tirantes de Hº Aª	m²	90,5	280.000	25.340.000	m²	90,5	350.000	31.675.000
10		**Revoques**								
10.1	72131601-9999	de paredes interior y exterior a una capa	m²	64,3	26.500	1.703.950	m²	64,3	29.000	1.864.700
10.2	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria de Hº Aº	m²	10,3	32.000	329.600	m²	10,3	35.000	360.500
10.3	72131601-9999	de viga en galeria	m²	5,46	32.000	174.720	m²	5,46	35.000	191.100
11	72131601-9999	**Contrapiso de Hº de cascotes**	m²	58	26.500	1.537.000	m²	58	32.000	1.856.000
12	72131601-9999	**Piso baldosa calcárea**	m²	58	55.000	3.190.000	m²	58	92.000	5.336.000
13	72131601-9999	**Zocalo Calcareo**	ml	34	23.500	799.000	ml	34	25.000	850.000
14		**Aberturas metalicas**								
14.1	72131601-9999	Puerta doble hoja	un	1	1.650.000	1.650.000	un	1	1.860.000	1.860.000
14.2	72131601-9999	Ventana tipo balancin	m²	6,84	330.000	2.257.200	m²	6,84	480.000	3.283.200
15	72131601-9999	**Alfeizar de ventanas**								
15.1	72131601-9999	de revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5	45.000	225.000	ml	5	30.000	150.000
16		**Pintura**								
16.1	72131601-9999	de paredes revocadas interior blanco o color	m²	64,3	19.000	1.221.700	m²	64,3	17.000	1.093.100
16.2	72131601-9999	de pilares vistos con antimoho incoloro	m²	11,9	19.000	226.100	m²	11,9	18.000	214.200
16.3	72131601-9999	de viga cumbrera al agua	m²	10,3	19.000	195.700	m²	10,3	20.000	206.000
16.4	72131601-9999	de aberturas metalicas con pintura sintética	m²	12,34	22.000	271.480	m²	12,34	26.985	332.995
16.5	72131601-9999	de mamposteria visto con antimoho incoloro	m²	111,3	19.000	2.114.700	m²	111,3	18.000	2.003.400
16.6	72131601-9999	de tejuelones con barniz	m²	90,5	18.000	1.629.000	m²	90,5	26.000	2.353.000
17	72131601-9999	**Vidrios dobles**	m²	6,84	220.000	1.504.800	m²	6,84	164.000	1.121.760
18		**Deague Pluvial**								
18.1	72131601-9999	canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	23	88.000	2.024.000	ml	23	60.000	1.380.000
20	72131601-9999	**Instalación eléctrica**	gl	1	3.000.000	3.000.000	gl	1	4.100.000	4.100.000
21	72131601-9999	**Artefactos eléctricos**	gl	1	1.500.000	1.500.000	gl	1	3.250.000	3.250.000
22		**Mobiliarios :**								
22.1	72131601-9999	Pizarrones	un	1	1.500.000	1.500.000	un	1	1.320.000	1.320.000
23	72131601-9999	**Limpieza periodica, final e imprevistos**	gl	1	1.200.000	1.200.000	gl	1	2.217.000	2.217.000
		TOTAL GENERAL				79.568.600				101.880.335

Ruta 2 Mcal. Estigarribia – Km. 20 – Capiatá
Tel.: 0228 – 634 727

ITEMS 2 - COLEGIO NACIONAL SAN ROQUE

			EMPRESA DE CONSTRUCCIONES HS				E.M. CONSTRUCCIONES		
[illegible]	CATALOGO			CANTIDAD				PRECIO	
1		**Preparación de la obra**							
1.1	72131601-9999	Cartel de obra	un	1,00	700.000	700.000	un	1,00	900.000	900.000
1.1	72131601-9999	Limpieza y preparación del terreno	m²	63,70	4.500	286.650	m²	63,70	9.700	617.890
1.2	72131601-9999	Replanteo	m²	63,70	3.000	191.100	m²	63,70	9.700	617.890
2	72131601-9999	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	m³	14,00	285.000	3.990.000	m³	14,00	520.000	7.280.000
3		**Estructura de Hº.Aº.**							
3.1	72131601-9999	Vigas y dado de Hº Aº	m³	0,82	1.950.000	1.599.000	m³	0,82	2.200.000	1.804.000
3.2	72131601-9999	Viga 20 x 25 en galeria	m³	0,42	1.950.000	819.000	m³	0,42	2.400.000	1.008.000
3.3	72131601-9999	Encadenado de Hº Aº	m³	2,17	1.900.000	4.123.000	m³	2,17	2.100.000	4.557.000
4		**Mamposteria de Nivelación h=0,60**							
4.1	72131601-9999	de 0,45 cm	m²	3,6	160.000	576.000	m²	3,6	150.000	540.000
4.2	72131601-9999	de 0,30 cm	m²	7,5	120.000	900.000	m²	7,5	125.000	937.500
4.3	72131601-9999	de 0,60 cm	m²	0,6	190.000	114.000	m²	0,6	250.000	150.000
5	72131601-9999	**Relleno y apisonado de interiores**	m³	23,3	65.000	1.514.500	m³	23,3	80.000	1.864.000
6		**Aislación Asfaltica**							
6.1	72131601-9999	de paredes	m²	6,4	22.000	140.800	m²	6,4	32.000	204.800
7		**Mamposteria de Elevación**							
7.1	72131601-9999	de 0,15 para revocar	m²	3,4	79.000	268.600	m²	3,4	97.000	329.800
7.2	72131601-9999	de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m²	34,5	135.000	4.657.500	m²	34,5	190.000	6.555.000
7.3	72131601-9999	de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m²	13,5	130.000	1.755.000	m²	13,5	160.000	2.160.000
7.4	72131601-9999	de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m²	34,3	79.000	2.709.700	m²	34,3	115.000	3.944.500
7.5	72131601-9999	Envarillado bajo aberturas 2 ∅ 8 por hilada (2 hiladas)	ml	12	18.000	216.000	ml	12	28.000	336.000
8		**Pilares**							
8.1	72131601-9999	de 0,45 x 0,45 cm visto para corredor	ml	6,6	235.000	1.551.000	ml	6,6	160.000	1.056.000
9	72131601-9999	**Techo**							
9.1	72131601-9999	de tejas y tejuelones con tirantes de Hº Aº	m²	90,5	285.000	25.792.500	m²	90,5	350.000	31.675.000
10		**Revoques**							
10.1	72131601-9999	de paredes interior y exterior a una capa	m²	64,3	26.500	1.703.950	m²	64,3	29.000	1.864.700
10.2	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria de Hº Aº	m²	10,3	35.000	360.500	m²	10,3	35.000	360.500
10.3	72131601-9999	de viga en galeria	m²	5,46	35.000	191.100	m²	5,46	35.000	191.100
11	72131601-9999	**Contrapiso de Hº de cascotes**	m²	58	26.500	1.537.000	m²	58	32.000	1.856.000
12	72131601-9999	**Piso baldosa calcárea**	m²	58	55.000	3.190.000	m²	58	92.000	5.336.000
13	72131601-9999	**Zocalo Calcareo**	ml	34	23.500	799.000	ml	34	25.000	850.000
14		**Aberturas metalicas**							
14.1	72131601-9999	Puerta doble hoja	un	1	1.650.000	1.650.000	un	1	1.860.000	1.860.000
14.2	72131601-9999	Ventana tipo balancin	m²	6,84	330.000	2.257.200	m²	6,84	480.000	3.283.200
15	72131601-9999	**Alfeizar de ventanas**							
15.1	72131601-9999	de revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5	42.500	212.500	ml	5	30.000	150.000
16		**Pintura**							
16.1	72131601-9999	de paredes revocadas interior blanco o color	m²	64,3	18.000	1.157.400	m²	64,3	17.000	1.093.100
16.2	72131601-9999	de pilares vistos con antimoho incoloro	m²	11,9	18.000	214.200	m²	11,9	18.000	214.200
16.3	72131601-9999	de viga cumbrera al agua	m²	10,3	18.000	185.400	m²	10,3	20.000	206.000
16.4	72131601-9999	de aberturas metalicas con pintura sintética	m²	12,34	22.000	271.480	m²	12,34	26.985	332.995
16.5	72131601-9999	de mamposteria visto con antimoho incoloro	m²	111,3	18.000	2.003.400	m²	111,3	18.000	2.003.400
16.6	72131601-9999	de tejuelones con barniz	m²	90,5	18.000	1.629.000	m²	90,5	26.000	2.353.000
17	72131601-9999	**Vidrios dobles**	m²	6,84	220.000	1.504.800	m²	6,84	164.000	1.121.760
18		**Deague Pluvial**							
18.1	72131601-9999	canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.		23	88.000	2.024.000	ml	23	60.000	1.380.000
20	72131601-9999	**Instalación eléctrica**	gl	1	3.000.000	3.000.000	gl	1	4.100.000	4.100.000
21	72131601-9999	**Artefactos eléctricos**	gl	1	1.500.000	1.500.000	gl	1	3.250.000	3.250.000
22		**Mobiliarios :**							
22.1	72131601-9999	Pizarrones	un	1	1.500.000	1.500.000	un	1	1.320.000	1.320.000
23	72131601-9999	**Limpieza periodica, finale imprevistos**	gl	1	1.200.000	1.200.000	gl	1	2.217.000	2.217.000
		TOTAL GENERAL				79.995.280				101.880.335

ITEMS 3 - ESCUELA BASICA Nº 6684 NUEVA ESPERANZA

ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**								
1.1	72131601-9999	Cartel de obra	un	1,00	700.000	700.000	un	1,00	900.000	900.000
1.1	72131601-9999	Limpieza y preparación del terreno	m²	63,70	4.500	286.650	m²	63,70	9.700	617.890
1.2	72131601-9999	Replanteo	m²	63,70	3.000	191.100	m²	63,70	9.700	617.890
2	72131601-9999	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	m³	14,00	285.000	3.990.000	m³	14,00	520.000	7.280.000
3		**Estructura de Hº.Aº.**								
3.1	72131601-9999	Vigas y dado de Hº Aº	m³	0,82	1.950.000	1.599.000	m³	0,82	2.200.000	1.804.000
3.2	72131601-9999	Viga 20 x 25 en galeria	m³	0,42	1.950.000	819.000	m³	0,42	2.400.000	1.008.000
3.3	72131601-9999	Encadenado de Hº Aº	m³	2,17	1.900.000	4.123.000	m³	2,17	2.100.000	4.557.000
4		**Mamposteria de Nivelación h=0,60**								
4.1	72131601-9999	de 0,45 cm	m²	3,6	160.000	576.000	m²	3,6	150.000	540.000
4.2	72131601-9999	de 0,30 cm	m²	7,5	120.000	900.000	m²	7,5	125.000	937.500
4.3	72131601-9999	de 0,60 cm	m²	0,6	190.000	114.000	m²	0,6	250.000	150.000
5	72131601-9999	**Relleno y apisonado de interiores**	m³	23,3	65.000	1.514.500	m³	23,3	80.000	1.864.000
6		**Aislación Asfaltica**								
6.1	72131601-9999	de paredes	m²	6,4	22.000	140.800	m²	6,4	32.000	204.800
7		**Mamposteria de Elevación**								
7.1	72131601-9999	de 0,15 para revocar	m²	3,4	79.000	268.600	m²	3,4	97.000	329.800
7.2	72131601-9999	de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m²	34,5	135.000	4.657.500	m²	34,5	190.000	6.555.000
7.3	72131601-9999	de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m²	13,5	130.000	1.755.000	m²	13,5	160.000	2.160.000
7.4	72131601-9999	de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m²	34,3	75.000	2.572.500	m²	34,3	115.000	3.944.500
7.5	72131601-9999	Envarillado bajo aberturas 2 ∅ 8 por hilada (2 hiladas)	ml	12	18.000	216.000	ml	12	28.000	336.000
8		**Pilares**								
8.1	72131601-9999	de 0,45 x 0,45 cm visto para corredor	ml	6,6	235.000	1.551.000	ml	6,6	160.000	1.056.000
9	72131601-9999	**Techo**								
9.1	72131601-9999	de tejas y tejuelones con tirantes de Hº Aª	m²	90,5	285.000	25.792.500	m²	90,5	350.000	31.675.000
10		**Revoques**								
10.1	72131601-9999	de paredes interior y exterior a una capa	m²	64,3	26.500	1.703.950	m²	64,3	29.000	1.864.700
10.2	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria de Hº Aº	m²	10,3	35.000	360.500	m²	10,3	35.000	360.500
10.3	72131601-9999	de viga en galeria	m²	5,46	35.000	191.100	m²	5,46	35.000	191.100
11	72131601-9999	**Contrapiso de Hº de cascotes**	m²	58	26.500	1.537.000	m²	58	32.000	1.856.000
12	72131601-9999	**Piso baldosa calcárea**	m²	58	55.000	3.190.000	m²	58	92.000	5.336.000
13	72131601-9999	**Zocalo Calcareo**	ml	34	23.500	799.000	ml	34	25.000	850.000
14		**Aberturas metalicas**								
14.1	72131601-9999	Puerta doble hoja	un	1	1.650.000	1.650.000	un	1	1.860.000	1.860.000
14.2	72131601-9999	Ventana tipo balancin	m²	6,84	330.000	2.257.200	m²	6,84	480.000	3.283.200
15	72131601-9999	**Alfeizar de ventanas**								
15.1	72131601-9999	de revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5	42.500	212.500	ml	5	30.000	150.000
16		**Pintura**								
16.1	72131601-9999	de paredes revocadas interior blanco o color	m²	64,3	18.000	1.157.400	m²	64,3	17.000	1.093.100
16.2	72131601-9999	de pilares vistos con antimoho incoloro	m²	11,9	18.000	214.200	m²	11,9	18.000	214.200
16.3	72131601-9999	de viga cumbrera al agua	m²	10,3	18.000	185.400	m²	10,3	20.000	206.000
16.4	72131601-9999	de aberturas metalicas con pintura sintética	m²	12,34	22.000	271.480	m²	12,34	26.985	332.995
16.5	72131601-9999	de mamposteria visto con antimoho incoloro	m²	111,3	18.000	2.003.400	m²	111,3	18.000	2.003.400
16.6	72131601-9999	de tejuelones con barniz	m²	90,5	18.000	1.629.000	m²	90,5	26.000	2.353.000
17	72131601-9999	**Vidrios dobles**	m²	6,84	220.000	1.504.800	m²	6,84	164.000	1.121.760
18		**Deague Pluvial**								
18.1	72131601-9999	canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms		23	88.000	2.024.000	ml	23	60.000	1.380.000
20	72131601-9999	**Instalación eléctrica**	gl	1	3.000.000	3.000.000	gl	1	4.100.000	4.100.000
21	72131601-9999	**Artefactos eléctricos**	gl	1	1.500.000	1.500.000	gl	1	3.250.000	3.250.000
22		**Mobiliarios :**								
22.1	72131601-9999	Pizarrones	un		1.500.000	1.500.000	un	1	1.320.000	1.320.000
23	72131601-9999	**Limpieza periodica, final e imprevistos**	gl		1.200.000	1.200.000	gl	1	2.217.000	2.217.000
		TOTAL GENERAL				79.858.080				101.880.335

ITEMS 4 - CENTRO EDUCATIVO ESPECIAL DANIEL ROTELA SALINAS

ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	FMPRESA DE CONSTRUCCIONES HS				E.M. CONSTRUCCIONES			
			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**								
1.1	72131601-9999	Cartel de obra	un	1,00	700.000	700.000	un	1,00	900.000	900.000
1.2	72131601-9999	Limpieza y preparación del terreno	m²	125,02	4.500	562.590	m²	125,02	9.700	1.212.694
1.3	72131601-9999	Replanteo	m²	125,02	3.000	375.060	m²	125,02	9.700	1.212.694
2	72131601-9999	**Excavación y carga de cimiento c/ PBC**	m³	24,35	285.000	6.939.750	m³	24,35	520.000	12.662.000
3		**Estructura de Hº.Aº.**								
3.3	72131601-9999	Vigas cumbrera, galería y dado de HºAº	m³	2,25	1.950.000	4.387.500	m³	2,25	2.400.000	5.400.000
3.4	72131601-9999	Encadenado de Hº Aº (inferior y superior)	m³	4,8	1.950.000	9.360.000	m³	4,8	2.100.000	10.080.000
4		**Mampostería de Nivelación h=0,50**								
4.1	72131601-9999	de 0,45 cm.	m²	6,2	160.000	992.000	m²	6,2	150.000	930.000
4.2	72131601-9999	de 0,30 cm.	m²	15	120.000	1.800.000	m²	15	125.000	1.875.000
4.3	72131601-9999	de 0,60 cm.	m²	1,2	190.000	228.000	m²	1,2	250.000	300.000
5	72131601-9999	**Relleno y apisonado de interiores**	m³	69	65.000	4.485.000	m³	69	80.000	5.520.000
6		**Aislación asfaltica**								
6.1	72131601-9999	de 0,15 horizontal	ml	27,2	22.000	598.400	ml	27,2	32.000	870.400
6.2	72131601-9999	de 0,30 horizontal	ml	18,3	25.000	457.500	ml	18,3	40.000	732.000
7		**Mampostería de Elevación**								
7.1	72131601-9999	de 0,15 para revocar	m²	6,8	79.000	537.200	m²	6,8	97.000	659.600
7.2	72131601-9999	de 0,15 visto a una cara de ladrillo comun	m²	68,6	135.000	9.261.000	m²	68,6	115.000	7.889.000
7.3	72131601-9999	de 0,30 para revocar ambas caras	m²	69,0	130.000	8.970.000	m²	69,0	145.000	10.005.000
7.4	72131601-9999	de 0,30 visto amabas caras de ladrillo comun	m²	27	135.000	3.645.000	m²	27	190.000	5.130.000
7.5	72131601-9999	En varillado 2 hiladas con 3 varillas ∅ 8mm.	ml	24	18.000	432.000	ml	24	28.000	672.000
8	72131601-9999	**Loseta sobre abertura**	un	1	450.000	450.000	un	1	550.000	550.000
9		**Pilares**								
9.1	72131601-9999	de 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	10,55	235.000	2.479.250	ml	10,55	160.000	1.688.000
10	72131601-9999	**Capitel de pilares**	un	5	80.000	400.000	un	5	80.000	400.000
11		**Techo**								
11.1	72131601-9999	de tejas y tejuelones con tirantes de Hº Aº	m²	166,77	285.000	47.529.450	m²	166,77	250.000	41.692.500
12		**Revoques**								
12.1	72131601-9999	de paredes interior y exterior con hidrófugo una capa	m²	128,6	26.500	3.407.900	m²	128,6	34.000	4.372.400
12.2	72131601-9999	de viga cumbrera, galería de Hº Aº	m²	27,54	35.000	963.900	m²	27,54	35.000	963.900
13	72131601-9999	**Contrapiso de Hº de cascotes**	m²	115,13	26.500	3.050.945	m²	115,13	32.000	3.684.160
14	72131601-9999	**Piso baldosa calcárea en aula, galería**	m²	115,1	55.000	6.330.500	m²	115,1	92.000	10.589.200
15	72131601-9999	**Zócalo Calcáreo**	ml	68,59	23.500	1.611.865	ml	68,59	25.000	1.714.750
16		**Aberturas metálicas**								
16.1	72131601-9999	Marco y Puerta 1,08 x 2,10 (2 hojas)	un	2	1.650.000	3.300.000	un	2	1.860.000	3.720.000
16.2	72131601-9999	Ventana tipo balancín de 1,50 x 1,70	un	6	330.000	1.980.000	un	6	1.250.000	7.500.000
17		**Alfeizar de ventanas**								
17.1	72131601-9999	de ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ml	10	90.000	900.000	ml	10	40.000	400.000
18		**Pintura**								
18.1	72131601-9999	de paredes revocadas a la cal	m²	128,60	15.000	1.929.000	m²	128,60	12.000	1.543.200
18.2	72131601-9999	de pilares visto con anti moho incoloro	m²	23,80	18.000	428.400	m²	23,80	18.000	428.400
18.3	72131601-9999	de aberturas metálicas con pintura sintética	m²	15,34	19.000	291.460	m²	15,34	26.985	413.950
18.3	72131601-9999	de viga cumbrera y galería a la cal	m²	15,46	15.000	231.900	m²	15,46	12.000	185.520
18.4	72131601-9999	de mampostería visto común anti moho incoloro	m²	181	18.000	3.258.000	m²	181	18.000	3.258.000
18.5	72131601-9999	de tejuelones con barniz	m²	166,8	18.000	3.002.400	m²	166,8	26.000	4.336.800
19	72131601-9999	**Vidrios dobles**	m²	10,8	220.000	2.376.000	m²	10,8	164.000	1.771.200
20		**Desagüe Pluvial**								
20.1	72131601-9999	Canaletas y caño de bajada Nº 26-desarrollo 33 cms	ml	44	88.000	3.872.000	ml	44	60.000	2.640.000
21	72131601-9999	**Rampa Peatonal a definir**	gl	1	1.200.000	1.200.000	gl	1	500.000	500.000
22	72131601-9999	**Pizarrón fijo**	un	1	1.500.000	1.500.000	un	1	1.320.000	1.320.000
23	72131601-9999	**Instalación eléctrica**	gl	1	3.500.000	3.500.000	gl	1	7.350.000	7.350.000
24	72131601-9999	**Aliment. al circuito de A.A. c/ cble de 2x4 mm2**		8	180.000	1.440.000	boc	8	97.000	776.000
25	72131601-9999	**Provisión y colocación del disyuntor de 1x20 amp**		2	120.000	240.000	boc	2	180.000	360.000
26	72131601-9999	**Equipo de A.A. de 18.000 BTU frio/calor**	un	4	3.400.000	13.600.000	un	4	2.500.000	10.000.000
27	72131601-9999	**Extintor de 6 kilos**		2	450.000	900.000	un	2	350.000	700.000
28	72131601-9999	**Limpieza periodica, final e imprevistos**	gl	1	1.200.000	1.200.000	gl	1	2.217.000	2.217.000
		TOTAL GENERAL				165.103.970				181.125.368

ITEMS 5 - ESCUELA BASICA Nº 15424 NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION										
			EMPRESA DE CONSTRUCCIONES HS				E.M. CONSTRUCCIONES			
	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**								
1.1	72131601-9999	Cartel de obra	un	1,00	700.000	700.000	un	1,00	900.000	900.000
1.1	72131601-9999	Limpieza y preparación del terreno	m²	63,70	4.500	286.650	m²	63,70	9.700	617.890
1.2	72131601-9999	Replanteo	m²	63,70	3.000	191.100	m²	63,70	9.700	617.890
2	72131601-9999	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	m³	14,00	285.000	3.990.000	m³	14,00	520.000	7.280.000
3		**Estructura de Hº.Aº.**								
3.1	72131601-9999	Vigas y dado de Hº Aº	m³	0,82	1.950.000	1.599.000	m³	0,82	2.200.000	1.804.000
3.2	72131601-9999	Viga 20 x 25 en galeria	m³	0,42	1.950.000	819.000	m³	0,42	2.400.000	1.008.000
3.3	72131601-9999	Encadenado de Hº Aº	m³	2,17	1.900.000	4.123.000	m³	2,17	2.100.000	4.557.000
4		**Mamposteria de Nivelación h=0,50**								
4.1	72131601-9999	de 0,45 cm	m²	3,6	160.000	576.000	m²	3,6	150.000	540.000
4.2	72131601-9999	de 0,30 cm	m²	7,5	120.000	900.000	m²	7,5	125.000	937.500
4.3	72131601-9999	de 0,60 cm	m²	0,6	190.000	114.000	m²	0,6	250.000	150.000
5	72131601-9999	**Relleno y apisonado de interiores**	m³	23,3	65.000	1.514.500	m³	23,3	80.000	1.864.000
6		**Aislación Asfaltica**								
6.1	72131601-9999	de paredes	m²	6,4	22.000	140.800	m²	6,4	32.000	204.800
7		**Mamposteria de Elevación**								
7.1	72131601-9999	de 0,15 para revocar	m²	3,4	79.000	268.600	m²	3,4	97.000	329.800
7.2	72131601-9999	de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m²	34,5	135.000	4.657.500	m²	34,5	190.000	6.555.000
7.3	72131601-9999	de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m²	13,5	130.000	1.755.000	m²	13,5	160.000	2.160.000
7.4	72131601-9999	de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m²	34,3	79.000	2.709.700	m²	34,3	115.000	3.944.500
7.5	72131601-9999	Envarillado bajo aberturas 2 ∅ 8 por hilada (2 hiladas)	ml	12	18.000	216.000	ml	12	28.000	336.000
8		**Pilares**								
8.1	72131601-9999	de 0,45 x 0,45 cm visto para corredor	ml	6,6	235.000	1.551.000	ml	6,6	160.000	1.056.000
9	72131601-9999	**Techo**								
9.1	72131601-9999	de tejas y tejuelones con tirantes de Hº Aº	m²	90,5	285.000	25.792.500	m²	90,5	350.000	31.675.000
10		**Revoques**								
10.1	72131601-9999	de paredes interior y exterior a una capa	m²	64,3	26.500	1.703.950	m²	64,3	29.000	1.864.700
10.2	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria de Hº Aº	m²	10,3	35.000	360.500	m²	10,3	35.000	360.500
10.3	72131601-9999	de viga en galeria	m²	5,46	35.000	191.100	m²	5,46	35.000	191.100
11	72131601-9999	**Contrapiso de Hº de cascotes**	m²	58	26.500	1.537.000	m²	58	32.000	1.856.000
12	72131601-9999	**Piso baldosa calcárea**	m²	58	55.000	3.190.000	m²	58	92.000	5.336.000
13	72131601-9999	**Zocalo Calcareo**	ml	34	23.500	799.000	ml	34	25.000	850.000
14		**Aberturas metalicas**								
14.1	72131601-9999	Puerta doble hoja	un	1	1.650.000	1.650.000	un	1	1.860.000	1.860.000
14.2	72131601-9999	Ventana tipo balancin	m²	6,84	330.000	2.257.200	m²	6,84	480.000	3.283.200
15	72131601-9999	**Alfeizar de ventanas**								
15.1	72131601-9999	de revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5	42.500	212.500	ml	5	30.000	150.000
16		**Pintura**								
16.1	72131601-9999	de paredes revocadas interior blanco o color	m²	64,3	18.000	1.157.400	m²	64,3	17.000	1.093.100
16.2	72131601-9999	de pilares vistos con antimoho incoloro	m²	11,9	18.000	214.200	m²	11,9	18.000	214.200
16.3	72131601-9999	de viga cumbrera al agua	m²	10,3	18.000	185.400	m²	10,3	20.000	206.000
16.4	72131601-9999	de aberturas metalicas con pintura sintética	m²	12,34	22.000	271.480	m²	12,34	26.985	332.995
16.5	72131601-9999	de mamposteria visto con antimoho incoloro	m²	111,3	18.000	2.003.400	m²	111,3	18.000	2.003.400
16.6	72131601-9999	de tejuelones con barniz	m²	90,5	18.000	1.629.000	m²	90,5	26.000	2.353.000
17	72131601-9999	**Vidrios dobles**	m²	6,84	220.000	1.504.800	m²	6,84	164.000	1.121.760
18		**Deague Pluvial**								
18.1	72131601-9999	canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	23	88.000	2.024.000	ml	23	60.000	1.380.000
20	72131601-9999	**Instalación eléctrica**	gl	1	3.200.000	3.200.000	gl	1	4.100.000	4.100.000
21	72131601-9999	**Artefactos eléctricos**	gl	1	1.500.000	1.500.000	gl	1	3.250.000	3.250.000
22		**Mobiliarios :**								
22.1	72131601-9999	Pizarrones	un	1	1.500.000	1.500.000	un	1	1.320.000	1.320.000
23	72131601-9999	**Limpieza periodica, final e imprevistos**	gl	1	1.200.000	1.200.000	gl	1	2.217.000	2.217.000
		TOTAL GENERAL				**80.195.280**				**101.880.335**

ITEMS 6 - APADICA

ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	EMPRESA DE CONSTRUCCIONES HS				E.M. CONSTRUCCIONES			
			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**								
1.1	72131601-9999	Cartel de obra	un	1,00	700.000	700.000	un	1,00	900.000	900.000
1.2	72131601-9999	Limpieza y preparación del terreno	m²	81,39	4.500	366.255	m²	81,39	9.700	789.483
1.3	72131601-9999	Replanteo	m²	81,39	3.000	244.170	m²	81,39	9.700	789.483
2	72131601-9999	**Excavación y carga de cimiento c/ PBC**	m³	17,26	285.000	4.919.100	m³	17,26	520.000	8.975.200
3		**Estructura de Hº.Aº.**								
3.3	72131601-9999	viga cumbrera, galeria y dado de HºAº	m³	1,4	1.950.000	2.730.000	m³	1,4	2.400.000	3.360.000
3.4	72131601-9999	Encadenado de Hº Aº (inferior y superior)	m³	3,15	1.950.000	6.142.500	m³	3,15	2.100.000	6.615.000
4		**Mamposteria de Nivelación h=0,50**								
4.1	72131601-9999	de 0,45 cm.	m²	6,1	160.000	976.000	m²	6,1	150.000	915.000
4.2	72131601-9999	de 0,30 cm.	m²	17,15	120.000	2.058.000	m²	17,15	125.000	2.143.750
4.3	72131601-9999	de 0,60 cm	m²	0,2	190.000	38.000	m²	0,2	250.000	50.000
5	72131601-9999	**Relleno y apisonado de interiores**	m³	32,3	65.000	2.099.500	m³	32,3	80.000	2.584.000
6		**Aislación asfaltica**								
6.1	72131601-9999	de 0,15 horizontal	m²	8,43	22.000	185.460	m²	8,43	32.000	269.760
6.2	72131601-9999	de 0,30 horizontal	m²	4,2	25.000	105.000	m²	4,2	40.000	168.000
7		**Mamposteria de Elevación**								
7.1	72131601-9999	de 0,15 para revocar	m²	39,4	79.000	3.112.600	m²	39,4	97.000	3.821.800
7.2	72131601-9999	de 0,15 visto a una cara de ladrillo comun	m²	25,6	135.000	3.456.000	m²	25,6	115.000	2.944.000
7.3	72131601-9999	de 0,30 para revocar ambas caras	m²	19,50	130.000	2.535.000	m²	19,5	145.000	2.827.500
7.4	72131601-9999	de 0,30 visto amabas caras de ladrillo comun	m²	46,82	75.000	3.511.500	m²	46,82	190.000	8.895.800
7.5	72131601-9999	Envarillado 2 hiladas con 3 varillas ∅ 8mm.	ml	40,25	18.000	724.500	ml	40,25	28.000	1.127.000
8	72131601-9999	**Loseta sobre abertura**	un	1	450.000	450.000	un	1	550.000	550.000
9		**Pilares**								
9.1	72131601-9999	de 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	9,6	235.000	2.256.000	ml	9,6	140.000	1.344.000
10	72131601-9999	**Capitel de pilares**	un	4	80.000	320.000	un	4	80.000	320.000
11		**Techo**								
11.1	72131601-9999	de tejas y tejuelones con tirantes de Hº Aº	m²	98,55	285.000	28.086.750	m²	98,55	350.000	34.492.500
12		**Revoques**								
12.1	72131601-9999	de paredes interior y exterior con hidrófugo una capa	m²	154	26.500	4.081.000	m²	154	34.000	5.236.000
12.3	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria de Hº Aº	m²	15,46	35.000	541.100	m²	15,46	35.000	541.100
13	72131601-9999	**Contrapiso de Hº de cascotes**	m²	65,75	26.500	1.742.375	m²	65,75	32.000	2.104.000
14	72131601-9999	**Piso baldosa calcárea en aula, galeria y SSHH**	m²	60,47	55.000	3.325.850	m²	60,47	92.000	5.563.240
15	72131601-9999	**Zocalo Calcareo**	ml	37,05	23.500	870.675	ml	37,05	25.000	926.250
16		**Aberturas metalicas**								
16.1	72131601-9999	Marco y Puerta 1,08 x 2,50 (2 hojas)	un	1	1.650.000	1.650.000	un	1	1.860.000	1.860.000
16.2	72131601-9999	Ventana tipo balancin de 1,50 x 1,70	un	4	330.000	1.320.000	un	4	1.250.000	5.000.000
17		**Alfeizar de ventanas**								
17.1	72131601-9999	de ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ml	2,5	90.000	225.000	ml	2,5	40.000	100.000
18		**Pintura**								
18.1	72131601-9999	de paredes revocadas a la cal	m²	131,14	15.000	1.967.100	m²	131,14	12.000	1.573.680
18.2	72131601-9999	de pilares visto con anti moho incoloro	m²	15,20	18.000	273.600	m²	15,20	18.000	273.600
18.3	72131601-9999	de aberturas metalicas en sintetico	m²	15,34	18.000	276.120	m²	15,34	26.985	413.950
18.4	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria a la cal	m²	15,46	15.000	231.900	m²	15,46	12.000	185.520
18.5	72131601-9999	de mamposteria visto común con anti moho incoloro	m²	48,89	18.000	880.020	m²	48,89	18.000	880.020
18.6	72131601-9999	de tejuelones al barniz	m²	5,06	18.000	91.080	m²	5,06	26.000	131.560
19	72131601-9999	**Vidrios dobles**	m²	16,77	220.000	3.689.400	m²	16,77	164.000	2.750.280
20		**Desagüe Pluvial**								
20.1	72131601-9999	Canaletas y bajadas	ml	23	88.000	2.024.000	ml	23	60.000	1.380.000
21	72131601-9999	**Rampa Peatonal a definir**	gl	1	1.200.000	1.200.000	gl	1	500.000	500.000
22	72131601-9999	**Pizarron fijo**	un	1	1.500.000	1.500.000	un	1	1.320.000	1.320.000
23	72131601-9999	**Instalación electrica**	gl	1	3.500.000	3.500.000	gl	1	7.350.000	7.350.000
24	72131601-9999	**Aliment. al circuito de A.A. c/ cble de 2x4 mm2**	boc	8	180.000	1.440.000	boc	8	97.000	776.000
25	72131601-9999	**Provisión y colocación del disyuntor de 1x20 amp.**	boc	2	120.000	240.000	boc	2	180.000	360.000
26	72131601-9999	**Equipo de A.A. de 18.000 BTU frio/calor**	un	2	3.400.000	6.800.000	un	2	2.500.000	5.000.000
27	72131601-9999	**Extintor de 6 kilos**	un	1	450.000	450.000	un	1	350.000	350.000
28	72131601-9999	**Limpieza periodica, final e imprevistos**	gl	1	1.200.000	1.200.000	gl	1	2.217.000	2.217.000
		TOTAL GENERAL				**104.535.555**				**130.674.476**

Cuadro Comparativo de Ofertas

LOTE 4 - CONSTRUCCIÓN DE AULA CON TECHO DE TEJAS - PLANTA ALTA - SECTOR RUTA Nº 1.

ITEMS 1 - ESCUELA BASICA Nº 330 MARGARITA VEIA DE BIBOLINI - AULAS TIPO (MEDIDAS 7,20 X 7,20)

ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	EMPRESA DE CONSTRUCCIONES HS				E.M. CONSTRUCCIONES			
			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**								
1.1	72131601-9999	Cartel de obra	un	1,00	750.000	750.000	un	1,00	900.000	900.000
1.2	72131601-9999	Demolición de aislación de techo (losa)	m²	153,60	15.000	2.304.000	m²	153,60	15.000	2.304.000
1.2	72131601-9999	Replanteo	m²	153,60	3.000	460.800	m²	153,60	9.700	1.489.920
2		**Estructura de Hº.Aº.**								
2.1	72131601-9999	Pilares de Hº Aº	m³	0,43	1.950.000	838.500	m³	0,43	2.400.000	1.032.000
2.2	72131601-9999	Vigas y dado de Hº Aº	m³	2,8	1.950.000	5.460.000	m³	2,8	2.400.000	6.720.000
2.3	72131601-9999	Encadenado de Hº Aº	m³	2,4	1.900.000	4.560.000	m³	2,4	2.100.000	5.040.000
3		**Muros de Elevación**								
3.1	72131601-9999	de 0,15 para revocar	m²	9,2	79.000	726.800	m²	9,2	97.000	892.400
3.1	72131601-9999	de 0,30 para revocar	m²	22,77	130.000	2.960.100	m²	22,77	145.000	3.301.650
3.2	72131601-9999	de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m²	136,16	135.000	18.381.600	m²	136,16	190.000	25.870.400
3.3	72131601-9999	de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m²	27,4	135.000	3.699.000	m²	27,4	160.000	4.384.000
3.5	72131601-9999	Envarillado bajo aberturas 2 ∅ 8 por hilada (2 hiladas)	ml	29,4	18.000	529.200	ml	29,4	28.000	823.200
4		**Pilares**								
4.1	72131601-9999	de 0,30 x 0,30 cm	ml	21,6	220.000	4.752.000	ml	21,6	140.000	3.024.000
5	72131601-9999	**Techo**								
5.1	72131601-9999	de tejas y tejuelones prensadas a maquina c/tirante de Hº.Aº	m²	191,58	285.000	54.600.300	m²	191,58	350.000	67.053.000
6		**Revoques**								
6.1	72131601-9999	de paredes interior y exterior a una capa	m²	64	26.500	1.696.000	m²	64	29.000	1.856.000
6.2	72131601-9999	de pilares de 0,30 x 0,30 cm	ml	26	35.000	910.000	ml	26	30.000	780.000
6.3	72131601-9999	de pilares en galeria de Hº Aº	ml	12,35	35.000	432.250	ml	12,35	30.000	370.500
6.4	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria de Hº Aº	m²	27,9	35.000	976.500	m²	27,9	35.000	976.500
7	72131601-9999	**contrapiso de Hº. de Cascotes**	m²	128,43	26.500	3.403.395	m²	128,43	32.000	4.109.760
8	72131601-9999	**Piso baldosa calcárea**	m²	128,43	55.000	7.063.650	m²	128,43	92.000	11.815.560
9	72131601-9999	**Zocalo Calcareo**	ml	72,9	23.500	1.713.150	ml	72,9	25.000	1.822.500
10		**Aberturas metalicas**								
10.1	72131601-9999	Puerta de (1,08 x2,10) m	un	2	1.450.000	2.900.000	un	2	1.860.000	3.720.000
10.2	72131601-9999	Ventana tipo balancin (6un de 1,5x15)m y (8un de 1,7x1	m²	33,9	330.000	11.187.000	m²	33,9	480.000	16.272.000
10.3	72131601-9999	Baranda metalica en escaleraen galeria	gl	1	4.500.000	4.500.000	gl	1	7.500.000	7.500.000
11	72131601-9999	**Alfeizar de ventanas**								
11.1	72131601-9999	de revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	32	90.000	2.880.000	ml	32	30.000	960.000
11.2	72131601-9999	de ladrillo comunes tipo sardinel	ml	12	90.000	1.080.000	ml	12	40.000	480.000
12		**Pintura**								
12.1	72131601-9999	de paredes a la cal	m²	64	15.000	960.000	m²	64	12.000	768.000
12.2	72131601-9999	de pilares en paredes y galeria a la cal	m²	55,2	15.000	828.000	m²	55,2	12.000	662.400
12.3	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria a la cal	m²	27,9	15.000	418.500	m²	27,9	12.000	334.800
12.4	72131601-9999	de aberturas metalicas con pintura sintética	m²	38,5	21.000	808.500	m²	38,5	26.985	1.038.923
12.5	72131601-9999	de ladrillos vistos con antimoho incoloro	m²	163,56	18.000	2.944.080	m²	163,56	18.000	2.944.080
12.6	72131601-9999	de tirantes y tejuelones con barniz	m²	191,58	18.000	3.448.440	m²	191,58	26.000	4.981.080
12.7	72131601-9999	de baranda metálica con pintura sintética	m²	29	21.000	609.000	m²	29	26.985	782.565
13	72131601-9999	**Vidrios dobles**	m²	33,4	220.000	7.348.000	m²	33,4	164.000	5.477.600
14		**Deague Pluvial**								
14.1	72131601-9999	canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	66	88.000	5.808.000	ml	66	60.000	3.960.000
15	72131601-9999	**Registro de 20 x 20 x 20 p/ desague de caño de bajada**	un	1	200.000	200.000	un	1	150.000	150.000
16	72131601-9999	**Instalación eléctrica**	gl	1	4.200.000	4.200.000	gl	1	5.797.500	5.797.500
17	72131601-9999	**Artefactos eléctricos**	gl	1	2.800.000	2.800.000	gl	1	6.645.000	6.645.000
18		**Mobiliarios :**								
18.1	72131601-9999	Pizarrones	un	2	1.500.000	3.000.000	un	2	1.320.000	2.640.000
19	72131601-9999	**Limpieza periodica, final e imprevistos**	gl	1	1.200.000	1.200.000	gl	1	5.000.000	5.000.000
		TOTAL GENERAL				**173.336.765**				**214.679.338**

ITEMS 2 - COLEGIO NACIONAL CARMEN DE PEÑA - AULAS TIPO (5,80 X 7,00)

ITEM	CATALOGO	DESCRIPCION	EMPRESA DE CONSTRUCCIONES "A"				EMPRESA CONSTRUCCIONES "B"			
			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**								
1.1	72131601-9999	Cartel de obra	un	1,00	750.000	750.000	un	1,00	900.000	900.000
1.2	72131601-9999	Demolición de Aislación de techo (losa)	m²	124,52	15.000	1.867.800	m²	124,52	15.000	1.867.800
1.3	72131601-9999	Replanteo	m²	124,52	3.000	373.560	m²	124,52	9.700	1.207.844
2		**Estructura de Hº.Aº.**								
2.1	72131601-9999	Pilares de Hº Aº	m^3	0,31	1.950.000	604.500	m^3	0,31	2.400.000	744.000
2.2	72131601-9999	Vigas y dado de Hº Aº	m^3	13,06	1.950.000	25.467.000	m^3	13,06	2.400.000	31.344.000
2.3	72131601-9999	Escalera de Hº Aº	gl	1	5.500.000	5.500.000	gl	1	4.000.000	4.000.000
2.4	72131601-9999	Encadenado de Hº Aº	m^3	1,34	1.900.000	2.546.000	m^3	1,34	2.100.000	2.814.000
3		**Muros de Elevación**								
3.1	72131601-9999	de 0,15 para revocar	m²	144,79	79.000	11.438.410	m²	144,79	97.000	14.044.630
3.2	72131601-9999	Envarillado bajo aberturas 2 ∅ 8 por hilada (2 hiladas)	ml	14	18.000	252.000	ml	14	28.000	392.000
4		**Techo**								
4.1	72131601-9999	de tejas y tejuelones prensadas a maquina	m²	139,73	285.000	39.823.050	m²	139,73	350.000	48.905.500
5		**Revoques**								
5.1	72131601-9999	de paredes interior y exterior a una capa	m²	284,11	26.500	7.528.915	m²	284,11	29.000	8.239.190
5.2	72131601-9999	de pilares en galeria de Hº Aº	ml	17,4	35.000	609.000	ml	17,4	30.000	522.000
5.3	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria de Hº Aº	m²	23,64	35.000	827.400	m²	23,64	35.000	827.400
6	72131601-9999	**Contrapiso de H° de cascotes**	m²	117,74	26.500	3.120.110	m²	117,74	32.000	3.767.680
7	72131601-9999	**Piso baldosa calcárea**	m²	117,74	55.000	6.475.700	m²	117,74	92.000	10.832.080
8	72131601-9999	**Zocalo Calcareo**	ml	26,6	23.500	625.100	ml	26,6	25.000	665.000
9		**Aberturas metalicas**								
9.1	72131601-9999	Puerta (1,08 x2,10)	un	1	1.450.000	1.450.000	un	1	1.860.000	1.860.000
9.2	72131601-9999	Ventana tipo balancin	m²	15,3	330.000	5.049.000	m²	15,3	480.000	7.344.000
9.3	72131601-9999	Baranda metalica en escalera P. A. y galeria	gl	1	4.500.000	4.500.000	gl	1	7.500.000	7.500.000
11		**Alfeizar de ventanas**								
11.1	72131601-9999	de revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	9	90.000	810.000	ml	9	30.000	270.000
12		**Pintura**								
12.1	72131601-9999	de paredes a la cal	m²	284,11	15.000	4.261.650	m²	284,11	12.000	3.409.320
12.2	72131601-9999	de pilares en paredes y galeria a la cal	m²	41,7	15.000	625.500	m²	41,7	12.000	500.400
12.3	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria a la cal	m²	23,64	15.000	354.600	m²	23,64	12.000	283.680
12.4	72131601-9999	de aberturas metalicas con pintura sintética	m²	15,3	21.000	321.300	m²	15,3	26.985	412.871
12.6	72131601-9999	de tejuelones con barniz	m²	139,73	18.000	2.515.140	m²	139,73	26.000	3.632.980
12.7	72131601-9999	de baranda metálica con pintura sintética	m²	29	21.000	609.000	m²	29	26.985	782.565
13	72131601-9999	**Vidrios dobles**	m²	15,3	220.000	3.366.000	m²	15,3	164.000	2.509.200
15		**Deague Pluvial**								
15.1	72131601-9999	canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	50	88.000	4.400.000	ml	50	60.000	3.000.000
16	72131601-9999	**Registro de 20 x 20 x 20 p/ desague de caño de baj**	un	1	200.000	200.000	un	1	150.000	150.000
17	72131601-9999	**Instalación eléctrica**	gl	1	4.200.000	4.200.000	gl	1	3.865.000	3.865.000
18		**Artefactos eléctricos**	gl	1	2.800.000	2.800.000	gl	1	4.430.000	4.430.000
19	72131601-9999	**Mobiliarios :**								
19.1	72131601-9999	Pizarrones	un	2	1.500.000	3.000.000	un	2	1.320.000	2.640.000
20	72131601-9999	**Limpieza periodica, fina e imprevistos**	gl	1	1.200.000	1.200.000	gl	1	3.000.000	3.000.000
		TOTAL GENERAL				**147.470.735**				**176.663.140**

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ – Unidad Operativa de Contrataciones

ITEMS 3 - ESCUELA BASICA Nº 2396 ANGEL RIQUELME - AULAS TIPO (6,10 X 7,10)

			EMPRESA DE CONSTRUCCIONES HS				E.M. CONSTRUCCIONES			
ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**								
1.1	72131601-9999	Cartel de obra	un	1,00	750.000	750.000	un	1,00	900.000	900.000
1.2	72131601-9999	Replanteo	m²	64,59	3.000	193.770	m²	64,59	9.700	626.523
2		**Estructura de Hº.Aº.**								
2.1	72131601-9999	Pilares de Hº Aº	m^3	0,41	1.950.000	799.500	m^3	0,41	2.400.000	984.000
2.2	72131601-9999	Vigas y dado de Hº Aº	m^3	0,978	1.950.000	1.907.100	m^3	0,978	2.400.000	2.347.200
2.4	72131601-9999	Encadenado de Hº Aº	m^3	0,712	1.900.000	1.352.800	m^3	0,712	2.100.000	1.495.200
3		**Muros de Elevación**								
3.1	72131601-9999	de 0,15 para revocar	m²	67,46	79.000	5.329.340	m²	67,46	97.000	6.543.620
3.4	72131601-9999	de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m²	4,2	85.000	357.000	m²	4,2	115.000	483.000
3.5	72131601-9999	Envarillado bajo aberturas 2 ∅ 8 por hilada (2 hiladas)	ml	12	18.000	216.000	ml	12	28.000	336.000
4		**Techo**								
4.1	72131601-9999	de tejas y tejuelones prensadas a maquina c/ tirantes de H°A°	m²	66,12	285.000	18.844.200	m²	66,12	350.000	23.142.000
5		**Revoques**								
5.1	72131601-9999	de paredes interior y exterior a una capa	m²	134,92	26.500	3.575.380	m²	134,92	29.000	3.912.680
5.2	72131601-9999	de pilares en galeria de Hº Aº	ml	14,5	35.000	507.500	ml	14,5	30.000	435.000
5.3	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria de Hº Aº	m²	8,03	35.000	281.050	m²	8,03	35.000	281.050
6	72131601-9999	**Contrapiso de H° de cascotes**	m²	62,36	26.500	1.652.540	m²	62,36	32.000	1.995.520
7	72131601-9999	**Piso baldosa calcárea**	m²	62,36	55.000	3.429.800	m²	62,36	92.000	5.737.120
8	72131601-9999	**Zocalo Calcareo**	ml	34,1	23.500	801.350	ml	34,1	25.000	852.500
10		**Aberturas metalicas**								
10.0	72131601-9999	Puerta (1,08 x 2,10)	un	1	1.450.000	1.450.000	un	1	1.860.000	1.860.000
10.1	72131601-9999	Ventana tipo balancin	m²	5,1	330.000	1.683.000	m²	5,1	480.000	2.448.000
10.2	72131601-9999	Baranda metalica en escalera P. A. y galeria	gl	1	4.500.000	4.500.000	gl	1	7.500.000	7.500.000
11		**Alfeizar de ventanas**								
11.1	72131601-9999	de revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	4	90.000	360.000	ml	4	30.000	120.000
12		**Pintura**								
12.1	72131601-9999	de paredes a la cal	m²	134,92	15.000	2.023.800	m²	134,92	12.000	1.619.040
12.2	72131601-9999	de pilares en paredes y galeria a la cal	m²	41,7	15.000	625.500	m²	41,7	12.000	500.400
12.3	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria a la cal	m²	13,05	15.000	195.750	m²	13,05	12.000	156.600
12.4	72131601-9999	de aberturas metalicas con pintura sintética	m²	5,1	21.000	107.100	m²	5,1	26.985	137.624
12.5	72131601-9999	de ladrillos vistos con antimoho incoloro	m²	4,2	18.000	75.600	m²	4,2	18.000	75.600
12.6	72131601-9999	de tejuelones con barniz	m²	66,12	18.000	1.190.160	m²	66,12	26.000	1.719.120
12.7	72131601-9999	de baranda metálica con pintura sintética	m²	15	21.000	315.000	m²	15	26.985	404.775
13	72131601-9999	**Vidrios dobles**	m²	5,1	220.000	1.122.000	m²	5,1	164.000	836.400
15		**Deague Pluvial**								
15.1	72131601-9999	canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	33	88.000	2.904.000	ml	33	60.000	1.980.000
16	72131601-9999	**Registro de 20 x 20 x 20 p/ desague de caño de baj**	un	1	200.000	200.000	un	1	150.000	150.000
17	72131601-9999	**Instalación eléctrica**	gl	1	4.200.000	4.200.000	gl	1	4.100.000	4.100.000
18	72131601-9999	**Artefactos eléctricos**	gl	1	2.800.000	2.800.000	gl	1	3.250.000	3.250.000
19		**Mobiliarios :**								
19.1	72131601-9999	Pizarrones	un	1	1.500.000	1.500.000	un	1	1.320.000	1.320.000
20	72131601-9999	**Limpieza periodica, final e imprevistos**	gl	1	1.200.000	1.200.000	gl	1	2.217.000	2.217.000
		TOTAL GENERAL				**66.449.240**				**80.465.972**

ITEMS 4 - ESCUELA BASICA Nº 1943 CARLOS ANTONIO RACHIT - AULAS TIPO (5,80 X 6,80)

ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	EMPRESA DE CONSTRUCCIONES HS				E.M. CONSTRUCCIONES			
			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**								
1.1	72131601-9999	Cartel de obra	un	1,00	750.000	750.000	un	1,00	900.000	900.000
1.2	72131601-9999	Demolición de Aislación de techo (losa)	m²	61,50	15.000	922.500	m²	61,50	15.000	922.500
1.3	72131601-9999	Replanteo	m²	61,50	3.000	184.500	m²	61,50	9.700	596.550
2		**Estructura de Hº.Aº.**								
2.1	72131601-9999	Pilares de Hº Aº	m^3	0,27	1.950.000	526.500	m^3	0,27	2.400.000	648.000
2.2	72131601-9999	Vigas y dado de Hº Aº	m^3	1,25	1.950.000	2.437.500	m^3	1,25	2.400.000	3.000.000
2.4	72131601-9999	Encadenado de Hº Aº	m^3	1,12	1.900.000	2.128.000	m^3	1,12	2.100.000	2.352.000
3		**Mamposteria de Elevación**								
3.1	72131601-9999	de 0,15 para revocar	m²	3,4	79.000	268.600	m²	3,4	97.000	329.800
3.2	72131601-9999	de 0,30 para revocar	m²	15,28	130.000	1.986.400	m²	15,28	145.000	2.215.600
3.3	72131601-9999	de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m²	34,5	135.000	4.657.500	m²	34,5	190.000	6.555.000
3.4	72131601-9999	de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m²	13,5	135.000	1.822.500	m²	13,5	160.000	2.160.000
3.5	72131601-9999	Envarillado bajo aberturas 2 ∅ 8 por hilada (2 hiladas)	ml	12	18.000	216.000	ml	12	28.000	336.000
4		**Pilares**								
4.1	72131601-9999	de 0,30 x 0,30 cm	ml	6,44	220.000	1.416.800	ml	6,44	140.000	901.600
5		**Techo**								
5.1	72131601-9999	de tejas y tejuelones prensadas a maquina s/ tirantes de Hº Aº	m²	90,5	285.000	25.792.500	m²	90,5	350.000	31.675.000
6		**Revoques**								
6.1	72131601-9999	de paredes interior y exterior a una capa	m²	66,8	26.500	1.770.200	m²	66,8	29.000	1.937.200
6.2	72131601-9999	de pilares de 0,30 x 0,30 cm	ml	19,35	35.000	677.250	ml	19,35	30.000	580.500
6.3	72131601-9999	de pilares en galeria de Hº Aº	ml	6,6	35.000	231.000	ml	6,6	30.000	198.000
6.4	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria de Hº Aº	m²	16	35.000	560.000	m²	16	35.000	560.000
7	72131601-9999	**Contrapiso de H° de cascotes**	m²	59,5	26.500	1.576.750	m²	59,5	32.000	1.904.000
8	72131601-9999	**Piso baldosa calcárea**	m²	59,5	55.000	3.272.500	m²	59,5	92.000	5.474.000
9	72131601-9999	**Zocalo Calcareo**	ml	31	23.500	728.500	ml	31	25.000	775.000
10		**Aberturas metalicas**								
10.1	72131601-9999	Puerta de (0,90 x2,10) m	un	1	145.000	145.000	un	1	1.860.000	1.860.000
10.2	72131601-9999	Ventana tipo balancin	m²	6,84	330.000	2.257.200	m²	6,84	480.000	3.283.200
10.3	72131601-9999	Baranda metalica en galeria	gl	1	4.500.000	4.500.000	gl	1	7.500.000	7.500.000
11		**Alfeizar de ventanas**								
11.1	72131601-9999	de revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5	90.000	450.000	ml	5	30.000	150.000
12		**Pintura**								
12.1	72131601-9999	de paredes al agua	m²	66,8	15.000	1.002.000	m²	66,8	17.000	1.135.600
12.2	72131601-9999	de pilares en paredes y galeria al agua	m²	18,1	15.000	271.500	m²	18,1	17.000	307.700
12.3	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria al agua	m²	16	15.000	240.000	m²	16	17.000	272.000
12.4	72131601-9999	de aberturas metalicas con pintura sintética	m²	6,84	21.000	143.640	m²	6,84	26.985	184.577
12.5	72131601-9999	de ladrillos vistos con antimoho incoloro	m²	110	18.000	1.980.000	m²	110	18.000	1.980.000
12.6	72131601-9999	de tejuelones con barniz	m²	90,5	19.000	1.719.500	m²	90,5	26.000	2.353.000
12.7	72131601-9999	de baranda metálica con pintura sintética	m²	29	21.000	609.000	m²	29	26.985	782.565
13	72131601-9999	**Vidrios dobles**	m²	6,84	220.000	1.504.800	m²	6,84	164.000	1.121.760
14		**Deague Pluvial**								
14.1	72131601-9999	canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	33	88.000	2.904.000	ml	33	60.000	1.980.000
15	72131601-9999	**Registro de 20 x 20 x 20 p/ desague de caño de bajada**	un	1	200.000	200.000	un	1	150.000	150.000
16	72131601-9999	**Instalación eléctrica**	gl	1	4.200.000	4.200.000	gl	1	4.100.000	4.100.000
17	72131601-9999	**Artefactos eléctricos**	gl	1	2.800.000	2.800.000	gl	1	3.250.000	3.250.000
18		**Mobiliarios :**								
18.1	72131601-9999	Pizarrones	un	1	1.500.000	1.500.000	un	1	1.320.000	1.320.000
19	72131601-9999	**Limpieza periodoca, final e imprevistos**	gl	1	1.200.000	1.200.000	gl	1	2.300.000	2.300.000
		TOTAL GENERAL				**79.552.140**				**98.051.152**

ITEMS 5 - COLEGIO NACIONAL ENRIQUE SOLER - AULAS TIPO (7,20 X 7,20)

ÍTEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	EMPRESA DE CONSTRUCCIONES HS				F.M. CONSTRUCCIONES			
			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**								
1.1	72131601-9999	Cartel de obra	un	1,00	750.000	750.000	un	1,00	900.000	900.000
1.2	72131601-9999	Demolición de Aislación de techo (losa)	m²	61,50	15.000	922.500	m²	61,50	15.000	922.500
1.3	72131601-9999	Replanteo	m²	61,50	3.000	184.500	m²	61,50	9.700	596.550
2		**Estructura de Hº.Aº.**								
2.1	72131601-9999	Pilares de Hº Aº	m³	0,27	1.950.000	526.500	m³	0,27	2.400.000	648.000
2.2	72131601-9999	Vigas y dado de Hº Aº	m³	1,25	1.950.000	2.437.500	m³	1,25	2.400.000	3.000.000
2.4	72131601-9999	Encadenado de Hº Aº	m³	1,12	1.900.000	2.128.000	m³	1,12	2.100.000	2.352.000
3		**Mamposteria de Elevación**								
3.1	72131601-9999	de 0,15 para revocar	m²	3,4	79.000	268.600	m²	3,4	97.000	329.800
3.2	72131601-9999	de 0,30 para revocar	m²	15,28	130.000	1.986.400	m²	15,28	145.000	2.215.600
3.3	72131601-9999	de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m²	34,5	135.000	4.657.500	m²	34,5	190.000	6.555.000
3.4	72131601-9999	de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m²	13,5	135.000	1.822.500	m²	13,5	160.000	2.160.000
3.5	72131601-9999	Envarillado bajo aberturas 2 ∅ 8 por hilada (2 hiladas)	ml	12	18.000	216.000	ml	12	28.000	336.000
4		**Pilares**								
4.1	72131601-9999	de 0,30 x 0,30 cm	ml	6,44	220.000	1.416.800	ml	6,44	150.000	966.000
5		**Techo**								
5.1	72131601-9999	de tejas y tejuelones prensadas a maquina s/ tirantes de Hº Aº	m²	90,5	285.000	25.792.500	m²	90,5	250.000	22.625.000
6		**Revoques**								
6.1	72131601-9999	de paredes interior y exterior a una capa	m²	66,8	26.500	1.770.200	m²	66,8	29.000	1.937.200
6.2	72131601-9999	de pilares de 0,30 x 0,30 cm	ml	19,35	35.000	677.250	ml	19,35	29.000	561.150
6.3	72131601-9999	de pilares en galeria de Hº Aº	ml	6,6	35.000	231.000	ml	6,6	29.000	191.400
6.4	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria de Hº Aº	m²	16	35.000	560.000	m²	16	35.000	560.000
7	72131601-9999	**Contrapiso de H° de cascotes**	m²	59,5	26.500	1.576.750	m²	59,5	32.000	1.904.000
8	72131601-9999	**Piso baldosa calcárea**	m²	59,5	55.000	3.272.500	m²	59,5	92.000	5.474.000
9	72131601-9999	**Zocalo Calcareo**	ml	31	23.500	728.500	ml	31	25.000	775.000
10		**Aberturas metalicas**								
10.1	72131601-9999	Puerta de (0,90 x2,10) m	un	1	145.000	145.000	un	1	1.860.000	1.860.000
10.2	72131601-9999	Ventana tipo balancin	m²	6,84	330.000	2.257.200	m²	6,84	480.000	3.283.200
10.3	72131601-9999	Baranda metalica en galeria	gl	1	4.500.000	4.500.000	gl	1	7.500.000	7.500.000
11		**Alfeizar de ventanas**								
11.1	72131601-9999	de revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5	90.000	450.000	ml	5	30.000	150.000
12		**Pintura**								
12.1	72131601-9999	de paredes al agua	m²	66,8	15.000	1.002.000	m²	66,8	17.000	1.135.600
12.2	72131601-9999	de pilares en paredes y galeria al agua	m²	18,1	15.000	271.500	m²	18,1	17.000	307.700
12.3	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria al agua	m²	16	15.000	240.000	m²	16	17.000	272.000
12.4	72131601-9999	de aberturas metalicas con pintura sintética	m²	6,84	21.000	143.640	m²	6,84	26.985	184.577
12.5	72131601-9999	de ladrillos vistos con antimoho incoloro	m²	110	18.000	1.980.000	m²	110	18.000	1.980.000
12.6	72131601-9999	de tejuelones con barniz	m²	90,5	19.000	1.719.500	m²	90,5	26.000	2.353.000
12.7	72131601-9999	de baranda metálica con pintura sintética	m²	29	21.000	609.000	m²	29	26.985	782.565
13		**Vidrios dobles**	m²	6,84	220.000	1.504.800	m²	6,84	164.000	1.121.760
14	72131601-9999	**Deague Pluvial**								
14.1	72131601-9999	canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	33	88.000	2.904.000	ml	33	60.000	1.980.000
15	72131601-9999	**Registro de 20 x 20 x 20 p/ desague de caño de bajada**	un	1	200.000	200.000	un	1	150.000	150.000
16	72131601-9999	**Instalación eléctrica**			4.200.000	4.200.000	gl	1	4.100.000	4.100.000
17	72131601-9999	**Artefactos eléctricos**			2.800.000	2.800.000	gl	1	3.250.000	3.250.000
18		**Mobiliarios :**								
18.1	72131601-9999	Pizarrones	un	1	1.500.000	1.500.000	un	1	1.320.000	1.320.000
19	72131601-9999	**Limpieza periodoca, final e imprevistos**	gl	1	1.200.000	1.200.000	gl	1	2.300.000	2.300.000
		TOTAL GENERAL				79.552.140				89.039.602

ITEMS 6 - ESCUELA BASICA Nº 81 Y COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA - AULAS TIPO (5,80 X 6,80) CON ESCALERA.

			EMPRESA DE CONSTRUCCIONES US				E.M. CONSTRUCCIONES			
ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**								
1.1	72131601-9999	Cartel de obra	un	1,00	650.000	650.000	un	1,00	900.000	900.000
1.2	72131601-9999	Demolición de Aislación de techo (losa)	m²	61,50	15.000	922.500	m²	61,50	15.000	922.500
1.2	72131601-9999	Replanteo	m²	61,50	3.000	184.500	m²	61,50	9.700	596.550
2		**Estructura de H°.A°.**								
2.1	72131601-9999	Pilares de H° A°	m^3	0,27	2.100.000	567.000	m^3	0,27	2.400.000	648.000
2.2	72131601-9999	Vigas y dado de H° A°	m^3	1,25	2.100.000	2.625.000	m^3	1,25	2.400.000	3.000.000
2.3	72131601-9999	Escalera de H° A°	gl	1	3.500.000	3.500.000	gl	1	4.000.000	4.000.000
2.4	72131601-9999	Encadenado de H° A°	m^3	1,12	2.100.000	2.352.000	m^3	1,12	2.100.000	2.352.000
3		**Mamposteria de Elevación**								
3.1	72131601-9999	de 0,15 para revocar	m²	3,4	75.000	255.000	m²	3,4	97.000	329.800
3.2	72131601-9999	de 0,30 para revocar	m²	15,28	130.000	1.986.400	m²	15,28	145.000	2.215.600
3.3	72131601-9999	de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m²	34,5	135.000	4.657.500	m²	34,5	190.000	6.555.000
3.4	72131601-9999	de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m²	13,5	135.000	1.822.500	m²	13,5	160.000	2.160.000
3.5	72131601-9999	Envarillado bajo aberturas 2 ∅ 8 por hilada (2 hiladas)	ml	12	18.000	216.000	ml	12	28.000	336.000
4		**Pilares**								
4.1	72131601-9999	de 0,30 x 0,30 cm	ml	6,44	220.000	1.416.800	ml	6,44	150.000	966.000
5		**Techo**								
5.1	72131601-9999	de tejas y tejuelones prensadas a maquina s/ tirantes de H° A°	m²	90,5	255.000	23.077.500	m²	90,5	350.000	31.675.000
6		**Revoques**								
6.1	72131601-9999	de paredes interior y exterior a una capa	m²	66,8	32.000	2.137.600	m²	66,8	29.000	1.937.200
6.2	72131601-9999	de pilares de 0,30 x 0,30 cm	ml	19,35	35.000	677.250	ml	19,35	30.000	580.500
6.3	72131601-9999	de pilares en galeria de H° A°	ml	6,6	35.000	231.000	ml	6,6	30.000	198.000
6.4	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria de H° A°	m²	16	35.000	560.000	m²	16	35.000	560.000
7	72131601-9999	**Contrapiso de H° de cascotes**	m²	59,5	25.000	1.487.500	m²	59,5	32.000	1.904.000
8	72131601-9999	**Piso baldosa calcárea**	m²	59,5	50.000	2.975.000	m²	59,5	92.000	5.474.000
9	72131601-9999	**Zocalo Calcareo**	ml	31	20.000	620.000	ml	31	25.000	775.000
10		**Aberturas metalicas**								
10.1	72131601-9999	Puerta de (0,90 x2,10) m	un	1	980.000	980.000	un	1	1.860.000	1.860.000
10.2	72131601-9999	Ventana tipo balancin	m²	6,84	330.000	2.257.200	m²	6,84	480.000	3.283.200
10.3	72131601-9999	Baranda metalica en escalera P. A. y galeria	gl	1	4.500.000	4.500.000	gl	1	7.500.000	7.500.000
11		**Alfeizar de ventanas**								
11.1	72131601-9999	de revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5	90.000	450.000	ml	5	30.000	150.000
12		**Pintura**								
12.1	72131601-9999	de paredes al agua	m²	66,8	13.000	868.400	m²	66,8	17.000	1.135.600
12.2	72131601-9999	de pilares en paredes y galeria al agua	m²	18,1	13.000	235.300	m²	18,1	17.000	307.700
12.3	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria al agua	m²	16	13.000	208.000	m²	16	17.000	272.000
12.4	72131601-9999	de aberturas metalicas con pintura sintética	m²	6,84	21.000	143.640	m²	6,84	26.985	184.577
12.5	72131601-9999	de ladrillos vistos con antimoho incoloro	m²	110	18.000	1.980.000	m²	110	18.000	1.980.000
12.6	72131601-9999	de tejuelones con barniz	m²	90,5	19.000	1.719.500	m²	90,5	26.000	2.353.000
12.7	72131601-9999	de baranda metálica con pintura sintética	m²	29	21.000	609.000	m²	29	26.985	782.565
13	72131601-9999	**Vidrios dobles**	m²	6,84	225.000	1.539.000	m²	6,84	164.000	1.121.760
14		**Deague Pluvial**								
14.1	72131601-9999	canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	33	88.000	2.904.000	ml	33	60.000	1.980.000
15	72131601-9999	**Registro de 20 x 20 x 20 p/ desague de caño de bajada**	un	1	200.000	200.000	un	1	150.000	150.000
16	72131601-9999	**Instalación eléctrica**	gl	1	4.200.000	4.200.000	gl	1	4.100.000	4.100.000
17	72131601-9999	**Artefactos eléctricos**	gl	1	2.800.000	2.800.000	gl	1	3.250.000	3.250.000
18		**Mobiliarios :**								
18.1	72131601-9999	Pizarrones		1	1.500.000	1.500.000	un	1	1.320.000	1.320.000
19	72131601-9999	**Limpieza periodica, final e imprevistos**	gl		1.200.000	1.200.000	gl	1	2.300.000	2.300.000
		TOTAL GENERAL				**81.215.090**				**102.115.552**

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEMS 1 - COLEGIO NACIONAL BLAS GARAY - AULA TIPO (5,93 X 4,67)

			E.M. CONSTRUCCIONES			
ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**				
1.1	72131601-9999	Cartel de obra	un	1,00	900.000	900.000
1.2	72131601-9999	Replanteo	m²	45,00	9.700	436.500
2		**Estructura de H°.A°.**				
2.1	72131601-9999	Pilares de H° A°	m³	0,27	2.400.000	648.000
2.2	72131601-9999	Vigas y dado de H° A°	m³	1,03	2.400.000	2.472.000
2.3	72131601-9999	Encadenado de H° A°	m³	0,6	2.100.000	1.260.000
3		**Muros de Elevación**				
3.1	72131601-9999	de 0,15 una cara vista	m²	32	115.000	3.680.000
3.2	72131601-9999	de 0,30 para revocar	m²	18,1	145.000	2.624.500
3.4	72131601-9999	de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m²	18,1	160.000	2.896.000
3.5	72131601-9999	En varillado bajo aberturas 2 ∅ 8 por hilada (2 hiladas)	ml	21,8	28.000	610.400
4		**Pilares**				
4.1	72131601-9999	de 0,30 x 0,30 cm	ml	10,8	150.000	1.620.000
5		**Techo**				
5.1	72131601-9999	de tejas y tejuelones prensadas a maquina s/tirante de H°.A°	m²	63,5	350.000	22.225.000
6		**Revoques**				
6.1	72131601-9999	de paredes interior y exterior a una capa	m²	86,3	29.000	2.502.700
6.2	72131601-9999	de pilares en galería de H° A°	ml	6,66	30.000	199.800
6.4	72131601-9999	de viga cumbrera y galería de H° A°	m²	13,2	35.000	462.000
7	72131601-9999	**Contrapiso de H°. de Cascotes**	m²	41,08	32.000	1.314.560
8	72131601-9999	**Piso baldosa calcárea**	m²	41,08	92.000	3.779.360
9	72131601-9999	**Zócalo Calcáreo**	ml	29,1	25.000	727.500
10		**Aberturas metálicas**				
10.1	72131601-9999	Puerta de (1,08 x2,10) m	un	1	1.860.000	1.860.000
10.2	72131601-9999	Ventana tipo balancín (4 un de 1,5x1,2)m	m²	7,2	480.000	3.456.000
10.3	72131601-9999	Baranda metálica en escalera P. A. y galería	gl	1	7.500.000	7.500.000
11		**Alfeizar de ventanas**				
11.1	72131601-9999	de revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	16	30.000	480.000
11.2	72131601-9999	de ladrillo comunes tipo sardinel	ml	6	40.000	240.000
12		**Pintura**				
12.1	72131601-9999	de paredes a la cal	m²	86,3	12.000	1.035.600
12.2	72131601-9999	de pilares en paredes y galería a la cal	m²	15	12.000	180.000
12.3	72131601-9999	de viga cumbrera y galería a la cal	m²	13,2	12.000	158.400
12.4	72131601-9999	de aberturas metálicas con pintura sintética	m²	9,5	26.985	256.358
12.5	72131601-9999	de ladrillos vistos con anti moho incoloro	m²	59,1	18.000	1.063.800
12.6	72131601-9999	de tejuelones con barniz	m²	63,5	26.000	1.651.000
12.7	72131601-9999	de baranda metálica con pintura sintética	m²	25	26.985	674.625
13	72131601-9999	**Vidrios dobles**	m²	7,2	164.000	1.180.800
14		**Deague Pluvial**				
14.1	72131601-9999	canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33 cms.	ml	33	60.000	1.980.000
15	72131601-9999	**Registro de 20 x 20 x 20 p/ desagüe de caño de bajada**	un	1	150.000	150.000
16	72131601-9999	**Instalación eléctrica**	gl	1	4.100.000	4.100.000
17	72131601-9999	**Artefactos eléctricos**	gl	1	3.250.000	3.250.000
18		**Mobiliarios :**				
18.1	72131601-9999	Pizarrones	un	1	1.320.000	1.320.000
19	72131601-9999	Limpieza periodica final e imprevistos	gl	1	3.300.000	3.300.000
		TOTAL GENERAL				82.194.903

ITEMS 2 - COLEGIO NACIONAL ENRIQUE SOLER - AULAS TIPO (7,20 X 7,20)

F.M. CONSTRUCCIONES

ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**				
1.1	72131601-9999	Cartel de obra	un	1,00	900.000	900.000
1.2	72131601-9999	Demolición de aislación de techo (losa)	m²	153,60	15.000	2.304.000
1.2	72131601-9999	Replanteo	m²	153,60	9.700	1.489.920
2		**Estructura de Hº.Aº.**				
2.1	72131601-9999	Pilares de Hº Aº	m^3	0,43	2.400.000	1.032.000
2.2	72131601-9999	Vigas y dado de Hº Aº	m^3	2,8	2.400.000	6.720.000
2.3	72131601-9999	Escalera de Hº Aº	gl	1	4.000.000	4.000.000
2.4	72131601-9999	Encadenado de Hº Aº	m^3	2,4	2.100.000	5.040.000
3		**Muros de Elevación**				
3.1	72131601-9999	de 0,15 para revocar	m²	9,2	97.000	892.400
3.1	72131601-9999	de 0,30 para revocar	m²	22,77	145.000	3.301.650
3.2	72131601-9999	de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m²	136,16	190.000	25.870.400
3.3	72131601-9999	de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m²	27,4	160.000	4.384.000
3.5	72131601-9999	Envarillado bajo aberturas 2 ∅ 8 por hilada (2 hiladas)	ml	29,4	28.000	823.200
4		**Pilares**				
4.1	72131601-9999	de 0,30 x 0,30 cm	ml	21,6	150.000	3.240.000
5		**Techo**				
5.1	72131601-9999	de tejas y tejuelones prensadas a maquina c/tirante de Hº.Aº	m²	191,58	350.000	67.053.000
6		**Revoques**				
6.1	72131601-9999	de paredes interior y exterior a una capa	m²	64	29.000	1.856.000
6.2	72131601-9999	de pilares de 0,30 x 0,30 cm	ml	26	30.000	780.000
6.3	72131601-9999	de pilares en galeria de Hº Aº	ml	12,35	30.000	370.500
6.4	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria de Hº Aº	m²	27,9	35.000	976.500
7	72131601-9999	**contrapiso de Hº. de Cascotes**	m²	128,43	32.000	4.109.760
8	72131601-9999	**Piso baldosa calcárea**	m²	128,43	92.000	11.815.560
9	72131601-9999	**Zocalo Calcareo**	ml	72,9	25.000	1.822.500
10		**Aberturas metalicas**				
10.1	72131601-9999	Puerta de (1,08 x2,10) m	un	2	1.860.000	3.720.000
10.2	72131601-9999	Ventana tipo balancin (6un de 1,5x15)m y (8un de 1,7x1,5)m	m²	33,9	480.000	16.272.000
10.3	72131601-9999	Baranda metalica en escalera P. A. y galeria	gl	1	7.500.000	7.500.000
11		**Alfeizar de ventanas**				
11.1	72131601-9999	de revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	32	30.000	960.000
11.2	72131601-9999	de ladrillo comunes tipo sardinel	ml	12	40.000	480.000
12		**Pintura**				
12.1	72131601-9999	de paredes a la cal	m²	64	12.000	768.000
12.2	72131601-9999	de pilares en paredes y galeria a la cal	m²	55,2	12.000	662.400
12.3	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria a la cal	m²	27,9	12.000	334.800
12.4	72131601-9999	de aberturas metalicas con pintura sintética	m²	38,5	26.985	1.038.923
12.5	72131601-9999	de ladrillos vistos con antimoho incoloro	m²	163,56	18.000	2.944.080
12.6	72131601-9999	de tirantes y tejuelones con barniz	m²	191,58	26.000	4.981.080
12.7	72131601-9999	de baranda metálica con pintura sintética	m²	29	26.985	782.565
13	72131601-9999	**Vidrios dobles**	m²	33,4	164.000	5.477.600
14		**Deague Pluvial**				
14.1	72131601-9999	canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	66	60.000	3.960.000
15	72131601-9999	**Registro de 20 x 20 x 20 p/ desague de caño de bajada**	un	1	150.000	150.000
16	72131601-9999	**Instalación eléctrica**	gl	1	4.100.000	4.100.000
17	72131601-9999	**Artefactos Eléctricos**	gl	1	3.250.000	3.250.000
18		**Mobiliario**				
18.1	72131601-9999	Pizarrones	un	2	1.320.000	2.640.000
19	72131601-9999	Limpieza periódica, final e imprevistos	gl	1	3.300.000	3.300.000
		TOTAL GENERAL				212.102.838

ITEMS 3 - COLEGIO NACIONAL BLANCA SPINZI DE TALAVERA - AULA TIPO (7,20 X 7,20)

E.M. CONSTRUCCIONES

ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**				
1.1	72131601-9999	Cartel de obra	un	1,00	900.000	900.000
1.2	72131601-9999	Replanteo	m²	72,80	9.700	706.160
2	72131601-9999	**Estructura de Hº.Aº.**				
2.1	72131601-9999	Pilares de Hº Aº	m^3	0,27	2.400.000	648.000
2.2	72131601-9999	Vigas y dado de Hº Aº	m^3	1,25	2.400.000	3.000.000
2.3	72131601-9999	Escalera de Hº.Aº.	GL	1	4.000.000	4.000.000
2.4	72131601-9999	Encadenado de Hº Aº	m^3	1,25	2.100.000	2.625.000
3	72131601-9999	**Muros de Elevación**				
3.1	72131601-9999	de 0,15 para revocar	m²	4,6	97.000	446.200
3.2	72131601-9999	de 0,30 para revocar	m²	15,28	145.000	2.215.600
3.3	72131601-9999	de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m²	79,5	190.000	15.105.000
3.4	72131601-9999	de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m²	24,8	160.000	3.968.000
3.5	72131601-9999	Envarillado bajo aberturas 2 ∅ 8 por hilada (2 hiladas)	ml	29,4	28.000	823.200
4	72131601-9999	**Pilares**				
4.1	72131601-9999	de 0,30 x 0,30 cm	ml	10,8	150.000	1.620.000
5	72131601-9999	**Techo**				
5.1	72131601-9999	de tejas y tejuelones prensadas a maquina c/tirante de Hº.Aº	m²	102,61	350.000	35.913.500
6	72131601-9999	**Revoques**				
6.1	72131601-9999	de paredes interior y exterior a una capa	m²	43,6	29.000	1.264.400
6.2	72131601-9999	de pilares de 0,30 x 0,30 cm	ml	27,6	30.000	828.000
6.3	72131601-9999	de pilares en galeria de Hº Aº	ml	6,66	30.000	199.800
6.4	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria de Hº Aº	m²	16,15	35.000	565.250
7	72131601-9999	**Contrapiso de Hº. De Cascotes**	m²	67,6	32.000	2.163.200
8	72131601-9999	**Piso baldosa calcárea**	m²	67,6	92.000	6.219.200
9	72131601-9999	**Zocalo Calcareo**	ml	33,5	25.000	837.500
10	72131601-9999	**Aberturas metalicas**				
10.1	72131601-9999	Puerta de (1,08 x2,10) m	un	1	1.860.000	1.860.000
10.2	72131601-9999	Ventana tipo balancin (3 un de 1,5x15)m y (4 un de 1,7x1,5)m	m²	16,95	480.000	8.136.000
10.3	72131601-9999	Baranda metalica en escalera P. A. y galeria	gl	1	7.500.000	7.500.000
11	72131601-9999	**Alfeizar de ventanas**				
11.1	72131601-9999	de revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	16	30.000	480.000
11.2	72131601-9999	de ladrillo comunes tipo sardinel	ml	6	40.000	240.000
12	72131601-9999	**Pintura**				
12.2	72131601-9999	de paredes a la cal	m²	43,6	12.000	523.200
12.3	72131601-9999	de pilares en paredes y galeria a la cal	m²	28,4	12.000	340.800
12.4	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria a la cal	m²	16,15	12.000	193.800
12.5	72131601-9999	de aberturas metalicas con pintura sintética	m²	17,5	26.985	472.238
12.6	72131601-9999	de ladrillos vistos con antimoho incoloro	m²	134	18.000	2.412.000
12.7	72131601-9999	de tejuelones con barniz	m²	102,61	26.000	2.667.860
12.8	72131601-9999	de baranda metálica con pintura sintética	m²	29	26.985	782.565
13	72131601-9999	**Vidrios dobles**	m²	15,48	164.000	2.538.720
14	72131601-9999	**Deague Pluvial**				
14.1	72131601-9999	canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	33	60.000	1.980.000
15	72131601-9999	**Registro de 20 x 20 x 20 p/ desague de caño de bajada**	un	1	150.000	150.000
16	72131601-9999	**Instalación eléctrica**	gl	1	4.100.000	4.100.000
17	72131601-9999	**Artefactos eléctricos**	gl	1	3.250.000	3.250.000
18	72131601-9999	**Mobiliarios :**				
18.1	72131601-9999	Pizarrones	un	1	1.320.000	1.320.000
19	72131601-9999	Limpieza final	GL	1	3.300.000	3.300.000
		TOTAL GENERAL				**126.295.193**

ITEMS 4 - COLEGIO NACIONAL SAN AGUSTIN - AULA TIPO (7,20 X 7,20)

ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**				
1.1	72131601-9999	Cartel de obra		1,00	900.000	900.000
1.2	72131601-9999	Demolición de aislación de techo (losa)		72,80	15.000	1.092.000
1.3	72131601-9999	Replanteo		72,80	9.700	706.160
2		**Estructura de Hº.Aº.**				
2.1	72131601-9999	Pilares de Hº Aº		0,27	2.400.000	648.000
2.2	72131601-9999	Vigas y dado de Hº Aº		2,8	2.400.000	6.720.000
2.4	72131601-9999	Encadenado de Hº Aº		1,25	2.100.000	2.625.000
3		**Mamposteria de Elevación**				
3.1	72131601-9999	de 0,15 para revocar		4,6	97.000	446.200
3.2	72131601-9999	de 0,30 para revocar		15,28	145.000	2.215.600
3.3	72131601-9999	de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		79,5	190.000	15.105.000
3.4	72131601-9999	de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		24,8	160.000	3.968.000
3.5	72131601-9999	Envarillado bajo aberturas 2 ∅ 8 por hilada (2 hiladas)		29,4	28.000	823.200
4		**Pilares**				
4.1	72131601-9999	de 0,30 x 0,30 cm		10,8	150.000	1.620.000
5		**Techo**				
5.1	72131601-9999	de tejas y tejuelones prensadas a maquina c/ tirantes de Hº Aº		102,61	350.000	35.913.500
6		**Revoques**				
6.1	72131601-9999	de paredes interior y exterior a una capa		43,6	29.000	1.264.400
6.2	72131601-9999	de pilares de 0,30 x 0,30 cm		27,6	30.000	828.000
6.3	72131601-9999	de pilares en galeria de Hº Aº		6,66	30.000	199.800
6.4	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria de Hº Aº		16,15	35.000	565.250
7	72131601-9999	**contrapiso de Hº. de Cascotes**		67,6	32.000	2.163.200
8	72131601-9999	**Piso baldosa calcárea**		67,6	92.000	6.219.200
9	72131601-9999	**Zocalo Calcareo**		33,5	25.000	837.500
10		**Aberturas metalicas**				
10.1	72131601-9999	Puerta de (0,90 x2,10) m		1	1.860.000	1.860.000
10.2	72131601-9999	Ventana tipo balancin		16,95	480.000	8.136.000
10.3	72131601-9999	Baranda metalica en galeria		1	7.500.000	7.500.000
11		**Alfeizar de ventanas**				
11.1	72131601-9999	de revoque 1:3 (cemento - arena)		16	30.000	480.000
11.2	72131601-9999	de ladrillos comunes tipo sardinel		6	40.000	240.000
12		**Pintura**				
12.1	72131601-9999	de paredes al agua		43,6	17.000	741.200
12.2	72131601-9999	de pilares en paredes y galeria al agua		28,4	17.000	482.800
12.3	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria al agua		16,15	17.000	274.550
12.4	72131601-9999	de aberturas metalicas con pintura sintética		17,5	26.985	472.238
12.5	72131601-9999	de ladrillos vistos con antimoho incoloro		134	18.000	2.412.000
12.6	72131601-9999	de tejuelones con barniz		102,61	26.000	2.667.860
12.7	72131601-9999	de baranda metálica con pintura sintética		29	26.985	782.565
13	72131601-9999	**Vidrios dobles**		15,48	164.000	2.538.720
14		**Deague Pluvial**				
14.1	72131601-9999	canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.		33	60.000	1.980.000
15	72131601-9999	**Registro de 20 x 20 x 20 p/ desague de caño de bajada**		1	150.000	150.000
16	72131601-9999	**Instalación eléctrica**		1	4.100.000	4.100.000
17	72131601-9999	**Artefactos eléctricos**		1	3.250.000	3.250.000
18		**Mobiliarios :**				
18.1	72131601-9999	Pizarrones		1	1.320.000	1.320.000
19	72131601-9999	**Limpieza final**		1	3.300.000	3.300.000
		TOTAL GENERAL				**127.547.943**

ITEMS 5 - ESCUELA BASICA Nº 7087 EL BUEN SEMBRADOR - AULA TIPO (5,80 X 6,80).

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	E.M. CONSTRUCCIONES			
			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**				
1.1	72131601-9999	Cartel de obra	un	1,00	900.000	900.000
1.2	72131601-9999	Demolición de Aislación de techo (losa)	m²	61,50	15.000	922.500
1.2	72131601-9999	Replanteo	m²	61,50	9.700	596.550
2		**Estructura de Hº.Aº.**				
2.1	72131601-9999	Pilares de Hº Aº	m^3	0,27	2.400.000	648.000
2.2	72131601-9999	Vigas y dado de Hº Aº	m^3	1,25	2.400.000	3.000.000
2.3	72131601-9999	Escalera de Hº Aº	gl	1	4.000.000	4.000.000
2.4	72131601-9999	Encadenado de Hº Aº	m^3	1,12	2.100.000	2.352.000
3		**Mamposteria de Elevación**				
3.1	72131601-9999	de 0,15 para revocar	m²	3,4	97.000	329.800
3.2	72131601-9999	de 0,30 para revocar	m²	15,28	145.000	2.215.600
3.3	72131601-9999	de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m²	34,5	190.000	6.555.000
3.4	72131601-9999	de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m²	13,5	160.000	2.160.000
3.5	72131601-9999	Envarillado bajo aberturas 2 ∅ 8 por hilada (2 hiladas)	ml	12	28.000	336.000
4		**Pilares**				
4.1	72131601-9999	de 0,30 x 0,30 cm	ml	6,44	150.000	966.000
5		**Techo**				
5.1	72131601-9999	de tejas y tejuelones prensadas a maquina s/ tirantes de Hº Aº	m²	90,5	350.000	31.675.000
6		**Revoques**				
6.1	72131601-9999	de paredes interior y exterior a una capa	m²	66,8	29.000	1.937.200
6.2	72131601-9999	de pilares de 0,30 x 0,30 cm	ml	19,35	30.000	580.500
6.3	72131601-9999	de pilares en galeria de Hº Aº	ml	6,6	30.000	198.000
6.4	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria de Hº Aº	m²	16	35.000	560.000
7	72131601-9999	**Contrapiso de Hº de cascotes**	m²	59,5	32.000	1.904.000
8	72131601-9999	**Piso baldosa calcárea**	m²	59,5	92.000	5.474.000
9	72131601-9999	**Zocalo Calcareo**	ml	31	25.000	775.000
10		**Aberturas metalicas**				
10.1	72131601-9999	Puerta de (0,90 x2,10) m	un	1	1.860.000	1.860.000
10.2	72131601-9999	Ventana tipo balancin	m²	6,84	480.000	3.283.200
10.3	72131601-9999	Baranda metalica en escalera P. A. y galeria	gl	1	7.500.000	7.500.000
11		**Alfeizar de ventanas**				
11.1	72131601-9999	de revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5	30.000	150.000
12		**Pintura**				
12.1	72131601-9999	de paredes al agua	m²	66,8	17.000	1.135.600
12.2	72131601-9999	de pilares en paredes y galeria al agua	m²	18,1	17.000	307.700
12.3	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria al agua	m²	16	17.000	272.000
12.4	72131601-9999	de aberturas metalicas con pintura sintética	m²	6,84	26.985	184.577
12.5	72131601-9999	de ladrillos vistos con antimoho incoloro	m²	110	18.000	1.980.000
12.6	72131601-9999	de tejuelones con barniz	m²	90,5	26.000	2.353.000
12.7	72131601-9999	de baranda metálica con pintura sintética	m²	29	26.985	782.565
13	72131601-9999	**Vidrios dobles**	m²	6,84	164.000	1.121.760
14		**Deague Pluvial**				
14.1	72131601-9999	canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	33	60.000	1.980.000
15	72131601-9999	**Registro de 20 x 20 x 20 p/ desague de caño de bajada**	un	1	150.000	150.000
16	72131601-9999	**Instalación eléctrica**	gl	1	4.100.000	4.100.000
17	72131601-9999	**Artefactos eléctricos**	gl	1	3.250.002	3.250.002
18		**Mobiliarios**				
18.1	72131601-9999	Pizarrones	un	1	1.320.000	1.320.000
19	72131601-9999	**Limpieza periodica, final e imprevistos**	gl	1	3.300.000	3.300.000
		TOTAL GENERAL				103.115.554

ITEMS 6 - ESCUELA BASICA MUNICIPAL SAN WENCESLAO - AULA TIPO (5,80 X 6,80).

ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**				
1.1	72131601-9999	Cartel de obra	un	1,00	900.000	900.000
1.2	72131601-9999	Demolición de Aislación de techo (losa)	m²	61,50	15.000	922.500
1.3	72131601-9999	Replanteo	m²	61,50	9.700	596.550
2		**Estructura de H°.A°.**				
2.1	72131601-9999	Pilares de H° A°	m^3	0,27	2.400.000	648.000
2.2	72131601-9999	Vigas y dado de H° A°	m^3	1,25	2.400.000	3.000.000
2.4	72131601-9999	Encadenado de H° A°	m^3	1,12	2.100.000	2.352.000
3		**Mamposteria de Elevación**				
3.1	72131601-9999	de 0,15 para revocar	m²	3,4	97.000	329.800
3.2	72131601-9999	de 0,30 para revocar	m²	15,28	145.000	2.215.600
3.3	72131601-9999	de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m²	34,5	190.000	6.555.000
3.4	72131601-9999	de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m²	13,5	160.000	2.160.000
3.5	72131601-9999	Envarillado bajo aberturas 2 ∅ 8 por hilada (2 hiladas)	ml	12	28.000	336.000
4		**Pilares**				
4.1	72131601-9999	de 0,30 x 0,30 cm	ml	6,44	150.000	966.000
5		**Techo**				
5.1	72131601-9999	de tejas y tejuelones prensadas a maquina s/ tirantes de H° A°	m²	90,5	350.000	31.675.000
6		**Revoques**				
6.1	72131601-9999	de paredes interior y exterior a una capa	m²	66,8	29.000	1.937.200
6.2	72131601-9999	de pilares de 0,30 x 0,30 cm	ml	19,35	30.000	580.500
6.3	72131601-9999	de pilares en galeria de H° A°	ml	6,6	30.000	198.000
6.4	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria de H° A°	m²	16	35.000	560.000
7	72131601-9999	**Contrapiso de H° de cascotes**	m²	59,5	32.000	1.904.000
8	72131601-9999	**Piso baldosa calcárea**	m²	59,5	92.000	5.474.000
9	72131601-9999	**Zocalo Calcareo**	ml	31	25.000	775.000
10		**Aberturas metalicas**				
10.1	72131601-9999	Puerta de (0,90 x2,10) m	un	1	1.860.000	1.860.000
10.2	72131601-9999	Ventana tipo balancin	m²	6,84	480.000	3.283.200
10.3	72131601-9999	Baranda metalica en galeria	gl	1	7.500.000	7.500.000
11		**Alfeizar de ventanas**				
11.1	72131601-9999	de revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5	30.000	150.000
12	72131601-9999	**Pintura**				
12.1	72131601-9999	de paredes al agua	m²	66,8	17.000	1.135.600
12.2	72131601-9999	de pilares en paredes y galeria al agua	m²	18,1	17.000	307.700
12.3	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria al agua	m²	16	17.000	272.000
12.4	72131601-9999	de aberturas metalicas con pintura sintética	m²	6,84	26.985	184.577
12.5	72131601-9999	de ladrillos vistos con antimoho incoloro	m²	110	18.000	1.980.000
12.6	72131601-9999	de tejuelones con barniz	m²	90,5	26.000	2.353.000
12.7	72131601-9999	de baranda metálica con pintura sintética	m²	29	26.985	782.565
13	72131601-9999	**Vidrios dobles**	m²	6,84	164.000	1.121.760
14		**Deague Pluvial**				
14.1	72131601-9999	canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	33	60.000	1.980.000
15	72131601-9999	**Registro de 20 x 20 x 20 p/ desague de caño de bajada**	un	1	150.000	150.000
16	72131601-9999	**Instalación eléctrica**	gl	1	4.100.000	4.100.000
17	72131601-9999	**Artefactos eléctricos**	gl	1	3.250.000	3.250.000
18		**Mobiliarios :**				
18.1	72131601-9999	Pizarrones	un	1	1.320.000	1.320.000
19	72131601-9999	Limpieza permanente, mas imprevistos	gl	1	3.300.000	3.300.000
		TOTAL GENERAL				99.115.552

ITEMS 7 - COLEGIO TECNICO MUNICIPAL - AULA TIPO (5,80 X 6,80).

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	E.M. CONSTRUCCIONES			
			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		**Preparación de la obra**				
1.1	72131601-9999	Cartel de obra	un	1,00	900.000	900.000
1.2	72131601-9999	Demolición de Aislación de techo (losa)	m²	61,50	15.000	922.500
1.3	72131601-9999	Replanteo	m²	61,50	9.700	596.550
2		**Estructura de H°.A°.**				
2.1	72131601-9999	Pilares de Hº Aº	m^3	0,27	2.400.000	648.000
2.2	72131601-9999	Vigas y dado de Hº Aº	m^3	1,25	2.400.000	3.000.000
2.4	72131601-9999	Encadenado de Hº Aº	m^3	1,12	2.100.000	2.352.000
3		**Mamposteria de Elevación**				
3.1	72131601-9999	de 0,15 para revocar	m²	3,4	97.000	329.800
3.2	72131601-9999	de 0,30 para revocar	m²	15,28	145.000	2.215.600
3.3	72131601-9999	de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m²	34,5	190.000	6.555.000
3.4	72131601-9999	de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m²	13,5	160.000	2.160.000
3.5	72131601-9999	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	12	28.000	336.000
4		**Pilares**				
4.1	72131601-9999	de 0,30 x 0,30 cm	ml	6,44	150.000	966.000
5		**Techo**				
5.1	72131601-9999	de tejas y tejuelones prensadas a maquina s/ tirantes de H° A°	m²	90,5	350.000	31.675.000
6		**Revoques**				
6.1	72131601-9999	de paredes interior y exterior a una capa	m²	66,8	29.000	1.937.200
6.2	72131601-9999	de pilares de 0,30 x 0,30 cm	ml	19,35	30.000	580.500
6.3	72131601-9999	de pilares en galeria de Hº Aº	ml	6,6	30.000	198.000
6.4	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria de Hº Aº	m²	16	35.000	560.000
7	72131601-9999	**Contrapiso de H° de cascotes**	m²	59,5	32.000	1.904.000
8	72131601-9999	**Piso baldosa calcárea**	m²	59,5	92.000	5.474.000
9	72131601-9999	**Zocalo Calcareo**	ml	31	25.000	775.000
10		**Aberturas metalicas**				
10.1	72131601-9999	Puerta de (0,90 x2,10) m	un	1	1.860.000	1.860.000
10.2	72131601-9999	Ventana tipo balancin	m²	6,84	480.000	3.283.200
10.3	72131601-9999	Baranda metalica en galeria	gl	1	7.500.000	7.500.000
11		**Alfeizar de ventanas**				
11,1	72131601-9999	de revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5	30.000	150.000
12	72131601-9999	**Pintura**				
12.1	72131601-9999	de paredes al agua	m²	66,8	17.000	1.135.600
12.2	72131601-9999	de pilares en paredes y galeria al agua	m²	18,1	17.000	307.700
12.3	72131601-9999	de viga cumbrera y galeria al agua	m²	16	17.000	272.000
12.4	72131601-9999	de aberturas metalicas con pintura sintética	m²	6,84	26.985	184.577
12.5	72131601-9999	de ladrillos vistos con antimoho incoloro	m²	110	18.000	1.980.000
12.6	72131601-9999	de tejuelones con barniz	m²	90,5	26.000	2.353.000
12.7	72131601-9999	de baranda metálica con pintura sintética	m²	29	26.985	782.565
13	72131601-9999	**Vidrios dobles**	m²	6,84	164.000	1.121.760
14		**Deague Pluvial**				
14.1	72131601-9999	canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	33	60.000	1.980.000
15	72131601-9999	**Registro de 20 x 20 x 20 p/ desague de caño de bajada**	un	1	150.000	150.000
16	72131601-9999	**Instalación eléctrica**	gl	1	4.100.000	4.100.000
17	72131601-9999	**Artefactos eléctricos**	gl	1	3.250.000	3.250.000
18		**Mobiliarios :**				
18.1	72131601-9999	Pizarrones	un	1	1.320.000	1.320.000
19	72131601-9999	Limpieza periódica final e imprevistos	gl	1	3.300.000	3.300.000
		TOTAL GENERAL				99.115.552