

Rivera

PRESUPUESTO OFICIAL RESUMEN

A	OBRA EDILICIA	84,72%	\$U	40.556.417
B	GASTOS GENERALES TOTALES	15,28%	\$U	7.312.315

OBRA PREVISTA	PESOS URUGUAYOS	47.868.733
IMPREVISTOS (5 % DEL TOTAL OBRA PREVISTA)	PESOS URUGUAYOS	2.393.437
SUB TOTAL OBRA	PESOS URUGUAYOS	50.262.170
I. V. A. (22%) OBRA PREVISTA	PESOS URUGUAYOS	10.531.121
I. V. A. (22%) IMPREVISTOS	PESOS URUGUAYOS	526.556
SUB TOTAL I V A	PESOS URUGUAYOS	11.057.677
OBRA PREVISTA CON IVA (SIN LEYES SOCIALES)	PESOS URUGUAYOS	58.399.854
IMPREVISTO CON IVA (SIN LEYES SOCIALES)	PESOS URUGUAYOS	2.919.993
SUB TOTAL OBRA CON IVA (SIN LEYES SOCIALES)	PESOS URUGUAYOS	61.319.847
MONTO IMPONIBLE OBRA PREVISTA	PESOS URUGUAYOS	9.573.747
MONTO IMPONIBLE IMPREVISTOS (50% IMPREVISTO)	PESOS URUGUAYOS	1.196.719
LEYES SOCIALES OBRA PREVISTA (64% DEL MI)	PESOS URUGUAYOS	6.127.198
LEYES SOCIALES IMPREVISTOS (64% DEL MI)	PESOS URUGUAYOS	765.900
SUB TOTAL LEYES SOCIALES (OBRA PREVISTA + IMPREVISTOS)	PESOS URUGUAYOS	6.893.098

A las Leyes Sociales se le debe adicionar el complemento por cuota mutual que corresponda

TOTAL GENERAL OBRA (inc. IVA y LEYES SOCIALES)	PESOS URUGUAYOS	\$U 68.212.945
---	------------------------	-----------------------

Plazo de Ejecución de la Obra:

450 días calendario

PRESUPUESTO OFICIAL

A OBRAS					
OBRAS EDILICIAS SECTOR ACADEMICO			79,13%		\$U 37.877.048
INFRAESTRUCTURA			5,60%		\$U 2.679.369
SUBTOTAL OBRAS			84,72%		\$U 40.556.417
B GASTOS GENERALES					
B - 1 COSTOS DIRECTOS	FLETES CAPATAZ Y SERENO HONORARIOS DIRECCION DE OBRA	4,74%	40.556.417	4,02%	\$U 1.924.293
SUBTOTAL OBRAS EDILICIAS + COSTOS DIRECTOS					\$U 42.480.711
B - 2 COSTOS INDIRECTOS	GASTOS Y BENEFICIOS	12,7%	42.480.711	11,26%	\$U 5.388.022
SUBTOTAL GASTOS GENERALES (COSTOS DIRECTOS+INDIRECTOS)			15,28%		\$U 7.312.315
TOTAL OBRA PREVISTA			100,00%		\$U 47.868.733
C IMPREVISTOS SOBRE EL TOTAL DE OBRA PREVISTA			5%		\$U 2.393.437
SUB TOTAL OBRA			73,68%		\$U 50.262.170
OBRA PREVISTA					\$U 47.868.733
IMPREVISTO					\$U 2.393.437
SUB TOTAL OBRA					\$U 50.262.170
I. V. A. (22%) OBRA PREVISTA					\$U 10.531.121
I. V. A. (22%) IMPREVISTOS					\$U 526.556
SUB TOTAL I V A			16,21%		\$U 11.057.677
OBRA PREVISTA CON IVA (SIN LEYES SOCIALES)					\$U 58.399.854
IMPREVISTO CON IVA (SIN LEYES SOCIALES)					\$U 2.919.993
SUB TOTAL OBRA CON IVA (SIN LEYES SOCIALES)					\$U 61.319.847
MONTO IMPONIBLE OBRA PREVISTA			\$U 9.573.747		
MONTO IMPONIBLE IMPREVISTOS (50% IMPREVISTO)			\$U 1.196.719		
LEYES SOCIALES OBRA PREVISTA (64% DEL MI)		PESOS URUGUAYOS			\$U 6.127.198
LEYES SOCIALES IMPREVISTOS (64% DEL MI)		PESOS URUGUAYOS			\$U 765.900
SUB TOTAL LEYES SOCIALES (OBRA PREVISTA+IMPREVISTOS)			10,11%		\$U 6.893.098
A las Leyes Sociales se le debe adicionar el complemento por cuota mutual que corresponda					
TOTAL GENERAL OBRA (inc. IVA y LEYES SOCIALES)			100,00%		\$U 68.212.945
PLAZO de EJECUCION:			450	días calendario	

RUBRO	CANT.	UNID.	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos Uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos	
ADECUACIONES						
1,00	IMPLANTACIÓN Y REPLANTEO				34.799,00	
1,01	Replanteo	1,0	GL	34799,00	34.799	
2,00	EXCAVACIONES, RELLENOS, DEMOLICIONES y TRASLADOS				551.020,60	
2,01	Relleno al interior	1,0	GL	392084,00	392.084	
2,02	Excavaciones	1,0	GL	70889,00	70.889	
2,03	Descalce de vigas	368,4	ML	239,00	88.048	
3,00	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO, ESTRUCTURA METALICA				12.359.288,91	
3,01	Contrapiso HA e=10	787,4	M2	536,00	422.046	
3,02	Patines y Bases muros de contención	62,7	M3	11309,44	708.628	
3,03	Vigas y Riostras de fundación (incl. Aletas)	45,7	M3	12765,00	582.840	
3,04	Vigas indice 100	34,3	M3	18369,24	629.366	
3,05	Aletas y hormigón segunda etapa indice 100	6,7	M3	22664,94	152.191	
3,06	Vigas indice 200	30,3	M3	18369,24	556.788	
3,07	Aletas y aleros indice 200	4,9	M3	22664,94	111.833	
3,08	Vigas indice 300	34,2	M3	18369,24	628.549	
3,09	Aletas y aleros indice 300	4,3	M3	22664,94	98.154	
3,10	Vigas indice 400	15,2	M3	18369,24	280.044	
3,11	Aletas y aleros indice 400	2,9	M3	22664,94	66.476	
3,12	Losas indice 100	112,4	M3	16773,12	1.885.769	
3,13	Losas indice 200	100,6	M3	16773,12	1.687.994	
3,14	Losas indice 300	109,2	M3	16773,12	1.830.987	
3,15	Losas indice 400	51,7	M3	16773,12	867.153	
3,16	Losas indice 500	1,1	M3	17596,00	19.426	
3,17	Pilares Fundación	16,0	M3	18350,00	293.600	
3,18	Pilares PB	12,5	M3	18350,00	229.375	
3,19	Pilares P1	11,7	M3	18350,00	214.695	
3,20	Pilares P2	14,5	M3	18350,00	266.075	
3,21	Pilares P3	11,4	M3	18350,00	209.190	
3,22	Escalera (PB y P1)	2,2	M3	17176,72	36.934	
3,23	Escalera (P1 y P2)	2,2	M3	17176,72	36.934	
3,24	Escalera (P2 y P3)	2,2	M3	17176,72	36.934	
	Estructura metálica					
3,25	Pilares metálicos	1,0	GL	137955,87	137.956	
	Tanque de agua					
3,26	Piso de tanque de agua	1,3	M3	17596,00	23.174	
3,27	Paredes y pilares	9,0	M3	17596,00	157.846	
3,28	Techo de tanque de agua	0,9	M3	17596,00	15.449	
	Otros					
3,29	Mesadas	1,0	GL	27079,25	27.079	
3,30	Complemento armado Bloques	1,0	GL	72828,30	72.828	
3,31	Antepechos, pilares de traba y dinteles	1,0	GL	56381,53	56.382	
3,32	Muros de contención interiores	1,0	GL	16590,43	16.590	
4,00	MUROS, TABIQUES Y OTROS				3.801.338,77	
	Muro interior-exterior					
4,01	M de ticholo de 12 cm (M1, M2, M1a, M2a, M3, M3a)	1419,36	M2	834,00	1.183.748	
4,02	M de ladrillo una cara vista (M1, M2, M1a, M2a, M4, M7)	863,82	M2	1101,00	951.061	
4,03	M de ticholo de 7 cm (M3, M3a, M4)	671,37	M2	704,00	472.641	
4,04	M de doble de ticholo de 7 cm (M5, M6)	229,26	M2	704,00	161.396	
4,05	Ladrillo despiezo librillo (M1, M2, M1a, M3)	438,44	ML	364,30	159.724	
4,06	M de bloque de 19 cm en muro de contención (M7)	88,8	M2	973,00	86.424	
	Muro interior-interior					
4,07	M de ticholo de 17 cm (M10, M10a, M10b)	542,03	M2	1018,00	551.789	
4,08	M de ticholo de 12 cm (M11, M11a, M11b)	207,51	M2	834,00	173.063	
4,09	M de ticholo de 7 cm (M12, M12a, M12b)	87,35	M2	704,00	61.492	
5,00	REVOQUES				1.061.833,14	
5,01	Revoques interiores	1892,24	M2	261,00	493.873	
5,02	Revoque exterior tipo DRY MIX	514,89	M2	546,70	281.492	
5,03	Cantonerías galvanizadas	82,00	U	280,00	22.960	
5,04	Buñas de aluminio (entre revestimiento y revoque)	80,00	ML	92,00	7.360	
5,05	Buñas 2x2 en revoques ext.	247,00	ML	192,47	47.541	
5,06	Terminación de antepechos	1,00	GL	24969,18	24.969	
5,07	Pretiles y aleros	1,00	GL	94670,28	94.670	
5,08	Mochetas en revoques exteriores	1,00	GL	18451,13	18.451	
5,09	Tratamiento hormigon visto	1,00	GL	47133,84	47.134	
5,10	Terminación interior tanque de agua	1,00	GL	23381,92	23.382	
6,00	CONTRAPISOS				257.035,00	
6,01	Contrapiso balasto SSHH	80,00	M2	344,00	27.520	
6,02	Contrapiso de nivelación	1391,00	M2	165,00	229.515	
7,00	PISOS Y ESCALONES				4.047.790,71	
7,01	Monolítico pulido 30x30	1906,00	M2	1135,00	2.163.310	
7,02	Zócalo monolítico pulido 30x10	280,96	ML	706,00	198.358	
7,03	Zócalo monolítico pulido 30x40	741,30	ML	2264,11	1.678.384	
7,04	Baldosa monolítica con nariz	10,25	ML	755,00	7.739	
8,00	REVESTIMIENTOS y MESADAS				1.582.133,10	
8,01	Revestimientos mosaico veneciano exterior	300,60	M2	1732,76	520.861	
8,02	Revestimientos mosaico veneciano interior	597,53	M2	1616,00	965.608	
	Pétreos					
8,03	P01 mesada tisanería granito gris mara pulido	(2,11 x 0,60) 1,27	1,0	U	6685,75	6.686
8,04	P02 mesada laboratorio madera granito gris mara pulido	(5,24 x 0,60) 3,14	1,0	U	16603,46	16.603
8,05	P03 mesada baño granito gris mara pulido	(1,88 x 0,60) 1,13	2,0	U	5956,97	11.914
8,06	P04 mesada baño granito gris mara pulido	(2,60 x 0,60) 1,56	2,0	U	8238,36	16.477
8,07	P05 mesada tisanería granito gris mara pulido	(1,54 x 0,60) 0,92	1,0	U	4879,64	4.880
8,08	P06 mesada baño granito gris mara pulido	(2,64 x 0,60) 1,58	2,0	U	10456,38	20.913

PRESUPUESTO OFICIAL

OBRAS EDILICIAS SECTOR ACADEMICO

RUBRADO

RUBRO	CANT.	UNID.	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos Uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
8,09 P07 mesada preparador (2,45 x 0,60) 1,47	1,0	U	9703,84	9.704	
8,10 Colocación de mesadas	1,0	GL	8487,44	8.487	
9,00 IMPERMEABILIZACION					252.684,04
9,01 Impermeabilización horizontal de muros	287,5	ML	174,00	50.022	
9,02 Impermeabilización muros dobles	1.747,1	M2	116,00	202.663	
10,00 AZOTEAS					1.860.058,07
Azoteas verdes horizontales					
10,01 Barrido de portland puro en losa	801,00	M2	9,00	7.209	
10,02 Emulsión asfáltica	939,00	M2	40,00	37.560	
10,04 Relleno hormigón de cascote	801,00	M2	1104,14	884.412	
10,03 Alisado de arena y cemento	801,00	M2	165,00	132.165	
10,04 Aislacion térmica	801,00	M2	133,00	106.533	
10,05 Alisado de arena y cemento	801,00	M2	165,00	132.165	
10,06 Membrana asfáltica con geotextil (incluido imprimación)	939,00	M2	323,00	303.297	
10,07 Geodren	801,00	M2	140,54	112.574	
10,08 Tierra y Césped en rollos	801,00	M2	163,00	130.563	
10,09 Drenajes	1,00	GL	3767,52	3.768	
Azotea de tanque de agua					
10,10 Barrido de portland puro en losa	10,56	M2	11,22	118	
10,11 Emulsión asfáltica	10,56	M2	41,67	440	
10,12 Pendiente	10,56	M2	228,80	2.416	
10,13 Alisado de arena y cemento	10,56	M2	213,16	2.251	
10,14 Membrana liquida tipo kubal coat	10,56	M2	434,32	4.586	
11,00 VARIOS					1.544.393,59
11,01 Señalización de locales	1,0	GL	15268,13	15.268	
Extractores					
11,02 Sistema de extracción en baños de sala de profesores.	1,00	GL	6341,40	6.341	
11,03 Sistema de extracción en tisanería.	1,00	GL	10095,33	10.095	
11,04 Sistema de extracción en campana de gases de laboratorio de química.	1,00	GL	10095,33	10.095	
11,05 Colocación de equipamiento	1,0	GL	72980,75	72.981	
11,06 Juntas de dilatación	1,0	GL	13812,95	13.813	
11,07 Escudo Nacional	1,0	U	13135,00	13.135	
11,08 Garrafa	2,0	U	2372,00	4.744	
Yeso					
11,09 Cielorrasos de yeso (incl yeso en Sala Ayudante, Laboratorios)	1,0	GL	42608,77	42.609	
11,10 Distribucion de equipamiento	1,0	GL	22528,00	22.528	
11,11 Ventiladores de techo	77,0	U	2196,95	169.165	
11,12 Calefones					
11,13 Calentador tipo Coleratti 100 lts	2,0	U	19344,24	38.688	
Cortinados					
11,14 Cortinado rústico	724,3	M2	825,58	597.942	
11,15 Amure de aberturas	1,0	GL	348702,82	348.703	
11,16 Ayuda a subcontratos	1,0	GL	80785,23	80.785	
11,17 Limpieza de obra	1,0	GL	97500,00	97.500	
SUBTOTAL ADECUACIONES					27.352.374,92
SUBCONTRATOS					
12,00 ALUMINIO					2.252.287,11
12,01 A01 Ventana batiente (0,65 x 1,60) 1,04	16,0	U	4670,25	74.724	
12,02 A01' Ventana batiente (0,65 x 1,80) 1,17	10,0	U	5254,03	52.540	
12,03 A02 Ventana batiente y fija (1,30 x 1,60) 2,08	16,0	U	6781,45	108.503	
12,04 A02' Ventana batiente y fija (1,30 x 1,80) 2,34	10,0	U	7629,13	76.291	
12,05 A03 Celosía de ventilación (0,65 x 1,80) 1,17	3,0	U	5570,62	16.712	
12,06 A03' Celosía de ventilación (0,65 x 2,20) 1,43	1,0	U	6808,54	6.809	
12,07 A04 Celosía de ventilación (0,65 x 1,00) 0,65	2,0	U	3094,79	6.190	
12,08 A05 Ventana batiente (0,65 x 2,20) 1,43	3,0	U	6421,60	19.265	
12,09 A06 Mampara fija (2,40 x 2,80) 6,72	1,0	U	22253,61	22.254	
12,10 A07 Box baños (6,70 x 1,50) 10,05	2,0	U	35040,5	70.081	
12,11 A08 Box baños (5,05 x 1,50) 7,58	4,0	U	28834,14	115.337	
12,12 A09 Mampara corrediza (6,30 x 2,66) 16,76	2,0	U	81042,70	162.085	
12,13 A20 Ventana batiente (0,65 x 2,20) 1,43	76,0	U	6421,60	488.041	
12,14 A20' Ventana batiente (0,65 x 2,00) 1,30	4,0	U	5837,82	23.351	
12,15 A20'' Ventana batiente (0,83 x 2,20) 1,83	6,0	U	8199,89	49.199	
12,16 A21 Ventana fija (1,30 x 2,20) 2,86	68,0	U	9324,49	634.065	
12,17 A21' Ventana fija (1,30 x 2,00) 2,60	4,0	U	8476,81	33.907	
12,18 A21'' Ventana fija (1,48 x 2,20) 3,26	8,0	U	10615,57	84.925	
12,19 A22 Puerta corrediza (3,05 x 2,60) 7,93	2,0	U	38413,87	76.828	
12,20 A23 Ventana batiente (0,65 x 2,20) 1,43	3,0	U	6421,60	19.265	
12,21 A24 Cerramiento plegable (6,30 x 2,40) 15,12	1,0	U	91227,44	91.227	
12,22 Campana de gases	1,0	U	20687,97	20.688	
13,00 CARPINTERIA					1.330.639,22
13,01 C01 puerta batiente (2,60 x 2,60) 6,76	24,0	U	18465,76	443.178	
13,02 C01' puerta batiente (2,50 x 3,25) 8,13	1,0	U	23082,20	23.082	
13,03 C02 puerta batiente (0,80 x 2,71) 2,17	2,0	U	8914,39	17.829	
13,04 C02' puerta batiente (0,80 x 2,93) 2,34	1,0	U	9638,07	9.638	
13,05 C02'' puerta batiente (0,80 x 3,15) 2,52	1,0	U	10361,74	10.362	
13,06 C02''' puerta batiente (0,80 x 2,56) 2,05	1,0	U	8420,97	8.421	
13,07 C03 puerta batiente (0,80 x 2,65) 2,12	4,0	U	8717,02	34.868	
13,08 C04 puerta batiente (0,90 x 2,80) 2,52	2,0	U	10361,74	20.723	
13,09 C05 puerta batiente (1,15 x 2,80) 3,22	4,0	U	20392,05	81.568	
13,10 C06 puerta batiente (0,80 x 2,60) 2,08	2,0	U	8552,55	17.105	
13,11 C07 armario laboratorio (0,60 x 3,75) 2,25	6,0	U	14270,70	85.624	
13,12 C08 armario laboratorio (0,60 x 4,85) 2,91	2,0	U	18456,77	36.914	
13,13 C09 mampara fija (6,30 x 2,20) 13,86	1,0	U	52377,43	52.377	
13,14 C10 protector de muros e=38cm	456,0	ml	656,32	299.283	
13,15 Mamparas sala ayudantes laboratorios	1,0	GL	136704,09	136.704	
13,16 Mostrador administración	1,0	GL	52962,11	52.962	

PRESUPUESTO OFICIAL

OBRAS EDILICIAS SECTOR ACADEMICO

RUBRADO

RUBRO	CANT.	UNID.	PRECIO UNITARIO PESOS URUG.	PRECIO SUBRUBRO Pesos Uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
14,00 HERRERIA					1.068.962,29
14,01 H01 puertas batientes - ventanas fijas	(19,27	x 2,80)	53,96	459.289	
14,02 H02 puerta batiente	(2,52	x 2,80)	7,06	54.727	
14,03 H03 reja fija	(0,59	x 1,54)	0,91	28.389	
14,04 H03' reja fija	(0,59	x 1,74)	1,03	21.384	
14,05 H04 reja fija	(1,24	x 1,54)	1,91	63.643	
14,06 H04' reja fija	(1,24	x 1,74)	2,16	44.943	
14,07 H05 accesorio discapacitados móvil				30.175	
14,08 H06 accesorio discapacitados fijo				8.534	
14,09 H07 Mesada acero inoxidable (incluye zócalo y frente)	(6,10	x 0,60)	3,66	42.115	
14,10 H08 Escalera marinera				9.130	
14,11 H09 Baranda rampa			4,17	7.087	
14,12 Manotón de acero inoxidable				94.561	
14,13 Baranda escaleras				204.986	
15,00 VIDRIOS					61.254,34
15,01 E1 espejo electrolítico pulido	(0,80	x 1,18)	0,94	10.161	
15,02 E2 espejo electrolítico pulido	(1,88	x 1,00)	1,88	13.491	
15,03 E3 espejo electrolítico pulido	(2,60	x 1,00)	2,60	18.658	
15,04 E4 espejo electrolítico pulido	(2,64	x 1,00)	2,64	18.945	
16,00 INSTALACION SANITARIA					1.170.271,05
16,01 Abastecimiento (incluido gas)				326.300	
16,02 Desagues y subterránea				174.387	
16,03 Columnas de desague, pluviales y ventilaciones				67.742	
16,04 Cisternas				104.326	
16,05 Terminaciones aparatos y grifería				468.612	
16,06 Sistema de bombeo incendio				28.904	
17,00 INSTALACION ELECTRICA					3.151.926,29
17,01 Cañerías En losas				219.475	
17,02 Cañerías En muros				140.548	
17,03 Ductos Y Cañerías Aparentes				18.880	
17,04 Cableado				616.204	
17,05 Terminaciones				486.527	
17,06 Tableros				662.994	
17,07 instalación telefónica, lógica y alarma				161.300	
17,08 Sistema de pararrayos y puesta a tierra				91.114	
Luminarias					
17,09 LI - 1 Cartel luminiscente			8,0	6.678	
17,10 LI - 5/1 Plafond de adosar			56,0	80.214	
17,11 LI - 5/2 Plafond de adosar incorpora sistema de emergencia			21,0	62.143	
17,12 LI - 6/1 Tubos fluorescentes			244,0	321.409	
17,13 LI - 13 Artefacto de pared			4,0	4.118	
17,14 LI - 15 Tubo fluorescente de adosar			3,0	1.264	
17,15 LI - 17 Tubos fluorescentes con difusor			49,0	117.468	
17,16 Colocación de luminarias			1,0	161.588	
18,00 ASCENSOR					645.959,46
18,01 Suministro y puesta en funcionamiento			1,00	645.959	
19,00 PINTURAS					843.373,47
Interior					
19,01 Tipo incalex			1,00	438.999	
19,02 Tipo cielorraso blanco			1,00	256.051	
19,03 Pintura exterior			1,00	25.560	
19,04 Sobre carpintería			1,00	69.388	
19,05 Sobre herrería			1,00	53.376	
SUBTOTAL		SUBCONTRATOS			10.524.673,24
SUBTOTAL		OBRAS EDILICIAS SECTOR ACADEMICO			37.877.048,15

PRESUPUESTO OFICIAL

INFRAESTRUCTURA

RUBRADO

RUBRO	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO PESOS URUGUAYOS	PRECIO SUBRUBRO Pesos uruguayos	PRECIO RUBRO Pesos uruguayos
101.00 IMPLANTACIÓN Y REPLANTEO					532.295,23
101.01 Implantación	1,0	GL	16.900,0	16.900,00	
101.02 Replanteo obras exteriores	1,0	GL	23.040,0	23.040,00	
101.03 Cartel	1,0	U	11.139,0	11.139,00	
101.04 Vallado Provisorio	1,0	GL	33.201,0	33.201,00	
101.05 Provisorios: conexión de agua y luz	1,0	GL	24.953,6	24.953,61	
101.06 Provisorios: consumo de agua y luz	15,0	mes	15.125,0	226.874,52	
101.07 Oficinas y Servicios	1,0	U	82.979,0	82.979,00	
101.08 Previsionista	15,0	mes	5.180,5	77.708,10	
101.09 Tramitación y planos	1,0	GL	35.500,0	35.500,00	
102.00 MOVIMIENTO DE SUELOS					256.179,89
102.01 Limpieza de terreno	1,0	GL	99.104,7	99.104,69	
102.02 Excavación, Movimientos de suelos - rellenos con aporte	1,0	GL	157.075,2	157.075,20	
103.00 INSTALACION SANITARIA					421.904,35
103.01 Red abastecimiento agua corriente	1,0	GL	56415,0	56.415,00	
103.02 Desagues y pluviales	1,0	GL	284682,0	284.682,00	
103.03 Canal pluvial abierto	1,0	GL	52772,4	52.772,35	
103.04 Tramitación	1,0	GL	28035,0	28.035,00	
104.00 INSTALACION ELECTRICA					265.715,00
104.01 Canalizaciones y cámaras	1,0	GL	81655,0	81.655,00	
104.02 Cableado	1,0	GL	130230,0	130.230,00	
Luminarias					
104.03 LE 7 Rasante para exteriores	5,0	U	4600,0	23.000,00	
104.04 Colocación de luminarias	1,0	GL	2030,0	2.030,00	
104.04 Tramitación	1,0	GL	28800,0	28.800,00	
105.00 SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS					505.897,25
105.01 Instalación eléctrica, sanitaria, accesorios, proyecto y honorarios	1,0	GL	384160,86	384.160,86	
11.06 Gestiones ante bomberos (toda la obra)	1,0	GL	60370,00	60.370,00	
11.07 Extintores ABC	7,0	U	1243,56	8.704,91	
11.08 Extintores CO2	3,0	U	2418,03	7.254,09	
11.09 Nichos	5,0	U	5214,88	26.074,42	
11.10 Ayuda a subcontratos	1,0	GL	19332,97	19.332,97	
106.00 OBRAS EXTERIORES					697.377,23
Pavimentos					
106.01 Hormigón rústico (acceso sector académico)	238,8	M2	1797,4	429.183,73	
106.02 Huellas de hormigón en caminería de acceso	1,0	GL	95967,0	95.967,03	
106.03 Juntas	1,0	GL	22985,0	22.985,01	
106.04 Canto rodado en cantero	1,0	GL	8122,4	8.122,37	
Vegetales					
106.05 Especies vegetales a suministrar y plantar	1,0	GL	27032,0	27.032,00	
106.06 Césped	1,0	GL	114087,1	114.087,08	
SUBTOTAL					2.679.368,96

ANEP
DIRECCION SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA
IEM-RIVERA

Metraje y Presupuesto Oficial

Subtotal	\$	36.358.318
Imprevistos (10% del Subtotal)	\$	3.635.832
I.V.A 22%	\$	8.798.713
TOTAL IVA INCLUIDO	\$	48.792.863
MONTO IMPONIBLE	\$	7.855.966
Monto imponible imprevistos		1.817.916
APORTES AL BPS (64% DEL MONTO IMPONIBLE)	\$	5.027.818
APORTES AL BPS IMPREVISTOS (64% DEL MONTO IMPONIBLE)		1.163.466
TOTAL+ APORTES AL BPS	\$	54.984.148

ANEP

Obra: IEM - Rivera

Fecha: 30/07/2012

item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario \$	Precio Total \$	M.Imponible unitario \$	M.Imponible Subtotal \$
Implantación							
0.1	Obrador, barrera y vallado	gl	1	97.336	97.336	3.978	3.978
0.2	Provisorios: conexión de agua y luz	gl	1	56.918	56.918		
0.3	Oficinas y Servicios	gl	1	268.791	268.791	1.989	1.989
0.4	Cartel de Obra	gl	1	19.088	19.088	663	663
0.5	Tramitación y planos	gl	1	103.237	103.237		
0.6	Barreras, vallados, pasarelas y andamios interiores	gl	1	173.321	173.321	14.367	14.367
0.7	Sistema de Prevención de Riesgos Laborales	gl	1	423.669	423.669	211.110	211.110
0.8	Traslado de equipamiento existente	gl	1	18.337	18.337	9.460	9.460
0.9	Limpieza del terreno	m2	750	99	74.310	24	18.270
OBRAS CIVILES							
ETAPA 1 - Sector B-C (Obras Civiles)							
1 Replanteo							
2	Movimiento de Tierra						
2.1	Movimiento de tierra (nivelación con aportes)	m3	220	980	215.499	61	13.400
2.2	Excavación para fundaciones	m3	130	432	56.109	61	7.918
3 Hormigón Armado y Estructura Metálica							
3.1	Estructura de hormigón armado						
3.1.1	Bases de Fundación	m3	39	11.531	443.960	2.663	102.516
3.1.2	Pilares de Fundación	m3	44	14.591	642.019	4.056	178.450
3.1.3	Vigas de todos los niveles	m3	141	14.891	2.099.625	4.278	603.236
3.1.4	Pilares en todos los Niveles	m3	46	14.531	668.438	4.045	186.066
3.1.5	Losas en Todos los Niveles	m3	115	13.031	1.498.564	3.438	395.392
3.2	Contrapiso sin Armar	m3	36	6.946	250.061	1.751	63.027
3.3	Contrapiso Armado	m3	58	8.206	475.961	1.970	114.273
3.4	Suministro y Colocación de Platinas	un	25	1.337	33.434	398	9.962
3.5	Antepechos, Pilares Traba, Dinteles, Carreras.	m3	3	8.748	29.744	2.074	7.051
3.7	Tanque de Agua Superior	m3	15	17.052	255.780	5.003	75.052
3.8	Escalera de hormigón	m3	4	16.691	58.418	5.108	17.877
3.9	Canalón de hormigón	m3	9	14.170	130.365	4.149	38.171
3.10	Base de Hormigón para calefactores	m3	2	12.191	26.334	2.950	6.372
3.11	Vigas prefabricadas de Hormigón en Gimnasio	m3	14	20.535	287.484	5.966	83.520
3.12	Perfiles Metálicos PNC 20	ml	197	1.212	238.671	44	8.723
4 Muros y Tabiques							
4.1	Exteriores/interiores (completos sin pintura)						
4.1.1	M1 - Revoque interior 1,5/Ticholo 17/cámara con espuma y Aislación/Ticholo 7/Revestimientos Exterior Veneciano 20x20mm	m2	32	1.753	55.662	341	10.812
4.1.2	M2 - Revoque Interior 1,5/Ticholo 17/Cámara con espuma y Aislación/Ladrillo de Campo Visto 12cm	m2	707	1.856	1.311.329	341	240.602
4.1.3	M3 - Cerámica Interior 20x20/Ticholo 17/Cámara con espuma y Aislación/Ladrillo de Campo Visto 12cm	m2	57	1.859	105.975	341	19.417
4.1.4	M4 - Revoque Interior 1,5/Ticholo 17/Cámara con espuma y Aislación/Ladrillo de Campo Visto 12cm	m2	111	1.842	203.818	341	37.676
4.1.5	M5 - Revoque Interior 1,5/Ticholo 12/Cámara con espuma y Aislación/Ladrillo de Campo Visto 12cm	m2	72	1.682	121.276	341	24.553
4.1.6	M6 - Revoque Interior 2,0/Ticholo 12/Cámara con espuma y Aislación/Ladrillo de Campo Visto 12cm	m2	66	1.850	121.415	341	22.348
4.1.8	M8 - Revoque interior 1,5/Ticholo 17/cámara con espuma y Aislación/Ticholo 7/Revoque Exterior 2,0	m2	39	1.727	67.533	341	13.315
4.1.9	M9 - Muro Medianero, 2 capas de Ladrillo de Campo de 12cm cada una	m2	34	1.891	64.285	341	11.578
4.2	Interiores/interiores (completos sin pintura)						
4.2.1	M11 - Cerámicas 20x20/Ticholo 12/Cerámicas 20x20	m2	22	2.028	43.887	341	7.371
4.2.3	M13 -Revoque 1,5/Ticholo 12/Cerámicas 20x20	m2	37	1.596	58.275	341	12.431
4.2.4	M14 -Ladrillo Visto 12cm Sin Revocar.	m2	26	1.409	36.522	341	8.826
4.2.5	M15 -Revoque 1,5/Ticholo 12/Revoque 1,5	m2	19	1.179	22.205	341	6.412
4.2.6	M16 - Muro Existente/Ticholo 17/Revoque 1,5	m2	87	1.339	115.996	341	29.491
4.2.7	M17 -Revoque 1,5/Ticholo 17/Revoque 1,5	m2	54	1.339	71.975	341	18.299
4.2.8	M18 -Revoque 1,5/Ticholo 17/Cerámicas 20x20	m2	222	1.751	388.117	341	75.495
4.2.9	M19 -Cerámicas 20x20/Ticholo 17/Cerámicas 20x20	m2	152	2.179	331.609	341	51.813
4.2.10	M20 - Revoque 1,5 / PILAR / Cámara con espuma y Aislación/Ticholo 7/Revestimiento Exterior Veneciano 20x20mm	m2	18	2.305	41.824	341	6.179
4.2.11	M21 - Revoque 1,5 / PILAR / Revestimiento Exterior Veneciano 20x20mm	m2	18	1.780	32.295	341	6.179
4.2.12	M22 - Revoque 1,5 / Ticholo 12cm / Revestimiento Exterior Veneciano 20x20mm	m2	32	2.055	65.267	341	10.817
4.2.13	M23 - Ticholo visto 17 cm / Revestimiento Cerámica 20x20	m2	5	1.576	8.508	341	1.839
4.2.14	M24 - Ladrillo Visto 12cm / Revestimiento Cerámica 20x20	m2	8	1.446	10.868	341	2.559
4.3 Revoques							
4.3.1	Revoque interior 1,5	m2	1698	266	451.734	126	214.033

ANEP

Obra: IEM - Rivera

Fecha: 30/07/2012

item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario \$	Precio Total \$	M.Imponible untario \$	M.Imponible Subtotal \$
4.3.2	Revoque Interior 2,0	m2	1698	321	545.218	148	251.572
4.3.3	Revoque Exterior 2,0	m2	39	381	14.898	177	6.926
4.4	Impermeabilización de muros y aislacion						
4.4.1	camara con espuma y Aislación	m2	1101	184	202.148	18	19.739
4.4.2	Impermeabilizacion a y p con hidrofugo	m2	1101	367	404.131	177	195.014
4.5	Revestimientos en muros						
4.5.1	Revestimientos Exterior Veneciano 20x20mm	m2	100	1.571	156.757	230	22.957
4.5.2	Cerámica Interior 20x20	m2	568	998	566.143	281	159.355
5	Terminaciones						
5.1	Revoques de cielorrasos	m2	501	534	267.656	238	119.425
5.2	Lustrado Interior de Tanques de Agua	un	8	373	2.983	170	1.362
5.3	Cantoneiras de Acero Galvanizado Altura 2m	ml	76	388	29.502	114	8.672
5.4	Buñas de Aluminio Tipo "U"10x10mm	ml	172	299	51.416	80	13.770
5.5	Contrapisos sobre Relleno	m2	361	119	43.136	17	6.152
5.6	Contrapisos sobre Losas de Hormigón	m2	1366	104	141.534	15	20.492
5.7	Pavimento Interior de Baldosa Monolítica 40x40 pulida y lustrada en obra	m2	491	613	301.406	170	83.687
5.8	Zócalos Interiores	ml	209	239	50.087	68	14.249
5.9	Escalones en Baldosas Monolíticas	ml	101	759	76.688	247	24.920
5.10	Terminación superficial Piso del Gimnasio	m2	650	102	66.203	24	15.535
5.11	Impermeabilización de Azoteas	m2	643	334	215.032	90	58.005
5.12	Sellado de juntas de Dilatación del Edificio	ml	48	203	9.745	92	4.416
5.13	Emulsion asfáltica 1.5kg	m2	643	100	64.178	51	32.844
5.14	Aislacion termica poliestireno expandido 3mm	m2	643	238	153.330	18	11.529
5.15	relleno cascote hormigon para pendientes	m2	509	291	147.900	112	57.166
5.16	membrana asfáltica 4mm	m2	643	377	242.527	100	64.531
5.17	folio de papel kraft o polietileno	m2	643	90	57.741	34	21.894
5.18	alisado arena y portland 3cm	m2	802	448	359.031	225	180.145
5.19	pintura blanca (impermeabilizante elastica)	m2	643	195	125.186	54	34.581
5.20	Cielorraso de Yeso	m2	12	866	10.368		
5.21	Zócalos Arena y Portland lustrado	ml	267	193	51.386	102	27.268
5.22	revestimiento ceramica en baños y sobre mesadas	m2	122	998	121.898	281	34.311
6	Pinturas						
6.1	Pintura Látex para Muros Interiores	m2	418	216	90.482	72	29.989
6.2	Pintura Anti hongo Blanca en depósitos y Baños	m2	257	227	58.238	72	18.395
6.3	Pintura Blanca para Cielorrasos	m2	12	176	2.108	84	1.004
6.4	Pintura Acrílica en Revoques Exteriores	m2	39	209	8.155	72	2.804
6.5	Pintura Impermeabilizante hidrófobo incoloro en ladrillo Visto	m2	1046	228	237.975	72	75.009
6.6	Laca incolora catalítica en Cerramientos en Madera	m2	133	501	66.556	78	10.318
7	Carpintería y Herrajes						
7.1	C01	un	10	7.082	70.818		
7.2	C02	un	2	7.157	14.315		
7.3	C03	un	4	6.079	24.317		
7.4	C04	un	8	3.854	30.832		
7.5	C05	un	1	3.854	3.854		
7.6	C06	un	3	5.299	15.898		
7.7	C07	un	2	6.079	12.159		
7.8	C08	un	1	5.299	5.299		
7.9	C09	un	2	4.703	9.406		
7.10	C10	un	2	3.613	7.226		
7.11	C11	un	2	3.997	7.995		
7.12	C12	un	16	3.157	50.506		
7.13	C13	un	2	3.671	7.341		
7.14	C14	un	1	3.854	3.854		
7.15	C15	un	1	4.036	4.036		
7.16	C16	un	3	3.997	11.992		
7.17	C17	un	1	7.371	7.371		
7.18	C18	un	1	5.471	5.471		
7.19	C19	ml	146	688	100.480		
7.20	C20	un	1	5.047	5.047		
7.21	C21	un	1	5.965	5.965		
7.22	C22	un	1	5.506	5.506		
7.23	C23	un	1	7.112	7.112		
7.24	C24	un	1	6.653	6.653		
7.25	C25	un	1	4.932	4.932		
7.26	C26	un	1	7.334	7.334		
7.27	C27	un	1	4.844	4.844		
7.28	Amure Total de Carpinterías	m2	127	348	44.210	170	21.624
7.29	Varios	gl	1	24.150	24.150		
8	Herrería						
8.1	H01	un	1	20.585	20.585		
8.2	H02	un	1	16.110	16.110		
8.3	H03	un	1	25.732	25.732		

ANEP

Obra: IEM - Rivera

Fecha: 30/07/2012

item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario \$	Precio Total \$	M.Imponible untario \$	M.Imponible Subtotal \$
8.4	H04	un	1	15.492	15.492		
8.5	H05	un	1	10.081	10.081		
8.6	H06	un	1	44.227	44.227		
8.7	H07	un	4	38.999	155.996		
8.8	H08	un	2	1.331	2.663		
8.9	H09	un	3	993	2.978		
8.10	H10	un	1	15.453	15.453		
8.11	H11	un	3	9.610	28.830		
8.12	H12	un	1	8.008	8.008		
8.13	H13	un	1	10.344	10.344		
8.14	H14	un	30	5.673	170.178		
8.15	H15	un	1	3.671	3.671		
8.16	H16	un	5	938	4.692		
8.17	H17	un	3	17.677	53.031		
8.18	H18	un	3	11.124	33.373		
8.19	H19	un	3	16.238	48.715		
8.20	H20	un	1	14.515	14.515		
8.21	H21	un	1	15.349	15.349		
8.22	H22	un	1	13.681	13.681		
8.23	H23	un	1	13.180	13.180		
8.24	H24	un	1	7.456	7.456		
8.25	H25	un	11	521	5.726		
8.26	H26	un	1	667	667		
8.27	H27	un	1	14.235	14.235		
8.28	H28	un	2	8.302	16.604		
8.29	H29	un	3	18.294	54.883		
8.30	H29'	un	1	17.899	17.899		
8.31	H30	un	1	11.463	11.463		
8.32	H31	un	6	20.021	120.125		
8.33	H32	un	1	27.722	27.722		
8.34	H33	un	46	2.333	107.315		
8.35	H34	un	1	7.298	7.298		
8.36	H35	un	1	34.830	34.830		
8.37	H36	un	1	7.007	7.007		
8.38	H37	un	2	10.845	21.689		
8.39	H38	un	2	5.506	11.012		
8.40	H39	un	2	4.338	8.676		
8.41	H40	un	2	8.676	17.351		
8.42	H41	un	2	7.007	14.015		
8.43	H42	un	2	3.195	6.391		
8.44	H43	un	4	3.195	12.781		
8.45	H44	un	1	7.456	7.456		
8.46	H45	un	2	3.380	6.759		
8.47	H46	un	2	4.203	8.406		
8.48	H47	un	1	16.154	16.154		
8.49	H48	un	1	8.014	8.014		
8.50	H49	un	3	1.683	5.050		
8.51	H50	un	2	6.949	13.897		
8.52	H51	un	4	7.608	30.432		
8.53	Amure de Aberturas	m2	610	304	185.654	146	89.286
9	Aluminios y Vidrios						
9.1	AL01	un	2	32.015	64.031		
9.2	AL02	un	1	47.404	47.404		
9.3	AL03	un	4	5.608	22.434		
9.4	AL04	un	1	13.839	13.839		
9.5	AL05	un	1	24.911	24.911		
9.6	AL06	un	2	5.914	11.829		
9.7	AL07	un	1	9.250	9.250		
9.8	AL08	un	1	7.289	7.289		
9.9	AL09	un	1	6.966	6.966		
9.10	AL10	un	1	29.663	29.663		
9.11	AL11	un	1	29.201	29.201		
9.12	AL12	un	3	19.421	58.264		
9.13	AL13	un	3	27.079	81.238		
9.14	AL14	un	1	22.831	22.831		
9.15	AL15	un	1	31.323	31.323		
9.16	AL16	un	1	32.015	32.015		
9.17	AL17	un	2	14.529	29.057		
9.18	AL18	un	3	3.889	11.668		
9.19	AL19	un	2	1.490	2.980		
9.20	AL20	un	2	12.917	25.834		
9.21	AL21	un	10	730	7.299		
9.22	AL22	un	2	7.369	14.738		
9.23	AL23	un	4	14.155	56.619		
9.24	AL24	un	2	36.025	72.049		
9.25	AL25	un	2	28.192	56.384		
9.26	AL26	un	3	45.124	135.371		
9.27	AL27	un	1	16.712	16.712		

ANEP

Obra: IEM - Rivera

Fecha: 30/07/2012

item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario \$	Precio Total \$	M.Imponible untario \$	M.Imponible Subtotal \$
9.28	AL28	un	8	68.088	544.702		
9.29	AL29	un	1	467	467		
9.30	V1	un	4	5.406	21.623		
9.31	V2	un	3	3.362	10.086		
9.32	V3	un	5	6.707	33.535		
9.33	Amure Total de Aluminios	m2	502	290	145.680	136	68.377
9.30 Acero Inoxidable, Pétreos y Mamparas							
9.31	Ai1	un	1	10.086	10.086		
9.32	Ai2	un	5	6.707	33.535		
9.33	Ai3	un	2	72.841	145.682	34.190	68.380
9.34	Ai4	un	1	3.303	3.303		
9.35	Ai5	un	1	20.465	20.465		
9.36	Ai6	un	1	3.671	3.671		
9.37	Ai7	un	5	1.124	5.620		
9.38	Ai8	un	8	964	7.708		
9.39	Ai9	un	8	138	1.101		
9.40	Ai10	un	1	10.277	10.277		
9.41	Ai11	un	1	11.716	11.716		
9.42	Ai12	un	1	5.506	5.506		
9.43	Ai13	un	1	8.672	8.672		
9.44	Ai14	un	41	1.869	76.613		
9.45	Ai15	un	1	5.506	5.506		
9.46	Ai16	un	8	8.717	69.739		
9.47	Ai17	un	4	7.341	29.364		
9.48							
9.49	P1	un	4	2.236	8.944		
9.50	P2	un	1	3.210	3.210		
9.51	P3	un	1	2.891	2.891		
9.52							
9.53	Mp1	un	1	7.875	7.875		
9.54	Mp2	un	1	8.610	8.610		
9.55	Mp3	un	1	6.720	6.720		
9.56	Mp4	un	1	5.040	5.040		
9.57	Mp5	un	1	4.043	4.043		
9.58	Mp6	un	1	2.625	2.625		
9.59	Mp7	un	1	2.783	2.783		
9.60	Mp8	un	1	6.825	6.825		
9.61	Mp9	un	1	5.093	5.093		
9.62	Mp10	un	1	3.738	3.738		
9.63	Mp11	un	1	2.814	2.814		
9.64	Varios	gl	1	9.975	9.975		
10 Cubierta de Gimnasio.							
10.1	Suministro e instalación Completa de Isodec 10cm, incluyendo babetas y terminaciones.	m2	650	1.147	745.570	101	65.819
10.2	Suministro e instalación de Lucernarios en Vestuarios de Gimnasio con isopanel (los aluminios se incluyen en ítem "Aluminios y Vidrios")	m2	19	1.460	28.321	193	3.750
10.3	Malla protectora plástica de 10x10 en gimnasio	m2	507	1.460	740.149	193	98.008
11 Varios							
11.1	Suministro y Colcoación del Escudo Nacional	un	1	13.556	13.556	1.257	1.257
11.2	Colocación de equipamiento Suministrado por la administración (Pizarrones, papeleras,etc)	gl	13	345	4.485	188	2.449
11.3	Suministro y Colocación de Carteles de señalización en Locales (Ac. Inox.)	un	33	753	24.860	1	46
11.4	Suministro e Instalación de Extractores en Cocina	un	2	1.455	2.909	54	108
11.5	Suministro e Instalación de Extractores en Gimnasio	un	2	6.344	12.688	162	323
11.6	Suministro e Instalación de Extractores en sshh	un	4	1.723	6.892	30	120
11.7	Suministro e instalación de Cortinas de Tela completas (cortina, barrotes, cintas)	un	10	1.574	15.744	6	56
11.8	Suministro y Colocación de Pisos de Goma en Sala de Aparatos	m2	63	521	32.847		
ETAPA 2 - SECTOR A - (Obras Civiles)							
20 Replanteo							
21	Demoliciones y Excavaciones						
21.1	Demolición de Pavimentos en 40cm de ancho	m2	108	194	20.914	106	11.422
21.2	Demolición de Pavimentos hasta nivel superior de contrapiso	m2	1638	251	410.630	116	189.861
21.3	Demolición de Pavimentos y Mortero de Toma	m2	339	335	113.541	162	54.891
21.4	Demolición de Paredes y muretes Bajos	m2	114	1.106	126.068	442	50.394
21.5	Desmontaje de Cubierta de Chapa Trapezoidal Existente	m2	596	73	43.681	40	23.858
21.6	Reparación y Limpieza de Canalones e Insertos	ml	70	103	7.197	56	3.931
21.7	Suministro y Montaje de nuevo sobretecho	m2	795	788	626.086	88	70.286

ANEP

Obra: IEM - Rivera

Fecha: 30/07/2012

item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario \$	Precio Total \$	M.Imponible untario \$	M.Imponible Subtotal \$
21.8	Limpieza General de Fachadas y eliminación de Instalaciones fuera de Servicio	m2	920	372	341.936	66	61.005
21.9	Remoción y sustitución total de capa exterior de ladrillo Visto en Fachadas	m2	603	243	146.420	133	79.970
21.10	Remoción y sustitución total del revoque exterior	m2	317	121	38.487	66	21.020
21.11	Canalización de Bajadas de Pluviales	ml	40	511	20.426	111	4.420
21.12	Traslado del equipamiento Móvil (Sillas, Mesas,etc) a depósito.	un	60	236	14.174	129	7.741
21.13	Excavación para fundación	m3	25	432	10.790	61	1.523
21.14	Descalce de vigas	m3	3	293	878	152	457
21.15	Picado y retiro de revestimiento de mesadas existentes	m2	33	228	7.508	124	4.101
21.16	Desmante de carpintería bajo mesada	m2	33	231	7.617	126	4.160
21.17	Demolición de mesadas existentes	m2	33	334	11.010	182	6.013
21.18	Desmante y retiro de mamparas	m2	31	240	7.444	131	4.065
21.19	Desamure y retiro de aberturas	m2	129	389	50.234	213	27.434
21.20	Picado y demolición de muro de contención	m3	9	2.881	25.926	1.222	11.002
21.21	Demolición de vigas	m3	8	1.181	8.977	645	4.903
21.22	Picado y retiro de revestimiento cerámico	m2	41	287	11.750	157	6.417
21.23	Instalación obsoleta a demoler	m2	81	514	41.644	281	22.743
21.24	Desmantelas y retirar tejido de cierre perimetral	ml	376	374	140.669	204	76.824
21.25	Retiro de postes	u	106	249	26.437	136	14.438
22	Hormigón Armado						
22.1	Contrapiso armado	m2	10	1.015	10.149	254	2.540
22.2	Estructura de hormigón armado	m3	15	17.451	261.764	5.323	79.845
22.3	Suministro y Colocación de Platinas	gl	1	13.852	13.852	2.275	2.275
22.4	Antepechos, Pilares Traba, Dinteles, Carreras.	ml	5	1.586	7.928	368	1.838
23	Muros y Tabiques						
23.2.4	M14 -Ladrillo Visto 12cm Sin Revocar.	m2	38	1.409	53.547	341	12.941
23.2.7	Muro Existente Interior (M32 - M33 - M34 - M35 - M36 - M37 - M38 - M39 - M40 - M41 - M42 - M43 - M44 - M45 - M46)	m2	885	268	236.819	68	60.204
23.2.15	Muro Existente Exterior (M25 - M26 - M27 - M28 - M29 - M30 - M31)	m2	693	226	156.712	68	47.131
24	Terminaciones						
24.1	Reconstrucción de Muros y Mochetas	m2	86	882	75.821	382	32.877
24.2	Reconstrucción de Revoques en Paramentos Verticales	m2	75	787	59.114	382	28.729
24.3	Reconstrucción de Revoques en Cielorrasos	m2	279	886	247.233	437	121.825
24.4	Hidrolavado en Fachadas	m2	920	289	266.138	78	71.999
24.5	Reparación de Grietas y Fisuras con Sikatop Modul	m2	3	781	2.344	382	1.147
24.6	Contrapisos sobre Relleno	m2	267	119	31.882	17	4.547
24.7	Contrapisos sobre Losas de Hormigón	m2	274	104	28.386	15	4.110
24.8	Pavimento Interior de Baldosa Monolítica 40x40 pulida y lustrada en obra	m2	672	446	299.914	170	114.396
24.9	Zócalos Interiores	ml	727	125	90.664	68	49.516
24.10	Escalones en Baldosas Monolíticas	ml	101	592	59.836	247	24.920
24.11	Impermeabilización de Azoteas	m2	235	334	78.589	90	21.199
24.12	Sellado de juntas de Dilatación del Edificio	ml	35	203	7.106	92	3.220
24.13	Colocación de todo el equipamiento Suministrado por la administración	gl	1	10.193	10.193	5.567	5.567
24.19	revestimiento baldosa ceramica mate en baños y sobre mesadas	m2	199	958	191.084	281	56.010
25	Pinturas						
25.1	Pintura INCALEX DULUX superlavable (Según planos)	m2	602	216	130.257	72	43.172
25.2	Pintura Anti hongo Blanca en depósitos y Baños	m2	123	227	28.034	72	8.855
25.4	Pintura INCAFRENT (según Planos)	m2	317	209	66.117	72	22.732
25.5	Pintura Impermeabilizante hidrófobo incoloro en ladrillo Visto	m2	603	228	137.189	72	43.241
30	SUBCONTRATOS						
30.1	Instalación Eléctrica						
30.1.1	Suministro e instalación de Canalizaciones para Acometida General	gl	1	67.571	67.571	5.965	5.965
30.1.2	Suministro e instalación de Gabinetes, Equipos y llaves de Acometida General	gl	1	73.201	73.201	6.462	6.462
30.1.3	Suministro y alimentación de Tableros para Bombas	gl	1	75.454	75.454	6.661	6.661
30.1.4	Tablero General.	gl	1	61.940	61.940	5.468	5.468
30.1.5	Tableros Derivados y Reactiva	gl	1	76.580	76.580	6.760	6.760
30.1.6	Paneles de Control PC-1 a PC-5 y PC11 a PC-14.	gl	1	78.832	78.832	6.959	6.959
30.1.7	Suministro y colocación de Canalizaciones de Baja Tensión	gl	1	101.356	101.356	8.948	8.948
30.1.8	Suministro e Instalación de iluminación autónoma.						
30.1.8.1	L3A	un	10	1.126	11.262	99	994
30.1.8.2	L4A	un	1	1.689	1.689	149	149
30.1.8.3	L5A	un	25	1.351	33.785	119	2.983
30.1.9	Suministro e Instalación de iluminación interior						
30.1.9.1	L1	un	37	791	29.281	70	2.585
30.1.9.2	L2	un	7	804	5.631	71	497

ANEP

Obra: IEM - Rivera

Fecha: 30/07/2012

item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario \$	Precio Total \$	M.Imponible untario \$	M.Imponible Subtotal \$
30.1.9.3	L3	un	156	686	106.986	61	9.444
30.1.9.4	L4	un	8	845	6.757	75	596
30.1.9.5	L5	un	174	777	135.141	69	11.929
30.1.9.6	L6	un	18	1.877	33.785	166	2.982
30.1.9.7	L7	un	16	2.815	45.047	249	3.977
30.1.9.8	L8	un	6	1.126	6.757	99	597
30.1.10	Suministro e Instalación de iluminación exterior						
30.1.10.1	L9	un	12	2.815	33.785	249	2.982
30.1.10.2	Columnas de hormigón	un	5	9.009	45.047	795	3.977
30.1.10.3	Cámara 40x40x70cm	un	26	2.166	56.309	191	4.971
30.1.10.4	Cámara 60x60x100cm	un	6	5.631	33.785	497	2.982
30.1.11	Sistema Descarga a Tierra.	gl	1	45.047	45.047	3.977	3.977
30.1.12	Sistema de protecciones atmosféricas.	gl	1	33.785	33.785	2.983	2.983
30.1.13	Pruebas y ensayos con certificación.	gl	1	29.281	29.281	2.585	2.585
30.1.14	Planos conforme a obra	gl	1	22.524	22.524	1.988	1.988
30.2	Sistema Cableado Estructurado (Datos)						
30.2.1	Suministro, tendido y conexionado de cable UTP cat 5e entre los puestos y las patcheras a Suministrar e instalar	gl	1	77.956	77.956	6.882	6.882
30.2.2	Suministro y montaje de Racks, protecciones, Patcheras, Cables y Patchcords	gl	1	62.365	62.365	5.505	5.505
30.2.3	Suministro y montaje de plaquetas con conectores RJ45.	gl	1	35.637	35.637	3.146	3.146
30.2.4	Pruebas y ensayos con certificación.	gl	1	26.728	26.728	2.359	2.359
30.2.5	Planos conforme a obra	gl	1	20.046	20.046	1.770	1.770
30.3	Sistema de Telefonía.						
30.3.1	Suministro e instalación de Central	gl	1	68.321	68.321	6.031	6.031
30.3.2	Ssuministro y Montaje de Canalizaciones	gl	1	54.657	54.657	4.825	4.825
30.3.3	Suministro y Montaje de Terminales	gl	1	31.233	31.233	2.757	2.757
30.3.4	Pruebas y ensayos con certificación.	gl	1	23.424	23.424	2.068	2.068
30.3.5	Planos conforme a obra	gl	1	17.568	17.568	1.551	1.551
30.4	Sistemas Detección de intrusos						
30.4.1	Suministro e instalación de Central	gl	1	71.825	71.825	6.341	6.341
30.4.2	Ssuministro y Montaje de Canalizaciones	gl	1	57.460	57.460	5.072	5.072
30.4.3	Suministro y Montaje de Terminales	gl	1	32.834	32.834	2.899	2.899
30.4.4	Pruebas y ensayos con certificación.	gl	1	24.626	24.626	2.174	2.174
30.4.5	Planos conforme a obra	gl	1	18.469	18.469	1.630	1.630
30.5	Sistemas de Detección de incendio						
30.5.1	Suministro e instalación de Sistema Central	gl	1	72.701	72.701	6.418	6.418
30.5.2	Ssuministro y Montaje de Canalizaciones	gl	1	58.161	58.161	5.134	5.134
30.5.3	Suministro y Montaje de Detectores	gl	1	33.235	33.235	2.934	2.934
30.5.4	Pruebas y ensayos con certificación.	gl	1	24.926	24.926	2.200	2.200
30.5.5	Planos conforme a obra	gl	1	18.695	18.695	1.650	1.650
30.6	Sistema de plan ceibal.						
30.6.1	Suministro e instalación de Central	gl	1	33.285	33.285		
30.6.2	Suministro y Montaje de Canalizaciones	gl	1	26.628	26.628		
30.6.3	Suministro y Montaje de Terminales	gl	1	15.216	15.216		
30.6.4	Pruebas y ensayos con certificación.	gl	1	11.412	11.412		
30.6.5	Planos conforme a obra	gl	1	8.559	8.559		
30.7	Sistema de Audio						
30.7.1	Suministro e instalación de Central	gl	1	61.314	61.314		
30.7.2	Ssuministro y Montaje de Canalizaciones	gl	1	49.051	49.051		
30.7.3	Suministro y Montaje de Terminales	gl	1	28.029	28.029		
30.7.4	Pruebas y ensayos con certificación.	gl	1	21.022	21.022		
30.7.5	Planos conforme a obra	gl	1	15.766	15.766		
30.8	Subcontrato Sistemas de Prevención de Incendios						
30.8.1	Suministro e instalación de Central	gl	1	91.971	91.971	8.119	8.119
30.8.2	Ssuministro y Montaje de Canalizaciones	gl	1	73.577	73.577	6.495	6.495
30.8.3	Suministro y Montaje de Terminales	gl	1	42.044	42.044	3.712	3.712
30.8.4	Pruebas y ensayos con certificación.	gl	1	31.533	31.533	2.784	2.784
30.8.5	Planos conforme a obra	gl	1	23.650	23.650	2.088	2.088
30.9	Instalación Sanitaria y Supergas						
30.9.1	Sanitaria						
30.9.1.1	Red de Aguas Residuales y Ventilación	ml	730	94	68.949	8	6.088
30.9.1.2	Red de Aguas Pluviales	ml	310	199	61.690	18	5.447
30.9.1.3	Cámaras de inspección para Aguas Residuales	u	29	2.628	76.204	232	6.727
30.9.1.4	Bocas de desague de Pluviales	U	30	1.693	50.803	149	4.485
30.9.1.5	Requeras de Pluviales con Rejas incluidas	ml	9	6.451	58.061	570	5.126
30.9.1.6	Acometida de Agua Potable	gl	1	50.803	50.803	4.485	4.485
30.9.1.7	Red de Abastecimiento de Agua Fría	ml	370	226	83.461	20	7.367
30.9.1.8	Red de Abastecimiento de Agua Caliente	ml	68	854	58.060	75	5.125
30.9.1.9	Suministro y Colocación de Aparatos Sanitarios	u	52	558	29.030	49	2.563
30.9.1.10	Suministro y Colocación de Griferías	u	19	764	14.515	67	1.281

ANEP

Obra: IEM - Rivera

Fecha: 30/07/2012

item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario \$	Precio Total \$	M.Imponible untario \$	M.Imponible Subtotal \$
30.9.1.11	Tramitación del Permiso ante la Intendencia de Rivera plano Fase BS (plano sanitaria), sus inspecciones.	gl	1	43.545	43.545	3.844	3.844
30.9.1.12	Habilitación de incendio ante Bomberos	gl	1	36.288	36.288	3.203	3.203
30.9.1.13	Planos Conforme a obra y entrega de Documentación Final	gl	1	14.515	14.515	1.281	1.281
30.9.2	Supergas						
30.9.2.1	Suministro e instalación de Garrafas (completas)	u	5	5.806	29.030	513	2.563
30.9.2.2	Suministro e instalación del sistema de Tuberías Galvanizadas	ml	70	363	25.402	32	2.242
30.9.2.3	Pruebas e inspecciones	gl	1	14.515	14.515	1.281	1.281
30.9.2.4	Planos Conforme a obra y entrega de Documentación Final	gl	1	10.886	10.886	961	961
30.10	Planta de Tratamiento y Disposición Final						
30.10.1	Excavación	m3	215	432	92.796	61	13.096
30.10.2	hormigón Armado en Pisos, paredes y Techo	m3	42	19.512	819.501	6.120	257.040
30.10.3	Mampostería	m2	4	2.307	9.229	831	3.324
30.10.4	Tapas y accesorios	un	12	5.372	64.464	221	2.652
30.10.5	Lustrado Interior	m2	214	373	79.803	170	36.438
30.10.6	Tuberías y Piezas Especiales internas	ml	26	592	15.388	221	5.747
30.10.7	Material Drenante en Filtro	m3	22	1.144	25.167	24	526
30.10.8	Tuberías y Piezas Especiales para infiltración en Terreno	ml	652	287	186.961	19	12.134
30.11	Subcontrato Calentadores Solares Completos (Suministro e instalación)						
30.11.1	Suministro e Instalación de Sistema Completo	un	8	23.525	188.196	2.077	16.614
30.11.2	Pruebas y puesta en funcionamiento	gl	1	11.762	11.762	1.038	1.038
30.11.3	Mantenimiento por 12 Meses	gl	1	35.287	35.287	3.115	3.115
30.12	Ascensor						
30.12.1	Suministro e Instalación de Ascensor	un	1	320.334	320.334	28.279	28.279
30.12.2	Pruebas y puesta en funcionamiento	un	1	20.021	20.021	1.767	1.767
30.12.3	Mantenimiento por 12 Meses	gl	1	60.063	60.063	5.302	5.302
	Obras Exteriores						
40	Pavimentos						
40.1	Pavimento Tipo P1 - Baldosa de vereda de tipo adoquín recto 40x40 49 panes	m2	1301	548	712.673	170	221.589
40.2	Pavimento Tipo P2 - Baldosa de vereda de 1era, a 9 panes color gris.	m2	216	797	172.565	204	44.225
40.3	Pavimento Tipo P3 - Terreno natural limpio, suelo pasto: se preverá 15 cm de arena sucia y una capa de tierra negra con un espesor de 10 cm. donde se sembrarán semillas de césped.	m2	762	514	391.695	54	41.433
40.6	Juntas transversales de contracción en pavimentos de hormigón	ml	15	349	5.232	100	1.507
40.7	Juntas longitudinales de dilatación en pavimentos de hormigón	ml	22	386	8.491	100	2.211
40.8	Cordonetas, escalones y vadem	ml	459	1.045	480.052	250	114.791
41	VARIOS						
41.1	Cercado perimetral	ml	236	1.702	402.013	169	39.868
41.2	Muretes y Jardíneras	m2	52	1.890	98.280		
41.3	Bancos	un	10	9.203	92.030	250	2.500
41.4	Suministros de Elementos Metálicos tipo rejas, mástiles, portones	Kg	580	231	134.264		
41.5	Suministro y Plantado de especies Vegetales de Mediano Porte	un	6	13.230	79.380	1.168	7.008
41.6	Suministro y colocación de Césped	m2	762	570	434.523	54	41.433
41.7	Contenedores para Basura	Un	9	7.923	71.305	341	3.065
	Sub total (\$)				36.358.318		
	Imprevistos de Obra	10%			3.635.832		
	Obra total (previstos más imprevistos)				39.994.150		
	Monto Imponible Previsto (\$)						7.855.966
	Monto Imponible Imprevisto (\$)						1.817.916
	Leyes Sociales \$ (previstos más imprevistos)						6.191.284
	IVA (\$)	22%			8.798.713		
	Total (\$) (obra prevista + Obra imprevista + IVA + LLSS previstos + LLSS imprevista)				54.984.148		