

**RESIDENCIA FEMENINA CERP MALDONADO****PRESUPUESTO OFICIAL**

<b>OBRAS</b>	<b>Pesos uruguayos</b>
--------------	------------------------

OBRAS EDILICIAS	2.630.833
-----------------	-----------

**B GASTOS GENERALES**

B1 COSTOS INDIRECTOS	FLETES	180.000
	CAPATAZ Y SERENO	
	HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA	
<b>SUBTOTAL OBRAS EDILICIAS + COSTOS DIRECTOS</b>		<b>2.810.833</b>

B2 COSTOS DIRECTOS	GASTOS Y BENEFICIOS	240.376
<b>SUBTOTAL GASTOS DIRECTOS + INDIRECTOS</b>		<b>420.376</b>

<b>TOTAL OBRA PREVISTA</b>	100%	<b>3.051.210</b>
----------------------------	------	------------------

<b>C IMPREVISTOS SOBRE EL TOTAL DE OBRA PREVISTA</b>	15%	<b>457.681</b>
--	-----	----------------

<b>SUBTOTAL OBRA</b>	<b>3.508.891</b>
----------------------	------------------

I.V.A. (22%) OBRA PREVISTA	<b>671.266</b>
----------------------------	----------------

I.V.A. (22%) IMPREVISTOS	<b>100.690</b>
--------------------------	----------------

<b>SUBTOTAL I.V.A.</b>	<b>771.956</b>
------------------------	----------------

OBRA PREVISTA CON I.V.A. (SIN LEYES SOCIALES)	<b>3.722.476</b>
---	------------------

IMPREVISTO CON I.V.A (SIN LEYES SOCIALES)	<b>558.371</b>
---	----------------

<b>SUB TOTAL OBRA CON IVA (SIN LEYES SOCIALES)</b>	<b>4.280.848</b>
--	------------------

MONTO IMPONIBLE OBRA PREVISTA	<b>1.431.520</b>
-------------------------------	------------------

MONTO IMPONIBLE IMPREVISTO 50%	<b>228.841</b>
--------------------------------	----------------

LEYES SOCIALES OBRA PREVISTA (64% DEL M.I.)	<b>916.173</b>
---	----------------

LEYES SOCIALES IMPREVISTAS (64% DEL M.I.I)	<b>178.679</b>
--	----------------

<b>SUB TOTAL LEYES SOCIALES (OBRA PREVISTA + IMPREVISTOS)</b>	<b>1.094.851</b>
---	------------------

<b>TOTAL GENERAL OBRA (INC. IVA Y LEYES SOCIALES)</b>	<b>5.375.699</b>
---	------------------

<b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>	<b>90 DIAS</b>
---------------------------	----------------



Arq. Silvana Pavón / 096 88 75 78  
 Arq. Nicolás Arburúas / 096 62 70 65  
 www.estudiopaar.com  
 Magariños Cervantes 1436 esq. Rivera  
 Tel: 2 622 63 05

		UNIDAD	CANTIDAD	Precio unitario Mat+M.O + Beneficio	TOTAL Mat.+ M.O. + Beneficios
<b>0</b>	<b>Costos Generales de obra</b>				<b>255.040</b>
	Vallas	ml	30,00	400	12.000
	Cartel	gl	1,00	12.000	12.000
	Baños químicos	gl	1,00	9.000	9.000
	Casilla provisoria	m2	8,00	4.380	35.040
	Ayuda a subcontratos M.O. y materiales gruesos.	gl	1,00	25.000	25.000
	Limpieza diaria y final de obra	m2	1000,00	25	25.000
	Retiro de escombros	gl	1,00	20.000	20.000
	Fletes de implantación	gl	1,00	5.000	5.000
	Andamios	gl	1,00	40.000	40.000
	Provisorio de Ute	gl	1,00	40.000	40.000
	Provisorio de OSE	gl	1,00	32.000	32.000
<b>1A</b>	<b>Reparación de revoques interiores paredes</b>				<b>22.118</b>
	Picado de revoque en mal estado	m3	1,13	4.700	5.288
	Revoque grueso tipo c	m2	45,00	237	10.665
	Revoque fino tipo d	m2	45,00	137	6.165
<b>1B</b>	<b>Reparación de revoques cielorrasos interiores</b>				<b>14.828</b>
	Picado de revoque en mal estado	m3	0,38	4.700	1.763
	Revoque grueso tipo b	m2	15,00	367	5.505
	Revoque grueso tipo c	m2	15,00	367	5.505
	Revoque fino tipo d	m2	15,00	137	2.055
<b>1C</b>	<b>Reparación de revoques aleros perimetrales</b>				<b>33.328</b>
	Picado de revoques en mal estado	m3	0,88	4.700	4.113
	Revoque grueso tipo a azotada aisladora	m2	35,00	325	11.375
	Revoque grueso tipo b	m2	35,00	367	12.845
	Revoque fino tipo d	m2	35,00	137	4.795
	Fondo antioxido epoxi tipo sika guard antiox. Agente de unión base de resina epoxi sikadur 32 gel	M2	1,00	200	200

<b>2</b>	<b>Reparación cubierta de tejas sustitución y colocación</b>				<b>326.660</b>
	Sustitución de tejas	m2	110,00	300	33.000
	Colocación de tejas	m2	110,00	906	99.660
	Sustitución de tejas cumbrera	ml	10,00	100	1.000
	Colocación de tejas cumbrera	ml	10,00	200	2.000
	Limpieza de tejas en general o hidrolavado.	m2	700,00	250	175.000
	Tratado de tejas con impermeabilizante químico solvente HF 28 Hidrotécnica.	m2	80,00	200	16.000
<b>3</b>	<b>Impermeabilización cubierta horiz. Al lado de baño planta alta</b>				<b>14.115</b>
	Retiro de baldosas	m2	2,00	60	120
	Retiro de membrana existente	m2	4,50	60	270
	Recomposición de pendiente hacia zona de desagüe	m2	4,50	471	2.120
	Regularización de superficie con alisado	m2	4,50	276	1.242
	imprimación	m2	4,50	515	2.318
	Membrana de 4 mm asfalto oxidado plástico con armadura central de polietileno y revestimiento de aluminio gofrado.	m2	4,50	245	1.103
	Babetas en encuentros	ml	7,50	150	1.125
	Polietileno 100 micrones	m2	4,50	50	225
	Alisado de arena y portland	m2	4,50	276	1.242
	Revestimiento Cerámica según memoria	m2	4,50	967	4.352
<b>4</b>	<b>Impermeabilización en encuentro de pared y teja en desagüe de faldón</b>				<b>6.000</b>
	Impermeabilización en encuentro de pared y teja según memoria	m2	4,00	1.500	6.000
<b>5</b>	<b>Reposición de baldosas cerámicas de pav. Faltante y patio monolítico</b>				<b>33.923</b>
	Retiro total pav. Hexagonal local 116	m2	21,00	56	1.176
	Colocación de pav. Caract. Similares local 116	m2	21,00	567	11.907
	Revest. De local 101 y 106 con cerámicas de local 116	m2	15,00	567	8.505
	Reparación de piso de monolítico lavado hecho en sitio patio exterior				0
	1 Relleno y apisonado	m2	5,00	238	1.190
	2 Nivelado de contrapiso para monolítico hecho en sitio	m2	5,00	278	1.390
	3 Monolítico hecho en sitio	m2	5,00	1.951	9.755
<b>6</b>	<b>Retiro piso vinílico</b>				<b>2.000</b>
	Local 029 retiro vinílico	m2	20,00	50	1.000
	Limpieza de cerámicas existentes luego de retiro de vinílico	m2	20,00	50	1.000
<b>7</b>	<b>Realización de pendientes en pavimento accesibilidad</b>				<b>37.631</b>
	Rampa de hormigón menor a 6%	m3	1,20	6.972	8.366
	Monolítico lavado hecho en sitio	m2	15,00	1.951	29.265
<b>8</b>	<b>Reparación de zócalos interiores</b>				<b>2.368</b>
	Reposición y colocación de zócalos	ml	16,00	148	2.368

<b>9</b>	<b>Eliminación de canteros sala de estar</b>				<b>817</b>
	Contrapiso	m2	0,55	516	284
	Revestimiento cerámica	m2	0,55	969	533
<b>10</b>	<b>Demolición de antepecho para colocación de abertura C2</b>				<b>364</b>
	Demolición antepecho local 016	m3	0,30	1.213	364
<b>11</b>	<b>Demolición de mocheta entre local 16 y 17</b>				<b>282</b>
	Demolición de mocheta hasta pilar	m3	0,09	1.213	114
	Retiro de abertura.	m2	1,68	100	168
<b>12</b>	<b>Demoler mocheta en puerta de dormitorio de discapacitado</b>				<b>1.107</b>
	Demolición de mocheta en local 029	m3	0,06	1.213	73
	colocación abertura C4	m2	1,89	547	1.034
<b>13</b>	<b>Suministro y colocación de abertura</b>				<b>38.060</b>
	Suministro de abertura C1	u	2,00	3.500	7.000
	Suministro de abertura C2	u	1,00	12.754	12.754
	Suministro de abertura C3	u	1,00	4.500	4.500
	Suministro de abertura C4	u	1,00	8.336	8.336
	Colocación de aberturas	m2	10,00	547	5.470
<b>14</b>	<b>Reparación de todas las aberturas interiores y exteriores</b>				<b>30.000</b>
	Reparación de placares y celosías deteriorados	gl	1,00	30.000	30.000
	Ajuste de marcos, cierre, funcionamiento de herrajes, aplomado nivelación.				
<b>15</b>	<b>Retiro cubierta de chapa policarbonato</b>				<b>14.250</b>
	Retiro chapa ondulada	m2	85,00	150	12.750
	Podado de vegetales	gl	1,00	1.500	1.500
<b>16</b>	<b>Tratamiento de pergolado y aberturas</b>				<b>116.278</b>
	Tratamiento de pergolado	m2	53,40	470	25.098
	Retiro de barniz				
	Acido oxálico				
	Limpieza con cepillo de cerda				
	Aguarrás mineral				
	3 manos de un protector sintético para maderas tipo Incastein.				
	Tratamiento de ventanas en planta baja (tratamiento idem anterior)	m2	140,00	470	65.800
	Tratamiento de ventanas en planta alta (tratamiento idem anterior)	m2	54,00	470	25.380

<b>17</b>	<b>Tratamiento de escalera madera CANT. 3</b>				<b>30.000</b>
	Sustitución de partes en mal estado y sustitución por iguales a las existentes. Narices y zócalos Tratamiento de huellas y narices de madera de las 3 escaleras existentes según memoria.	gl	1,00	30.000	30.000
<b>18</b>	<b>Mosquiteros</b>				<b>20.000</b>
	Reparación de todas las estructuras de madera y recolocación de todos los mosquiteros con mallas correspondientes.	gl	1,00	20.000	20.000
<b>19</b>	<b>Recolocar baranda existente en terraza</b>				<b>2.500</b>
	Amure en 8 puntos de los pilares	gl	1,00	2.500	2.500
<b>20</b>	<b>Retirar mampara</b>				<b>1.120</b>
	Retiro de mampara	u	1,00	300	300
	Reparación de mochetas	ml	5,00	164	820
<b>21</b>	<b>Pintura total interior y exterior</b>				<b>615.594</b>
	Señalización con pintura negra y amarilla franjas diagonales en altura de paso menos a 2,1 mts	gl	1,00	500	500
	Pintura en revoques reparados: <i>2 manos de pintura Incamur latex acrílica</i>	m2	181,00	154	27.874
	Lavado en zona de hongos hipoclorito, jabón neutro y enjuague	gl	1,00	9.000	9.000
	Pintura en revoque interior: <i>3 manos Incalex super lavable semi-mate para interiores color blanco</i>	m2	1607,50	186	298.995
	Pintura en cielorrasos: <i>2 manos Cielorraso antihongos color blanco INCA</i>	m2	800,00	107	85.600
	Pintura en revoques exteriores: (incluye pintura en aleros) <i>2 manos de pintura Latex acrílica para exteriores color blanco tipo Incamur</i>	m2	975,00	195	190.125
	Pintura rejas: <i>2 manos de fondo anticorrosivo sintético (convertidor de óxido) Cromox.</i>	gl	1,00	1.500	1.500
	<i>2 manos de esmalte sintético brillante tipo Incalux color blanco</i>	gl	1,00	2.000	2.000

<b>22</b>	<b>Renovación instalación eléctrica</b>				<b>1.319.556</b>
	Se computaron 400 tomas				
	Cañerías 30%	gl	1,00	378.000	378.000
	Conductores 40% (incluye enhebrado)	gl	1,00	504.000	504.000
	Baquelita 30% (incluye colocación)	gl	1,00	378.000	378.000
	Luminaria L1	u	148,00	207	30.636
	Luminaria L2	u	19,00	623	11.837
	Luminaria L3	u	2,00	1.215	2.430
	Luminaria LE	u	27,00	375	10.125
	Luminaria LC	u	8,00	566	4.528
<b>23</b>	<b>Instalación de sistema de calefacción</b>				<b>107.206</b>
	Calefactor 425W	u	19,00	2.066	39.259
	Calefactor 550 W	u	20,00	2.066	41.325
	Calefactor 850 W	u	12,00	2.219	26.622
<b>24</b>	<b>Instalación sanitaria</b>				<b>5.000</b>
	Traslado de hidrante	gl	1,00	5.000	5.000
<b>25</b>	<b>Reposición de vidrios rotos</b>				<b>1.068</b>
	Reposición de vidrios rotos	M2	1,28	834	1.068

TOTAL PESOS URUGUAYOS

**3.051.210**

**Instituto Educación Media Ismael Cortinas**  
RESUMEN

**Flores**

		MONTO OBRA	M.IMPONIBLE
<b>RUBRO 1</b>	<b>OBRAS EDILICIAS AMPLIACION</b>		
A	ALBAÑIL Y HORM ARMADO AMPLIACION	16.604.144,00	
B	SUBCONTRATOS AMPLIACION	6.852.850,00	
<b>SUB TOTAL RUBRO A+B</b>		<b>23.456.994,00</b>	50,27%
<b>RUBRO 2</b>	<b>OBRAS EDILICIAS REFORMA EDIFICIO EXISTENTE</b>		
C	ALBAÑIL Y HORM ARMADO EDIF. EXISTENTE	1.410.619,00	
D	SUBCONTRATOS EDIFICIO EXISTENTE	1.142.680,00	
<b>SUB TOTAL RUBRO C+D</b>		<b>2.553.299,00</b>	5,47%
<b>SECTOR 3</b>	<b>GIMNASIO</b>		
E	ALBAÑIL Y HORM ARMADO GIMNASIO	13.100.831,00	
F	SUBCONTRATOS GIMNASIO	2.064.550,00	
<b>SUB TOTAL RUBRO E+F</b>		<b>15.165.381,00</b>	32,50%
<b>SECTOR 4</b>	<b>OBRAS EXTERIORES</b>		
G	OBRAS EXTERIORES	5.481.960,00	
<b>SUBTOTAL RUBRO 2</b>		<b>5.481.960,00</b>	11,75%
<b>TOTAL RUBRO 1 + RUBRO 2 + RUBRO 3 + RUBRO 4</b>		<b>46.657.634,00</b>	100,00%
<b>RUBRO 3</b>	<b>GASTOS GENERALES</b>		
	CAPATAZ Y SERENO	900.000,00	
	PREVENCIONISTA	180.000,00	
	G.ADM Y DIR. DE OBRA	1.220.000,00	
<b>SUBTOTAL RUBRO 3</b>		<b>2.300.000,00</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>48.957.634,00</b>	
<b>IMPREVISTOS</b>		<b>4.895.763,40</b>	
<b>I.V.A. 22%</b>		<b>11.847.747,43</b>	
<b>MONTO IMPONIBLE DE M. DE OBRA</b>			<b>6.938.100,00</b>
<b>MONTO IMPONIBLE OBRA IMPREVISTA</b>			<b>2.447.881,70</b>
<b>TOTAL I.V.A. INCLUIDO</b>		<b>65.701.144,83</b>	
<b>APORTES B.P.S. 64% DE M.IMPONIBLE</b>			<b>6.007.028,29</b>
<b>MONTO TOTAL CON I.V.A. Y LEYES SOCIALES</b>		<b>71.708.173,12</b>	

**PRECIO POR M2**

	AREA	COSTO PROM. Por m2
OBRA EDILICIA AMPLIACION	1720 m2	\$ 16.320
OBRAS EDIFICIO EXISTENTE	270 m2	\$ 12.580
OBRAS GIMNASIO	1052 m2	\$ 15.690
OBRAS EXTERIORES	1450 m2	\$ 2.430

Valores sin I.V.A.

Montevideo, 29 de julio de 2012

Instituto Educación Media Ismael Cortinas

Flores

unidad cant. precio unit. precio total

SECTOR 1 OBRAS EDILICIAS AMPLIACION

A ALBAÑIL Y HORM ARMADO AMPLIACION					
<b>RUBRO A1 Implantación y replanteo</b>					
1,01	Cartel de obra	unidad	1,00	24.600,00	24.600,00
1,02	Construcciones provisionarias	m2	50,00	4.290,00	214.500,00
1,03	Implantación	m2	1.103,00	36,00	39.708,00
1,04	Instalación provisoria de OSE y UTE	ml	30,00	1.370,00	41.100,00
1,05	Consumos de OSE y UTE	mes	10,00	13.900,00	139.000,00
1,06	Vallado	ml	240,00	160,00	38.400,00
1,07	Fletes	horas	160,00	590,00	94.400,00
1,08	Replanteo	m2	1.720,00	30,00	51.600,00
1,09	Modulos prefabricados aulas	unidad	5,00	360.000,00	1.800.000,00
1,10	Modulo prefabricado baños	unidad	1,00	180.000,00	180.000,00
1,11	Demolicion vivienda y deposito	m2	328,00	810,00	265.680,00
1,12	Retiro de pavimentos	m2	74,00	100,00	7.400,00
1,13	Retiro de inst sanitarias	m2	10,00	440,00	4.400,00
1,14	Retiro de tejidos y alambrados	unidad	1,00	4.600,00	4.600,00
1,15	Retiro de arboles y columnas	unidad	1,00	7.890,00	7.890,00
<b>sub total rubro A1</b>				<b>2.913.278,00</b>	
<b>RUBRO A2 Movimiento de tierras</b>					
2,01	Excavaciones bases	m3	63,00	970,00	61.110,00
2,02	Excavaciones vigas de cimentación y riostras	m3	90,00	570,00	51.300,00
<b>sub total rubro A2</b>				<b>112.410,00</b>	
<b>RUBRO A3 Nivelación</b>					
3,01	Limpeza de terreno	m2	1.103,00	80,00	88.240,00
3,02	Relleno de nivelación	m3	245,00	1.150,00	281.750,00
3,03	Descalce de vigas y riostras	ml	490,00	140,00	68.600,00
<b>sub total rubro A3</b>				<b>438.590,00</b>	
<b>RUBRO A4 Cimentación</b>					
4,01	Bases	m3	21,00	11.300,00	237.300,00
<b>sub total rubro A4</b>				<b>237.300,00</b>	
<b>RUBRO A5 Vigas</b>					
5,01	Vigas de cimentación y riostras	m3	29,00	17.010,00	493.290,00
5,02	Riostras	m3	2,90	17.010,00	49.329,00
5,03	Vigas sobre planta baja (indice 100)	m3	42,30	21.720,00	918.756,00
5,04	Dintel y nervios de borde	m3	0,80	21.720,00	17.376,00
5,05	Vigas sobre planta alta (indice 200)	m3	42,40	21.720,00	920.928,00
5,06	Fondo de canalón	m3	2,30	14.390,00	33.097,00
5,07	PNC 8	ml	80,00	150,00	12.000,00
5,08	PNC 14	ml	140,00	230,00	32.200,00
5,09	PNC 18	ml	60,00	170,00	10.200,00
5,10	Paredes tanque de agua	m3	4,60	21.740,00	100.004,00
<b>sub total rubro A5</b>				<b>2.587.180,00</b>	
<b>RUBRO A6 Pilares</b>					
6,01	Pilares cimentación	m3	5,50	20.870,00	114.785,00
6,02	Pilares en nivel planta baja	m3	16,90	20.870,00	352.703,00
6,03	Pilares en nivel planta alta	m3	9,20	20.870,00	192.004,00
6,04	Pilares sobre planta alta	m3	2,80	20.870,00	58.436,00
6,05	PNC 10	ml	82,00	170,00	13.940,00
6,06	PNC 14	ml	140,00	230,00	32.200,00
6,07	PNC 18	ml	63,00	280,00	17.640,00
<b>sub total rubro A6</b>				<b>781.708,00</b>	
<b>RUBRO A7 Losas</b>					
7,01	Losas sobre planta baja	m3	128,00	16.940,00	2.168.320,00
7,02	Losas escaleras	m3	3,50	19.320,00	67.620,00
7,03	Antepechos	m3	1,80	16.510,00	29.718,00
7,04	Fondo y tapa tanque de agua	m3	3,00	16.900,00	50.700,00
7,05	Losas dinteles	m3	2,50	16.940,00	42.350,00
7,06	Losas mesadas	m3	1,50	16.940,00	25.410,00
<b>sub total rubro A7</b>				<b>2.384.118,00</b>	
<b>RUBRO A8 Mampostería</b>					
8,01	M1/M1a Muro doble ladrillo/ticholo e = 0,34	m2	394,00	1.430,00	563.420,00
8,02	M2 Muro ladrillo e = 0,15	m2	105,00	750,00	78.750,00
8,03	M3 Muro ladrillo e = 0,15	m2	56,00	70,00	3.920,00
8,04	M6 Muro de ticholo e = 0,23	m2	52,00	870,00	45.240,00
8,05	M7 Muro ladrillo rejillón e = 0,23	m2	236,00	1.110,00	261.960,00
8,06	M8 Muro de ticholo e = 0,18	m2	117,00	730,00	85.410,00
8,07	M9 Muro ticholo e = 0,15	m2	150,00	680,00	102.000,00
8,08	M10 Muro ticholo e = 0,11	m2	13,00	620,00	8.060,00
8,09	M11 Muro ticholo e = 0,14	m2	24,00	620,00	14.880,00
8,1	M12 Ceramiento camara de frio	m2	28,00	790,00	22.120,00
<b>sub total rubro A8</b>				<b>1.185.760,00</b>	
<b>RUBRO A9 Revoques</b>					
9,01	Revoque interior 2 capas	m2	895,00	210,00	187.950,00
9,02	Revoque cielorrasos	m2	35,00	330,00	11.550,00
9,03	Revoque terminación pretiles	m2	70,00	380,00	26.600,00
9,04	Revoque exterior grueso	m2	637,00	240,00	152.880,00
9,05	Terminación de antepechos	ml	104,00	170,00	17.680,00
9,06	Revoque exterior fino	m2	121,00	220,00	26.620,00
9,07	Cantonerias galv. L = 2 m.	unidad	26,00	260,00	6.760,00
9,08	Revstím cerámica 20 x 20	unidad	50,00	40,00	2.000,00
<b>sub total rubro A9</b>				<b>432.040,00</b>	
<b>RUBRO A10 Contrapisos</b>					
10,01	Sobre tierra e = 10 cms. con malla electrosoldada	m2	908,00	390,00	354.120,00
<b>sub total rubro A10</b>				<b>354.120,00</b>	
<b>RUBRO A11 Pavimentos y zócalos</b>					
11,01	Baldosa monolitica 40 x 40	m2	1.440,00	1.140,00	1.641.600,00
11,02	Zócalo monolitico	ml	764,00	290,00	221.960,00
11,03	Pavimento escalera	m2	24,00	1.330,00	31.920,00
11,04	Pavimento madera tipo Deck	m2	110,00	1.180,00	129.800,00
<b>sub total rubro A11</b>				<b>2.024.680,00</b>	
<b>RUBRO A12 Revestimientos</b>					
12,01	Cerámica	m2	137,00	620,00	84.940,00
12,02	Cantonerias aluminio	unidad	8,00	210,00	1.680,00
12,03	Revestimiento chapa perforada	m2	47,00	390,00	18.330,00
12,04	Revestimiento chapa	m2	148,00	350,00	51.800,00
12,05	Babeta chapa doblada	ml	103,00	140,00	14.420,00
12,06	Revestimiento pastillas laja	m2	56,00	470,00	26.320,00
<b>sub total rubro A12</b>				<b>197.490,00</b>	
<b>RUBRO A13 Aislaciones húmidicas y térmicas</b>					
13,01	Capa impermeable de cimientos	ml	490,00	390,00	191.100,00
13,02	Impermeabilización vertical muros	m2	450,00	290,00	130.500,00
13,03	Impermeabilización de antepechos	ml	72,00	390,00	28.080,00
13,04	Impermeabilización de canalones	m2	110,00	360,00	39.600,00
<b>sub total rubro A13</b>				<b>389.280,00</b>	
<b>RUBRO A14 Amure de aberturas</b>					
14,01	Amure aberturas de aluminio	m2	404,00	490,00	197.960,00
14,02	Amure aberturas carpinteria	m2	208,00	490,00	101.920,00
14,03	Amure aberturas herreria	m2	218,00	490,00	106.820,00
14,04	Colocacion de mesadas granito	m2	3,00	440,00	1.320,00
14,05	Colocacion acero inoxidable	m2	52,00	440,00	22.880,00
<b>sub total rubro A14</b>				<b>430.900,00</b>	
<b>RUBRO A15 Ayuda a subcontratos</b>					
15,01	Ayuda a instalación eléctrica	global	1,00	170.600,00	170.600,00
15,02	Ayuda a instalación sanitaria	global	1,00	130.200,00	130.200,00
15,03	Ayuda a instalación ascensor	global	1,00	45.630,00	45.630,00
<b>sub total rubro A15</b>				<b>346.430,00</b>	
<b>RUBRO A16 Cubiertas horm. armado horizontales</b>					
16,01	Lechada de cemento Portland	m2	294,00	80,00	23.520,00
16,02	Emulsión asfáltica y Polietileno 100 micrones	m2	294,00	70,00	20.580,00
16,03	Poliestireno expandido 3 cms.	m2	294,00	220,00	64.680,00
16,04	Relleno hormigón liviano	m2	330,00	170,00	56.100,00
16,05	Alisado mortero arena y portland con hidrófugo	m2	330,00	100,00	33.000,00
16,06	Membrana asfáltica e = 4mm	m2	330,00	220,00	72.600,00
16,07	Polietileno 60 micras	m2	330,00	50,00	16.500,00
16,08	Carpeta arena y cemento c/ mallaelectrosoldada	m2	330,00	150,00	49.500,00
<b>sub total rubro A16</b>				<b>336.480,00</b>	
<b>RUBRO A17 Cubiertas livianas</b>					
17,01	Isopanel e = 250 mm	m2	620,00	1.050,00	651.000,00
17,02	Chapa sinusoidal calibre 24	m2	165,00	640,00	105.600,00
17,03	Correas PNC 10	ml	178,00	170,00	30.260,00
17,04	Perfiles PNC 16	ml	70,00	220,00	15.400,00
17,05	Perfiles PNC 18	ml	52,00	280,00	14.560,00
17,06	Caños acero pintado 4" e = 4mm	ml	131,00	760,00	99.560,00
17,07	Babeta chapa galvanizada	ml	120,00	140,00	16.800,00
<b>sub total rubro A17</b>				<b>933.180,00</b>	
<b>RUBRO A18 Cielorrasos</b>					
18,01	Placa cementicia	m2	45,00	580,00	26.100,00
18,02	Placa de yeso	m2	490,00	520,00	254.800,00
<b>sub total rubro A18</b>				<b>280.900,00</b>	
<b>RUBRO A19 Varios</b>					
19,01	Limpeza final de obra	m2	1.720,00	20,00	34.400,00
19,02	Cortinados black out (inc. Soportes)	m2	20,00	2.130,00	42.600,00
19,03	Cortinados rústicos (inc. Soportes)	m2	90,00	1.790,00	161.100,00
<b>sub total rubro A19</b>				<b>238.100,00</b>	

**SUB TOTAL RUBRO A ALBAÑILERIA Y H. ARMADO 16.604.144,00**

**B SUBCONTRATOS AMPLIACION**

**RUBRO B1 Aberturas de aluminio (incluye vidrios)**

1,01 AL102 Ventana corredera (3,40 x 2,00)	unidad	2,00	20.200,00	40.400,00
1,02 AL103 Ventana corredera (4,60 x 2,00)	unidad	5,00	27.560,00	137.800,00
1,03 AL104 Ventana corredera (2,64 x 2,00)	unidad	3,00	15.810,00	47.430,00
1,04 AL105 Ventana fija, celosía (5,26 x 0,80)	unidad	1,00	12.650,00	12.650,00
1,05 AL106 Ventana corredera (1,50 x 1,20)	unidad	1,00	5.440,00	5.440,00
1,06 AL107 Ventana corredera (2,53 x 2,00)	unidad	1,00	15.160,00	15.160,00
1,07 AL108 Ventana corredera, celosía (5,26 x 0,80)	unidad	2,00	12.610,00	25.220,00
1,08 AL109 Ventana corredera (4,16 x 2,00)	unidad	1,00	24.920,00	24.920,00
1,09 AL110 Ventana fija (0,50 x 2,73)	unidad	2,00	4.950,00	9.900,00
1,10 AL111 Ventana fija (0,83 x 2,73)	unidad	6,00	6.750,00	40.500,00
1,11 AL112 Ventana fija (1,65 x 2,74)	unidad	6,00	13.560,00	81.360,00
1,12 AL113 Ventana fija (1,81 x 2,74)	unidad	1,00	14.820,00	14.820,00
1,13 AL114 Ventana fija (1,37 x 2,00)	unidad	5,00	8.200,00	41.000,00
1,14 AL115 Ventana corredera (3,40 x 2,00)	unidad	4,00	20.370,00	81.480,00
1,15 AL116 Ventana fija (1,72 x 1,94)	unidad	1,00	9.950,00	9.950,00
1,16 AL117 Ventana fija (1,35 x 1,94)	unidad	1,00	7.820,00	7.820,00
1,17 AL118 Ventana fija (1,07 x 1,94)	unidad	1,00	6.200,00	6.200,00
1,18 AL119 Ventana guillotina (3,49 x 1,40)	unidad	1,00	14.650,00	14.650,00
1,19 AL120 Puerta batiente (1,20 x 2,20)	unidad	1,00	7.180,00	7.180,00
1,20 AL121 Puerta batiente cámara (0,90 x 2,00)	unidad	1,00	5.600,00	5.600,00
1,21 AL122 Puerta corredera, paños fijos (3,21 x 3,05)	unidad	1,00	29.370,00	29.370,00
1,22 AL123 Puerta corredera, paños fijos (2,40 x 3,05)	unidad	1,00	21.940,00	21.940,00
1,23 AL124 Ventana fija (3,26 x 2,05)	unidad	1,00	20.040,00	20.040,00
1,24 AL125 Campana de gases (0,75 x 1,20)	unidad	1,00	4.450,00	4.450,00
1,25 AL126 Puerta batiente (0,90 x 2,20)	unidad	1,00	5.980,00	5.980,00
1,26 AL127 Espejo electrolítico 0,80 x 1,00	unidad	2,00	1.280,00	2.560,00
1,27 AL128 Espejo electrolítico 1,80 x 1,00	unidad	4,00	2.880,00	11.520,00
1,28 AL129 Mampara puerta bat paños fijos (4,92 x 2,60)	unidad	2,00	38.360,00	76.720,00
1,29 AL130 Mampara puerta bat paños fijos (3,545 x 2,60)	unidad	1,00	27.540,00	27.540,00
1,30 AL131 Mampara puerta bat paños fijos (3,95 x 3,05)	unidad	4,00	38.130,00	144.520,00
1,31 AL132 Ventana fija (1,485 x 3,05)	unidad	2,00	13.570,00	27.140,00
1,32 AL133 Ventana fija (1,17 x 2,00)	unidad	5,00	7.010,00	35.050,00
1,33 AL134 Ventana fija (1,72 x 3,25)	unidad	2,00	16.660,00	33.320,00
1,34 AL135 Ventana fija (1,77 x 3,25)	unidad	4,00	17.250,00	69.000,00
1,35 AL136 Ventana fija (1,35 x 3,25)	unidad	2,00	13.150,00	26.300,00
1,36 AL137 Ventana fija, celosía (1,70 x 1,35)	unidad	5,00	6.880,00	34.400,00
<b>sub total rubro B1</b>				<b>1.197.890,00</b>

**RUBRO B2 Aberturas de madera (inc. Vidrios)**

2,01 C101 Puerta batiente (1,40 x 2,60)	unidad	1,00	17.440,00	17.440,00
2,02 C102 Puerta corredera (6,34 x 2,60)	unidad	1,00	79.100,00	79.100,00
2,03 C103 Placard bajo mesada (3,27 x 0,74)	unidad	1,00	11.600,00	11.600,00
2,04 C104 Puerta batiente (1,80 x 2,20)	unidad	1,00	18.590,00	18.590,00
2,05 C105 Puerta vaiven (1,80 x 2,20)	unidad	1,00	18.790,00	18.790,00
2,06 C106 Mampara fija hoja corredera (2,53 x 2,60)	unidad	1,00	31.520,00	31.520,00
2,07 C107 Puerta batiente, paño fijo (2,60 x 2,60)	unidad	1,00	31.800,00	31.800,00
2,08 C108 Mampara fija (3,02 x 2,60)	unidad	1,00	37.550,00	37.550,00
2,09 C109 Placard bajo mesada (1,48 x 0,75)	unidad	2,00	5.400,00	10.800,00
2,10 C110 Puerta batiente, paño fijo (1,55 x 2,20)	unidad	7,00	16.310,00	114.170,00
2,11 C111 Puerta batiente, celosía (1,03 x 2,20)	unidad	2,00	10.860,00	21.720,00
2,12 C112 Puerta batiente, paño fijo (1,10 x 2,60)	unidad	1,00	13.690,00	13.690,00
2,13 C113 Puerta batiente, celosía (0,80 x 2,60)	unidad	1,00	9.980,00	9.980,00
2,14 C114 Puerta batiente (0,70 x 1,75)	unidad	10,00	6.270,00	62.700,00
2,15 C115 Mesas de belleza ancho 1,40	unidad	4,00	5.680,00	22.720,00
2,16 C116 Lateral de lavacabezas a = 2,40	unidad	1,00	3.900,00	3.900,00
2,17 C117 Placard (1,60 x 3,00)	unidad	2,00	22.870,00	45.740,00
2,18 C118 Puerta batiente, celosía (1,20 x 2,60)	unidad	1,00	14.960,00	14.960,00
2,19 C119 Ventana corredera, paños fijos (4,24 x 1,95)	unidad	5,00	39.250,00	196.250,00
2,20 C120 Mueble de aula (4,24 x 0,91)	unidad	5,00	18.480,00	92.400,00
2,21 C121 Protector de muros	ml	111,00	420,00	46.620,00
2,22 C122 Zocalo h = 7 cms.	ml	22,00	220,00	4.840,00
2,23 C123 Puerta batiente, celosía (1,34 x 2,60)	unidad	1,00	16.690,00	16.690,00
2,24 C124 Tapa banco y espaldar L = 1,30 m	unidad	5,00	880,00	4.400,00
2,25 C125 Tapa muro a = 0,24 m	ml	6,00	630,00	3.780,00
2,26 C126 Tapa ventilación ducto (1,40 x 2,53)	unidad	1,00	14.970,00	14.970,00
2,27 C127 Puerta batiente, celosía (1,03 x 2,60)	unidad	2,00	12.840,00	25.680,00
<b>sub total rubro B2</b>				<b>972.720,00</b>

**RUBRO B3 Herrería**

3,01 H101 Puerta batiente (1,77 x 2,20)	unidad	4,00	11.100,00	44.400,00
3,02 H102 Puerta batiente, paño fijo (1,65 x 3,00)	unidad	4,00	14.120,00	56.480,00
3,03 H103 Reja fija (3,40 x 2,00)	unidad	1,00	10.850,00	10.850,00
3,04 H104 Reja fija (4,60 x 2,02)	unidad	3,00	14.870,00	44.610,00
3,05 H105 Reja fija (2,67 x 2,00)	unidad	2,00	5.360,00	10.720,00
3,06 H106 Puerta batiente, paño fijo (2,52 x 3,00)	unidad	1,00	21.540,00	21.540,00
3,07 H107 Reja fija (5,26 x 0,80)	unidad	1,00	6.740,00	6.740,00
3,08 H108 Puerta batiente, paño fijo (1,21 x 3,00)	unidad	1,00	10.360,00	10.360,00
3,09 H109 Reja fija (2,52 x 2,00)	unidad	1,00	8.080,00	8.080,00
3,10 H110 Reja fija (5,26 x 2,00)	unidad	2,00	18.820,00	37.640,00
3,11 H111 Celosía fija (0,60 x 0,80)	unidad	1,00	1.540,00	1.540,00
3,12 H112 Puerta batiente (0,90 x 2,20)	unidad	1,00	5.650,00	5.650,00
3,13 H113 Reja fija (4,16 x 2,00)	unidad	1,00	13.320,00	13.320,00
3,14 H114 Puerta batiente, paño fijo (2,52 x 3,00)	unidad	2,00	21.530,00	43.060,00
3,15 H115 Puerta batiente, paño fijo (3,31 x 3,00)	unidad	2,00	28.260,00	56.520,00
3,16 H116 Puerta batiente, paño fijo (1,36 x 3,00)	unidad	1,00	11.620,00	11.620,00
3,17 H117 Reja fija (1,37 x 2,00)	unidad	2,00	4.380,00	8.760,00
3,18 H118 Reja fija (3,40 x 2,00)	unidad	2,00	10.850,00	21.700,00
3,19 H119 Puerta batiente (0,80 x 2,20)	unidad	1,00	4.990,00	4.990,00
3,20 H120 Banco de trabajo (1,60 x 0,55)	unidad	4,00	3.870,00	15.480,00
3,21 H121 Pasamanos	unidad	1,00	6.390,00	6.390,00
3,22 H122 Pasamanos	unidad	1,00	6.390,00	6.390,00
3,23 H123 Baranda (3,21 x 0,80)	unidad	2,00	4.150,00	8.300,00
3,24 H124 Baranda exterior (1,80 x 0,80)	unidad	14,00	2.320,00	32.480,00
<b>sub total rubro B3</b>				<b>487.620,00</b>

**RUBRO B4 Acero inoxidable**

4,01 Ai101 Mesada (3,73 x 0,60) inc pileta doble	unidad	1,00	13.810,00	13.810,00
4,02 Ai102 Mesa (2,00 x 0,60)	unidad	1,00	5.800,00	5.800,00
4,03 Ai103 Mesa pasaplatos (3,495 x 0,73)	unidad	1,00	14.660,00	14.660,00
4,04 Ai104 Campana (1,20 x 1,00)	unidad	1,00	8.450,00	8.450,00
4,05 Ai105 Mesa (2,55 x 0,60)	unidad	1,00	9.320,00	9.320,00
4,06 Ai106 Campana (2,95 x 1,10)	unidad	1,00	17.600,00	17.600,00
4,07 Ai107 Mesa (2,00 x 0,60)	unidad	1,00	5.900,00	5.900,00
4,08 Ai108 Mesa (1,20 x 0,70)	unidad	2,00	5.170,00	10.340,00
4,09 Ai109 Estante Largo = 2,40	unidad	2,00	5.870,00	11.740,00
4,10 Ai110 Pileton (0,88 x 0,80)	unidad	1,00	4.360,00	4.360,00
4,11 Ai111 Campana (1,00 x 0,85)	unidad	2,00	5.290,00	10.580,00
4,12 Ai112 Mesada (3,27 x 0,60) inc pileta	unidad	2,00	12.080,00	24.160,00
4,13 Ai113 Mesada (3,25 x 0,60)	unidad	1,00	11.190,00	11.190,00
4,14 Ai114 Mesada (3,37 x 0,60) inc pileta	unidad	2,00	12.110,00	24.220,00
4,15 Ai115 Mesada (6,77 x 0,60) inc pileta	unidad	1,00	23.620,00	23.620,00
4,16 Ai116 Barra móvil baño discapacitados	unidad	2,00	1.590,00	3.180,00
4,17 Ai117 Pileta (0,73 x 0,50)	unidad	3,00	2.280,00	6.840,00
4,18 Ai118 Pileton (1,36 x 0,45)	unidad	1,00	3.680,00	3.680,00
4,19 Ai120 Mantón puertas	unidad	30,00	1.670,00	50.100,00
<b>sub total rubro B4</b>				<b>259.550,00</b>

**RUBRO B5 Ptreos**

5,01 P101 Mesada granito (1,83 x 0,52) inc 2 piletas	unidad	2,00	5.490,00	10.980,00
5,02 P102 Mesada granito (1,40 x 0,60) inc 2 piletas	unidad	1,00	5.080,00	5.080,00
<b>sub total rubro B5</b>				<b>16.060,00</b>

**RUBRO B6 Instalación sanitaria**

6,01 Inst. interna (primaria) picados, excav. y tapado	ml	46,00	2.330,00	107.180,00
6,02 Inst. interna (Red primaria) tendido cañerías	ml	46,00	2.780,00	127.880,00
6,03 Inst. interna (secundaria) picados, excav. y tapado	ml	22,00	2.330,00	51.260,00
6,04 Inst. interna (Red secundaria) tendido cañerías	ml	22,00	2.500,00	55.000,00
6,05 Camaras, registros, puntos de inspección (primaria)	unidad	3,00	1.980,00	5.940,00
6,06 Camaras, registros, puntos de inspección (secundaria)	unidad	14,00	1.780,00	24.920,00
6,07 Ventilaciones	ml	9,00	1.200,00	10.800,00
6,08 Red abastecimiento de agua	ml	240,00	1.520,00	364.800,00
6,09 Grifos	unidad	26,00	740,00	19.240,00
6,10 Artefactos sanitarios y accesorios	unidad	27,00	2.790,00	75.330,00
6,11 Sifones	unidad	24,00	150,00	3.600,00
6,12 Cisternas	unidad	15,00	1.650,00	24.750,00
6,13 Red de abastecimiento de supergas	ml	8,00	1.880,00	15.040,00
<b>sub total rubro B6</b>				<b>885.740,00</b>

**RUBRO B7 Instalación eléctrica**

7,01 Red de alim. fuerza motriz (cañerías y enhebrado)	unidad	202,00	1.730,00	349.460,00
7,02 Red de alim. fuerza motriz (tableros)	unidad	24,00	3.040,00	72.960,00
7,03 Red de alim. fuerza motriz (jabalinas)	unidad	4,00	1.150,00	4.600,00
7,04 Red de iluminación	unidad	142,00	1.730,00	245.660,00
7,05 Red de señales (cañerías y enhebrado)	unidad	80,00	1.730,00	138.400,00
7,06 Red de señales (registros)	unidad	45,00	970,00	43.650,00
7,07 Red de datos	unidad	2,00	169.700,00	339.400,00
7,08 Colocación de artefactos	unidad	231,00	280,00	64.680,00
7,09 Sensores	unidad	115,00	1.680,00	193.200,00
7,10 Termotanques	unidad	5,00	3.860,00	19.300,00
7,11 Extractor	unidad	5,00	3.250,00	16.250,00
<b>sub total rubro B7</b>				<b>1.487.560,00</b>

**RUBRO B8 Artefactos de iluminación**

8,01 L1 Artefacto de adosar Lumenac o Lucciola	unidad	54,00	1.820,00	98.280,00
8,02 L3 Artefacto de adosar Lumenac o Lucciola	unidad	63,00	1.820,00	114.660,00
8,03 L4 Artefacto de adosar Lumenac o Lucciola	unidad	3,00	1.820,00	5.460,00
8,04 L5 Artefacto de adosar Filippi o Lucciola	unidad	92,00	1.850,00	170.200,00
8,05 L7 Luminaria tipo campana industrial	unidad	8,00	1.650,00	13.200,00
8,06 L8 Luminaria de empotrar orientable	unidad	2,00	790,00	1.580,00
8,07 Cartel indicador de salida	unidad	9,00	680,00	6.120,00
<b>sub total rubro B8</b>				<b>409.500,00</b>

**RUBRO B9 Ascensor**

9,01 Instalación completa ascensor (inc puertas)	unidad	1,00	638.000,00	638.000,00
<b>sub total rubro B9</b>				<b>638.000,00</b>

<b>RUBRO B10 Pinturas</b>				
10,01	Sobre paramentos interiores	m2	895,00	152.150,00
10,02	Sobre cielorrasos	m2	35,00	3.500,00
10,03	Sobre paramentos exteriores	m2	759,00	98.540,00
10,04	Sobre carpintería fondo p/ madera y esmalte sintético	m2	406,00	117.740,00
10,05	Sobre herrajería antióxido y esmalte sintético	m2	436,00	126.440,00
<b>sub total rubro B10</b>				<b>498.370,00</b>
<b>SUB TOTAL RUBRO B SUBCONTRATOS</b>				<b>6.852.850,00</b>
<b>SUB TOTAL RUBRO A+B</b>				<b>23.456.994,00</b>

**SECTOR 2 OBRAS EDILICIAS REFORMA EDIFICIO EXISTENTE**

**C ALBAÑIL Y HORM ARMADO EDIF. EXISTENTE**

<b>RUBRO C1 Implantación y replanteo</b>				
1,01	Vallado	ml	80,00	12.800,00
1,02	Fletes	horas	60,00	35.400,00
1,03	Replanteo	m2	270,00	8.100,00
<b>sub total rubro C1</b>				<b>56.300,00</b>
<b>RUBRO C2 Demoliciones y movimiento de tierra</b>				
2,01	Retiro de cubierta y cielorrasos	m2	220,00	233.200,00
2,02	Demolición de contrapisos	m2	203,00	32.480,00
2,03	Retiro de pisos	m2	203,00	2.639,00
2,04	Retiro de zócalos	ml	210,00	7.350,00
2,05	Demoliciones de mampostería	m2	42,00	34.020,00
2,06	Retiro de mesadas	m2	3,80	570,00
2,07	Demolición de rampa	unidad	1,00	560,00
2,08	Retiro de artefactos sanitarios	unidad	2,00	600,00
2,09	Excavaciones de bases	m3	3,00	2.910,00
2,10	Excavaciones de vigas de cimentación	m3	3,00	1.710,00
<b>sub total rubro C2</b>				<b>316.039,00</b>
<b>RUBRO C3 Estructura y hormigones</b>				
3,01	Bases	m3	1,50	21.585,00
3,02	Vigas de cimentación y riostras	m3	1,00	17.010,00
3,03	Pilares	m3	0,50	20.870,00
3,04	Dinteles	m3	0,20	21.720,00
3,05	PNC 14 (vigas y pilares)	ml	80,00	18.400,00
3,06	PNC 20	ml	20,00	6.800,00
3,07	Losas mesadas	m3	0,20	14.490,00
3,08	Contrapiso s/terra e = 10 cms. con malla electrosoldada	m2	203,00	390,00
<b>sub total rubro C3</b>				<b>160.642,00</b>
<b>RUBRO C4 Mampostería</b>				
4,01	Muros	m2	65,00	80.600,00
<b>sub total rubro C4</b>				<b>80.600,00</b>
<b>RUBRO C5 Pisos, zocalos y revestimientos</b>				
5,01	Baldosa monolítica 40 x 40	m2	203,00	231.420,00
5,02	Zócalo monolítico	ml	210,00	60.900,00
5,03	Cerámica blanca	m2	30,00	18.600,00
5,04	Cantonerías aluminio	unidad	2,00	420,00
<b>sub total rubro C5</b>				<b>311.340,00</b>
<b>RUBRO C6 Revoques</b>				
6,01	Revoques interiores	m2	150,00	31.500,00
<b>sub total rubro C6</b>				<b>31.500,00</b>
<b>RUBRO C7 Cubierta y cielorrasos</b>				
7,01	Sobretecho Isopanel e = 250 mm	m2	212,00	222.600,00
7,02	Cielorrasos placas de yeso	m2	203,00	105.560,00
<b>sub total rubro C7</b>				<b>328.160,00</b>
<b>RUBRO C8 Ayuda a subcontratos</b>				
8,01	Ayuda a instalación eléctrica	global	1,00	47.400,00
8,02	Ayuda a instalación sanitaria	global	1,00	39.400,00
<b>sub total rubro C8</b>				<b>86.800,00</b>
<b>RUBRO C9 Amure de aberturas</b>				
9,01	Amure aberturas de aluminio	m2	26,00	12.740,00
9,02	Amure aberturas carpintería	m2	35,00	17.150,00
9,03	Amure aberturas herrajería	m2	18,00	8.820,00
9,04	Colocación de mesada	m2	1,20	528,00
<b>sub total rubro C9</b>				<b>39.238,00</b>
<b>SUB TOTAL RUBRO C ALBAÑILERIA Y H. ARMADO EDIF. EXISTENTE</b>				<b>1.410.619,00</b>

**D SUBCONTRATOS EDIFICIO EXISTENTE**

<b>RUBRO D1 Aberturas de aluminio (incluye vidrios)</b>				
1,01	AL1 Ventana corrediza (1,60 x 1,20)	unidad	1,00	5.780,00
1,02	AL2 Mampara puerta bat. ventana corrediza (2,40 x 2,20)	unidad	2,00	15.850,00
1,03	AL3 Ventana batiente (1,00 x 1,20)	unidad	3,00	10.770,00
1,04	AL4 Ventana corrediza (1,40 x 1,20)	unidad	1,00	5.070,00
1,05	AL5 Ventana corrediza (1,70 x 2,20)	unidad	2,00	11.210,00
1,06	AL6 Ventana corrediza (1,50 x 1,20)	unidad	1,00	5.430,00
1,07	AL7 Ventana corrediza (1,20 x 1,20)	unidad	1,00	4.340,00
1,08	AL8 Espejo (0,80 x 1,00)	unidad	3,00	1.280,00
<b>sub total rubro D1</b>				<b>89.350,00</b>
<b>RUBRO D2 Aberturas de madera</b>				
2,01	C1 Puerta batiente, celosía (0,72 x 2,50)	unidad	2,00	8.690,00
2,02	C2 Puerta batiente (0,80 x 2,20)	unidad	2,00	8.480,00
2,03	C3 Puerta batiente (0,80 x 2,20)	unidad	1,00	8.790,00
2,04	C4 Mampara puerta batiente, paño fijo (3,18 x 2,20)	unidad	1,00	33.590,00
2,05	C5 Ventana corrediza (2,50 x 1,25)	unidad	1,00	15.100,00
2,06	C6 Puerta batiente, paño fijo (1,33 x 2,20)	unidad	1,00	14.040,00
2,07	C7 Puerta batiente (0,75 x 2,20)	unidad	1,00	8.130,00
2,08	C8 Puerta batiente (1,21 x 2,20)	unidad	1,00	12.770,00
2,09	C9 Puerta batiente (0,91 x 2,20)	unidad	1,00	9.620,00
2,10	C10 Mostrador (5,66 + 2,04 + 0,65) H = 0,80	unidad	1,00	29.080,00
<b>sub total rubro D2</b>				<b>165.460,00</b>
<b>RUBRO D3 Herrajería</b>				
3,01	H1 Puerta batiente (1,62 x 2,20)	unidad	1,00	10.170,00
3,02	H2 Puerta batiente (0,90 x 2,15)	unidad	1,00	5.550,00
3,03	H3 Reja fija (1,00 x 1,20)	unidad	3,00	1.910,00
3,04	H4 Reja fija (1,40 x 1,20)	unidad	1,00	2.690,00
3,05	H5 Puerta batiente (1,69 x 2,20)	unidad	1,00	10.590,00
3,06	H6 Reja fija (1,50 x 1,20)	unidad	1,00	2.870,00
3,07	H7 Reja fija (1,20 x 1,20)	unidad	1,00	2.310,00
<b>sub total rubro D3</b>				<b>39.910,00</b>
<b>RUBRO D4 Petreos</b>				
4,01	P1 mesada granito (2,00 x 0,58) inc pileta	unidad	1,00	5.160,00
<b>sub total rubro D4</b>				<b>5.160,00</b>
<b>RUBRO D5 Instalación sanitaria</b>				
5,01	Inst. interna (primaria) picados, excav. y tapado	ml	25,00	58.250,00
5,02	Inst. interna (Red primaria) tendido cañerías	ml	25,00	69.500,00
5,03	Inst. interna (secundaria) picados, excav. y tapado	ml	12,00	27.960,00
5,04	Inst. interna (Red secundaria) tendido cañerías	ml	12,00	30.000,00
5,05	Cameras, registros, puntos de inspección (primaria)	unidad	1,00	1.980,00
5,06	Cameras, registros, puntos de inspección (secundaria)	unidad	4,00	7.120,00
5,07	Ventilaciones	ml	7,00	8.400,00
5,08	Red abastecimiento de agua	ml	23,00	34.960,00
5,09	Griferías	unidad	4,00	2.960,00
5,10	Artefactos sanitarios y accesorios	unidad	6,00	16.740,00
5,11	Sifones	unidad	3,00	450,00
5,12	Cisternas	unidad	3,00	4.950,00
<b>sub total rubro D5</b>				<b>263.270,00</b>
<b>RUBRO D6 Instalación eléctrica</b>				
6,01	Red de alim. fuerza motriz (cañerías y enhebrado)	unidad	28,00	48.440,00
6,02	Red de alim. fuerza motriz (tableros y registros)	unidad	28,00	85.120,00
6,03	Red de iluminación	unidad	40,00	69.200,00
6,04	Red de datos y alarmas	unidad	1,00	98.300,00
6,05	Termotanques	unidad	1,00	3.860,00
6,06	Colocación de artefactos	unidad	40,00	11.200,00
<b>sub total rubro D6</b>				<b>316.120,00</b>
<b>RUBRO D7 Artefactos de iluminación</b>				
7,01	L1 Artefacto de adosar Lumenac o Lucciola	unidad	2,00	3.640,00
7,02	L3 Artefacto de adosar Lumenac o Lucciola	unidad	8,00	14.560,00
7,03	L4 Artefacto de adosar Lumenac o Lucciola	unidad	3,00	5.460,00
7,04	L5/L5A Artefacto de adosar Filippi o Lucciola	unidad	26,00	48.100,00
7,05	Cartel indicador de salida	unidad	1,00	680,00
<b>sub total rubro D7</b>				<b>72.440,00</b>
<b>RUBRO D8 Pinturas</b>				
8,01	Sobre paramentos interiores	m2	609,00	103.530,00
8,02	Sobre cielorrasos	m2	203,00	20.300,00
8,03	Sobre paramentos exteriores	m2	280,00	36.400,00
8,04	Sobre carpintería fondo p/ madera y esmalte sintético	m2	70,00	20.300,00
8,05	Sobre herrajería antióxido y esmalte sintético	m2	36,00	10.440,00
<b>sub total rubro D8</b>				<b>190.970,00</b>
<b>SUB TOTAL RUBRO D SUBCONTRATOS EDIF. EXISTENTE</b>				<b>1.142.680,00</b>
<b>SUB TOTAL RUBRO C+D</b>				<b>2.553.299,00</b>

**SECTOR 3 GIMNASIO**

**E ALBAÑIL Y HORM ARMADO GIMNASIO**

<b>RUBRO E1 Implantación y replanteo</b>				
1,01	Implantación	m2	1.052,00	37.872,00

1,02	Vallado	ml	120,00	160,00	19.200,00
1,03	Fleetes	horas	150,00	590,00	88.500,00
1,04	Replanteo	m2	1.052,00	30,00	31.560,00
<b>sub total rubro E1</b>					<b>177.132,00</b>
<b>RUBRO E2 Movimiento de tierras</b>					
2,01	Excavaciones bases	m3	56,00	970,00	54.320,00
2,02	Excavaciones vigas de cimentación y riostras	m3	137,00	570,00	78.090,00
<b>sub total rubro E2</b>					<b>132.410,00</b>
<b>RUBRO E3 Nivelación</b>					
3,01	Limpieza de terreno	m2	912,00	80,00	72.960,00
3,02	Relleno de nivelación	m3	840,00	1.150,00	966.000,00
3,03	Descalce de vigas	ml	165,00	155,00	25.575,00
<b>sub total rubro E3</b>					<b>1.064.535,00</b>
<b>RUBRO E4 Cimentación</b>					
4,01	Bases	m3	14,00	11.300,00	158.200,00
<b>sub total rubro E4</b>					<b>158.200,00</b>
<b>RUBRO E5 Vigas</b>					
5,01	Vigas de cimentación	m3	45,80	17.010,00	779.058,00
5,02	Vigas de entrepiso	m3	40,80	21.720,00	886.176,00
5,03	Vigas de techo (horm armado)	m3	63,50	21.720,00	1.379.220,00
5,04	Vigas de techo (reticulados)	ml	102,00	1.690,00	172.380,00
5,05	PNC 12	ml	643,00	210,00	135.030,00
5,06	Tensores 16 mm	ml	192,00	280,00	53.760,00
5,07	Vigas tanque de agua	ml	3,00	14.390,00	43.170,00
<b>sub total rubro E5</b>					<b>3.448.794,00</b>
<b>RUBRO E6 Pilares</b>					
6,01	Pilares cimentación	m3	4,60	20.870,00	96.002,00
6,02	Pilares nivel planta baja	m3	17,50	20.870,00	365.225,00
6,03	Pilares nivel planta alta	m3	17,40	20.870,00	363.138,00
6,04	Pilares tanque de agua	m3	1,00	20.870,00	20.870,00
<b>sub total rubro E6</b>					<b>845.235,00</b>
<b>RUBRO E7 Losas</b>					
7,01	Losas sobre planta baja	m3	17,50	16.940,00	296.450,00
7,02	Losas sobre planta alta	m3	20,90	16.940,00	354.046,00
7,03	Losas de escalera	m2	3,00	16.940,00	50.820,00
7,04	Tanque de agua (fondo y tapa)	m3	2,90	21.740,00	63.046,00
<b>sub total rubro E7</b>					<b>764.362,00</b>
<b>RUBRO E8 Muros</b>					
8,01	M6 Muro de ticholo e = 0,23	m2	149,00	870,00	129.630,00
8,02	M7 Muro ladrillo rejillón e = 0,23	m2	51,50	1.110,00	57.165,00
8,03	M8 Muro ticholo e = 0,18	m2	90,00	730,00	65.700,00
8,04	M11 Muro ticholo e = 0,14	m2	6,50	620,00	4.030,00
8,05	M13 Ticholo 12 x 25 x 25	m2	310,00	650,00	201.500,00
8,06	M13 Revoque exterior grueso	m2	310,00	240,00	74.400,00
8,07	M13 Perfil chapa doblada	ml	212,00	170,00	36.040,00
8,08	M13 Revestimiento chapa	m2	310,00	350,00	108.500,00
8,09	M14 Placa tipo OSB	m2	340,00	370,00	125.800,00
8,10	M14 Aislante termico	m2	340,00	220,00	74.800,00
8,11	M14 Perfilera	ml	635,00	160,00	101.600,00
8,12	M14 Revestimiento chapa	m2	340,00	450,00	153.000,00
8,13	M15 Placa OSB	m2	170,00	370,00	62.900,00
8,14	M15 Placa cementicia	m2	170,00	990,00	168.300,00
8,15	M15 Aislante termico	m2	170,00	220,00	37.400,00
8,16	M15 Perfil chapa doblada	ml	280,00	170,00	47.600,00
<b>sub total rubro E8</b>					<b>1.448.365,00</b>
<b>RUBRO E9 Revoques</b>					
9,01	Revoque interior 2 capas	m2	590,00	210,00	123.900,00
9,02	Revoque cielorrasos	m2	270,00	330,00	89.100,00
9,03	Revoque terminación pretilles	m2	142,00	380,00	53.960,00
9,04	Cantonerías galv. L = 2 m.	unidad	18,00	260,00	4.680,00
<b>sub total rubro E9</b>					<b>271.640,00</b>
<b>RUBRO E10 Contrapisos</b>					
10,01	Relleno material granular	m2	822,00	2.850,00	2.342.700,00
10,02	Contrapiso sobre tierra e = 10 cms. con malla electrosoldada	m2	822,00	390,00	320.580,00
10,03	Mortero relleno de canalones	m3	3,60	2.730,00	9.828,00
<b>sub total rubro E10</b>					<b>2.673.108,00</b>
<b>RUBRO E11 Pavimentos</b>					
11,01	Baldosa monolitica 40 x 40	m2	228,00	1.140,00	259.920,00
11,02	Zocalos monolitico	ml	52,00	290,00	15.080,00
11,03	Pavimento escalera	m2	24,00	1.330,00	31.920,00
11,04	Pavimento hormigon	m2	753,00	680,00	512.040,00
<b>sub total rubro E11</b>					<b>818.960,00</b>
<b>RUBRO E12 Revestimientos</b>					
12,01	Cerámica	m2	150,00	620,00	93.000,00
12,02	Cantonerías aluminio	unidad	12,00	210,00	2.520,00
<b>sub total rubro E12</b>					<b>95.520,00</b>
<b>RUBRO E13 Aislaciones húmidicas y térmicas</b>					
13,01	Capa impermeable de cimientos	ml	70,00	390,00	27.300,00
13,02	Alisado con hidrofugo y membrana asfaltica canalones	m2	155,00	290,00	44.950,00
13,03	Impermeabilización vertical muros	m2	450,00	290,00	130.500,00
<b>sub total rubro E13</b>					<b>202.750,00</b>
<b>RUBRO E14 Armure de aberturas</b>					
14,01	Armure aberturas de aluminio	m2	107,00	490,00	52.430,00
14,02	Armure aberturas carpinteria	m2	23,00	490,00	11.270,00
14,03	Armure aberturas herreria	m2	210,00	490,00	102.900,00
14,04	Colocacion de mesadas	m2	2,00	440,00	880,00
14,05	Colocacion acero inoxidable	m2	26,00	440,00	11.440,00
<b>sub total rubro E14</b>					<b>178.920,00</b>
<b>RUBRO E15 Ayuda a subcontratos</b>					
15,01	Ayuda a instalacion eléctrica	global	1,00	16.560,00	16.560,00
15,02	Ayuda a instalacion sanitaria	global	1,00	48.540,00	48.540,00
<b>sub total rubro E15</b>					<b>65.100,00</b>
<b>RUBRO E16 Cubiertas horm. armado horizontales</b>					
16,01	Lechada de cemento Portland	m2	122,00	80,00	9.760,00
16,02	Emulsión asfáltica y Polietileno 100 micrones	m2	122,00	70,00	8.540,00
16,03	Poliestireno expandido 3 cms.	m2	122,00	220,00	26.840,00
16,04	Relleno hormigon liviano	m2	142,00	170,00	24.140,00
16,05	Alisado mortero arena y portland con hidrofugo	m2	142,00	100,00	14.200,00
16,06	Membrana asfáltica e = 4mm	m2	142,00	220,00	31.240,00
16,07	Polietileno 60 micras	m2	142,00	50,00	7.100,00
16,08	Carpisa arena y cemento c/ malla electrosoldada	m2	142,00	150,00	21.300,00
<b>sub total rubro E16</b>					<b>143.120,00</b>
<b>RUBRO E17 Cubierta liviana</b>					
17,01	Chapa sinusoidal calibre 24	m2	720,00	640,00	460.800,00
17,02	Correas PNC 10	ml	640,00	170,00	108.800,00
17,03	Babeta lateral chapa galvanizada	ml	41,00	120,00	4.920,00
17,04	Babeta N° 3 chapa doblada N° 26 prepintada	ml	107,00	160,00	17.120,00
<b>sub total rubro E17</b>					<b>591.640,00</b>
<b>RUBRO E18 Varios</b>					
18,01	Limpieza final de obra	m2	1.052,00	20,00	21.040,00
<b>sub total rubro E18</b>					<b>21.040,00</b>
<b>SUB TOTAL RUBRO E ALBAÑILERIA Y H. ARMADO GIMNASIO</b>					<b>13.100.831,00</b>
<b>F SUBCONTRATOS GIMNASIO</b>					
<b>RUBRO F1 Aberturas de aluminio (incluye vidrios)</b>					
1,01	AL201 Ventana fija (1,13 x 2,10)	unidad	28,00	7.110,00	199.080,00
1,02	AL202 Ventana corredera, celosia (4,61 x 0,80)	unidad	2,00	11.050,00	22.100,00
1,03	AL203 Ventana corredera (2,08 x 1,20)	unidad	1,00	7.480,00	7.480,00
1,04	AL204 Ventana corredera (2,33 x 1,20)	unidad	1,00	8.380,00	8.380,00
1,05	AL205 Ventana fija (1,15 x 0,70)	unidad	1,00	2.410,00	2.410,00
1,06	AL205 Ventana corredera (1,14 x 0,60)	unidad	1,00	2.050,00	2.050,00
1,07	AL206 Espejo electrolitico (0,80 x 1,00)	unidad	1,00	1.280,00	1.280,00
1,08	AL207 Espejo electrolitico (1,80 x 1,00)	unidad	2,00	2.880,00	5.760,00
1,09	AL208 Puerta batiente paños fijos (1,80 x 2,20)	unidad	1,00	11.870,00	11.870,00
1,10	AL209 Ventana corredera (4,615 x 2,00)	unidad	2,00	27.660,00	55.320,00
<b>sub total rubro F1</b>					<b>315.730,00</b>
<b>RUBRO F2 Aberturas de madera</b>					
2,01	C201 Puerta batiente paño fijo (1,10 x 2,60)	unidad	1,00	13.690,00	13.690,00
2,02	C202 Puerta batiente, celosia (1,03 x 2,60)	unidad	2,00	12.830,00	25.660,00
2,03	C203 Puerta boxes (0,80 x 1,75)	unidad	4,00	6.720,00	26.880,00
2,04	C204 Puerta batiente, celosia (0,90 x 2,60)	unidad	1,00	11.200,00	11.200,00
2,05	C205 Puerta batiente, paño fijo (1,55 x 2,20)	unidad	2,00	16.320,00	32.640,00
<b>sub total rubro F2</b>					<b>110.070,00</b>
<b>RUBRO F3 Herreria (inc vidrios)</b>					
3,01	H201 Puerta batiente (2,312 x 2,192)	unidad	6,00	14.430,00	86.580,00
3,02	H202 Reja fija (4,61 x 0,80)	unidad	2,00	5.890,00	11.780,00
3,03	H203 Reja fija (2,08 x 1,20)	unidad	1,00	3.990,00	3.990,00
3,04	H204 Puerta batiente, paño fijo (1,62 x 2,65)	unidad	3,00	12.130,00	36.390,00
3,05	H205 Puerta batiente (1,57 x 2,20)	unidad	1,00	9.840,00	9.840,00
3,06	H206 Arcos de futbol 3,165 x 2,08 (inc red)	unidad	2,00	12.990,00	25.980,00
3,07	H207 Tableros y aros de basquet	unidad	2,00	13.450,00	26.900,00
3,08	H208 Porta red de volley ball	unidad	2,00	12.080,00	24.160,00
3,09	H209 Puerta batiente (0,90 x 2,20)	unidad	1,00	5.640,00	5.640,00
3,10	H210 Pasamanos L = 12,20	unidad	1,00	8.660,00	8.660,00
3,11	H211 Pasamanos L 6,90	unidad	1,00	4.900,00	4.900,00
3,12	H212 rejilla de ventilación (0,90 x 0,65)	unidad	1,00	890,00	890,00
3,13	H213 Ventana fija (1,185 x 3,05)	unidad	28,00	5.790,00	162.120,00
3,14	H214 Pasamanos L = 8,13	unidad	1,00	5.770,00	5.770,00
3,15	H215 Pasamanos L = 5,86	unidad	1,00	4.160,00	4.160,00
3,16	H216 Puerta batiente (0,90 x 2,00)	unidad	1,00	5.120,00	5.120,00

3,17	H217 Baranda azotea (1,06 x 0,80)	unidad	2,00	1.210,00	2.420,00
3,18	H218 Escalera a tanque de agua (0,6515 x 2,232)	unidad	1,00	2.850,00	2.850,00
3,19	H219 Escalera marinera L= 7,355	unidad	1,00	10.530,00	10.530,00
<b>sub total rubro F3</b>					<b>438.650,00</b>
<b>RUBRO F4 Petreos</b>					
4,01	P201 Mesada granito (1,79 x 0,52) inc 3 piletas	unidad	2,00	5.530,00	11.060,00
<b>sub total rubro F4</b>					<b>11.060,00</b>
<b>RUBRO F5 Acero inoxidable</b>					
5,01	Ai201 Barra movil baño discapacitados	unidad	2,00	1.590,00	3.180,00
5,02	Ai202 Mampara (1,05 x 1,95)	unidad	12,00	8.660,00	103.920,00
<b>sub total rubro F5</b>					<b>107.100,00</b>
<b>RUBRO F6 Instalación sanitaria</b>					
6,01	Inst. interna (primaria) picados, excav. y tapado	ml	22,00	2.330,00	51.260,00
6,02	Inst. interna (Red primaria) tendido cañerías	ml	22,00	2.780,00	61.160,00
6,03	Inst. interna (secundaria) picados, excav. y tapado	ml	9,00	2.330,00	20.970,00
6,04	Inst. interna (Red secundaria) tendido cañerías	ml	9,00	2.500,00	22.500,00
6,05	Camaras, registros, puntos de inspección (secundaria)	unidad	7,00	1.780,00	12.460,00
6,06	Ventilaciones	ml	10,00	1.200,00	12.000,00
6,07	Red abastecimiento de agua	ml	48,00	1.520,00	72.960,00
6,08	Griferías	unidad	19,00	710,00	13.490,00
6,09	Artefactos sanitarios y accesorios	unidad	12,00	2.690,00	32.280,00
6,10	Sifones	unidad	7,00	150,00	1.050,00
6,11	Cisternas	unidad	5,00	1.650,00	8.250,00
6,12	Tanques de agua	unidad	2,00	9.870,00	19.740,00
6,13	Red desague pluviales (columnas)	unidad	9,00	4.280,00	38.520,00
6,14	Equipo de bombeo	unidad	1,00	28.900,00	28.900,00
6,15	Red abastecimiento supergas	unidad	1,00	4.980,00	4.980,00
<b>sub total rubro F6</b>					<b>400.520,00</b>
<b>RUBRO F7 Instalación eléctrica</b>					
7,01	Red de alim. fuerza motriz (cañerías y enhebrado)	unidad	9,00	1.730,00	15.570,00
7,02	Red de alim. fuerza motriz (tableros)	unidad	2,00	3.040,00	6.080,00
7,03	Red de iluminación	unidad	81,00	1.730,00	140.130,00
7,04	Colocación de artefactos	unidad	81,00	280,00	22.680,00
7,05	Tableros y registros	unidad	2,00	3.040,00	6.080,00
7,06	Termotanques	unidad	2,00	4.670,00	9.340,00
<b>sub total rubro F7</b>					<b>199.880,00</b>
<b>RUBRO F8 Artefactos de iluminación</b>					
8,01	L1 Artefacto de adosar Lumenac o Lucciola	unidad	1,00	1.820,00	1.820,00
8,02	L2 Artefacto de luz fluorescente	unidad	6,00	850,00	5.100,00
8,03	L3 Artefacto de adosar Lumenac o Lucciola	unidad	9,00	1.820,00	16.380,00
8,04	L5 Artefacto de adosar Filippi o Lucciola	unidad	23,00	1.850,00	42.550,00
8,05	L6/L6A Luminaria tipo downlight de aplacar.	unidad	12,00	880,00	10.560,00
8,06	L9 Artefacto para brazo Strand	unidad	9,00	1.290,00	11.610,00
8,07	L10 Proyector de haz rectangular asimétrico (45°)	unidad	10,00	1.370,00	13.700,00
8,08	Cartel indicador de salida	unidad	11,00	680,00	7.480,00
<b>sub total rubro F8</b>					<b>109.200,00</b>
<b>RUBRO F9 Pinturas</b>					
9,01	Sobre paramentos interiores	m2	590,00	170,00	100.300,00
9,02	Sobre cielorrasos	m2	270,00	100,00	27.000,00
9,03	Sobre paramentos exteriores	m2	310,00	130,00	40.300,00
9,04	Sobre carpintería fondo p/ madera y esmalte sintético	m2	46,00	290,00	13.340,00
9,05	Sobre herrería antioxiado y esmalte sintético	m2	420,00	290,00	121.800,00
9,06	Fondo epoxi y pintura epoxi estructura metálica	ml	145,00	480,00	69.600,00
<b>sub total rubro F9</b>					<b>372.340,00</b>
<b>SUB TOTAL RUBRO F SUBCONTRATOS</b>					<b>2.064.550,00</b>
<b>SUB TOTAL RUBRO E+F</b>					<b>15.165.381,00</b>
<b>SECTOR 4 OBRAS EXTERIORES</b>					
<b>RUBRO G1 Implantación y replanteo</b>					
1,01	Replanteo	m2	1.450,00	30,00	43.500,00
<b>sub total rubro G1</b>					<b>43.500,00</b>
<b>RUBRO G2 Varios</b>					
2,01	Limpieza de terreno	m2	1.450,00	80,00	116.000,00
2,02	Relleno de nivelación	m3	280,00	1.150,00	322.000,00
2,03	Limpieza final de obra	m2	1.450,00	20,00	29.000,00
2,04	Armure de aberturas de hierro	m2	70,00	490,00	34.300,00
2,05	Cerco tejido olimpico	ml	221,00	840,00	185.640,00
2,06	Excavación dados de cim galería y pasarela	m3	9,00	970,00	8.730,00
2,07	Dados cimentación galería	m3	3,60	12.100,00	43.560,00
2,08	Base mastiles (inc. Excavación)	m3	1,00	11.260,00	11.260,00
2,09	Arboles	unidad	9,00	1.470,00	13.230,00
2,10	Murete bajo reja H205 inc revoque	ml	9,00	1.460,00	13.140,00
2,11	Bancos	unidad	6,00	2.980,00	17.880,00
2,12	Albañilería y hormigón acceso	unidad	1,00	35.760,00	35.760,00
<b>sub total rubro G2</b>					<b>830.500,00</b>
<b>RUBRO G3 Pavimentos y contrapisos</b>					
3,01	Contrapiso horm. c/malla electrosoldada	m2	976,00	450,00	439.200,00
3,02	P1 guardas bald monolitico lavado 40 x 40	m2	114,00	1.180,00	134.520,00
3,03	P2 recuadros hormigón terminación llana	m2	822,00	970,00	797.340,00
3,04	P3 Baldosa monolitico pulido en obra	m2	40,00	1.140,00	45.600,00
3,05	P4 carpeta de rodadura asfáltica	m2	322,00	470,00	151.340,00
3,06	Césped	m2	154,00	280,00	43.120,00
3,07	Cordones horm armado	ml	290,00	290,00	84.100,00
3,08	Pasajes canaletas	ml	18,00	1.220,00	21.960,00
<b>sub total rubro G3</b>					<b>1.717.180,00</b>
<b>RUBRO G4 Instalación sanitaria</b>					
4,01	Inst. red primaria picados, excav. y tapado	ml	95,00	2.330,00	221.350,00
4,02	Inst. red primaria tendido cañerías	ml	95,00	2.780,00	264.100,00
4,03	Inst. red secundaria picados, excav. Y tapado	ml	50,00	2.330,00	116.500,00
4,04	Inst. red secundaria tendido cañerías	ml	50,00	2.500,00	125.000,00
4,05	Camaras de inspección (primaria)	unidad	12,00	4.390,00	52.680,00
4,06	Camaras, registros, puntos de inspección (secundaria)	unidad	20,00	1.780,00	35.600,00
4,07	Ventilaciones	unidad	10,00	1.470,00	14.700,00
4,08	Red abastecimiento de agua	ml	32,00	1.520,00	48.640,00
4,09	Inst. red pluvial picados, excav y tapado	ml	270,00	710,00	191.700,00
4,10	Inst. red pluvial tendido cañerías	ml	270,00	600,00	162.000,00
4,11	Inst. red pluvial columnas	ml	75,00	1.300,00	97.500,00
4,12	Camaras, registros, puntos de inspección (pluvial)	unidad	30,00	1.430,00	42.900,00
4,13	Inst. red abastecimiento de gas	ml	76,00	1.880,00	142.880,00
4,14	Planta tratamiento anaerobio	unidad	1,00	95.500,00	95.500,00
4,15	Red drenes infiltracion	unidad	1,00	262.500,00	262.500,00
<b>sub total rubro G4</b>					<b>1.873.550,00</b>
<b>RUBRO G5 Instalación eléctrica</b>					
5,01	Red de alim. fuerza motriz (camaras)	unidad	3,00	2.350,00	7.050,00
5,02	Red de alim. fuerza motriz (cañerías y enhebrado)	ml	120,00	1.980,00	237.600,00
5,03	Red de iluminación (puestas)	unidad	8,00	2.460,00	19.680,00
5,04	Red de iluminación (camaras y registros)	unidad	23,00	2.350,00	54.050,00
5,05	Colocación de artefactos	unidad	19,00	280,00	5.320,00
5,06	Sistema de descargas a tierra	unidad	1,00	158.980,00	158.980,00
<b>sub total rubro G5</b>					<b>482.680,00</b>
<b>RUBRO G6 Artefactos de iluminación</b>					
6,01	L1 Artefacto de adosar Lumenac o Lucciola	unidad	2,00	1.820,00	3.640,00
6,02	L11 Faro para columna (inc columna)	unidad	10,00	3.770,00	37.700,00
6,03	L12 Luminaria de aplacar en pared	unidad	7,00	690,00	4.830,00
<b>sub total rubro G6</b>					<b>46.170,00</b>
<b>RUBRO G7 Herrería</b>					
7,01	H401 Mastiles L = 6,13	unidad	3,00	2.590,00	7.770,00
7,02	H402 Bicicletero L = 5,74	unidad	2,00	6.150,00	12.300,00
7,03	H403 Portón batiente (3,20 x 2,25) inc ciment.	unidad	1,00	11.690,00	11.690,00
7,04	H404 Portón batiente (3,30 x 2,25) inc ciment.	unidad	1,00	11.880,00	11.880,00
7,05	H405 Reja exterior fija (9,00 x 1,08)	unidad	1,00	15.550,00	15.550,00
7,06	H406 Puerta batiente (0,71 x 1,95)	unidad	1,00	3.870,00	3.870,00
7,07	H407 Portón batiente (4,70 x 2,25) inc ciment.	unidad	1,00	30.170,00	30.170,00
7,08	H408 Puerta medidores (0,65 x 0,30)	unidad	1,00	450,00	450,00
7,09	H409 dep garrafón modulo 2,50 x 2,25 (inc ciment.)	unidad	4,00	9.200,00	36.800,00
<b>sub total rubro G7</b>					<b>130.480,00</b>
<b>RUBRO G8 Ayuda subcontratos</b>					
8,01	Ayuda a instalación eléctrica	global	1,00	60.800,00	60.800,00
8,02	Ayuda a instalación sanitaria	global	1,00	256.500,00	256.500,00
<b>sub total rubro G8</b>					<b>317.300,00</b>
<b>RUBRO G9 Pinturas</b>					
9,01	Sobre herrería antioxiado y esmalte sintético	m2	140,00	290,00	40.600,00
<b>sub total rubro G9</b>					<b>40.600,00</b>
<b>SUB TOTAL RUBRO G OBRAS EXTERIORES</b>					<b>5.481.960,00</b>
<b>SUBTOTAL RUBRO 1+RUBRO2+RUBRO3 + RUBRO4</b>					<b>46.657.634,00</b>