

RUBRADO GENERICO
LICEO N° 8 RIVERA

TIPO DE INTERVENCION: OBRA NUEVA		Area construida		1383m2		% incidencia s/precio total			
ÁREAS CUBIERTAS EXTERIORES (galerías)		Area construida		xx m2		% incidencia s/precio total			
ESPACIOS EXTERIORES		Area de intervención		1521 m2		% incidencia s/ precio total			
RUBRO VARIOS						% incidencia s/ precio total			
RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL SUBRUBRO (\$)	% UNITARIO SOBRE TOTAL	% SUBRUBRO SOBRE TOTAL	% RUBRO SOBRE TOTAL	PRECIO TOTAL RUBRO (\$)
1.00	IMPLANTACION EN OBRA							3,0552%	2.239.526,17
1.1	PREPARACION DEL TERRENO			202535,09					
1.1.1	Limpieza y acondicionamiento del terreno	global	1,00	18.261,51	18.261,51	0,02491%	0,02491%		
1.1.2	Retiro de árboles	unidad	3,00	10.237,42	30.712,26	0,01397%	0,04190%		
1.1.3	Cateos	global	1,00	10.442,17	10.442,17	0,01425%	0,01425%		
1.1.4	Mensura y amojonamiento del terreno	global	1,00	92.136,79	92.136,79	0,12569%	0,12569%		
1.1.6	Plan de seguridad firmado por Técnico Prevencionista	unidad	1,00	16.379,87	16.379,87	0,02235%	0,02235%		
1.1.8	Fletes de implantación	global	1,00	12.284,91	12.284,91	0,01676%	0,01676%		
1.1.9	Cartel de obra dimensiones A m x B m Detallar material	unidad	1,00	22.317,58	22.317,58	0,03045%	0,03045%		
1.2	CONSTRUCCIONES PROVISORIAS			1741438,59					
1.2.1	Vallado	ml	260,00	1.950,57	507.147,29	0,00266%	0,69185%		
1.2.2	Andamios	global	1,00	189.597,04	189.597,04	0,25865%	0,25865%		
1.2.4	Contenedor oficina	global	1,00	201.105,56	201.105,56	0,27435%	0,27435%		
1.2.5	Contenedor vestuarios	global	1,00	201.105,56	201.105,56	0,27435%	0,27435%		
1.2.6	Contenedor comedor	global	1,00	215.189,56	215.189,56	0,29356%	0,29356%		
1.2.7	Contenedor duchas	global	1,00	213.646,78	213.646,78	0,29146%	0,29146%		
1.2.8	Contenedor baños	global	1,00	213.646,78	213.646,78	0,29146%	0,29146%		
1.3	INSTALACIONES PROVISORIAS			234127,96					
1.3.1	Servicio provisorio de UTE	global	1,00	33.606,04	33.606,04	0,04585%	0,04585%		
1.3.2	Servicio provisorio de OSE	global	1,00	28.988,28	28.988,28	0,03955%	0,03955%		
1.3.3	Consumo de UTE	global	1,00	99.812,42	99.812,42	0,13616%	0,13616%		
1.3.4	Consumo de OSE	global	1,00	71.721,22	71.721,22	0,09784%	0,09784%		
1.4	REPLANTEO DE OBRA			61424,53					
1.4.1	Replanteo planialtimétrico	global	1,00	61.424,53	61.424,53	0,08380%	0,08380%		
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA							1,6181%	1.186.086,74
2.1	Retiro de suelo orgánico (espesor considerado 15 cm)	m3	237,52	1.048,08	248.939,12	0,00143%	0,33960%		
2.2	Desmontes para nivelación del terreno	m3	159,47	2.156,87	343.956,22	0,00294%	0,46923%		
2.3	Excavación bases y pilares de fundación	m3	279,89	1.484,18	415.406,52	0,00202%	0,56670%		
2.4	Excavación vigas de fundación	m3	79,71	2.230,40	177.784,88	0,00304%	0,24253%		
3.00	RELLENOS Y APORTES							4,1992%	3.078.122,12
3.1	Releno granular bajo contrapisos interiores	m3	235,53	2.969,82	699.476,85	0,00405%	0,95423%		
3.2	Releno granular bajo contrapisos exteriores	m3	216,49	2.969,82	642.931,39	0,00405%	0,87709%		
3.3.1	Releno granular en cimentación (bases)	m3	255,43	1.183,24	302.235,28	0,00161%	0,41231%		
3.3.2	Releno granular en cimentación (vigas)	m3	57,57	1.183,24	68.116,82	0,00161%	0,09293%		
3.4	Releno de nivelación del terreno	m3	219,23	3.470,79	760.901,91	0,00473%	1,03803%		
3.5	Releno de taludes	m3	438,13	1.376,93	603.275,70	0,00188%	0,82299%		
3.6	Releno de tierra negra en jardinerías	m3	0,86	1.376,93	1.184,16	0,00188%	0,00162%		
5.00	ESTRUCTURAS							18,0809%	13.253.783,66
5.2	FUNDACIONES			2810016,44					
	Cimentaciones superficiales y medias			404831,01					
5.2.5.1	Bases hormigón armado	m3	15,70	23.074,81	362.274,50	0,03148%	0,49422%		
5.2.5.2	Hormigón pobre bajo bases	m3	4,23	10.060,64	42.556,51	0,01372%	0,05806%		
	Vigas de fundación			1680968,85					
5.2.9	Vigas de hormigon armado. Indice 000 (V1 a V74)	m3	44,96	37.137,76	1.669.713,67	0,05066%	2,27783%		
5.2.9	Vigas de bloque U vibrado espesor 12cms en cerramiento lineal	m2	8,08	1.393,31	11.255,18	0,00190%	0,01535%		
	Muros de contención			724216,58					
5.2.9	Vigas de hormigon armado. (altas) Muro contención M5a y M5b	m3	12,92	56.075,62	724.216,58	0,07650%	0,98798%		
5.3	PILARES ESTRUCTURALES			1693835,89					
5.3.1	Pilares en subsuelo	m3	1,46	56.075,62	81.870,40	0,07650%	0,11169%		
5.3.2	Pilares de fundación	m3	9,19	53.921,76	495.540,93	0,07356%	0,67602%		
5.3.3	Pilares PB	m3	12,08	47.812,62	577.576,39	0,06523%	0,78793%		
5.3.4	Pilares PA	m3	11,27	47.812,62	538.848,17	0,06523%	0,73510%		
5.4	VIGAS ESTRUCTURALES			4254579,60					
5.4.1	Vigas superiores en subsuelo	m3	1,77	47.142,16	83.441,62	0,06431%	0,11383%		
5.4.2	Vigas PB	m3	36,92	47.142,16	1.740.488,41	0,06431%	2,37438%		
5.4.3	Vigas hormigón 2° etapa	m3	4,15	47.142,16	195.639,95	0,06431%	0,26689%		
5.4.4	Vigas PA	m3	40,83	47.142,16	1.924.814,24	0,06431%	2,62584%		
5.4.5	Vigas PA complemento	m3	6,58	47.142,16	310.195,39	0,06431%	0,42317%		
5.5	ESTRUCTURA DE ESCALERAS			197966,74					
5.5.2.1	PNC 24 escalera	ml	15,00	7.759,97	116.399,48	0,01059%	0,15879%		
5.5.2.2	PNC 10 escalera	ml	2,88	1.504,90	4.334,11	0,00205%	0,00591%		
5.5.2.3	Platinas, 2 de 150x250x8+2de 340x185x8 + 14 anclajes químicos tipo Hilti hy-2 en escalera	gl	1,00	12.080,16	12.080,16	0,01648%	0,01648%		
5.5.2.4	PNL 50-50-5	ml	9,50	364,45	3.462,30	0,00050%	0,00472%		
5.5.2.5	Escalera exterior de piezas de hormigón de 12x25, contrapiso y de hormigón fretizado	gl	1,00	61.690,70	61.690,70	0,08416%	0,08416%		
5.6	LOSAS ESTRUCTURALES			4297384,99					
	Losas macizas			3608643,25					
5.6.1.1	Losas macizas de hormigon armado . Sobre subsuelo (17cms)	m3	10,54	33.858,91	356.872,89	0,04619%	0,48685%		
5.6.1.2	Losas macizas de hormigon armado . Indice 100- L101 A L112 (12 -17-20 cms)	m3	86,93	33.858,91	2.943.354,88	0,04619%	4,01534%		
5.6.1.3	Losas macizas de hormigon armado . Indice 200 (L201-17 cms)	m3	8,34	33.858,91	282.383,29	0,04619%	0,38523%		
5.6.3	Losa de hormigón no estructural (apoyo de mesadas de granito)	m3	0,64	40.675,30	26.032,19	0,05549%	0,03551%		
	Losas nervadas			688741,74					
5.6.4	Losas hueca alveolar h 20cms . Indice 100 Losa 103 (16,85x8,61=145,15m2)	m2	145,15	3.651,68	530.041,03	0,00498%	0,72308%		
5.6.5	Carpeta de compresión	m2	145,15	1.093,36	158.700,70	0,00149%	0,21650%		

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL SUBRUBRO (\$)	% UNITARIO SOBRE TOTAL	% SUBRUBRO SOBRE TOTAL	% RUBRO SOBRE TOTAL	PRECIO TOTAL RUBRO (\$)
6.00	CERRAMIENTOS VERTICALES (Incluye aislacion termica)							5,2692%	3.862.468,72
	Obra húmeda				2704808,21				
6,8,1	M1a ticholo de 12 + ticholo de 8	m2	460,50	3.631,28	1.672.206,68	0,00495%	2,28123%		
6,8,2	M1a ticholo de 8 (sobre estructura)	m2	218,18	1.562,91	340.994,85	0,00213%	0,46519%		
6,1,1	M1a ladrillo aplacado en espejo	m2	63,74	1.366,87	87.124,28	0,00186%	0,11886%		
6,1,2	M1 ladrillo doble sobre viga de fundacion	m2	35,66	4.565,73	162.813,79	0,00623%	0,22211%		
6,8,3	M1b ticholo de 12 + ticholo de 8	m2	41,68	3.631,28	151.351,95	0,00495%	0,20648%		
6,8,4	M3a ticholo de 17	m2	30,12	2.588,84	77.975,83	0,00353%	0,10637%		
6,8,5	M3b ticholo de 17	m2	13,89	2.588,84	35.958,97	0,00353%	0,04906%		
6,8,6	M4a ticholo de 12	m2	20,24	2.068,38	41.863,99	0,00282%	0,05711%		
6,8,7	M4b ticholo de 12	m2	32,76	2.068,38	67.760,09	0,00282%	0,09244%		
6,8,8	M5a ticholo de 8 sobre muro de contención	m2	32,87	1.562,91	51.372,72	0,00213%	0,07008%		
6,10	M6 bloque de 12 cms	m2	9,48	1.622,90	15.385,07	0,00221%	0,02099%		
	Obra seca				1008951,37				
6,15	M2c placa cementicia de un solo lado espesor 8,5 cm	m2	71,76	2.167,36	155.530,07	0,00296%	0,21217%		
6,16	M2a Placa simple cementicia espesor 10 cm	m2	214,81	2.974,32	638.913,43	0,00406%	0,87161%		
6,16	M2b Placa simple cementicia espesor 10 cm	m2	72,12	2.974,32	214.507,88	0,00406%	0,29263%		
	Carreras, dinteles y antepechos				148709,14				
6,23	dinteles de hormigón armado sobre H25 y H26	m3	0,27	35.525,36	9.449,74	0,04846%	0,01289%		
6,26	Antepechos de hormigón armado	m3	3,92	35.525,36	139.259,39	0,04846%	0,18998%		
7.00	AISLACIONES HUMÍDICAS							3,3741%	2.473.277,71
7,1	Revoque hidrófugo en vigas de fundacion	m2	464,33	1.070,04	496.849,68	0,00146%	0,67780%		
7,2	Revoque hidrófugo en lateral y parte superior de pimeras hiladas en muros doble	m2	111,44	2.140,07	238.489,56	0,00292%	0,32535%		
7,2	Revoque hidrófugo en lateral y parte superior de pimeras hiladas en muro simple	m2	41,85	1.070,04	44.780,99	0,00146%	0,06109%		
7,3	Revoque hidrófugo en muros exteriores	m2	1.007,39	1.014,78	1.022.283,60	0,00138%	1,39460%		
7,3	Revoque hidrófugo pretles	m2	320,38	1.014,78	325.116,61	0,00138%	0,44353%		
7,4	Revoque hidrófugo en jambas	m2	114,52	660,01	75.583,95	0,00090%	0,10311%		
7,5	Emulsión asfáltica en muros M1a y M1b	m2	742,43	297,58	220.933,32	0,00041%	0,30140%		
7,5	Capa mortero tipo Sikatop Seal 107 en M5a y M5b	m2	67,27	731,98	49.240,00	0,00100%	0,06717%		
8.00	CONTRAPISOS							2,2345%	1.637.963,72
	Sobre terreno				1637963,72				
8,1	Contrapiso hormigón de cascotes	m3	4,00	24.988,49	99.953,96	0,03409%	0,13636%		
8,2	Contrapiso hormigón de balasto (bajo mesadas espesor 10 cm)	m3	0,39	24.988,49	9.745,51	0,03409%	0,01329%		
8,3	Contrapiso CPA 10	m3	63,13	20.022,29	1.263.927,11	0,02731%	1,72425%		
8,3	Contrapiso CPA 15	m3	9,24	28.603,27	264.337,14	0,03902%	0,36061%		
9.00	REVESTIMIENTOS							18,0248%	13.212.672,05
9.1	PARAMENTOS VERTICALES				3249193,16				
9.1.1	REVESTIMIENTOS INTERIORES				1905617,73				
9,1,1,2,1	Revoque interior común 2 capas	m2	829,63	1.195,42	991.759,31	0,00163%	1,35296%		
9,1,1,2,2	Revoque interior grueso (bajo revestimiento)	m2	178,48	2.070,31	369.509,58	0,00282%	0,50409%		
9,1,1,2,3	Revoque sobre antepechos	m2	32,17	1.261,42	40.580,02	0,00172%	0,05536%		
9,1,1,10,1	Revestimiento ceramicos (20x20)	m2	178,48	2.674,94	477.422,52	0,00365%	0,65130%		
9,1,1,10,2	Revestimiento guarda ceramica (10x10)	ml	89,67	293,81	26.346,30	0,00040%	0,03594%		
9.1.2	REVESTIMIENTOS EXTERIORES				1135786,25				
9,1,2,8	Revestimiento piedra Incluye 80 ml de buña	m2	184,44	5.470,17	1.008.918,40	0,00746%	1,37637%		
9,1,2,8	Revestimiento monolitico en antepechos	m2	32,17	3.943,67	126.867,85	0,00538%	0,17307%		
9.1.3	VARIOS				207789,17				
9,1,3,2	Buña 2x2 en fachada	ml	381,58	403,48	153.958,84	0,00055%	0,21003%		
9,1,3,2	Buña 2x1 sobre revestimiento	ml	89,67	433,47	38.869,51	0,00059%	0,05303%		
9,1,3,3	Junta dilatación vertical interior	ml	11,90	353,23	4.203,46	0,00048%	0,00573%		
9,1,3,4	junta dilatación horizontal interior (piso)	ml	7,60	460,68	3.501,20	0,00063%	0,00478%		
9,1,3,4	junta dilatación horizontal interior (techo)	ml	7,60	353,23	2.684,56	0,00048%	0,00366%		
9,1,3,4	junta dilatación vertical exterior	ml	12,31	371,37	4.571,60	0,00051%	0,00624%		
9.2	CIELORRASOS				688917,79				
9,2,5	Cielorraso tabillas de PVC	m2	35,53	1.391,27	49.431,66	0,00190%	0,06743%		
9,2,5	Cielorraso Panel FV+PVC	m2	561,00	972,55	545.603,35	0,00133%	0,74431%		
9,2,6	Preparación de superficie de cielorraso de hormigón o juntas entre losetas de hormigón para pintar	m2	611,37	153,56	93.882,78	0,00021%	0,12808%		
9.3	PAVIMENTOS				9274561,10				
9.3.1	Pavimentos Interiores				4971048,99				
9,3,1,2	Baldosa monolitica (40X40) Tipo Firenze Compacto JB de Biangino	m2	1.148,90	3.932,77	4.518.355,62	0,00537%	6,16396%		
9,3,1,16	Alisado arena y portland sobre contrapiso	m2	65,16	805,75	52.502,44	0,00110%	0,07162%		
9,3,1,14	Zócalo monolitico (de 7x30cms)	ml	199,53	1.129,43	225.355,81	0,00154%	0,30743%		
9,3,1,15	Zócalo de madera (finger joint de eucaliptus 72x15 cms)	ml	240,78	726,12	174.835,12	0,00099%	0,23851%		
9.3.2	Pavimentos Exteriores				4303512,10				
9,3,2,13	Hormigón terminación fretazado en paños	m2	713,89	3.187,93	2.275.195,81	0,00435%	3,10383%		
9,3,2,15	Baldosa monolitica exterior 40x40 antideslizante en terraza transitable	m2	145,28	3.943,67	572.936,31	0,00538%	0,78160%		
9,3,2,16	Pavimento vereda de hormigón	m2	47,96	1.308,00	62.731,90	0,00178%	0,08558%		
9,3,2,24	Tosca cementada y compactada en estacionamiento	m2	320,79	2.879,79	923.806,71	0,00393%	1,26026%		
9,3,2,25	Cordoneta Tipo 1	m2	144,51	472,47	68.276,24	0,00064%	0,09314%		
9,3,2,26	Cordoneta Tipo 2	m2	49,06	794,96	39.000,55	0,00108%	0,05320%		
9,3,2,27	Canal pluvial 80ml	gl	1,00	311.217,60	311.217,60	0,42456%	0,42456%		
9,3,2,28	JD en pavimentos exteriores Sikaflex 11FC PLUS	ml	135,57	371,37	50.346,99	0,00051%	0,06868%		
10.00	TERMINACION DE CUBIERTAS							3,8718%	2.838.132,94
10.1	CUBIERTAS PESADAS				1384568,73				
10,1,1	Lechada de cemento puro sobre losa de hormigón	m2	193,87	148,94	28.875,82	0,00020%	0,03939%		
10,1,2	Lámina de polietileno 200 micrones	m2	193,87	290,74	56.366,30	0,00040%	0,07690%		
10,1,3	Polistireno expandido autotrabante en placas (3cms)	m2	193,87	902,35	174.937,96	0,00123%	0,23865%		
10,1,5	Rellenos y pendientes	m3	29,08	14.022,66	407.785,85	0,01913%	0,55630%		
10,1,6	Imprimación- emulsion asfáltica 1,5 k/m2	m2	226,15	629,21	142.296,38	0,00086%	0,19412%		
10,1,7	Membrana asfáltica de refuerzo e= 4 mm	m2	226,15	989,99	223.886,08	0,00135%	0,30543%		
10,1,16	Embudos en bajadas de pluviales en acero inoxidable AISI 304 e=2mm	unidad	10,00	8.936,46	89.364,60	0,01219%	0,12191%		
10,1,17	Prueba de estanqueidad de azoteas	gl	1,00	17.915,49	17.915,49	0,02444%	0,02444%		
10,1,20	Alisado arena y portland	m2	193,87	818,95	158.770,36	0,00112%	0,21660%		
10,1,21	Papel Kraft	m2	193,87	125,99	24.426,06	0,00017%	0,03332%		
10,1,22	Carpetá alisado A y P 4 cms malla electrosoldada de 200x200 e3 con junta c/60cms ambos sentidos (sobre aula polifuncional)	m2	48,72	1.230,37	59.943,83	0,00168%	0,08178%		
10.2	CUBIERTAS LIVIANAS				1453564,21				

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL SUBRUBRO (\$)	% UNITARIO SOBRE TOTAL	% SUBRUBRO SOBRE TOTAL	% RUBRO SOBRE TOTAL	PRECIO TOTAL RUBRO (\$)
10.2,2	Panel multicapa con núcleo de poliestireno expandido y caras acero galvanizado prepintado espesor 20xcm	m2	504.48	2.881,31	1.453.564,21	0,00393%	1,98296%		
11.00	CARPINTERIA							4,1895%	3.071.037,90
11.1,1	Tipo C04 Puerta 0,90x2,10 (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00	30.763,45	30.763,45	0,04197%	0,04197%		
11.1,2	Tipo C05 Puerta 0,80x2,55 (incluye suministro e instalación)	unidad	4,00	37.263,19	149.052,75	0,05083%	0,20334%		
11.1,3	Tipo C11 Puerta 0,90x2,55 (incluye suministro e instalación)	unidad	2,00	42.461,75	84.923,50	0,05793%	0,11585%		
11.1,4	Tipo C12 Puerta 1,00x2,55 (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00	37.696,23	37.696,23	0,05143%	0,05143%		
11.1,5	Tipo C14 Puerta 1,00x2,55 (incluye suministro e instalación)	unidad	9,00	58.493,55	526.441,97	0,07980%	0,71817%		
11.1,6	Tipo C19 Puerta 0,80x2,10 (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00	34.229,84	34.229,84	0,04670%	0,04670%		
11.1,7	Tipo C20 Puerta 0,68x0,85 (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00	15.598,76	15.598,76	0,02128%	0,02128%		
11.1,8	Tipo C23 Cerramiento corredizo 7,50x2,95 (incluye suministro e instalación)	unidad	2,00	251.306,16	502.612,32	0,34283%	0,68567%		
11.3,1	Tipo C06- Placard bajo mesada 1,16x0,6 h 0,72(incluye suministro e instalación)	unidad	2,00	12.565,41	25.130,82	0,01714%	0,03428%		
11.3,2	Tipo C13- Placard mueble fijo 5,208x2,95 (incluye suministro e instalación)	unidad	2,00	39.429,43	78.858,85	0,05379%	0,10758%		
11.3,3	Tipo C15- Placard mueble fijo 5,353x2,55 (incluye suministro e instalación)	unidad	4,00	75.825,51	303.302,02	0,10344%	0,41377%		
11.3,4	Tipo C17- Placard bajo mesada 0,975x0,6 h 0,72(incluye suministro e instalación)	unidad	2,00	10.399,17	20.798,34	0,01419%	0,02837%		
11.3,5	Tipo C22- Placard mueble fijo 2,072x2,95 (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00	35.529,99	35.529,99	0,04847%	0,04847%		
11.3,6	Tipo C24- Placard mueble fijo 4,338x2,95 (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00	51.994,84	51.994,84	0,07093%	0,07093%		
11.4,1	Tipo C03- Mostrador (incluye suministro y colocación)	unidad	1,00	38.129,27	38.129,27	0,05202%	0,05202%		
11.4,2	Tipo C21- Mostrador cantina(incluye suministro y colocación)	unidad	1,00	20.364,28	20.364,28	0,02778%	0,02778%		
11.6,1	Tipo C01- Mampara 2,2x2,55 (incluye suministro y colocación)	unidad	1,00	62.827,05	62.827,05	0,08571%	0,08571%		
11.6,2	Tipo C02- Mampara 1,505x2,55 (incluye suministro y colocación)	unidad	1,00	59.793,70	59.793,70	0,08157%	0,08157%		
11.6,3	Tipo C07- Mampara 2,19x2,55 (incluye suministro y colocación)	unidad	1,00	68.892,72	68.892,72	0,09398%	0,09398%		
11.6,4	Tipo C08- Mampara 3,429x2,55 (incluye suministro y colocación)	unidad	1,00	77.991,74	77.991,74	0,10640%	0,10640%		
11.6,5	Tipo C09- Mampara 1,576x2,55 (incluye suministro y colocación)	unidad	1,00	56.327,31	56.327,31	0,07684%	0,07684%		
11.6,6	Tipo C10- Mampara 2,95x2,55 (incluye suministro y colocación)	unidad	2,00	49.827,58	99.655,15	0,06797%	0,13595%		
11.6,7	Tipo C16- Mampara 3,845x3 (incluye suministro y colocación)	unidad	2,00	95.322,67	190.645,35	0,13004%	0,26008%		
11.6,8	Tipo C18- Mampara 6,10x2,55 (incluye suministro y colocación)	unidad	1,00	212.310,80	212.310,80	0,28964%	0,28964%		
11.6,9	Tipo C25- Mampara 3,84x2,95 (incluye suministro y colocación)	unidad	2,00	84.491,48	168.982,96	0,11526%	0,23053%		
	Escalón de madera, huella 1,44x0,35 espesor 1" cantidad 20 , contrahuella 1,44x0,135 espesor 1" cantidad 18	gl	1,00	118.183,86	118.183,86	0,16123%	0,16123%		
12.00	ALUMINIO							3,1677%	2.322.031,33
12.1,1	Tipo Al23 - Puerta batiente 0,34x0,60 suministro	unidad	3,00	4.258,77	12.776,30	0,00581%	0,01743%		
12.1,2	Tipo Al25 - Puerta batiente con divisorias para box	unidad	2,00	122.357,65	244.715,31	0,16692%	0,33384%		
12.1,3	Tipo Al26 - Puerta batiente ciega 1x2,10 con tabillas	unidad	1,00	23.679,15	23.679,15	0,03230%	0,03230%		
12.2,1	Tipo AL 01 - Ventana 1,60x1,74 suministro	unidad	8,00	17.956,44	143.651,49	0,02450%	0,19597%		
12.2,2	Tipo AL02 - Ventana 1,20x2,55 suministro	unidad	4,00	15.798,90	63.195,60	0,02155%	0,08621%		
12.2,3	Tipo AL03 - Ventana 2,40x0,50 suministro	unidad	3,00	11.721,85	35.165,54	0,01599%	0,04797%		
12.2,4	Tipo AL04 - Ventana 2,73x5,44 suministro	unidad	1,00	253.150,94	253.150,94	0,34535%	0,34535%		
12.2,5	Tipo AL05 - Ventana 0,80x1,74 suministro	unidad	7,00	13.052,71	91.368,98	0,01781%	0,12465%		
12.2,6	Tipo AL05B - Ventana 4,80x1,74 suministro	unidad	9,00	12.817,25	115.355,26	0,01749%	0,15737%		
12.2,7	Tipo AL06 - Ventana 1,60x1,34 suministro	unidad	1,00	19.891,31	19.891,31	0,02714%	0,02714%		
12.2,8	Tipo AL07 - Ventana 2,40x1,34 suministro	unidad	1,00	27.292,96	27.292,96	0,03723%	0,03723%		
12.2,9	Tipo AL08 - Ventana 0,80x0,51 suministro	unidad	4,00	6.633,85	26.535,39	0,00905%	0,03620%		
12.2,10	Tipo AL09 - Ventana 1,14x2,95 suministro	unidad	2,00	16.820,08	33.640,17	0,02295%	0,04589%		
12.2,11	Tipo AL10 - Ventana 1,18x2,55 suministro	unidad	9,00	21.682,86	195.145,72	0,02958%	0,26622%		
12.2,12	Tipo AL11 - Ventana 3,60x1,74 suministro	unidad	2,00	50.040,51	100.081,03	0,06827%	0,13653%		
12.2,13	Tipo AL12 - Ventana 2,40x1,74 suministro	unidad	2,00	29.166,41	58.332,82	0,03979%	0,07958%		
12.2,14	Tipo AL13 - Ventana 1,60x0,51 suministro	unidad	5,00	9.049,88	45.249,40	0,01235%	0,06173%		
12.2,15	Tipo AL14 - Ventana 3,20x1,74 suministro	unidad	2,00	46.621,21	93.242,43	0,06360%	0,12720%		
12.2,16	Tipo AL15 - Ventana 3,20x1,74 suministro	unidad	7,00	69.931,82	489.522,76	0,09540%	0,66781%		
12.2,17	Tipo AL16 - Ventana 0,50x0,51 suministro	unidad	1,00	5.681,77	5.681,77	0,00775%	0,00775%		
12.2,18	Tipo AL17 - Ventana 4,40x1,74 suministro	unidad	2,00	62.796,34	125.592,68	0,08567%	0,17133%		
12.2,19	Tipo AL18 - Ventana 1,20x0,51 suministro	unidad	2,00	4.084,73	8.169,46	0,00557%	0,01114%		
12.2,20	Tipo AL19 - Ventana 1,18x45x2+1,20x2,55 suministro	unidad	1,00	26.729,91	26.729,91	0,03647%	0,03647%		
12.2,21	Tipo AL20 - Ventana 1,20x2,55+1,18x45x2 suministro	unidad	1,00	26.729,91	26.729,91	0,03647%	0,03647%		
12.2,22	Tipo AL21 - campana gases suministro	unidad	1,00	24.774,56	24.774,56	0,03380%	0,03380%		
12.2,23	Tipo AL22 - ventana guillotina	unidad	1,00	12.182,53	12.182,53	0,01662%	0,01662%		
12.2,24	Tipo AL24 - Ventana 2,55x1,30 con rejilla suministro	unidad	1,00	20.177,96	20.177,96	0,02753%	0,02753%		
13.00	HERRERIA							4,8228%	3.535.258,42
13.1,1	Tipo H04 Puerta 2 hojas 2,40x2 (incluye suministro)	unidad	3,00	87.018,08	261.054,23	0,11871%	0,35613%		
13.1,2	Tipo H15 Puerta 0,95x2,55 (incluye suministro)	unidad	1,00	24.569,81	24.569,81	0,03352%	0,03352%		
13.1,3	Tipo H19 Puerta 2 hojas 2,38x2,10 (incluye suministro) incluye vidrios	unidad	1,00	87.018,08	87.018,08	0,11871%	0,11871%		
13.1,4	Tipo H20 Puerta 2 hojas 2,38x2,10 (incluye suministro)incluye vidrios	unidad	1,00	87.018,08	87.018,08	0,11871%	0,11871%		
13.1,5	Tipo H25 Puerta 0,90x2,10 (incluye suministro)	unidad	1,00	29.176,65	29.176,65	0,03980%	0,03980%		
13.1,6	Tipo H26 Puerta 2 hojas 2,40x2,10 (incluye suministro)	unidad	1,00	58.353,30	58.353,30	0,07961%	0,07961%		
13.1,7	Tipo H30 Portón de acceso 7x1,80 (incluye suministro)	unidad	1,00	157.656,28	157.656,28	0,21508%	0,21508%		
13.1,8	Tipo H31 Puerta tejido 1,21x1,27 (incluye suministro)	unidad	1,00	19.962,97	19.962,97	0,02723%	0,02723%		
13.1,9	Tipo H32 Puerta 2 hojas 2,40x2,40 (incluye suministro)incluye vidrios	unidad	1,00	87.018,08	87.018,08	0,11871%	0,11871%		
13.1,10	Tipo H39 Puerta 2 hojas 0,92x0,695 nicho (incluye suministro)	unidad	1,00	18.939,23	18.939,23	0,02584%	0,02584%		
13.1,11	Tipo H40 Puerta 0,92x0,90 nicho (incluye suministro)	unidad	1,00	18.939,23	18.939,23	0,02584%	0,02584%		
13.1,12	Tipo H41 Puerta 0,469x0,575 nicho (incluye suministro)	unidad	1,00	18.939,23	18.939,23	0,02584%	0,02584%		
13.4	H28 Mastil	unidad	3,00	18.427,36	55.282,07	0,02514%	0,07542%		
13.5	Tipo H34 - Cortina metálica enrollable microperforada (mecanizada)	unidad	1,00	105.445,44	105.445,44	0,14385%	0,14385%		
13.6,1	Tipo H01 Reja - 1,60x1,74 (incluye suministron)	unidad	4,00	24.569,81	98.279,24	0,03352%	0,13407%		
13.6,2	Tipo H02 Reja -1,14 x (2 +0,50) (incluye suministro)	unidad	4,00	25.081,68	100.326,72	0,03422%	0,13687%		
13.6,3	Tipo H03 Reja - 2,40x0,50 (incluye suministro)	unidad	3,00	12.284,91	36.854,72	0,01676%	0,05028%		
13.6,4	Tipo H05 Reja - 0,80x1,74 (incluye suministro)	unidad	7,00	17.257,22	120.800,54	0,02354%	0,16480%		
13.6,5	Tipo H06 Reja - 1,60x1,34 (incluye suministro)	unidad	1,00	18.939,23	18.939,23	0,02584%	0,02584%		
13.6,6	Tipo H07 Reja - 2,40x1,34 (incluye suministro)	unidad	1,00	28.152,91	28.152,91	0,03841%	0,03841%		
13.6,7	Tipo H08 Reja - 0,80x0,51 (incluye suministro)	unidad	3,00	6.142,45	18.427,36	0,00838%	0,02514%		
13.6,8	Tipo H09 Reja -1,14 x (2,40 +0,50) (incluye suministro)	unidad	2,00	29.176,65	58.353,30	0,03980%	0,07961%		
13.6,9	Tipo H10 Reja - 3,60x1,74 (incluye suministro)	unidad	2,00	54.770,20	109.540,40	0,07472%	0,14944%		
13.6,10	Tipo H11 Reja - 2,40x1,74 (incluye suministro)	unidad	1,00	36.854,72	36.854,72	0,05028%	0,05028%		
13.6,11	Tipo H12 Reja - 1,60x0,51 (incluye suministro)	unidad	4,00	9.213,68	36.854,72	0,01257%	0,05028%		
13.6,12	Tipo H13 Reja - 3,20x1,74 (incluye suministro)	unidad	1,00	49.139,62	49.139,62	0,06704%	0,06704%		
13.6,13	Tipo H14 Reja - 4,80x1,74 (incluye suministro)	unidad	2,00	73.197,56	146.395,12	0,09986%	0,19971%		
13.6,14	Tipo H16 Reja - 0,50x0,51 (incluye suministro)	unidad	1,00	3.583,10	3.583,10	0,00489%	0,00489%		
13.6,15	Tipo H17 Reja - 4,40x1,74 (incluye suministro)	unidad	1,00	67.055,11	67.055,11	0,09148%	0,09148%		

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL SUBRUBRO (\$)	% UNITARIO SOBRE TOTAL	% SUBRUBRO SOBRE TOTAL	% RUBRO SOBRE TOTAL	PRECIO TOTAL RUBRO (\$)
13,6,16	Tipo H18 Reja - 1,20x0,51 (incluye suministro)	unidad	1,00	6.654,32	6.654,32	0,00908%	0,00908%		
13,8,1	Tipo H21 Baranda - 4,70x0,90+2,24x0,90+0,83x0,90+2,17x0,90 (incluye suministro)	unidad	1,00	87.529,95	87.529,95	0,11941%	0,11941%		
13,8,2	Tipo H22 Pasamano - (incluye suministro)	ml	5,46	4.593,72	25.081,68	0,00627%	0,03422%		
13,8,3	Tipo H23 Baranda - 4,71x0,90+5,30x0,90 (incluye suministro)	unidad	1,00	116.706,60	116.706,60	0,15921%	0,15921%		
13,8,4	Tipo H24 Pasamano - 16,76+16,76+8,84 (incluye suministro)	ml	42,36	12.284,91	520.388,58	0,01676%	0,70992%		
13,8,5	Tipo H36 baranda escalera - (3,15+0,87+3,31)x0,95 (incluye suministro)	unidad	2,00	203.353,15	406.706,30	0,27742%	0,55483%		
13,8,6	Tipo H37 Baranda - 1,77x1,05 (incluye suministro)	unidad	1,00	62.239,66	62.239,66	0,08491%	0,08491%		
13,8,7	Tipo H38 Baranda - 6,45x0,95 (incluye suministro)	unidad	1,00	179.690,44	179.690,44	0,24513%	0,24513%		
13,9	H27 escalera marinera 6,59x0,70	unidad	1,00	85.482,46	85.482,46	0,11662%	0,11662%		
13,1	H29 nombre del Liceo LICEO N°8 EDUARDO GALEANO	unidad	1,00	9.008,93	9.008,93	0,01229%	0,01229%		
13,11	H33 nicho de garrafas 1,50x0,90, ancho 0,55	unidad	1,00	17.198,87	17.198,87	0,02346%	0,02346%		
13,12	H35 ducto de cocina	unidad	1,00	49.139,62	49.139,62	0,06704%	0,06704%		
13,12	H42 Junta de trabajo de chapa galvanizada plegada Cal. 20	unidad	2,00	5.250,77	10.501,55	0,00716%	0,01433%		
14,00	ACERO INOXIDABLE							1,0836%	794.290,83
14,1	Tipo A10 - Barra fija baño accesible (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00	7.409,09	7.409,09	0,01011%	0,01011%		
14,2	Tipo A09- Barra móvil baño accesible (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00	18.934,34	18.934,34	0,02583%	0,02583%		
14,4	Tipo A6- Campana de extracción (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00	167.321,90	167.321,90	0,22826%	0,22826%		
14,5,1	Tipo A3- Mesa chica cocina 1,40x0,60 h 0,90 (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00	51.863,61	51.863,61	0,07075%	0,07075%		
14,5,2	Tipo A4- Mesa cocina 2,00x0,60 h 0,90 (incluye suministro e instalación)	unidad	2,00	63.285,96	126.571,91	0,08633%	0,12627%		
14,5,3	Tipo A7- Mesa pasaplatos 2,56x0,73 h 0,80 (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00	73.473,45	73.473,45	0,10023%	0,10023%		
14,6,1	Tipo A1- Mesada 1,80x0,60 con piletta (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00	84.381,28	84.381,28	0,11511%	0,11511%		
14,6,2	Tipo A11- Mesada 0,70x0,54 con piletta (incluye suministro e instalación)	unidad	3,00	27.097,91	81.293,74	0,03697%	0,11090%		
14,7,1	Tipo A2- Pileton 0,88x0,80 h 1 (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00	57.008,81	57.008,81	0,07777%	0,07777%		
14,7,2	Tipo A8- Lavamanos comedor 1,40x0,48 h 1,20 (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00	58.655,28	58.655,28	0,08002%	0,08002%		
14,11	Piletta acero inoxidable de cocina simple	unidad	2,00	3.002,74	6.005,48	0,00410%	0,00819%		
14,13	Bacha de acero inoxidable ø30	unidad	9,00	4.075,00	36.674,98	0,00556%	0,05003%		
14,14	Tipo A5- Estanteria 2x0,30 (incluye suministro e instalación)	unidad	1,00	24.696,96	24.696,96	0,03369%	0,03369%		
15,00	VIDRIOS-ESPEJOS							0,3879%	284.343,91
15,1	Tipo V04- Vidrio 0,88X0,27 en mostrador (incluye suministro y colocación)	unidad	4,00	1.853,92	7.415,67	0,00253%	0,01012%		
15,2,1	Tipo de H36- Baranda cristal laminado 8 mm4+4 con PVB color gris humo (incluye suministro y colocación)	unidad	2,00	66.914,76	133.829,53	0,09129%	0,18257%		
15,2,2	Tipo de H37- Baranda cristal laminado 8 mm4+4 con PVB color gris humo (incluye suministro y colocación)	unidad	1,00	17.612,22	17.612,22	0,02403%	0,02403%		
15,2,3	Tipo de H38- Baranda cristal laminado 8 mm4+4 con PVB color gris humo (incluye suministro y colocación)	unidad	1,00	63.960,18	63.960,18	0,08725%	0,08725%		
15,5,1	Tipo V01- Espejo 1,04x0,74 estructura MDF cubrecanto anodizado bronce (incluye suministro y colocación)	unidad	2,00	8.024,04	16.048,08	0,01095%	0,02189%		
15,5,2	Tipo V02- Espejo 1,72x0,86 estructura MDF cubrecanto anodizado bronce (incluye suministro y colocación)	unidad	2,00	15.410,49	30.820,98	0,02102%	0,04205%		
15,5,3	Tipo V03- Espejo 0,48x0,78 estructura MDF cubrecanto anodizado bronce (incluye suministro y colocación)	unidad	1,00	4.055,24	4.055,24	0,00553%	0,00553%		
15,5,4	Tipo V05- Espejo 0,74x1,14 estructura MDF cubrecanto anodizado bronce (incluye suministro y colocación)	unidad	1,00	10.601,99	10.601,99	0,01446%	0,01446%		
16,00	PETREOS							0,1602%	117.434,04
16,1,1	Tipo P01 - Mesada 1,20X0,57 (incluye suministro y colocación)	unidad	1,00	6.997,47	6.997,47	0,00955%	0,00955%		
16,1,2	Tipo P02 - Mesada 2,22X0,49 (incluye suministro y colocación)	unidad	2,00	13.377,52	26.755,04	0,01825%	0,03650%		
16,1,3	Tipo P03 - Mesada 2,54X0,55 (incluye suministro y colocación)	unidad	1,00	18.152,26	18.152,26	0,02476%	0,02476%		
16,1,4	Tipo P04 - Mesada 1,27X0,40 (incluye suministro y colocación)	unidad	1,00	18.152,26	18.152,26	0,02476%	0,02476%		
16,1,5	Tipo P05 - Mesada 1,13X0,60 (incluye suministro y colocación)	unidad	1,00	6.380,05	6.380,05	0,00870%	0,00870%		
16,1,6	Tipo P06 - Mesada 0,90X0,57 (incluye suministro y colocación)	unidad	1,00	5.721,46	5.721,46	0,00781%	0,00781%		
16,1,7	Tipo P07 - Mesada 1,20X0,55 (incluye suministro y colocación)	unidad	1,00	12.142,67	12.142,67	0,01657%	0,01657%		
16,1,8	Tipo P08 - Mesada 1,10X0,55 (incluye suministro y colocación)	unidad	1,00	12.142,67	12.142,67	0,01657%	0,01657%		
16,1,9	Tipo P09 - Mesada 2,20X0,55 (incluye suministro y colocación)	unidad	1,00	10.990,15	10.990,15	0,01499%	0,01499%		
17,00	PINTURA							5,5909%	4.098.281,06
17,1	PINTURA SOBRE MAMPOSTERÍA, HORMIGÓN Y YESO				3079870,73				
	Mampostería interior				1982936,25				
17,1,1	Imprimación sobre revoque	m2	829,63	427,47	354.645,04	0,00058%	0,46381%		
17,1,6	Pintura al agua ultralavable Tipo Incalex Dulux Semi mate sobre revoque	m2	829,63	841,44	698.087,46	0,00115%	0,95233%		
17,1,6	Pintura al agua ultralavable Tipo Incalex Dulux Semi mate enduido en juntas y tornillos de tabique de placa cementicia	m2	450,00	1.017,97	458.085,68	0,00139%	0,62492%		
17,1,9	Pintura látex al agua anthongos en cielorrasos (entre revestimiento y cielorraso)	m2	88,68	667,46	59.190,30	0,00091%	0,08075%		
17,1,10	Pintura al agua para cielorrasos	m2	611,37	675,41	412.927,76	0,00092%	0,56332%		
	Mampostería exterior				1096934,48				
17,1,12	Imprimacion sobre revoques exteriores	m2	913,18	427,47	390.360,48	0,00058%	0,53253%		
17,1,16	Pintura Impermeabilizante elastomerica tipo Incafrent	m2	913,18	499,59	456.212,07	0,00068%	0,62237%		
17,1,16	Pintura impermeabilizante acrilico del tipo Sikacryl 2,5Kg x m2 sobre pretilles y aleros	m2	320,38	781,45	250.361,93	0,00107%	0,34154%		
17,2	PINTURA SOBRE MADERA				737956,05				
17,2,1	Fondo universal al agua 98m2	global	1,00	55.856,90	55.856,90	0,07620%	0,07620%		
17,2,4,1	Protector sintético transparente base aguarrás mineral 329m2	global	1,00	483.502,51	483.502,51	0,65960%	0,65960%		
17,2,4,2	Protector sobre escalones de madera	m2	13,58	1.469,61	19.957,34	0,00200%	0,02723%		
17,2,7	Esmalte sintético base aguarrás mineral 186m2	global	1,00	177.153,55	177.153,55	0,24167%	0,24167%		
17,2,7	Esmalte sintético transparente 1,51m2	global	1,00	1.485,75	1.485,75	0,00203%	0,00203%		
17,3	PINTURA SOBRE METALES				280454,29				
17,3,1	Fondo epoxi sobre conectores Tipo InterH20 499 de International 9,58m2	global	1,00	11.740,99	11.740,99	0,01602%	0,01602%		
17,3,2	Poliuretano acrilico sobre conectores bi componente Tipo Interthane 990 de International 9,58m2	global	1,00	13.669,33	13.669,33	0,01865%	0,01865%		
17,3,3	Convertidor de óxido Tipo Hammerite 267,78m2	global	1,00	255.043,97	255.043,97	0,34793%	0,34793%		
18,00	INSTALACION SANITARIA							5,4972%	4.029.623,40
18,1	RED DE DESAGÜES				1985046,97				
18,1,2	CI 60x60	unidad	7,00	29.540,72	206.785,06	0,04030%	0,28210%		
18,1,3	CI 60x60 con sifon desconector	unidad	1,00	32.997,26	32.997,26	0,04502%	0,04502%		
18,1,5	BDA 40x40	unidad	7,00	5.480,66	38.364,65	0,00748%	0,05234%		
18,1,5,1	BDA 60x60	unidad	5,00	12.976,15	64.880,73	0,01770%	0,08851%		
18,1,6,1	CAS 63/110 PVC PINOPLAS	unidad	3,00	1.612,39	4.837,18	0,00220%	0,00660%		
18,1,6,2	PIS 40X40	unidad	3,00	6.585,86	19.757,57	0,00898%	0,02695%		
18,1,6,3	CA (en aire acondicionado) PB	unidad	8,00	759,62	6.076,93	0,00104%	0,00829%		
18,1,6,3	CA	unidad	4,00	759,62	3.038,47	0,00104%	0,00415%		
18,1,6,3	CSA	unidad	5,00	759,62	3.798,08	0,00104%	0,00518%		
18,1,6,4	CA AISI 304	unidad	5,00	2.584,95	12.924,74	0,00353%	0,01763%		
18,1,6,5	CT (en aire acondicionado) PA	unidad	9,00	1.713,74	15.423,70	0,00234%	0,02104%		
18,1,6,5	CS	unidad	8,00	7.228,13	57.825,05	0,00886%	0,07889%		
18,1,9,1	Interceptor de grasa UNIT 169	unidad	1,00	3.470,49	3.470,49	0,00473%	0,00473%		
18,1,9,2	Interceptor de grasa in situ	unidad	1,00	11.551,91	11.551,91	0,01576%	0,01576%		
18,1,10	Cañería de desagüe primario PPS 63 SUSPENDIDA	m	9,12	716,62	6.535,57	0,00098%	0,00892%		
18,1,11	Cañería de desagüe primario PPS 110 SUSPENDIDA	m	4,38	1.382,97	6.057,42	0,00189%	0,00826%		

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL SUBRUBRO (\$)	% UNITARIO SOBRE TOTAL	% SUBRUBRO SOBRE TOTAL	% RUBRO SOBRE TOTAL	PRECIO TOTAL RUBRO (\$)
18.1,12	Cañería de desagüe primario PPS 110	m	15,91	1.455,76	23.161,16	0,00199%	0,03160%		
18.1,13	Cañería de desagüe primario PPS 160	m	85,09	1.781,31	151.571,77	0,00243%	0,20677%		
18.1,14	Cañería de desagüe primaria CD FF ø100	m	7,48	3.634,28	27.184,45	0,00496%	0,03709%		
18.1,15	Cañería de desagüe secundaria PPS 40 SUSPENDIDA	m	1,81	773,95	1.400,85	0,00106%	0,00191%		
18.1,15	Cañería de desagüe secundaria PPS 50 SUSPENDIDA	m	1,89	521,08	984,85	0,00071%	0,00134%		
18.1,16	Cañería de desagüe secundaria PPS 110 SUSPENDIDA	m	5,58	1.382,97	7.716,99	0,00189%	0,01053%		
18.1,17	Cañería de desagüe secundaria PPS 110	m	16,85	1.455,76	24.529,58	0,00199%	0,03346%		
18.1,18	Cañería de desagüe secundaria PPS 63	m	27,07	970,51	26.271,64	0,00132%	0,03584%		
18.1,18	Cañería de desagüe secundaria CD 50 AISI 304	m	12,79	4.253,65	54.404,16	0,00580%	0,07422%		
18.1,14,1	Cañería de desagüe pluvial PPS 200 (horizontal)	m	14,80	1.245,89	18.439,23	0,00170%	0,02515%		
18.1,14,2	Cañería de desagüe pluvial PPS 160 (horizontal)	m	73,13	1.299,64	95.042,72	0,00177%	0,12966%		
18.1,14,3	Cañería de desagüe AA PPS 40 por piso	m	84,47	478,09	40.384,06	0,00065%	0,05509%		
18.1,14,4	Cañería de desagüe AA PPS 40 vertical	m	40,48	478,09	19.352,98	0,00065%	0,02640%		
18.1,19,1	Cañería de ventilación CV FF ø100 (vertical)	m	14,96	3.634,28	54.368,89	0,00496%	0,07417%		
18.1,19,2	Cañería de ventilación CV PPS ø110 (horizontal)	m	6,70	1.360,55	9.115,71	0,00186%	0,01244%		
18.1,19,3	Cañería de ventilación CV PPS ø63 (horizontal)	m	13,95	716,62	9.996,84	0,00098%	0,01364%		
18.1,19,4	Cañería de ventilación subs. CV PPS ø63 (horizontal)	m	9,94	716,62	7.123,20	0,00098%	0,00972%		
18.1,19,5	Cañería de ventilación CV PPS ø110 enterrado de depósitos impermeables	m	17,94	1.360,55	24.408,33	0,00186%	0,03330%		
18.1,21	Fosa séptica prefabricada 10.000lt	unidad	3,00	298.421,59	895.264,76	0,40711%	1,22132%		
18.2	RED DE ABASTECIMIENTO				541544,34				
18.2,1	Nichos de medidores	unidad	1,00	4.628,34	4.628,34	0,00631%	0,00631%		
18.2,2,1	Instalacion de abastecimiento de agua fria PPTF 32mm	ml	90,74	1.279,68	116.117,95	0,00175%	0,15841%		
18.2,2,2	Instalacion de abastecimiento de agua fria PPTF 32mm SUSPENDIDA	ml	13,07	1.215,69	15.889,12	0,00166%	0,02168%		
18.2,2,3	Instalacion de abastecimiento de agua fria PPTF 20mm (cocina y baños)	ml	67,08	1.126,12	75.539,88	0,00154%	0,10305%		
18.2,2,4	Instalacion de abastecimiento presurizado PPTF 40mm	ml	111,30	2.610,54	290.553,36	0,00356%	0,39637%		
18.2,2,5	Instalacion de abastecimiento presurizado PPTF 25mm	ml	15,83	1.279,68	20.257,30	0,00175%	0,02764%		
18.2,2,6	Instalacion de abastecimiento de agua caliente PPTF 20mm (cantina, cocina, despensa y baño)	ml	16,48	1.126,12	18.558,40	0,00154%	0,02532%		
18.3	APARATOS SANITARIOS,GRIFERIAS Y ACCESORIOS				287187,87				
18.3,1,1	Inodoro con mochila tipo Bari corto blanco Ferrum con tapa	unidad	3,00	4.380,98	13.142,94	0,00598%	0,01793%		
18.3,1,2	Inodoro tipo Andina de Ferrum blanco con tapa	unidad	8,00	1.806,58	14.452,66	0,00246%	0,01972%		
18.3,2,1	Indoro baño accesible, tipo alto con cisterna línea Espacio de Ferum	unidad	1,00	4.952,86	4.952,86	0,00676%	0,00676%		
18.3,2,2	Tapa inodoro accesible	unidad	1,00	1.387,17	1.387,17	0,00189%	0,00189%		
18.3,4,1	Cisterna exterior PVC Magia	unidad	8,00	3.391,72	27.133,75	0,00463%	0,03702%		
18.3,4,2	Cisterna exterior de colgar para discapacitados Espacio Ferrum	unidad	8,00	3.946,53	31.572,21	0,00538%	0,04307%		
18.3,6	Lavatorio pedestal	unidad	2,00	1.100,66	2.201,31	0,00150%	0,00300%		
18.3,7	Lavatorio baño accesible, línea Espacio de Ferrum	unidad	1,00	7.017,75	7.017,75	0,00957%	0,00957%		
18.3,8	Ducha higienica baño accesible Tipo Docol	unidad	1,00	3.429,54	3.429,54	0,00468%	0,00468%		
18.3,9,1	Grifo de mesa pico alto tipo Docol Stylus (sector laboratorio)	unidad	4,00	4.656,61	18.626,45	0,00635%	0,02541%		
18.3,9,2	Grifo monocomando tipo alto p/pared tipo Mare de la línea Acerenza en Cocina	unidad	2,00	2.469,70	4.939,39	0,00337%	0,00674%		
18.3,9,3	Grifo lavatorio temporizado inclinado Docol (sector Cocina)	unidad	1,00	4.733,58	4.733,58	0,00646%	0,00646%		
18.3,9,4	Grifo temporizado para pared (sector cocina)	unidad	3,00	3.045,96	9.137,87	0,00416%	0,01247%		
18.3,9,5	Grifo monocomando inclinado para lavatorio Presmatic (SSHH Alumnos)	unidad	6,00	2.808,88	16.853,29	0,00383%	0,02299%		
18.3,9,6	Monocomando para ducha exterior tipo FV (sector cocina)	unidad	1,00	2.580,85	2.580,85	0,00352%	0,00352%		
18.3,10	Grifería baño accesible Docol	unidad	1,00	4.665,19	4.665,19	0,00636%	0,00636%		
18.3,11	Dispensador de papel toalla en rollo	unidad	5,00	3.663,97	18.319,86	0,00500%	0,02499%		
18.3,12	Dispensador de jabon	unidad	5,00	805,69	4.028,43	0,00110%	0,00550%		
18.3,13	Portarrollo	unidad	11,00	1.923,61	21.159,73	0,00262%	0,02887%		
18.3,15	Sifón cromado tipo botella FV	unidad	12,00	5.668,16	68.017,96	0,00773%	0,09279%		
18.3,16	Sifón plastico conexión recta tipo botella Awaduct	unidad	1,00	4.960,20	4.960,20	0,00677%	0,00677%		
18.3,17	Sifón PVC para cocina Awaduct	unidad	2,00	1.530,49	3.060,99	0,00209%	0,00418%		
18.3,18	Cañilla de Servicio de bronce	unidad	3,00	271,29	813,87	0,00037%	0,00111%		
18.5	VARIOS				1215844,22				
18.5,1	Canal de Hormigón Armado	ml	81,00	10.935,61	885.784,65	0,01492%	1,20839%		
18.5,2	Drenes incluye PPS 160	ml	41,00	7.437,49	304.936,94	0,01015%	0,41600%		
18.5,3	Garganta de Hormigón Armado	unidad	6,00	4.187,11	25.122,63	0,00571%	0,03427%		
19.00	INSTALACIÓN DE GAS						0,0868%		63.657,31
19.1	Instalacion completa de abastecimiento de gas (4,50ml HG 19mm suspendido)	global	1,00	30.712,26	30.712,26	0,04190%	0,04190%		
19.3,1	Garrafas de 13 kg	unidad	3,00	4.089,85	12.269,55	0,00558%	0,01674%		
19.3,2	Garrafas de 3kg	unidad	4,00	3.060,99	12.243,96	0,00418%	0,01670%		
19.4	Mechero Bunsen	unidad	4,00	2.107,88	8.431,54	0,00288%	0,01150%		
20.00	INSTALACION DE SISTEMA PROTECCION CONTRA INCENDIO						1,8153%		1.330.643,79
20.1	Conexión y tendido de cañerías (Instalacion hidráulica)- HG 2"	ml	58,15	7.001,17	407.117,88	0,00955%	0,55539%		
20.2	Bocas de Incendio equipadas	unidad	3,00	25.853,58	77.560,75	0,03527%	0,10581%		
20.3	Nicho con manguera de reserva	unidad	3,00	8.497,06	25.491,18	0,01159%	0,03478%		
20.4	Extintor tipo polvo químico ABC (4 kg)	unidad	6,00	2.139,62	12.837,73	0,00292%	0,01751%		
20.5	Extintor tipo CO2 3,5kg	unidad	3,00	3.644,52	10.933,57	0,00497%	0,01492%		
20.7	Equipo completo bombeo (incluye bomba principal, bomba jockey y tablero)y línea electrica independiente hasta bomba	global	1,00	297.441,08	297.441,08	0,40577%	0,40577%		
20.8	Cartelería de señalización (Extintor 9u. de salida 12u.de Boca de Incendio 3u. TOTAL 24U	global	1,00	5.036,81	5.036,81	0,00687%	0,00687%		
20.9	Luminaria de emergencia Homologadas por Bomberos	unidad	28,00	2.129,38	59.622,74	0,00290%	0,08134%		
20.10	Central de alarma y teclados	unidad	1,00	53.905,14	53.905,14	0,07354%	0,07354%		
20.11,1	Detector de Incendio de humo	unidad	43,00	1.498,76	64.446,61	0,00204%	0,08792%		
20.11,2	Detector de Incendio térmico	unidad	7,00	1.598,06	11.186,43	0,00218%	0,01526%		
20.12	Sirena	unidad	2,00	3.147,50	6.294,99	0,00429%	0,00859%		
20.13	Jaladora	unidad	3,00	1.998,34	5.995,03	0,00273%	0,00818%		
20.14	Pulsador en baño accesible	unidad	1,00	1.998,34	1.998,34	0,00273%	0,00273%		
20.15	Conexión, tendido y enhebrado detección	global	1,00	48.883,68	48.883,68	0,06669%	0,06669%		
20.16	Tanque de reserva incendio y abastecimiento (4 de 2000lt + 1 de 5000lt Tipo Nueva Era)	unidad	1,00	241.891,83	241.891,83	0,32999%	0,32999%		
21.00	INSTALACION ELECTRICA						7,0519%		5.169.224,38
21.1	Tablero general y derivados	global	1,00	954.484,13	954.484,13	1,30211%	1,30211%		
21.2	Acometida	global	1,00	59.127,24	59.127,24	0,08066%	0,08066%		
21.4	Enhebrado general	global	1,00	1.621.551,65	1.621.551,65	2,21213%	2,21213%		
21.5,1	Sistema de descarga a tierra	global	1,00	66.543,24	66.543,24	0,09078%	0,09078%		
21.5,2	Descargas admosfericas (pararrayos)	global	1,00	133.086,47	133.086,47	0,18156%	0,18156%		
21.6	Cámaras 20x20	unidad	10,00	2.993,78	29.937,80	0,00408%	0,04084%		
21.7	Cámaras 40x40	unidad	1,00	4.590,47	4.590,47	0,00626%	0,00626%		
21.8	Camaras 60x60	unidad	12,00	4.989,64	59.875,64	0,00681%	0,08168%		

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL SUBRUBRO (\$)	% UNITARIO SOBRE TOTAL	% SUBRUBRO SOBRE TOTAL	% RUBRO SOBRE TOTAL	PRECIO TOTAL RUBRO (\$)
21,9	Cañerías en piso PVC 50 mm	m	31,36	253,75	7.957,76	0,00035%	0,01086%		
21,10	Cañerías en piso PVC 110 mm	m	214,00	417,71	89.389,35	0,00057%	0,12195%		
21,11	Canalizaciones embutidas	global	1,00	821.886,89	821.886,89	1,12122%	1,12122%		
21,12	Canalizaciones aparentes	global	1,00	218.889,80	218.889,80	0,29861%	0,29861%		
21,13	Canalizaciones subterráneas (incluye excavaciones)	global	1,00	128.292,20	128.292,20	0,17502%	0,17502%		
21,14,1	Cableado estructurado	global	1,00	192.430,47	192.430,47	0,26251%	0,26251%		
21,14,2	Canalizaciones de cableado estructurado	global	1,00	152.029,90	152.029,90	0,20740%	0,20740%		
21,15	Detección de intrusos	global	1,00	57.832,05	57.832,05	0,07889%	0,07889%		
21,15	Canalización de detección de intrusos	global	1,00	63.055,75	63.055,75	0,08602%	0,08602%		
21,16	Terminaciones (tomas e iluminación)	global	1,00	252.840,75	252.840,75	0,34493%	0,34493%		
21,17	Fotocélula	unidad	1,00	18.840,88	18.840,88	0,02570%	0,02570%		
21,19,1	Luminaria tipo L4 Plafón (Incluye suministro e instalación)	unidad	20,00	401,33	8.026,51	0,00055%	0,01095%		
21,19,2	Luminaria tipo L6 Estanca -2lámparas 18w LED (Incluye suministro e instalación)	unidad	14,00	792,77	11.098,81	0,00108%	0,01514%		
21,19,3	Luminaria tipo L7 Plafón (Incluye suministro e instalación)	unidad	3,00	344,93	1.034,80	0,00047%	0,00141%		
21,19,4	Luminaria tipo L8 Park columna (Incluye suministro e instalación)	unidad	6,00	8.799,94	52.799,63	0,01200%	0,07203%		
21,19,5	Luminaria tipo L9 Reflector (Incluye suministro e instalación)	unidad	27,00	1.761,72	47.566,34	0,00240%	0,06489%		
21,19,6	Luminaria tipo L10 Bañador bi direccional (Incluye suministro e instalación)	unidad	3,00	747,91	2.243,72	0,00102%	0,00306%		
21,19,7	Luminaria tipo L11 Caminero azotea(Incluye suministro e instalación)	unidad	15,00	1.606,54	24.098,06	0,00219%	0,03287%		
21,19,8	Luminaria rotativa SL	unidad	1,00	1.170,64	1.170,64	0,00160%	0,00160%		
21,20	Correcciones de energía reactiva	global	1,00	66.543,24	66.543,24	0,09078%	0,09078%		
21,21	Pilastra de enlace a UTE	global	1,00	22.000,22	22.000,22	0,03001%	0,03001%		
22.00	EQUIPOS ELECTRICOS (suministro e instalación)							1,4027%	1.028.190,48
22,1	Extractor de baño SSHH 13 Decor 200	unidad	2,00	5.034,35	10.068,70	0,00687%	0,01374%		
22,2	Extractor de ayudante de Laboratorio Decor 200	unidad	1,00	5.034,35	5.034,35	0,00687%	0,00687%		
22,2	Extractor de cocina TCBB4/450	unidad	1,00	31.982,56	31.982,56	0,04363%	0,04363%		
22,4	Termotanque eléctrico cobre 110 lts tipo James	unidad	1,00	40.233,06	40.233,06	0,05489%	0,05489%		
22,6	Equipo aire acondicionado 9000 BTU Tipo James	unidad	6,00	23.832,57	142.995,39	0,03251%	0,19507%		
22,6	Equipo aire acondicionado 24000 BTU Tipo James	unidad	2,00	45.771,70	91.543,39	0,06244%	0,12488%		
22,6	Equipo aire acondicionado 30000 BTU Tipo James	unidad	11,00	64.212,09	706.333,03	0,08760%	0,96358%		
24.00	ESPACIOS EXTERIORES							0,4584%	336.043,50
24.1	VEGETALES				164079,40				
24,1	Terreno con semillas de cesped	m2	438,13	242,99	106.459,10	0,00033%	0,14523%		
24,1,4,1	Lapacho Amarillo (Incluye plantación y tutor)	unidad	1,00	4.379,57	4.379,57	0,00597%	0,00597%		
24,1,4,2	Lapacho Rosado (Incluye plantación y tutor)	unidad	3,00	4.379,57	13.138,71	0,00597%	0,01792%		
24,1,4,3	Lapacho Blanco (Incluye plantación y tutor)	unidad	2,00	6.569,35	13.138,71	0,00896%	0,01792%		
24,1,4,4	Jacaranda (Incluye plantación y tutor)	unidad	1,00	4.379,57	4.379,57	0,00597%	0,00597%		
24,1,4,5	Ciruela de Jardín (Incluye plantación y tutor)	unidad	5,00	4.516,75	22.583,75	0,00616%	0,03081%		
24.2	OBRAS EXTERIORES				171964,10				
24,2,1	Dados 0,40x0,40x0,60x5 fundación de H30	m3	0,48	31.132,12	14.943,42	0,04247%	0,02039%		
24,2,2	Dados cerramiento lineal 0,45x0,45x0,50x21	m3	2,13	31.132,12	66.194,67	0,04247%	0,09030%		
24,2,3	Dados hormigón ciclópeo Fundación de columnas de luz 0,40x0,40x0,50x6	m3	0,48	31.132,12	14.943,42	0,04247%	0,02039%		
	Cerramientos perimetrales				122824,48				
24,2,12	Cerramiento lineal, postes de hgn 10x10 cada 2 mts, tejido alambre galvanizado malla de 10x50x3mm altura 1,50m	unidad	32,00	3.838,27	122.824,48	0,00524%	0,16756%		
	Equipamiento				49139,62				
24,2,10	Bancos exteriores de hormigón	unidad	6,00	8.189,94	49.139,62	0,01117%	0,06704%		
25.00	AYUDAS							2,5022%	1.834.196,55
25,1	Ayuda a Instalación eléctrica	global	1,00	180.076,23	180.076,23	0,24566%	0,24566%		
25,2	Ayuda a instalación sanitaria	global	1,00	192.463,51	192.463,51	0,26256%	0,26256%		
25,3	Ayuda a instalación de gas	global	1,00	8.701,81	8.701,81	0,01187%	0,01187%		
25,4	Ayuda a Aluminio	global	1,00	474.461,53	474.461,53	0,64726%	0,64726%		
25,5	Ayuda a Acero inoxidable	global	1,00	6.654,32	6.654,32	0,00908%	0,00908%		
25,6	Ayuda a Herrería 207,44m2	global	1,00	412.574,34	412.574,34	0,56284%	0,56284%		
25,7	Ayuda a Carpintería Amure 313,07 m2	global	1,00	559.264,80	559.264,80	0,76295%	0,76295%		
26.00	VARIOS							2,0552%	1.506.504,67
26,1	Técnico Prevencionista	global	1,00	327.683,45	327.683,45	0,44703%	0,44703%		
26,2	Fletes durante ejecución de obra	global	1,00	95.719,89	95.719,89	0,13058%	0,13058%		
26,3	Fletes retiro de obra	global	1,00	6.142,45	6.142,45	0,00838%	0,00838%		
26,4	Limpieza diaria de obra y final de obra	global	1,00	188.437,77	188.437,77	0,25707%	0,25707%		
26,6	Planos conforme a obra de todos los rubros (digitalización, impresión y firmas técnicas)	global	1,00	168.917,44	168.917,44	0,23044%	0,23044%		
26,7	Permiso de construcción (gestión, firmas técnicas y costos)	global	1,00	98.279,24	98.279,24	0,13407%	0,13407%		
26,9	Seguridad	global	1,00	171.113,37	171.113,37	0,23343%	0,23343%		
26,10,1	Habilitación ante DNB incluye presentación, plan de evacuación, tasas Bomberos (no estan exonerando a ANEP la DNB)	global	1,00	209.867,13	209.867,13	0,28630%	0,28630%		
26,10,2	Habilitación de instalación eléctrica (gestión, firmas técnicas y costos)	global	1,00	20.986,71	20.986,71	0,02863%	0,02863%		
26,11	Habilitación de instalación de gas (gestión, firmas técnicas y costos)	global	1,00	117.730,34	117.730,34	0,16061%	0,16061%		
26,12	Habilitación de instalación sanitaria (gestión, firmas técnicas y costos)	global	1,00	66.543,24	66.543,24	0,09078%	0,09078%		
26,14	Colocación de mobiliario suministrado por ANEP	global	1,00	35.083,64	35.083,64	0,04786%	0,04786%		
TOTAL								100,00%	73.302.795
PLAZO DE OBRA								240,00	DIAS HÁBILES