

ÍNDICE CIRCOT

MODELO I

Vivienda en Planta Baja



CENTRO DE INVESTIGACION PARA LA RACIONALIZACION DE LA CONSTRUCCION TRADICIONAL

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN PARA LA RACIONALIZACIÓN
DE LA CONSTRUCCIÓN TRADICIONAL**

Avda. Libertador San Martín 1109 -oeste- CP 5400. Capital. San Juan.

E-mail: circot@unsj.edu.ar

Teléfono: 0264 4211700 - Internos 279, 287,461,462 ó 463

MODELO I - Vivienda Planta Baja de 3 Dormitorios - Sup. 77,10 m²

05/04/2022

	N°	ITEM / DESCRIPCION	UN	CANT	SUNIT M.O.	SUNIT MAT.	\$/UNIT	CANT x P/U
O B R A G R U E S A	1	REPLANTEO	m2	77,10	85,33	0,00	85,33	6579,07
	2	EXC. BASES Y ZANJAS CIMIENTOS	m3	15,50	2021,07	0,00	2021,07	31326,54
	3	HORMIGON DE LIMPIEZA - e = 0,05 m	m2	3,60	414,83	317,06	731,89	2634,80
	4	CONTRAPISO PARA MOSAICO e = 0,10 m	m2	64,00	841,49	586,51	1427,99	91391,67
	5	HORMIGON CICLOPEO PARA CIMIENTO	m3	13,40	3745,58	5948,10	9693,69	129895,39
	6	BASES AISLADAS	m3	2,10	3822,32	6636,15	10458,47	21962,79
	7	VIGAS DE ENCADENADO INFERIOR	m3	2,50	24503,00	34041,11	58544,10	146360,26
	8	VIGAS ENCADENADO SUP. PERIMETRAL	m3	1,60	24503,00	31641,75	56144,74	89831,59
	9	VIGAS ENCADENADO SUP. INTERIORES	m3	1,30	23063,49	25181,98	48245,47	62719,11
	10	COLUMNAS DE ENCADENADO	m3	2,70	24319,52	33976,42	58295,94	157399,04
	11	COLUMNAS DE CARGA	m3	0,11	24947,54	39109,11	64056,7	7046,23
	12	BASE DE TANQUE	m3	0,24	27021,69	35230,25	62251,95	14940,47
	13	CAPA AISLADORA HORIZONTAL EN MUR	m2	10,40	580,71	267,43	848,14	8820,61
	14	MAMPOSTERIA LADRILLO CERAM. e = 0,	m2	124,00	1753,95	866,37	2620,31	324918,99
	15	LOSA CERAMICA	m2	64,20	3768,67	8125,43	11894,11	763601,54
	16	CUBIERTA DE TECHO	m2	77,10	1694,66	867,22	2561,89	197521,50
T E R M I N A C I O N E S	17	REVOQUE - JAHARRO A LA CAL	m2	232,90	1214,78	101,51	1316,29	306564,69
	18	REVOQUE - ENLUCIDO A LA CAL	m2	165,90	580,71	66,37	647,07	107349,34
	19	CIELORRASO AL YESO	m2	64,20	1724,46	347,95	2072,41	133048,74
	20	SALPICADO MATERIAL PLASTICO	m2	67,00	965,82	264,24	1230,06	82414,17
	21	REVEST. AZULEJO, INCLUIDO JAHARRO	m2	21,30	2062,04	3446,17	5508,21	117324,89
	22	PISO GRANITICO DE 0,30x0,30 m	m2	61,10	1368,83	2386,05	3754,87	229422,85
	23	PISO GRANITICO DE 0,15x0,15 m	m2	2,90	1534,70	2883,18	4417,88	12811,86
	24	PISO HORMIGON FRATAZADO	m2	43,40	1102,27	508,98	1611,25	69928,41
	25	ZOCALO GRANITICO - h = 0,06 m	m	77,00	438,49	562,82	1001,30	77100,34
	26	UMBRALES GRANITICOS	m	5,40	799,95	2741,02	3540,97	19121,23
	27	PINTURA AL LATEX EN MUROS	m2	165,90	577,68	325,94	903,62	149910,95
	28	PINTURA AL LATEX EN CIELORRASO	m2	64,20	616,19	340,22	956,41	61401,80
	29	PINTURA AL ESMALTE EN CARPINTERIA	m2	62,60	577,68	906,95	1484,63	92937,62
	30	PINTURA EN HORMIGON VISTO	m2	18,40	539,17	233,93	773,10	14225,00
	31	CARPINTERIA	gl	1,00	55465,58	223729,26	279194,83	279194,83
	32	VIDRIOS	m2	7,90	503,68	2603,31	3106,99	24545,20
	33	MESADA DE COCINA	gl	1,00	7110,97	43683,74	50794,71	50794,71
	34	CAMPANA DE COCINA	gl	1,00	5688,78	6553,82	12242,60	12242,60
I N S T	35	INSTALACION ELECTRICA	gl	1,00	101133,39	539542,48	640675,87	640675,87
	36	INSTALACION SANITARIA	gl	1,00	171148,81	233577,40	404726,22	404726,22
	37	INSTALACION DE GAS	gl	1,00	56012,34	107960,41	163972,75	163972,75
OBRA GRUESA								2056949,61
TERMINACIONES								1840339,25
INSTALACIONES								1209374,84
COSTO DIRECTO TOTAL								5106663,69

COSTO DIRECTO \$/M2 = 66234,29

MODELO I - Determinación del Precio por m2

COSTO DIRECTO	5106663,69
Costos Indirectos .- (Se proponen % indicativos. Cada usuario deberá calcularlos según las características de su propia obra y empresa)	
-B- G.C.O. - OBRADOR 2.5% DEL COSTO DIRECTO	127666,59
-C- G.I.P. - FUNCIONAMIENTO DEL OBRADOR, 6% DE MANO DE OBRA	138454,45
-C- G.I.P. - HERRAMIENTAS MENORES, 6% DE MANO DE OBRA	138454,45
A+B+C = COSTO DE EJECUCION MATERIAL	5511239,19
-D- GASTOS GENERALE 20,00 % DEL COSTO DIRECTO	1021332,74
-E- GASTOS FINANCIEROS 3,72% DEL COSTO DIRECTO	189967,89
COSTO DE OBRA	6722539,81
-F- UTILIDAD 10% DEL COSTO DE OBRA	672253,98
INGRESO CALCULADO	7394793,80
-G- IMPUESTOS	1730381,75
Provincial (Ingresos Brutos)	2,00 %
Provincial (Lote Hogar)	0,40 %
Impuesto al Valor Agregado	21,00 %
COSTO TOTAL DE ESTUDIO	9125175,54

PORCENTAJE COSTO DIRECTO S/COSTO TOTAL DE ESTUDIO	55,96
PORCENTAJE COSTO EJEC. MATERIAL S/COSTO TOTAL DE ESTUDIO	60,40
PORCENTAJE INGRESO CALCULADO S/COSTO TOTAL DE ESTUDIO	81,04

PRECIO POR M2:	118355,07 PESOS
-----------------------	------------------------

COSTO TOTAL ESTUDIO MES ANTERIOR	8773317,74 PESOS
VARIACION AL MES ANTERIOR	4,01 %

NOTA: Los \$ y % aplicados para la determinación de los costos en los Índices CIRCOT, son solamente indicativos, ya que se establecieron para una obra de determinadas características, envergadura y condiciones, y para cuya construcción se supuso una empresa con características también particulares. Por ello, los costos allí considerados no pueden aplicarse indiscriminadamente. Cada tipo de obra merece un estudio particular y los valores obtenidos para el ÍNDICE CIRCOT deben interpretarse referencialmente, ya que la función principal de un índice es evaluar la variación de los costos en función del tiempo sin que interese fundamentalmente el valor absoluto de alguno de sus componentes. Esto es, la aplicación no fundada para cada caso en particular de los valores presentados en la publicación mensual del CIRCOT, corren por cuenta y responsabilidad de quien lo realiza

C.I.R.CO.T.

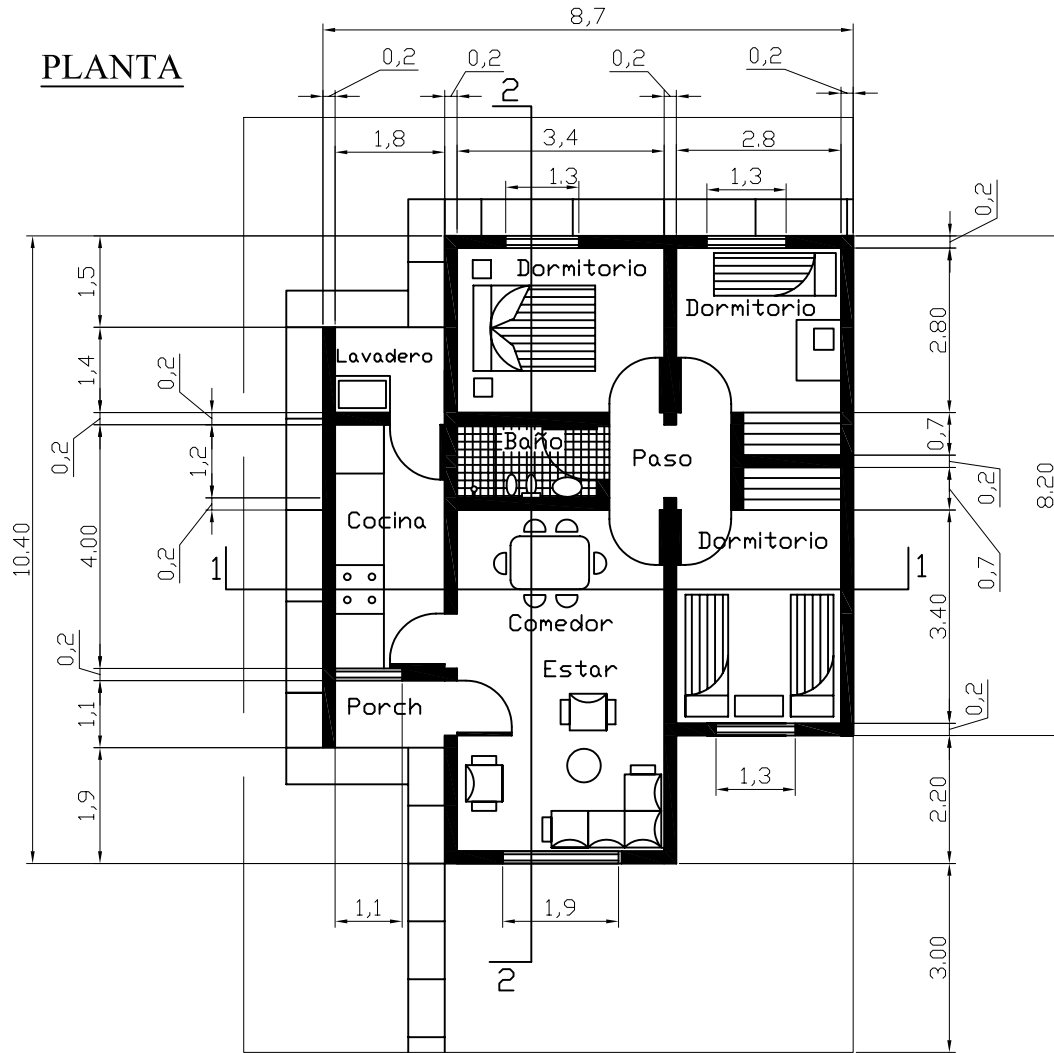
MODELO I - Incidencias

ITEM / DESCRIPCION	% Incidencia M.O. S/ITEM	% Incidencia Mat. S/ITEM	% Incidencia ITEM S/Costo Directo
REPLANTEO	100,00	0,00	0,13
EXC. BASES Y ZANJAS CIMENTOS	100,00	0,00	0,61
HORMIGON DE LIMPIEZA - e = 0,05 m	56,68	43,32	0,05
CONTRAPISO PARA MOSAICO e = 0,10 m	58,93	41,07	1,79
HORMIGON CICLOPEO PARA CIMIENTO	38,64	61,36	2,54
BASES AISLADAS	36,55	63,45	0,43
VIGAS DE ENCADENADO INFERIOR	41,85	58,15	2,87
VIGAS ENCADENADO SUP. PERIMETRALES	43,64	56,36	1,76
VIGAS ENCADENADO SUP. INTERIORES	47,80	52,20	1,23
COLUMNAS DE ENCADENADO	41,72	58,28	3,08
COLUMNAS DE CARGA	38,95	61,05	0,14
BASE DE TANQUE	43,41	56,59	0,29
CAPA AISLADORA HORIZONTAL EN MURO	68,47	31,53	0,17
MAMPOSTERIA LADRILLO CERAM. e = 0,20	66,94	33,06	6,36
LOSA CERAMICA	31,69	68,31	14,95
CUBIERTA DE TECHO	66,15	33,85	3,87
REVOQUE - JAHARRO A LA CAL	92,29	7,71	6,00
REVOQUE - ENLUCIDO A LA CAL	89,74	10,26	2,10
CIELORRASO AL YESO	83,21	16,79	2,61
SALPICADO MATERIAL PLASTICO	78,52	21,48	1,61
REVEST. AZULEJO, INCLUIDO JAHARRO	37,44	62,56	2,30
PISO GRANITICO DE 0,30x0,30 m	36,45	63,55	4,49
PISO GRANITICO DE 0,15x0,15 m	34,74	65,26	0,25
PISO HORMIGON FRATAZADO	68,41	31,59	1,37
ZOCALO GRANITICO - h = 0,06 m	43,79	56,21	1,51
UMBRALES GRANITICOS	22,59	77,41	0,37
PINTURA AL LATEX EN MUROS	63,93	36,07	2,94
PINTURA AL LATEX EN CIELORRASO	64,43	35,57	1,20
PINTURA AL ESMALTE EN CARPINTERIA	38,91	61,09	1,82
PINTURA EN HORMIGON VISTO	69,74	30,26	0,28
CARPINTERIA	19,87	80,13	5,47
VIDRIOS	16,21	83,79	0,48
MESADA DE COCINA	14,00	86,00	0,99
CAMPANA DE COCINA	46,47	53,53	0,24
INSTALACION ELECTRICA	15,79	84,21	12,55
INSTALACION SANITARIA	42,29	57,71	7,93
INSTALACION DE GAS	34,16	65,84	3,21

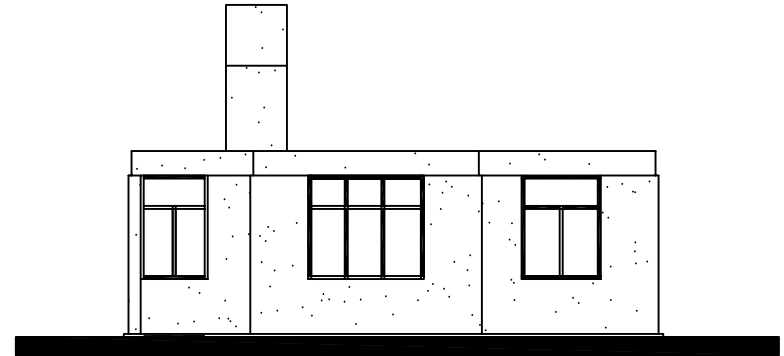
% OBRA GRUESA	40,28
% TERMINACIONES	36,04
% INSTALACIONES	23,68

Incidencia Costo de Mano de Obra sobre Costo Directo Total %	45,19
Incidencia Costo de Materiales sobre Costo Directo Total %	54,81

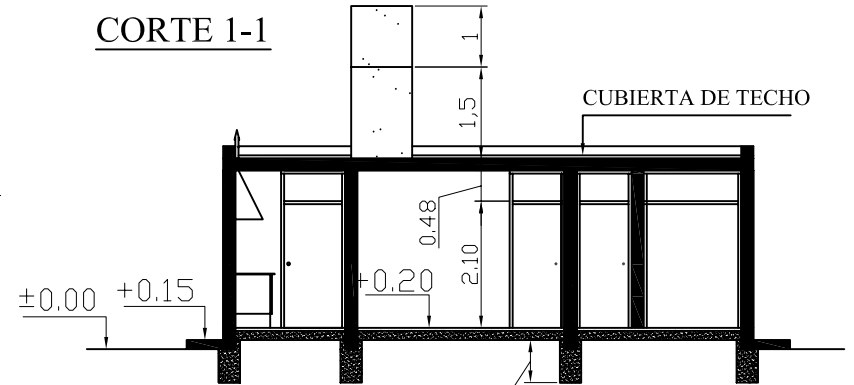
PLANTA



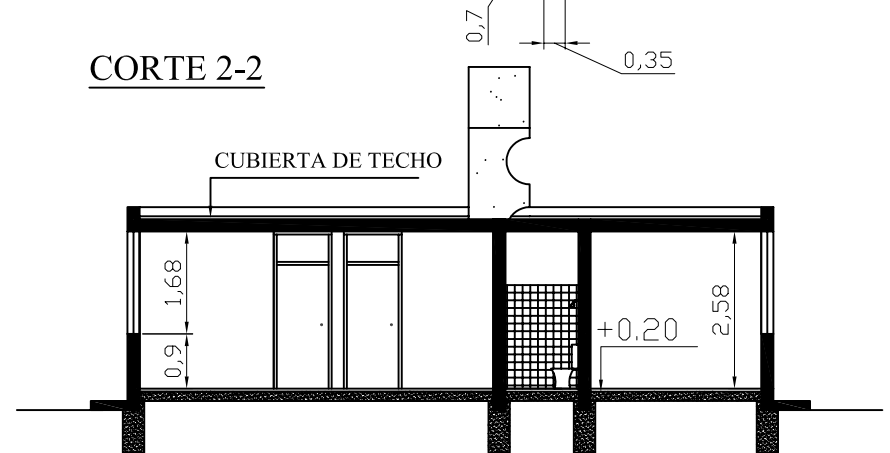
FACHADA PRINCIPAL



CORTE 1-1



CORTE 2-2



PLANILLA DE LOCALES

MODELO I

Nº	DESIGNACION	MUROS			CONTRAPISOS	PISOS		CIELORRASOS	PINTURAS		
		Jaharro	Enlucido	Revestimiento		Material	Zócalo		Muros	Cielorraso	Carpintería
1	PORCH	Azotado hidrófugo y jaharro fratazado	A la cal	-	Hormigón 180kg. Cem./m3 h = 10 cm.	Mosaico granítico 30 x 30	Granítico h = 6 cm	Aplicado al yeso	1 mano de imprimación, 2 manos de látex.	2 manos al látex	Mad: 1 mano sellador y 2 de esmalte sintético
2	ESTAR - COMEDOR	Jaharro fratazado	"	-	"	"	"	"	"	"	Metálica: 2 manos antiox. Y 2 esmalte sintético
3	DORMITORIO	Jaharro fratazado	A la cal	-	Hormigón 180kg. Cem./m3 h = 10 cm	Mosaico granítico 30 x 30	Granítico = 6 cm	Aplicado al yeso	"	"	"
4	PASO	"	"	-	"	"	"	"	"	"	"
5	COCINA	"	"	Azulejo blanco h = 1 m sin mesada y espacio para cocina	"	"	"	"	"	"	"
6	BAÑO	"	"	Azulejo blanco h = 2 m en todo el perímetro	"	"	"	"	"	"	"
7	LAVADERO	"	"	Azulejo blanco h = 1 m sin pileta	"	"	"	"	"	"	"
8	EXTERIOR	Azotado hidrófugo y jaharro fratazado	-	Salpicado	"	Hormigón fratazado	-	"	-	-	-