

## MODELO III - GALPÓN INDUSTRIAL - Sup. 543 m2

05/07/16

	Nº	ITEM / DESCRIPCION	UN	CANT	\$UNIT M.O.	\$UNIT MAT.	\$P/UNIT	CANT x P/U
O B R A G R U E S A	1	REPLANTEO	m2	543,00	13,18	0,00	13,18	7156,18
	2	EXC. BASES Y ZANJAS CIMIENTOS	m3	58,52	302,07	0,00	302,07	17677,36
	3	HORMIGON DE LIMPIEZA - e = 0,05 m	m2	55,40	61,50	45,73	107,24	5940,87
	4	CONTRAPISO ARMADO #4,2 e = 0,10 m	m2	543,00	177,55	174,61	352,16	191221,82
	5	HORMIGON CICLOPEO PARA CIMIENTO	m3	31,92	497,93	695,15	1193,08	38083,08
	6	BASES AISLADAS	m3	10,50	1821,35	1138,15	2959,51	31074,81
	7	VIGAS VA - VF	m3	5,71	3395,44	2442,66	5838,09	33335,50
	8	VIGAS Y MUERTO DE ANCLAJE	m3	23,50	3752,31	6457,08	10209,39	239920,64
	9	VIGAS ENCADENADO SUP.	m3	11,25	4374,72	8536,15	12910,87	145247,30
	10	COLUMNAS DE ENCADENADO	m3	0,44	3395,44	2424,43	5819,87	2535,13
	11	COLUMNAS DE CARGA	m3	10,00	3615,08	5481,05	9096,1	90961,30
	12	BASE DE TANQUE	m3	0,24	4173,34	2869,02	7042,37	1690,17
	13	CAPA AISLADORA HORIZONTAL EN MURO	m2	28,63	101,58	35,90	137,48	3936,03
	14	MAMPOSTERIA LADRILLO CERAM. e = 0,20 m	m2	570,00	270,89	147,62	418,51	238551,32
	15	LOSA CERAMICA	m2	2,89	558,26	613,87	1172,12	3387,44
	16	TECHO METÁLICO	m2	647,08	867,62	604,37	1471,98	952491,61
T E R M I N A C I O N E S	17	CIELORRASO AL YESO	m2	2,89	282,36	53,50	335,86	970,65
	18	REVEST. CERÁMICO, INCLUIDO JAHARRO	m2	8,50	532,64	130,25	662,89	5634,58
	19	PISO CERÁMICO DE 0,15x0,15 m	m2	2,89	301,09	114,03	415,13	1199,72
	20	PINTURA AL LATEX EN CIELORRASO	m2	2,89	101,11	49,73	150,84	435,94
	21	PINTURA AL ESMALTE EN CARPINTERIA	m2	62,60	130,85	101,39	232,25	14538,59
	22	CARPINTERIA	gl	1,00	3514,39	22088,43	25602,82	25602,82
I N S T A L A C I O N E S	23	INSTALACION ELECTRICA	gl	1,00	8914,01	14765,13	23679,14	23679,14
	24	INSTALACION SANITARIA	gl	1,00	12015,08	6090,91	18105,99	18105,99
	25	INSTALACION DE GAS	gl	1,00	4806,03	5180,33	9986,36	9986,36
<b>OBRA GRUESA</b>								<b>2003210,56</b>
<b>TERMINACIONES</b>								<b>48382,30</b>
<b>INSTALACIONES</b>								<b>51771,49</b>
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>								<b>2103364,34</b>

<b>COSTO DIRECTO \$/M2 =      3873,60</b>
---

### MODELO III - Determinación del Precio por m2

**COSTO DIRECTO** **2103364,34**

Costos Indirectos .- (Se proponen % indicativos. Cada usuario deberá calcularlos según las características de su propia obra y empresa)

-B- G.C.O. - OBRADOR 0.5% DEL COSTO DIRECTO	10516,82
-C- G.I.P. - FUNCIONAMIENTO DEL OBRADOR, 6% DE MANO DE OBRA	2238,74
-C- G.I.P. - HERRAMIENTAS MENORES, 6% DE MANO DE OBRA	5596,86

**A+B+C = COSTO DE EJECUCION MATERIAL** **2121716,77**

-D- GASTOS GENERALES: 5,80 % DEL COSTO DIRECTO	121995,13
-E- GASTOS FINANCIEROS 0,5% DEL COSTO DIRECTO	10516,82

**COSTO DE OBRA** **2254228,72**

-F- UTILIDAD 10% DEL COSTO DE OBRA	225422,87
------------------------------------	-----------

**INGRESO CALCULADO** **2479651,59**

-G- IMPUESTOS	23,40 %	580238,47
Provincial (Ingresos Brutos)	2,00 %	
Provincial (Lote Hogar)	0,40 %	
Impuesto al Valor Agregado	21,00 %	

**COSTO TOTAL DE ESTUDIO** **3059890,06**

<b>PORCENTAJE COSTO DIRECTO S/COSTO TOTAL DE ESTUDIO</b>	<b>68,74</b>
<b>PORCENTAJE COSTO EJEC. MATERIAL S/COSTO TOTAL DE ESTUDIO</b>	<b>69,34</b>
<b>PORCENTAJE INGRESO CALCULADO S/COSTO TOTAL DE ESTUDIO</b>	<b>81,04</b>

<b>PRECIO POR M2:</b>	<b>5635,16 PESOS</b>
-----------------------	----------------------

<b>COSTO TOTAL ESTUDIO MES ANTERIOR</b>	<b>3057314,69 PESOS</b>
<b>VARIACION AL MES DE ANTERIOR</b>	<b>0,08 %</b>

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 III - Incidencias

ITEM / DESCRIPCION	% Incidencia M.O. S/ITEM	% Incidencia Mat. S/ITEM	% Incidencia ITEM S/Costo Directo
REPLANTEO	100,00	0,00	0,34
EXC. BASES Y ZANJAS CIMIENTOS	100,00	0,00	0,84
HORMIGON DE LIMPIEZA - e = 0,05 m	57,35	42,65	0,28
CONTRAPISO ARMADO #4,2 e = 0,10 m	50,42	49,58	9,09
HORMIGON CICLOPEO PARA CIMIENTO	41,74	58,26	1,81
BASES AISLADAS	61,54	38,46	1,48
VIGAS VA - VF	58,16	41,84	1,58
VIGAS Y MUERTO DE ANCLAJE	36,75	63,25	11,41
VIGAS ENCADENADO SUP.	33,88	66,12	6,91
COLUMNAS DE ENCADENADO	58,34	41,66	0,12
COLUMNAS DE CARGA	39,74	60,26	4,32
BASE DE TANQUE	59,26	40,74	0,08
CAPA AISLADORA HORIZONTAL EN MURO	73,89	26,11	0,19
MAMPOSTERIA LADRILLO CERAM. e = 0,20 m	64,73	35,27	11,34
LOSA CERAMICA	47,63	52,37	0,16
TECHO METÁLICO	58,94	41,06	45,28
CIELORRASO AL YESO	84,07	15,93	0,05
REVEST. CERÁMICO, INCLUIDO JAHARRO	80,35	19,65	0,27
PISO CERÁMICO DE 0,15x0,15 m	72,53	27,47	0,06
PINTURA AL LATEX EN CIELORRASO	67,03	32,97	0,02
PINTURA AL ESMALTE EN CARPINTERIA	56,34	43,66	0,69
CARPINTERIA	13,73	86,27	1,22
INSTALACION ELECTRICA	37,64	62,36	1,13
INSTALACION SANITARIA	66,36	33,64	0,86
INSTALACION DE GAS	48,13	51,87	0,47

<b>% OBRA GRUESA</b>	<b>95,24</b>
<b>% TERMINACIONES</b>	<b>2,30</b>
<b>% INSTALACIONES</b>	<b>2,46</b>

<b>Incendencia Costo de Mano de Obra sobre Costo Directo Total %</b>	<b>53,22</b>
<b>Incendencia Costo de Materiales sobre Costo Directo Total %</b>	<b>46,78</b>