ANALISIS DE COSTOS

030.1	**Excavación Mecánica(C/Retiro)** Excavacion mecanica por M3 en firme con retiro.	M3	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	EQUIPOS				
	RETROEXCAVADORA[136 HP]	HORA	0.03	230.81	7.44
	CAMION VOLCADOR(7M3)160HP	HORA	0.09	242.74	22.53
	MAQUINISTA E.P.(Oficial)	HORA	0.13	46.02	5.75
					35.72
				Costo-Costo	**35.72**

030.2	**Excavación Perfilado** Perfilado de tierra manual por M3 en firme.	M3	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE EXCAVACION	HORA	5.99	27.24	163.16
					163.16
				Costo-Costo	**163.16**

030.3	**Excavación Manual** Excavacion manual por M3 en firme. El acarreo y retiro se debe considerar por separado.	M3	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE EXCAVACION	HORA	5.90	27.24	160.63
					160.63
				Costo-Costo	**160.63**

030.4	**Excavación Relleno** Relleno de tierra manual por M3 en firme.	M3	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE EXCAVACION	HORA	1.60	27.24	43.57
					43.57
				Costo-Costo	**43.57**

030.5	**Excavación Retiro(Carretilla+Volquete)** Retiro de tierra con carretilla y volquete. Por M3 en firme.	M3	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE EXCAVACION	HORA	4.59	27.24	124.93
					124.93
	EQUIPOS				
	VOLQUETE 5 M3	M3	1.30	32.00	41.60
					41.60
				Costo-Costo	**166.53**

050.1	**Armadura Base** Por m3 de hormigón. Cortar, Doblar, Colocar dentro de los Encofrados. Materiales al pie de obra. Es funcion de la cuantia promedio de Armadura.	M3	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	HIERRO REDONDO ESTRIADO(Varios)	TON	0.06	4,984.00	299.04
	ALAMBRE N*16	KG	0.42	8.10	3.40
					302.44
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ARMADOR	HORA	1.24	35.40	43.90
	AYUDANTE ARMADOR	HORA	1.64	27.24	44.67
	PEON	HORA	0.42	24.48	10.39
					98.96
				Costo-Costo	**401.40**

050.2	**Armadura Tabique Submuración** Por m3 de hormigón. Cortar, Doblar, Colocar dentro del Encofrado. Es funcion de la cuantia promedio de Armadura. Materiales al pie de obra.	M3	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	HIERRO REDONDO ESTRIADO(Varios)	TON	0.07	4,984.00	348.88
	ALAMBRE N*16	KG	0.49	8.10	3.97
					352.85
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ARMADOR	HORA	5.18	35.40	183.37
	AYUDANTE ARMADOR	HORA	5.65	27.24	153.82
	PEON	HORA	0.50	24.48	12.12
					349.31
				Costo-Costo	**702.15**

ANALISIS DE COSTOS

050.3	**Encofrado Fundación** Por m2 de superficie de encofrado.				
		M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	MADERA P/ENCOFRADO	M3	0.01	800.00	5.71
	CLAVO(1.5 KG)	PAQ	0.02	11.70	0.23
					5.95
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ENCOFRADOR	HORA	0.60	35.40	21.13
	AYUDANTE ENCOFRADOR	HORA	0.62	27.24	16.80
	PEON	HORA	0.18	24.48	4.47
					42.40
	EQUIPOS				
	SIERRA CIRCULAR [1.8KW]	HORA	0.02	0.94	0.02
					0.02
				Costo-Costo	**48.37**

050.5	**Hormigón(Transporte Carretilla)** Carga máxima por carretilla 40 kg. Se considera la carga paleando, el transporte en carretilla y la descarga volcando.				
		M3	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MANO DE OBRA				
	PEON	HORA	4.12	24.48	100.92
					100.92
				Costo-Costo	**100.92**

050.6	**Hormigón Estructural Colocación** Colocación, Extendido, Apisonado y Vibrado.				
		M3	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL HORMIGON	HORA	0.65	30.68	20.04
	AYUDANTE HORMIGON	HORA	2.43	27.24	66.10
					86.15
	EQUIPOS				
	VIBRADOR[2HP=1.49KW)]	HORA	0.03	2.58	0.09
					0.09
				Costo-Costo	**86.23**

100.1	**Picado Canaleta** Por m3 en firme. No se considera el acarreo ni retiro de escombros. Se incluyen a aquellos elementos constituidos por materiales de albañilería tales como: mamposterías, mezclas, cascotes, etc.				
		M3	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	10.27	27.24	279.66
					279.66
				Costo-Costo	**279.66**

100.2	**Azotado Hidrófugo**				
		M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.00	95.00	0.38
	CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.05	28.00	1.45
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
	HIDROFUGO PASTA(20KG)	BIDON	0.01	55.71	0.47
					2.30
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.09	30.68	2.63
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.01	27.24	0.28
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.00	30.68	0.08
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.01	27.24	0.20
	PEON	HORA	0.06	24.48	1.38
					4.56
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.00	1.28	0.00
					0.00
				Costo-Costo	**6.86**

100.3	**Retiro Escombros** Por m3 en firme. Se incluye el volquete. Retiro de escombro a granel en carretilla. Se considera: 1) Carga paleando. 2) Transporte en carretilla. 3) Descarga volcando en volquete.				
		M3	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	3.13	27.24	85.32
					85.32
	EQUIPOS				
	VOLQUETE 5 M3	M3	1.50	32.00	48.00
					48.00
				Costo-Costo	**133.32**

ANALISIS DE COSTOS

200.1 **Armadura Columna**
Por m3 de hormigón. Cortar, Doblar, Colocar dentro del Encofrado. Es funcion de la cuantia promedio de Armadura. Materiales al pie de obra.

	M3	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
MATERIALES				
HIERRO REDONDO ESTRIADO(Varios)	TON	0.12	4,984.00	608.05
ALAMBRE N*16	KG	0.85	8.10	6.92
				614.97
MANO DE OBRA				
OFICIAL ARMADOR	HORA	9.39	35.40	332.26
AYUDANTE ARMADOR	HORA	10.20	27.24	277.83
PEON	HORA	0.86	24.48	21.12
				631.21
			Costo-Costo	**1,246.17**

200.2 **Armadura Viga**
Por m3 de hormigón. Cortar, Doblar, Colocar dentro del Encofrado. Es funcion de la cuantia promedio de Armadura. Materiales al pie de obra.

	M3	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
MATERIALES				
HIERRO REDONDO ESTRIADO(Varios)	TON	0.18	4,984.00	897.12
ALAMBRE N*16	KG	1.26	8.10	10.21
				907.33
MANO DE OBRA				
OFICIAL ARMADOR	HORA	8.35	35.40	295.66
AYUDANTE ARMADOR	HORA	9.55	27.24	260.20
PEON	HORA	1.27	24.48	31.16
				587.02
			Costo-Costo	**1,494.34**

200.3 **Armadura Losa**
Por m3 de hormigón. Cortar, Doblar, Colocar dentro del Encofrado. Es funcion de la cuantia promedio de Armadura. Materiales al pie de obra.

	M3	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
MATERIALES				
HIERRO REDONDO ESTRIADO(Varios)	TON	0.06	4,984.00	274.12
ALAMBRE N*16	KG	0.39	8.10	3.12
				277.24
MANO DE OBRA				
OFICIAL ARMADOR	HORA	1.28	35.40	45.43
AYUDANTE ARMADOR	HORA	1.65	27.24	44.95
PEON	HORA	0.39	24.48	9.52
				99.90
			Costo-Costo	**377.14**

200.4 **Armadura Tabique**
Por m3 de hormigón. Cortar, Doblar, Colocar dentro del Encofrado. Es funcion de la cuantia promedio de Armadura. Materiales al pie de obra.

	M3	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
MATERIALES				
HIERRO REDONDO ESTRIADO(Varios)	TON	0.07	4,984.00	348.88
ALAMBRE N*16	KG	0.49	8.10	3.97
				352.85
MANO DE OBRA				
OFICIAL ARMADOR	HORA	5.18	35.40	183.37
AYUDANTE ARMADOR	HORA	5.65	27.24	153.82
PEON	HORA	0.50	24.48	12.12
				349.31
			Costo-Costo	**702.15**

200.5 **Encofrado**
Por m2 de superficie mojada. Se considera tablero fenólico y tirantes y puntales telescópicos de 1800 kg de carga máxima.

	M2	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
MATERIALES				
MADERA P/ENCOFRADO	M3	0.00	800.00	1.45
FENOLICO(20 Usos)	M2	0.14	3.80	0.54
CLAVO(1.5 KG)	PAQ	0.01	11.70	0.14
				2.14
MANO DE OBRA				
OFICIAL ENCOFRADOR	HORA	0.62	35.40	21.94
AYUDANTE ENCOFRADOR	HORA	0.61	27.24	16.70
PEON	HORA	0.15	24.48	3.78
				42.41
EQUIPOS				
SIERRA CIRCULAR [1.8KW]	HORA	0.00	0.94	0.00
PUNTAL TELESCOPICO	U	0.04	25.20	0.90
				0.90
			Costo-Costo	**45.45**

ANALISIS DE COSTOS

200.6	**Encofrado T.Visto** Por M2 de encofrado con terminacion visto en superficie de madera. Se considera el desencofrante y la mano de obra necesaria para los detalles de terminacion.	M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	DESENCOFRANTE	LITRO	0.07	5.01	0.34
					0.34
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ENCOFRADOR	HORA	0.05	35.40	1.75
	AYUDANTE ENCOFRADOR	HORA	0.17	27.24	4.50
	PEON	HORA	0.00	24.48	0.01
					6.26
				Costo-Costo	**6.60**

200.8	**Hormigón(Transporte S.Bombeo)** Hormigonado con servicio de bombeo. Se considera el traslado de la bomba en funcion de la colada de hormigon promedio(HACHP), el armado y desarme de cañerias de impulsion y el servicio de bombeo.	M3	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	EQUIPOS				
	BOMBA HORMIGON SERVICIO	M3	1.00	15.00	15.00
	BOMBA HORMIGON TRASLADO	VEZ	0.04	1,600.00	61.54
					76.54
				Costo-Costo	**76.54**

200.9	**Hormigón Estructural Colocación** Colocación, Extendido, Apisonado y Vibrado.	M3	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL HORMIGON	HORA	0.65	30.68	20.04
	AYUDANTE HORMIGON	HORA	2.43	27.24	66.10
					86.15
	EQUIPOS				
	VIBRADOR[2HP=1.49KW)]	HORA	0.03	2.58	0.09
					0.09
				Costo-Costo	**86.23**

410.1	**Cajón Hidrófugo** Cajón Hidrófugo para muro de 0.15 m. Se incluye 2 hiladas de ladrillo común 12x5x25 asentados con mortero hidrófugo y el azotado hidrófugo terminada a la llana de los laterales del cajón.	ML	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.01	95.00	0.83
	CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.11	28.00	3.17
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
	HIDROFUGO PASTA(20KG)	BIDON	0.02	55.71	1.02
	LADRILLOS COMUNES 1ra.SELECCION	U	9.31	0.75	6.98
					12.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.60	30.68	18.29
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.08	27.24	2.17
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.01	30.68	0.17
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.02	27.24	0.44
	PEON	HORA	0.25	24.48	6.05
					27.11
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.00	1.28	0.01
					0.01
				Costo-Costo	**39.12**

410.2	**Mampostería LHC(8x18x33)**	M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	ARENA GRUESA	M3	0.01	95.00	1.08
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	0.10	9.77	0.97
	CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.02	28.00	0.69
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
	LADRILLO HUECO(8x18x33)	U	16.84	1.40	23.57
					26.32
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.57	30.68	17.58
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.18	27.24	4.89
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.01	30.68	0.17
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.02	27.24	0.46
	PEON	HORA	0.47	24.48	11.42
					34.52
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.00	1.28	0.01
					0.01
				Costo-Costo	**60.84**

ANALISIS DE COSTOS

410.3	**Mampostería LHC(12x18x33)**				
		M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	ARENA GRUESA	M3	0.02	95.00	1.63
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	0.15	9.77	1.46
	CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.04	28.00	1.04
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
	LADRILLO HUECO(12x18x33)	U	16.84	1.80	30.30
					34.42
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.69	30.68	21.26
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.20	27.24	5.50
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.01	30.68	0.26
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.03	27.24	0.69
	PEON	HORA	0.65	24.48	16.03
					43.73
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.01	1.28	0.01
					0.01
				Costo-Costo	**78.16**

410.4	**Mampostería LC(0.30)**				
		M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	ARENA GRUESA	M3	0.08	95.00	7.15
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	0.49	9.77	4.83
	CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.06	28.00	1.73
	AGUA	M3	0.02	0.00	0.00
	LADRILLOS COMUNES 1ra.SELECCION	U	145.45	0.75	109.09
					122.80
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	3.63	30.68	111.30
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.82	27.24	22.42
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.04	30.68	1.14
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.11	27.24	3.04
	PEON	HORA	2.84	24.48	69.42
					207.31
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.03	1.28	0.04
					0.04
				Costo-Costo	**330.15**

410.5	**Dintel** Por ML de dintel. Para dintel en muros de hierro redondo. Se considera la armadura y la colocacion sobre la hilada.				
		ML	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.00	95.00	0.46
	CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.04	28.00	1.18
	HIERRO REDONDO ESTRIADO(Varios)	TON	0.00	4,984.00	7.18
	ALAMBRE N*16	KG	0.01	8.10	0.08
	TABLA SALIGNA EN BRUTO 1"x4"	M2	0.02	16.00	0.37
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
	CLAVO(1.5 KG)	PAQ	0.00	11.70	0.03
					9.30
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.19	30.68	5.91
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.17	27.24	4.59
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.00	30.68	0.08
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.01	27.24	0.22
	PEON	HORA	0.10	24.48	2.37
					13.17
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.00	1.28	0.00
					0.00
				Costo-Costo	**22.48**

530.1	**Barrera de Vapor(Film)**				
		M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	FILM POLIETILENO	M2	1.10	2.50	2.75
					2.75
	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.11	27.24	2.96
	PEON	HORA	0.01	24.48	0.17
					3.14
				Costo-Costo	**5.89**

ANALISIS DE COSTOS

530.2 **Contrapiso Cascote S/TN**
Sobre terreno natural (S/T) y sin pendiente (S/P). Hormigón HHRP(1:1:5:10).

	M2	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
MATERIALES				
ARENA GRUESA	M3	0.05	95.00	5.00
CASCOTE DE LADRILLO LIMPIO	M3	0.11	88.00	9.60
CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	0.29	9.77	2.81
CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.29	28.00	8.00
AGUA	M3	0.01	0.00	0.00
				25.41
MANO DE OBRA				
OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.55	30.68	16.94
AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.35	27.24	9.54
OFICIAL MORTERO	HORA	0.06	30.68	1.82
AYUDANTE MORTERO	HORA	0.18	27.24	4.84
PEON	HORA	1.56	24.48	38.12
				71.25
EQUIPOS				
MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.04	1.28	0.06
				0.06
			Costo-Costo	**96.72**

530.3 **Contrapiso Cascote S/Losa**
Sobre losa (S/L) y sin pendiente (S/P). Hormigón HHRP(1:1/2:4:8).

	M2	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
MATERIALES				
ARENA GRUESA	M3	0.02	95.00	2.09
CASCOTE DE LADRILLO LIMPIO	M3	0.05	88.00	4.00
CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	0.15	9.77	1.47
CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.07	28.00	2.07
AGUA	M3	0.01	0.00	0.00
				9.62
MANO DE OBRA				
OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.51	30.68	15.79
AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.21	27.24	5.65
OFICIAL MORTERO	HORA	0.02	30.68	0.76
AYUDANTE MORTERO	HORA	0.07	27.24	2.02
PEON	HORA	0.64	24.48	15.69
				39.90
EQUIPOS				
MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.02	1.28	0.02
				0.02
			Costo-Costo	**49.54**

530.4 **Contrapiso Térmico S/Losa**
Sobre losa (S/L) y sin pendiente (S/P). Hormigón Arcilla Expandida(1:3:2 1/2).

	M2	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
MATERIALES				
ARENA GRUESA	M3	0.04	95.00	3.44
ARCILLA EXPANDIDA	M3	0.03	331.00	9.93
CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.30	28.00	8.40
AGUA	M3	0.01	0.00	0.00
				21.77
MANO DE OBRA				
OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.51	30.68	15.79
AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.21	27.24	5.65
OFICIAL MORTERO	HORA	0.02	30.68	0.76
AYUDANTE MORTERO	HORA	0.07	27.24	2.02
PEON	HORA	0.73	24.48	17.87
				42.09
EQUIPOS				
MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.02	1.28	0.02
				0.02
			Costo-Costo	**63.88**

530.5 **Banquina Cascote**
Banquina con HORMIGON HHRP(1:1/8:4:8).

	M2	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
MATERIALES				
ARENA GRUESA	M3	0.05	95.00	5.00
CASCOTE DE LADRILLO LIMPIO	M3	0.11	88.00	9.60
CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	0.36	9.77	3.52
CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.05	28.00	1.28
AGUA	M3	0.02	0.00	0.00
				19.40
MANO DE OBRA				
OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.51	30.68	15.79
AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.21	27.24	5.65
OFICIAL MORTERO	HORA	0.06	30.68	1.82
AYUDANTE MORTERO	HORA	0.18	27.24	4.84
PEON	HORA	1.50	24.48	36.79
				64.88
EQUIPOS				
MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.04	1.28	0.06
				0.06
			Costo-Costo	**84.33**

ANALISIS DE COSTOS

535.1	Cielorraso Azotado(MC)	M2	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.00	95.00	0.38
	CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.05	28.00	1.45
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
					1.83
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.11	30.68	3.41
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.01	27.24	0.28
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.00	30.68	0.08
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.01	27.24	0.20
	PEON	HORA	0.06	24.48	1.36
					5.32
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.00	1.28	0.00
					0.00
				Costo-Costo	**7.15**

535.2	Cielorraso Aplicado(Cal)Fieltro	M2	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
	MATERIALES				
	ARENA FINA	M3	0.00	95.00	0.29
	ARENA MEDIANA	M3	0.01	95.00	1.14
	CAL AEREA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	0.09	20.34	1.93
	CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.03	28.00	0.82
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
					4.17
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	2.06	30.68	63.31
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.42	27.24	11.31
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.01	30.68	0.23
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.02	27.24	0.60
	PEON	HORA	0.17	24.48	4.26
					79.72
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.01	1.28	0.01
					0.01
				Costo-Costo	**83.89**

535.3	Cielorraso Suspendido(Cal)Fieltro	M2	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
	MATERIALES				
	ARENA FINA	M3	0.00	95.00	0.29
	ARENA MEDIANA	M3	0.02	95.00	1.52
	CAL AEREA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	0.09	20.34	1.93
	CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.08	28.00	2.27
	METAL DESPLEGADO MEDIANO(0.75x2M)	HOJA	0.77	9.57	7.37
	LISTON SALIGNA 1"x1 1/2" EN BRUTO	ML	3.17	1.30	4.12
	LISTON SALIGNA 1"x2" EN BRUTO	ML	0.39	2.60	1.01
	ALFAJIA SALIGNA 1"x6" EN BRUTO	ML	1.17	3.00	3.51
	AGUA	M3	0.01	0.00	0.00
	CLAVO(1.5 KG)	PAQ	0.10	11.70	1.17
					23.18
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	2.64	30.68	81.10
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	1.47	27.24	40.06
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.01	30.68	0.30
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.03	27.24	0.81
	PEON	HORA	0.26	24.48	6.45
					128.72
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.01	1.28	0.01
					0.01
				Costo-Costo	**151.91**

540.1	Babeta Se incluye el picado la impermeabilizacion y el posterior tapado con mortero hidrófugo. No se considera el retiro de escombros del picado	ML	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.01	95.00	0.91
	CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.12	28.00	3.48
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
	HIDROFUGO PASTA(20KG)	BIDON	0.02	55.71	1.13
					5.51
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.60	30.68	18.53
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.02	27.24	0.67
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.01	30.68	0.18
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.02	27.24	0.48
	AYUDANTE DEMOLICION	HORA	0.25	27.24	6.71
	PEON	HORA	0.14	24.48	3.31
					29.88
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.00	1.28	0.01
					0.01
				Costo-Costo	**35.40**

ANALISIS DE COSTOS

540.2 **Pintura Asfáltica**
Se considera la limpieza de la superficie y dos manos de pintura asfáltica.

		M2	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
	MATERIALES				
	PINTURA ASFALTICA (18 L)	LATA	0.01	106.18	0.85
					0.85
	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.11	27.24	2.98
	PEON	HORA	0.00	24.48	0.03
					3.00
				Costo-Costo	**3.85**

540.3 **Membrana Asfáltica S/Aluminio**
Se considera 1 mano de imprimación con pintura asfáltica y la membrana adherida con garrafa y con soplete.

		M2	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
	MATERIALES				
	PINTURA ASFALTICA (18 L)	LATA	0.00	106.18	0.42
	GAS BUTANO	KG	0.02	7.00	0.15
	MEMBRANA ASF.3MM S/ALUMINIO(1x10M)	ROLLO	0.11	160.00	17.60
					18.17
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.23	30.68	6.95
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.16	27.24	4.49
	PEON	HORA	0.05	24.48	1.25
					12.69
				Costo-Costo	**30.87**

540.4 **Carpeta(MHR)Fratasada**
Carpeta de prolijado bajo solados en general y de asiento de impermeabilización. Mortero MHR 1:1/2:4. con arena gruesa.

		M2	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
	MATERIALES				
	ARENA GRUESA	M3	0.01	95.00	1.14
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	0.08	9.77	0.77
	CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.04	28.00	1.10
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
					3.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.60	30.68	18.40
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.24	27.24	6.41
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.01	30.68	0.18
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.02	27.24	0.48
	PEON	HORA	0.15	24.48	3.69
					29.16
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.00	1.28	0.01
					0.01
				Costo-Costo	**32.17**

540.5 **Carpeta(MHR)Fratasada Escalera**
Por m2 de desarrollo de escalones, zócalos y descansos. Carpeta de prolijado bajo solados en general y de asiento de impermeabilización. Mortero MHR 1:1/2:4. con arena gruesa. En escalera.

		M2	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
	MATERIALES				
	ARENA GRUESA	M3	0.01	95.00	1.14
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	0.08	9.77	0.77
	CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.04	28.00	1.10
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
					3.00
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	1.22	30.68	37.53
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.86	27.24	23.39
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.01	30.68	0.18
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.02	27.24	0.48
	PEON	HORA	0.15	24.48	3.69
					65.26
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.00	1.28	0.01
					0.01
				Costo-Costo	**68.27**

ANALISIS DE COSTOS

620.1	Azotado Hidrófugo	M2	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.00	95.00	0.38
	CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.05	28.00	1.45
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
	HIDROFUGO PASTA(20KG)	BIDON	0.01	55.71	0.47
					2.30
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.09	30.68	2.63
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.01	27.24	0.28
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.00	30.68	0.08
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.01	27.24	0.20
	PEON	HORA	0.06	24.48	1.38
					4.56
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.00	1.28	0.00
					0.00
				Costo-Costo	**6.86**

620.2	Impermeabilizacion B/Banera	M2	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.01	95.00	1.03
	CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.09	28.00	2.63
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
	HIDROFUGO PASTA(20KG)	BIDON	0.02	55.71	1.04
					4.70
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.70	30.68	21.34
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.24	27.24	6.41
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.01	30.68	0.18
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.02	27.24	0.48
	PEON	HORA	0.14	24.48	3.42
					31.84
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.00	1.28	0.01
					0.01
				Costo-Costo	**36.54**

620.3	Revoque Grueso Exterior(MHR)Fratasado	M2	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
	MATERIALES				
	ARENA GRUESA	M3	0.01	95.00	1.14
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	0.08	9.77	0.77
	CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.02	28.00	0.54
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
					2.45
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.70	30.68	21.34
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.24	27.24	6.41
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.01	30.68	0.18
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.02	27.24	0.48
	PEON	HORA	0.15	24.48	3.56
					31.98
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.00	1.28	0.01
					0.01
				Costo-Costo	**34.44**

620.4	Revoque Grueso Interior(MHR)Fratasado	M2	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
	MATERIALES				
	ARENA GRUESA	M3	0.01	95.00	1.14
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	0.08	9.77	0.77
	CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.01	28.00	0.28
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
					2.18
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.70	30.68	21.34
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.24	27.24	6.41
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.01	30.68	0.18
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.02	27.24	0.48
	PEON	HORA	0.14	24.48	3.49
					31.91
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.00	1.28	0.01
					0.01
				Costo-Costo	**34.10**

ANALISIS DE COSTOS

620.5	**Revoque Grueso(B/Revestimiento)**				
		M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	ARENA GRUESA	M3	0.01	95.00	1.14
	CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	0.10	9.77	1.02
	CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.03	28.00	0.73
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
					2.89
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.70	30.68	21.34
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.24	27.24	6.41
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.01	30.68	0.18
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.02	27.24	0.48
	PEON	HORA	0.15	24.48	3.68
					32.10
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.00	1.28	0.01
					0.01
				Costo-Costo	**35.00**

650.3	**Carpinteria Colocación** Por m2 de vano. Para puertas y ventanas Se considera el posicionamiento y posterior amure.				
		M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.01	95.00	1.37
	CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.13	28.00	3.50
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
					4.87
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.68	30.68	20.86
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.58	27.24	15.78
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.01	30.68	0.24
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.02	27.24	0.65
	PEON	HORA	0.30	24.48	7.25
					44.77
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.01	1.28	0.01
					0.01
				Costo-Costo	**49.65**

660.1	**Revestimiento Plástico** Aplicado con rodillo o llana sobre grueso fratasado. Se consideran 3.3 kg/m2. Terminación Revoque Fino + Pintura.				
		M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	REVESTIMIENTO PLASTICO(2en1)	KG	3.33	8.26	27.51
	PINTURA ACCESORIOS	M2	3.00	0.10	0.30
					27.81
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL PINTOR	HORA	0.36	30.68	11.13
	PEON	HORA	0.02	24.48	0.43
					11.56
				Costo-Costo	**39.37**

670.2	**Colocación Cerámico 20x20(C/Pegamento)** Revestimiento cerámico. Para placas regulares de 0.20x0.20. El revestimiento se debe considerar por separado.				
		M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	MEZCLA ADHESIVA P/REVESTIMIENTO(30KG)	BOLSA	0.14	37.60	5.11
	PASTINA(1KG)	BOLSA	0.23	9.21	2.10
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
					7.21
	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.02	27.24	0.44
	OFICIAL REVESTIMIENTO	HORA	0.81	35.40	28.77
	AYUDANTE REVESTIMIENTO	HORA	0.12	27.24	3.14
	PEON	HORA	0.07	24.48	1.70
					34.04
				Costo-Costo	**41.26**

ANALISIS DE COSTOS

680.8	**Colocación Cerámico 20x20(C/Pegamento)**				
	Revestimiento cerámico. Para placas regulares de 0.20x0.20. El revestimiento se debe considerar por separado.				
		M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	MEZCLA ADHESIVA P/REVESTIMIENTO(30KG)	BOLSA	0.14	37.60	5.11
	PASTINA(1KG)	BOLSA	0.23	9.21	2.10
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
					7.21
	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.02	27.24	0.44
	OFICIAL SOLADO	HORA	0.78	35.40	27.61
	AYUDANTE SOLADO	HORA	0.12	27.24	3.29
	PEON	HORA	0.08	24.48	2.03
					33.36
				Costo-Costo	**40.58**

680.9	**Colocación Porcelanato 40x40(C/Pegamento**				
	Revestimiento porcelanato. Para placas regulares de 0.40x0.40. El revestimiento se debe considerar por separado.				
		M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	MEZCLA ADHESIVA P/REVESTIMIENTO(30KG)	BOLSA	0.14	37.60	5.11
	PASTINA(1KG)	BOLSA	0.11	9.21	1.05
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
					6.16
	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.02	27.24	0.44
	OFICIAL SOLADO	HORA	0.42	35.40	14.82
	AYUDANTE SOLADO	HORA	0.07	27.24	1.84
	PEON	HORA	0.13	24.48	3.15
					20.25
				Costo-Costo	**26.41**

680.10	**Colocación Piso Escalera**				
	Por m2 de desarrollo de escalera. El revestimiento se debe considerar por separado.				
		M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	MEZCLA ADHESIVA P/REVESTIMIENTO(30KG)	BOLSA	0.14	37.60	5.11
	PASTINA(1KG)	BOLSA	0.15	9.21	1.40
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
					6.51
	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.02	27.24	0.44
	OFICIAL SOLADO	HORA	1.14	35.40	40.37
	AYUDANTE SOLADO	HORA	0.10	27.24	2.73
	PEON	HORA	0.32	24.48	7.86
					51.40
				Costo-Costo	**57.91**

680.11	**Colocación Zócalo Cerámico**				
	Por m de zócalo cerámico. El zócalo se debe considerar por separado.				
		ML	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	MEZCLA ADHESIVA P/REVESTIMIENTO(30KG)	BOLSA	0.01	37.60	0.51
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
					0.51
	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.00	27.24	0.04
	OFICIAL SOLADO	HORA	0.05	35.40	1.83
	AYUDANTE SOLADO	HORA	0.02	27.24	0.45
	PEON	HORA	0.01	24.48	0.14
					2.46
				Costo-Costo	**2.97**

680.12	**Colocación Zócalo Madera**				
	Por m de zócalo de madera. El zócalo se debe considerar por separado.				
		ML	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL SOLADO	HORA	0.04	35.40	1.27
	AYUDANTE SOLADO	HORA	0.04	27.24	0.98
	PEON	HORA	0.01	24.48	0.19
					2.44
				Costo-Costo	**2.44**

ANALISIS DE COSTOS

680.13	**Colocación Loseta 60x40(C/Mezcla)** Revestimiento de loseta. El revestimiento se debe considerar por separado. Se incluye el tomado de junta.	M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.02	95.00	1.92
	CAL AEREA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	0.13	20.34	2.57
	CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.05	28.00	1.33
	AGUA	M3	0.01	0.00	0.00
					5.82
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.01	30.68	0.31
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.03	27.24	0.82
	OFICIAL SOLADO	HORA	0.71	35.40	24.98
	AYUDANTE SOLADO	HORA	0.22	27.24	6.03
	PEON	HORA	0.48	24.48	11.77
					43.91
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.01	1.28	0.01
					0.01
				Costo-Costo	**49.73**

700.1	**Enduido Interior** Por m2 de superficie. Aplicación de 1 mano de fijador y 3 de enduido.	M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	FIJADOR AL AGUA(4L)	LATA	0.02	28.00	0.48
	PINTURA ACCESORIOS	M2	1.00	0.10	0.10
	ENDUIDO PLASTICO AL AGUA INTERIOR(20L)	LATA	0.01	109.00	1.53
					2.10
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL PINTOR	HORA	0.53	30.68	16.16
	AYUDANTE PINTOR	HORA	0.01	27.24	0.31
	PEON	HORA	0.00	24.48	0.05
					16.51
				Costo-Costo	**18.61**

700.2	**Enduido Interior Cielorraso** Por m2 de superficie. Aplicación de 1 mano de fijador y 3 de enduido.	M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	FIJADOR AL AGUA(4L)	LATA	0.02	28.00	0.48
	PINTURA ACCESORIOS	M2	1.00	0.10	0.10
	ENDUIDO PLASTICO AL AGUA INTERIOR(20L)	LATA	0.01	109.00	1.53
					2.10
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL PINTOR	HORA	0.69	30.68	21.27
	AYUDANTE PINTOR	HORA	0.01	27.24	0.40
	PEON	HORA	0.00	24.48	0.05
					21.72
				Costo-Costo	**23.82**

700.3	**Pintura Muro(Latex)** Por m2 de superficie nueva. Se considera 1 mano de imprimación y 3 manos de latex.	M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	PINTURA LATEX(20L)	LATA	0.01	460.00	5.52
	FIJADOR AL AGUA(4L)	LATA	0.02	28.00	0.48
	PINTURA ACCESORIOS	M2	4.00	0.10	0.40
					6.40
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL PINTOR	HORA	0.48	30.68	14.60
	AYUDANTE PINTOR	HORA	0.07	27.24	1.85
	PEON	HORA	0.00	24.48	0.05
					16.50
				Costo-Costo	**22.89**

700.4	**Pintura Cielorraso(Latex)** Por m2 de superficie nueva. Se considera 1 mano de imprimación y 3 manos de latex.	M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	PINTURA LATEX CIELORRASO(20L)	LATA	0.01	460.00	5.52
	FIJADOR AL AGUA(4L)	LATA	0.02	28.00	0.48
	PINTURA ACCESORIOS	M2	4.00	0.10	0.40
					6.40
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL PINTOR	HORA	0.62	30.68	18.90
	AYUDANTE PINTOR	HORA	0.09	27.24	2.40
	PEON	HORA	0.00	24.48	0.05
					21.34
				Costo-Costo	**27.74**

ANALISIS DE COSTOS

700.5 **Pintura Esmalte Sintético(S/Madera)**
Por m2 de superficie nueva de madera. Se considera 1 mano de fondo blanco, 1 mano de imprimación y 3 manos de esmalte sintético.

		M2	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
	MATERIALES				
	ESMALTE SINTETICO MATE(20L)	LATA	0.01	425.00	5.10
	PINTURA ACCESORIOS	M2	5.00	0.10	0.50
	FIJADOR AL AGUARRAS(4L)	LATA	0.02	32.00	0.54
	FONDO BLANCO P/MADERA(20L)	LATA	0.01	330.00	1.65
	AGUARRAS MINERAL(18L)	LATA	0.00	168.00	0.79
					8.58
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL PINTOR	HORA	0.59	30.68	18.08
	AYUDANTE PINTOR	HORA	0.12	27.24	3.39
	PEON	HORA	0.00	24.48	0.06
					21.53
				Costo-Costo	**30.11**

700.6 **Pintura Esmalte Sintético(S/Metálica)**
Por m2 de superficie nueva. Se considera 2 manos de antióxido y 3 manos de esmalte sintético.

		M2	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
	MATERIALES				
	ESMALTE SINTETICO MATE(20L)	LATA	0.01	425.00	5.10
	PINTURA ACCESORIOS	M2	5.00	0.10	0.50
	FONDO ANTIOXIDO SINTETICO AL CROMO(20L)	LATA	0.00	90.00	0.36
	AGUARRAS MINERAL(18L)	LATA	0.00	168.00	0.50
					6.46
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL PINTOR	HORA	0.59	30.68	18.08
	AYUDANTE PINTOR	HORA	0.14	27.24	3.69
	PEON	HORA	0.00	24.48	0.05
					21.82
				Costo-Costo	**28.29**

720.2 **Escalera Marinera**
Por ML de escalera marinera de 0.40 m de ancho. 4.6 Kg/m

		ML	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
	MATERIALES				
	PLANCHUELA HIERRO(Varios)	KG	2.70	5.65	15.26
	HIERRO REDONDO LISO(Varios)	TON	0.00	5,175.00	9.83
	PINTURA ACCESORIOS	M2	0.19	0.10	0.02
	SIMULTANEO(Convertidor-Esmalte)(4L)	LATA	0.01	150.00	1.74
	AGUARRAS MINERAL(18L)	LATA	0.00	168.00	0.16
	ELECTRODO(Varios)	KG	0.13	20.29	2.68
					29.69
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL HERRERO	HORA	0.43	35.40	15.39
	AYUDANTE HERRERO	HORA	0.66	27.24	17.97
	PEON	HORA	0.03	24.48	0.82
					34.18
	EQUIPOS				
	AMOLADORA ANGULAR [2.2KW]	HORA	0.08	0.94	0.08
	CORTADORA SENSITIVA (2KW)	HORA	0.06	1.21	0.07
	SOLDADORA(2HP=1.5KW)	HORA	0.08	3.13	0.26
					0.40
				Costo-Costo	**64.27**

720.3 **Baranda Escalera**
Por ML de baranda. Para protección de escalera. Con tubos estructurales. 15.53 Kg/m

		ML	Can.(1)	P.Un(2)	(1)x(2)
	MATERIALES				
	PLANCHUELA HIERRO(Varios)	KG	0.83	5.65	4.69
	TUBO ESTRUCTURAL(Varios)	KG	14.70	6.68	98.20
	PINTURA ACCESORIOS	M2	0.65	0.10	0.07
	SIMULTANEO(Convertidor-Esmalte)(4L)	LATA	0.04	150.00	5.87
	AGUARRAS MINERAL(18L)	LATA	0.00	168.00	0.55
	BROCA Ac.C/BULON Y ARANDELA PLANA(5/16")	U	2.40	6.00	14.40
	ELECTRODO(Varios)	KG	0.72	20.29	14.61
					138.38
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL HERRERO	HORA	2.58	35.40	91.38
	AYUDANTE HERRERO	HORA	3.32	27.24	90.47
	PEON	HORA	0.12	24.48	2.83
					184.68
	EQUIPOS				
	AMOLADORA ANGULAR [2.2KW]	HORA	0.45	0.94	0.42
	CORTADORA SENSITIVA (2KW)	HORA	0.25	1.21	0.30
	TALADRO PERCUTOR (0.6KW)	HORA	0.32	0.71	0.23
	SOLDADORA(2HP=1.5KW)	HORA	0.45	3.13	1.41
					2.36
				Costo-Costo	**325.42**

ANALISIS DE COSTOS

725.1	**Blindex(10mm)**				
		M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	MASILLA AL ACEITE (20KG)	LATA	0.01	80.00	0.80
	CRISTAL TEMPLADO BLINDEX INCOLORO 10 MM	M2	1.00	1,140.00	1,140.00
					1,140.80
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL VIDRIERO	HORA	1.33	30.68	40.91
	AYUDANTE VIDRIERO	HORA	1.33	27.24	36.32
	PEON	HORA	0.22	24.48	5.44
					82.67
				Costo-Costo	**1,223.47**

725.2	**Espejo(5mm)pegado**				
		M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	TIRA AUTOADHESIVA (100M)	ROLLO	0.02	150.00	3.00
	ESPEJO CLARO 5MM	M2	1.05	242.00	254.10
					257.10
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL VIDRIERO	HORA	0.40	30.68	12.27
	AYUDANTE VIDRIERO	HORA	0.40	27.24	10.90
	PEON	HORA	0.09	24.48	2.28
					25.45
				Costo-Costo	**282.55**

730.2	**Colocación Mueble Cocina** Por ml de mueble. Para ajustar y colocar bajos y alacenas de cocina.				
		ML	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL CARPINTERO	HORA	1.00	35.40	35.40
	AYUDANTE CARPINTERO	HORA	1.00	27.24	27.24
	PEON	HORA	0.22	24.48	5.33
					67.97
				Costo-Costo	**67.97**

735.3	**Colocación Interior Placard** Por M2 de frente de placard. Se incluye estantes y cajoneras				
		M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL CARPINTERO	HORA	0.24	35.40	8.50
	AYUDANTE CARPINTERO	HORA	0.24	27.24	6.54
	PEON	HORA	0.07	24.48	1.72
					16.75
				Costo-Costo	**16.75**

735.4	**Colocación Frente Placard** Por m2 de vano. Para puertas y ventanas Se considera el posicionamiento y posterior amure.				
		M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MATERIALES				
	ARENA MEDIANA	M3	0.01	95.00	1.37
	CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	0.13	28.00	3.50
	AGUA	M3	0.00	0.00	0.00
					4.87
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL ALBAÑIL	HORA	0.68	30.68	20.86
	AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	0.58	27.24	15.78
	OFICIAL MORTERO	HORA	0.01	30.68	0.24
	AYUDANTE MORTERO	HORA	0.02	27.24	0.65
	PEON	HORA	0.30	24.48	7.25
					44.77
	EQUIPOS				
	MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	0.01	1.28	0.01
					0.01
				Costo-Costo	**49.65**

738.2	**Colocación Kit Herraje**				
		UNID.	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL CARPINTERO	HORA	0.33	35.40	11.80
	PEON	HORA	0.01	24.48	0.16
					11.96
				Costo-Costo	**11.96**

ANALISIS DE COSTOS

738.3	**Carpintería Ajuste** Por M2 de vano. Materiales al pie de obra.	M2	**Can.(1)**	**P.Un(2)**	**(1)x(2)**
	MANO DE OBRA				
	OFICIAL CARPINTERO	HORA	0.37	35.40	13.22
					13.22
				Costo-Costo	**13.22**

CONSTANTES DE MODELIZACION

Código	Descripción	Unidad	Valor
AISS	MEMBRANA SUPERFICIE SOLDADA	%/M2	100.000
AMDMA	DISTANCIA MEDIA ALCANCE	M	10.000
AMEA	ESPESOR AZOTADO*	M	0.005
AMEC	ESPESOR CARPETA*	M	0.012
AMECL	ESPESOR CONTRAPISO S/LOSA*	M	0.050
AMECT	ESPESOR CONTRAPISO S/TERRENO*	M	0.120
AMEE	ESPESOR ENGROSADO*	M	0.005
AMEF	ESPESOR FINO*	M	0.003
AMEG	ESPESOR GRUESO*	M	0.012
AMTE	TERMINACION ENCUENTRO	M/M2	1.350
ARRC	REVESTIMIENTO CORTE	M/M2	1.380
ARREM	REVESTIMIENTO MORTERO	M3/M2	0.020
ARREP	REVESTIMIENTO PEGAMENTO	M3/M2	0.004
ARRRR	REVESTIMIENTO REGLA REFERENCIA	M/M2	0.450
ARSC	SOLADO CORTE	M/M2	0.670
ARSDA	SOLADO SEPARACION ALFAJIAS	M	0.500
ARSEM	SOLADO MORTERO	M3/M2	0.020
ARSEP	SOLADO PEGAMENTO	M3/M2	0.004
ARSNA	SOLADO NIVELACION Y ALINEADO	M/M2	0.260
CIEA	CIELORRASO ESPESOR AZOTADO*	M	0.003
CIEE	CIELORRASO ESPESOR ENGROSADO*	M	0.005
CIEF	CIELORRASO ESPESOR FINO*	M	0.003
CIEG	CIELORRASO ESPESOR GRUESO*	M	0.012
CM0	M.O.RENDIMIENTO GLOBAL*	%	75.000
CM1	M.O.FACTOR CARGA SOCIAL*	U	1.110
CM3	M.O.FACTOR PLUS EFICIENCIA*	U	0.250
CM4	M.O.CARGA SOCIAL EXPLOTADA	U	1.000
CM5	M.O.OFICIAL ESPECIALIZADO ZA*	$/HS	15.000
CMA	M.O.AYUDANTE Z"A"*	$/HS	12.000
CMJL	M.O.JORNADA LABORAL*	H/DIA	8.000
CMO	M.O.OFICIAL Z"A"*	$/HS	13.000
CMP	M.O.PEON Z"A"*	$/HS	11.000
CMZ	M.O.FACTOR CORRECCION ZONA*	U	1.000
CS	M.O.FACTOR PASO SUBCONTRATO*	U	1.000
DECCA	DE.CANTIDAD CARGA	U	2.000
DECDE	DE.CANTIDAD DESCARGA	U	2.000
DEDMD	DE.DISTANCIA MEDIA DESCENSO	M	7.000
DEDMP	DE.DISTANCIA MEDIA PALEO	M	3.200
DEDMT	DE.DISTANCIA MEDIA TRANSPORTE*	M	15.000
DEESP	DE.ESPONJAMIENTO ESCOMBRO*	%	50.000
EASP	SUPERFICIE HIERRO PINTAR	M2/KG	0.042
EMSP	SUPERFICIE MADERA PINTAR	M2/M3	58.000
EXAP	ANCHO ATAQUE PASADA	M	1.500
EXAPI	APISONADO TIERRA	%	10.000
EXAS	ANCHO SUPERFICIE	M	10.000
EXAZ	CORRECCION ANCHO ZANJA	%	24.000
EXBE	CAPACIDAD BALDE EXCAVACION	M3	1.000
EXCC	EX.CAPACIDAD UTIL CAMION	M3	7.000
EXCD	CORRECCION DIAMETRO PILOTE	%	6.000
EXCM	CORRECCION MODALIDAD	%	75.000
EXCT	CORRECCION TIPO SUELO	%	99.000
EXDME	EX.DISTANCIA MEDIA ELEVACION	M	3.000
EXDMP	EX.DISTANCIA MEDIA PALEO	M	3.200
EXDMT	EX.DISTANCIA MEDIA TRANSPORTE*	M	30.000
EXDMV	EX.DISTANCIA MEDIA VOLCADO	M	1.000
EXESP	ESPONJAMIENTO TIERRA	%	30.000
EXLP	LONGITUD PILOTE	M	1.800
EXLS	LONGITUD SUPERFICIE	M	30.000
EXNC	NUMERO CAPAS E=0.20M	U	1.000
EXNCD	CAPAS DESTAPE E=0.20M	U	1.000
EXNP	NUMERO PASADAS	U	3.000
EXPZ	CORRECCION PROFUNDIDAD ZANJA	%	16.000
EXTC	EX.TIEMPO(C+T+D)CAMION*	HORA	0.300
EXTPS	TIEMPO P/SIGUIENTE PILOTE	HORA	0.017
EXVC	EX.VELOCIDAD MEDIA CAMION	KM/H	25.000
HAADB	ARMADURA DOBLADA BASE	%/KG	5.000
HAADC	ARMADURA DOBLADA COLUMNA	%/KG	27.000
HAADE	ARMADURA DOBLADA ESCALERA	%/KG	25.000
HAADL	ARMADURA DOBLADA LOSA	%/KG	25.000
HAADT	ARMADURA DOBLADA TABIQUE	%/KG	5.000
HAADV	ARMADURA DOBLADA VIGA	%/KG	48.000
HAAP	ALTURA PLANTA*	M	2.800
HAAT	ALTURA TABIQUE*	M	2.800
HAAV	ALTURA VIGA*	M	0.500
HACAB	C.ARMADURA BASE*	KG/M3	60.000
HACAC	C.ARMADURA COLUMNA*	KG/M3	122.000
HACACA	C.ARMADURA CABEZAL*	KG/M3	109.000
HACACT	C.ARMADURA C/TRONCO*	KG/M3	110.000

CONSTANTES DE MODELIZACION

Código	Descripción	Unidad	Valor
HACAE	C.ARMADURA ESCALERA*	KG/M3	55.000
HACAL	C.ARMADURA LOSA*	KG/M3	55.000
HACALF	C.ARMADURA LOSA FUNDACION*	KG/M3	55.000
HACALV	C.ARMADURA LOSA S/VIGA*	KG/M3	111.000
HACAP	C.ARMADURA PILOTE*	KG/M3	85.000
HACAPL	C.ARMADURA PLATEA*	KG/M3	55.000
HACAT	C.ARMADURA TABIQUE*	KG/M3	70.000
HACATA	C.ARMADURA TANQUE*	KG/M3	115.000
HACATS	C.ARMADURA TABIQUE SUBMURACIO*	KG/M3	70.000
HACATT	C.ARMADURA TABIQUE TRONCO*	KG/M3	70.000
HACAV	C.ARMADURA VIGA*	KG/M3	180.000
HACAVE	C.ARMADURA V/ENCADENADO*	KG/M3	70.000
HACAVF	C.ARMADURA V/FUNDACION*	KG/M3	180.000
HACLB	LADO B COLUMNA(Lmayor)*	M	0.250
HACLD	LADO D COLUMNA(Lmenor)*	M	0.250
HACTLB	LADO B COLUMNA TRONCO(Lmayor)*	M	0.400
HACTLD	LADO D COLUMNA TRONCO(Lmenor)*	M	0.400
HAEL	ESPESOR LOSA*	M	0.120
HAET	ESPESOR TABIQUE*	M	0.150
HAETS	ESPESOR TABIQUE SUBMURACION*	M	0.150
HAETT	ESPESOR TABIQUE TRONCO*	M	0.150
HAEV	ESPESOR VIGA*	M	0.150
HAMH	ARMADURA MODALIDAD HERRAMIENTA	%	100.000
HAPC	PORCENTAJE COLUMNA	%/M3	15.000
HAPL	PORCENTAJE LOSA	%/M3	64.000
HAPV	PORCENTAJE VIGA	%/M3	21.000
HAREM	REUTILIZACION ENCOFRADO MADER*	VECES	7.000
HOCP	COLADA HORMIGON PROMEDIO*	M3/V	26.000
MACV	L.COMUN VISTO CANTIDAD CARAS	U	2.000
MAEJ	ESPESOR JUNTA	M	0.018
MAPJ	PROFUNDIDAD JUNTA	M	0.018
MAR	REPLANTEO	M/M2	0.330
MARHD	HIERRO DINTEL	KG/ML	1.440
MARHH	HIERRO HILADA	KG/ML	0.800
MARHM	HIERRO TRABA MURO CAMARA AIRE	KG/M2	0.360
MARHR	HIERRO REFUERZO V-H	KG/ML	5.000
MARHT	HIERRO TRABA	KG/ML	0.183
MATR	TRABA	M/M2	2.250
MMCC	CAPACIDAD UTIL CAMION	M3	7.000
MMCCA	CANTIDAD CARGA	U	2.000
MMCDE	CANTIDAD DESCARGA	U	2.000
MMDMC	DISTANCIA MEDIA DE CARGA	M	0.500
MMDMD	DISTANCIA MEDIA DE DESCARGA	M	0.500
MMDME	DISTANCIA MEDIA ELEVACION*	M	15.000
MMDMEM	DISTANCIA MEDIA ELEVACION ME*	M	15.000
MMDMP	DISTANCIA MEDIA PALEO	M	3.200
MMDMT	DISTANCIA MEDIA TRANSPORTE*	M	15.000
MMDMTM	DISTANCIA MEDIA TRANSPORTE ME*	M	50.000
MMDMV	DISTANCIA MEDIA VOLCADO	M	0.500
MMEPC	ELEVEACION CARGA POR VIAJE	U/V	1.000
MMRC	RECORRIDO CAMION IDA Y VUELTA	KM	20.000
MMTPC	TRANSPORTE CARGA POR VIAJE	U/V	1.000
MMVC	VELOCIDAD MEDIA CAMION	KM/H	25.000
MSAS	ANCHO SUPERFICIE*	M	17.320
MSES	ESPESOR SUPERFICIE*	M	0.300
MSLS	LONGITUD SUPERFICIE*	M	400.000
PPA	PORCENTAJE POR ALTURA	%	125.000
Y0CM	CORRECCION MODALIDAD	%	130.000
ZA	EQUIPOS RENDIMIENTO GLOBAL*	%	100.000
ZB	EQUIPOS FACTOR AMORTIZACION*	U	0.400
ZE	EQUIPOS LIVIANOS VIDA UTIL*	HS	9,000.000
ZF	EQUIPOS PESADOS VIDA UTIL*	HS	12,000.000
ZG	EQUIPOS MyH VIDA UTIL*	HS	6,000.000
ZH	EQUIPOS F.C.COMBUSTIBLE*	L/HP	0.150
ZI	EQUIPOS F.C.ELECTRICO	KW/HP	0.800
ZJ	EQUIPOS PRECIO GASSOIL*	$/L	4.100
ZK	EQUIPOS PRECIO KILOWATT*	$/K	0.130
ZL	EQUIPOS PESADO F.SUBCONTRATO*	U	1.300
ZM	EQUIPOS LIVIANO F.SUBCONTRATO*	U	1.300
ZN	EQUIPOS MyH F.SUBCONTRATO*	U	1.300
ZP	EQUIPOS M de O SUBCONTRATO*	U	1.300

DIAGRAMA DE CARGA

Descripción	Unidad	Cantidad		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MATERIALES			**v**												
ARENA FINA	M3	2.889	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.889	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ARENA MEDIANA	M3	29.387	v	0.000	0.389	0.416	0.389	4.017	2.981	15.511	2.955	1.654	0.932	0.144	0.000
ARENA GRUESA	M3	194.656	v	0.000	0.000	0.000	0.000	52.402	76.230	1.466	41.074	23.484	0.000	0.000	0.000
CASCOTE DE LADRILLO LIMPIO	M3	70.811	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.811	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ARCILLA EXPANDIDA	M3	2.610	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CAL AEREA HIDRATADA EN POLVO(2	BOLSA	97.612	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	91.292	0.000	0.000	5.417	0.903	0.000
CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN PO	BOLSA	1,310.031	v	0.000	0.000	0.000	0.000	369.548	491.321	9.616	277.469	162.077	0.000	0.000	0.000
CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	601.856	v	0.000	5.064	5.413	5.064	97.870	238.186	84.331	118.974	43.994	2.623	0.339	0.000
HORMIGON ELABORADO H21 CANTO R	M3	250.000	v	38.000	69.079	73.843	69.079	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEZCLA ADHESIVA P/REVESTIMIENT	BOLSA	276.787	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	59.424	189.849	27.515	0.000
PASTINA(1KG)	BOLSA	337.896	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	99.623	210.164	28.109	0.000
LOSETA	M2	50.000	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	42.857	7.143	0.000
PLANCHUELA HIERRO(Varios)	KG	60.600	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	42.776	17.824	0.000	0.000
HIERRO REDONDO LISO(Varios)	TON	0.008	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.002	0.000	0.000
HIERRO REDONDO ESTRIADO(Varios	TON	21.742	v	2.490	6.202	6.630	6.202	0.126	0.093	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TUBO ESTRUCTURAL(Varios)	KG	882.000	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	622.588	259.412	0.000	0.000
METAL DESPLEGADO MEDIANO(0.75x	HOJA	71.610	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.610	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALAMBRE N*16	KG	152.193	v	17.430	43.412	46.406	43.412	0.880	0.653	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MADERA P/ENCOFRADO	M3	4.745	v	0.579	1.358	1.451	1.358	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LISTON SALIGNA 1"x1 1/2" EN BR	ML	294.810	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	294.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TABLA SALIGNA EN BRUTO 1"x4"	M2	3.557	v	0.000	0.000	0.000	0.000	2.042	1.515	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LISTON SALIGNA 1"x2" EN BRUTO	ML	36.270	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	36.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ALFAJIA SALIGNA 1"x6" EN BRUTO	ML	108.810	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	108.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FENOLICO(20 Usos)	M2	328.571	v	0.000	107.063	114.446	107.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MASILLA AL ACEITE (20KG)	LATA	0.050	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	0.015	0.000	0.000
TIRA AUTOADHESIVA (100M)	ROLLO	0.520	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.367	0.153	0.000	0.000
CRISTAL TEMPLADO BLINDEX INCOL	M2	5.000	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.529	1.471	0.000	0.000
ESPEJO CLARO 5MM	M2	27.300	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.271	8.029	0.000	0.000
DESENCOFRANTE	LITRO	17.085	v	0.000	5.567	5.951	5.567	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
REVESTIMIENTO PLASTICO(2en1)	KG	1,338.660	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	944.936	393.724	0.000	0.000
PINTURA LATEX(20L)	LATA	34.716	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.527	9.189
PINTURA LATEX CIELORRASO(20L)	LATA	11.556	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.497	3.059
ESMALTE SINTETICO MATE(20L)	LATA	4.704	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.459	1.245
PINTURA ACCESORIOS	M2	22,485.908	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1,618.102	3,100.023	13,166.134	4,601.649
FIJADOR AL AGUA(4L)	LATA	131.104	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.557	46.471	54.724	17.352
FIJADOR AL AGUARRAS(4L)	LATA	4.556	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.350	1.206
ENDUIDO PLASTICO AL AGUA INTER	LATA	53.984	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.341	38.270	5.373	0.000
FONDO BLANCO P/MADERA(20L)	LATA	1.340	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.985	0.355
FONDO ANTIOXIDO SINTETICO AL C	LATA	0.496	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.365	0.131
SIMULTANEO(Convertidor-Esmalte	LATA	2.394	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.690	0.704	0.000	0.000
AGUARRAS MINERAL(18L)	LATA	1.831	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.141	0.059	1.200	0.432
HIDROFUGO PASTA(20KG)	BIDON	15.071	v	0.000	0.824	0.880	0.824	1.954	1.450	0.258	5.990	2.892	0.000	0.000	0.000
PINTURA ASFALTICA (18 L)	LATA	1.992	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.153	1.839	0.000	0.000	0.000	0.000
CLAVO(1.5 KG)	PAQ	39.503	v	1.620	9.198	9.832	9.198	0.204	0.151	9.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BROCA Ac.C/BULON Y ARANDELA PL	U	144.000	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	101.647	42.353	0.000	0.000
ELECTRODO(Varios)	KG	43.728	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.867	12.861	0.000	0.000
GAS BUTANO	KG	3.519	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.271	3.249	0.000	0.000	0.000	0.000
MEMBRANA ASF.3MM S/ALUMINIO(1x	ROLLO	18.260	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.405	16.855	0.000	0.000	0.000	0.000
FILM POLIETILENO	M2	293.700	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	293.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LADRILLOS COMUNES 1ra.SELECCIO	U	137,867.636	v	0.000	0.000	0.000	0.000	79,146.225	58,721.411	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LADRILLO HUECO(8x18x33)	U	7,306.397	v	0.000	0.000	0.000	0.000	4,194.413	3,111.985	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LADRILLO HUECO(12x18x33)	U	15,589.226	v	0.000	0.000	0.000	0.000	8,949.369	6,639.856	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
REVESTIMIENTO CERAMICO	M2	940.000	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	436.941	457.202	45.857	0.000
ZOCALO CERAMICO	ML	472.000	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	404.572	67.429	0.000
PISO ESCALERA(Pedada)	M2	81.000	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.429	11.571	0.000
PISO ESCALERA(Alzada)	M2	27.000	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.143	3.857	0.000
REVESTIMIENTO PORCELANATO	M2	940.000	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	805.714	134.286	0.000
ZOCALO MADERA(P/Pintar)	ML	1,020.000	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	874.286	145.714	0.000
FRENTE PLACARD	M2	16.000	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.294	4.706	0.000	0.000
INTERIOR PLACARD(Estantes y Ca	M2	16.000	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.294	4.706	0.000	0.000
CARPINTERIA EXTERIOR	M2	189.000	v	0.000	0.000	0.000	0.000	108.500	80.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CARPINTERIA INTERIOR	M2	134.000	v	0.000	0.000	0.000	0.000	76.926	57.074	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
KIT HERRAJE	U	77.000	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.000	11.000	0.000
CAÑO ACERO INOXIDABLE 304(e=2m	ML	129.000	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	91.059	37.941	0.000	0.000
MUEBLE COCINA	ML	30.000	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.177	8.823	0.000	0.000
BACHA	U	20.000	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14.118	5.882	0.000	0.000
MESADA GRANITICA	M2	17.000	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.000	5.000	0.000	0.000
EQUIPOS			**v**												
RETROEXCAVADORA[136 HP]	HORA	7.248	v	7.248	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CAMION VOLCADOR(7M3)160HP	HORA	20.884	v	20.884	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	101.798	v	0.000	0.181	0.193	0.181	21.090	46.080	7.725	16.534	9.412	0.349	0.054	0.000
VIBRADOR[2HP=1.49KW)]	HORA	8.500	v	1.292	2.349	2.511	2.349	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SIERRA CIRCULAR [1.8KW]	HORA	6.921	v	1.770	1.679	1.794	1.679	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AMOLADORA ANGULAR [2.2KW]	HORA	27.330	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.292	8.038	0.000	0.000
CORTADORA SENSITIVA (2KW)	HORA	15.133	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.682	4.451	0.000	0.000
TALADRO PERCUTOR (0.6KW)	HORA	19.296	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.621	5.675	0.000	0.000
SOLDADORA(2HP=1.5KW)	HORA	27.330	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.292	8.038	0.000	0.000
PUNTAL TELESCOPICO	U	82.143	v	0.000	26.766	28.611	26.766	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VOLQUETE 5 M3	M3	59.600	v	22.100	12.219	13.062	12.219	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BOMBA HORMIGON SERVICIO	M3	212.000	v	0.000	69.079	73.843	69.079	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

DIAGRAMA DE CARGA

Descripción	Unidad	Cantidad		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BOMBA HORMIGON TRASLADO	VEZ	8.154	v	0.000	2.657	2.840	2.657	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MAQUINISTA E.P.(Oficial)	HORA	28.132	v	28.132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MANO DE OBRA			**v**												
OFICIAL CARPINTERO	HORA	180.093	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.887	135.313	20.893	0.000
AYUDANTE CARPINTERO	HORA	33.840	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.887	9.953	0.000	0.000
OFICIAL ENCOFRADOR	HORA	1,486.174	v	48.352	468.504	500.814	468.504	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AYUDANTE ENCOFRADOR	HORA	1,502.010	v	49.945	473.145	505.775	473.145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OFICIAL ALBAÑIL	HORA	11,509.926	v	0.000	8.368	8.945	8.368	2,666.606	2,664.447	2,227.053	2,492.002	1,430.939	3.199	0.000	0.000
AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	3,562.277	v	0.000	0.997	1.066	0.997	724.857	872.542	544.672	930.327	484.094	2.726	0.000	0.000
OFICIAL ARMADOR	HORA	980.544	v	129.860	277.189	296.305	277.189	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AYUDANTE ARMADOR	HORA	1,124.031	v	146.460	318.535	340.502	318.535	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OFICIAL HORMIGON	HORA	163.333	v	24.827	45.131	48.244	45.131	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AYUDANTE HORMIGON	HORA	606.667	v	92.213	167.631	179.191	167.631	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OFICIAL MORTERO	HORA	135.731	v	0.000	0.241	0.258	0.241	28.120	61.440	10.300	22.045	12.549	0.466	0.071	0.000
AYUDANTE MORTERO	HORA	439.756	v	0.000	0.723	0.773	0.723	84.359	184.319	30.901	66.135	44.639	23.732	3.451	0.000
OFICIAL PINTOR	HORA	4,538.413	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	491.928	1,620.136	1,843.653	582.696
AYUDANTE PINTOR	HORA	377.324	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.273	33.478	248.009	87.564
OFICIAL VIDRIERO	HORA	17.067	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.047	5.020	0.000	0.000
AYUDANTE VIDRIERO	HORA	17.067	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.047	5.020	0.000	0.000
OFICIAL HERRERO	HORA	156.617	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	110.553	46.064	0.000	0.000
AYUDANTE HERRERO	HORA	201.911	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	142.525	59.386	0.000	0.000
OFICIAL REVESTIMIENTO	HORA	503.020	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	355.073	147.947	0.000	0.000
AYUDANTE REVESTIMIENTO	HORA	71.371	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.380	20.992	0.000	0.000
OFICIAL SOLADO	HORA	863.354	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	740.018	123.336	0.000
AYUDANTE SOLADO	HORA	168.758	v	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	144.650	24.108	0.000
AYUDANTE EXCAVACION	HORA	732.809	v	732.809	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AYUDANTE DEMOLICION	HORA	375.869	v	0.000	109.147	116.674	109.147	0.000	0.000	3.146	37.756	0.000	0.000	0.000	0.000
PEON	HORA	6,789.376	v	189.112	165.057	176.439	165.057	2,077.981	2,609.942	244.911	552.021	355.588	213.003	38.020	2.246
TOTAL															

EXPLOSION DE INSUMOS

Descripción	Unidad	P.Unitario	Cantidad	Parcial	ABC
MATERIALES				**1,202,882.86**	**52.3%**
CARPINTERIA EXTERIOR	M2	1,500.00	189.00	283,500.00	12.3%
REVESTIMIENTO PORCELANATO	M2	150.00	940.00	141,000.00	6.1%
HIERRO REDONDO ESTRIADO(Varios)	TON	4,984.00	21.74	108,361.63	4.7%
LADRILLOS COMUNES 1ra.SELECCION	U	0.75	137,867.64	103,400.73	4.5%
HORMIGON ELABORADO H21 CANTO RODADO	M3	322.00	250.00	80,500.00	3.5%
CARPINTERIA INTERIOR	M2	600.00	134.00	80,400.00	3.5%
REVESTIMIENTO CERAMICO	M2	50.00	940.00	47,000.00	2.0%
CAÑO ACERO INOXIDABLE 304(e=2mm) D=0.05M	ML	350.00	129.00	45,150.00	2.0%
LADRILLO HUECO(12x18x33)	U	1.80	15,589.23	28,060.61	1.2%
MUEBLE COCINA	ML	850.00	30.00	25,500.00	1.1%
MESADA GRANITICA	M2	1,380.00	17.00	23,460.00	1.0%
ZOCALO MADERA(P/Pintar)	ML	19.00	1,020.00	19,380.00	0.8%
ARENA GRUESA	M3	95.00	194.66	18,492.31	0.8%
CEMENTO PORTLAND(50KG)	BOLSA	28.00	601.86	16,851.97	0.7%
PINTURA LATEX(20L)	LATA	460.00	34.72	15,969.36	0.7%
CAL HIDRAULICA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	9.77	1,310.03	12,799.00	0.6%
PISO ESCALERA(Pedada)	M2	150.00	81.00	12,150.00	0.5%
REVESTIMIENTO PLASTICO(2en1)	KG	8.26	1,338.66	11,057.33	0.5%
MEZCLA ADHESIVA P/REVESTIMIENTO(30KG)	BOLSA	37.60	276.79	10,407.20	0.5%
LADRILLO HUECO(8x18x33)	U	1.40	7,306.40	10,228.96	0.4%
BACHA	U	500.00	20.00	10,000.00	0.4%
FRENTE PLACARD	M2	500.00	16.00	8,000.00	0.3%
INTERIOR PLACARD(Estantes y Cajonera)	M2	450.00	16.00	7,200.00	0.3%
ZOCALO CERAMICO	ML	15.00	472.00	7,080.00	0.3%
ESPEJO CLARO 5MM	M2	242.00	27.30	6,606.60	0.3%
CASCOTE DE LADRILLO LIMPIO	M3	88.00	70.81	6,231.38	0.3%
ENDUIDO PLASTICO AL AGUA INTERIOR(20L)	LATA	109.00	53.98	5,884.26	0.3%
TUBO ESTRUCTURAL(Varios)	KG	6.68	882.00	5,891.76	0.3%
CRISTAL TEMPLADO BLINDEX INCOLORO 10 MM	M2	1,140.00	5.00	5,700.00	0.2%
PINTURA LATEX CIELORRASO(20L)	LATA	460.00	11.56	5,315.76	0.2%
MADERA P/ENCOFRADO	M3	800.00	4.75	3,796.40	0.2%
FIJADOR AL AGUA(4L)	LATA	28.00	131.10	3,670.91	0.2%
PASTINA(1KG)	BOLSA	9.21	337.90	3,112.02	0.1%
LOSETA	M2	60.00	50.00	3,000.00	0.1%
MEMBRANA ASF.3MM S/ALUMINIO(1x10M)	ROLLO	160.00	18.26	2,921.60	0.1%
ARENA MEDIANA	M3	95.00	29.39	2,791.77	0.1%
PISO ESCALERA(Alzada)	M2	90.00	27.00	2,430.00	0.1%
KIT HERRAJE	U	30.00	77.00	2,310.00	0.1%
PINTURA ACCESORIOS	M2	0.10	22,485.91	2,248.59	0.1%
ESMALTE SINTETICO MATE(20L)	LATA	425.00	4.70	1,999.20	0.1%
CAL AEREA HIDRATADA EN POLVO(25KG)	BOLSA	20.34	97.61	1,985.44	0.1%
ALAMBRE N*16	KG	8.10	152.19	1,232.76	0.1%
FENOLICO(20 Usos)	M2	3.80	328.57	1,248.57	0.1%
ELECTRODO(Varios)	KG	20.29	43.73	887.24	0.0%
ARCILLA EXPANDIDA	M3	331.00	2.61	863.91	0.0%
BROCA Ac.C/BULON Y ARANDELA PLANA(5/16")	U	6.00	144.00	864.00	0.0%
HIDROFUGO PASTA(20KG)	BIDON	55.71	15.07	839.59	0.0%
FILM POLIETILENO	M2	2.50	293.70	734.25	0.0%
METAL DESPLEGADO MEDIANO(0.75x2M)	HOJA	9.57	71.61	685.31	0.0%
CLAVO(1.5 KG)	PAQ	11.70	39.50	462.18	0.0%
FONDO BLANCO P/MADERA(20L)	LATA	330.00	1.34	442.20	0.0%
LISTON SALIGNA 1"x1 1/2" EN BRUTO	ML	1.30	294.81	383.25	0.0%
SIMULTANEO(Convertidor-Esmalte)(4L)	LATA	150.00	2.39	359.17	0.0%
PLANCHUELA HIERRO(Varios)	KG	5.65	60.60	342.39	0.0%
ALFAJIA SALIGNA 1"x6" EN BRUTO	ML	3.00	108.81	326.43	0.0%
AGUARRAS MINERAL(18L)	LATA	168.00	1.83	307.64	0.0%
ARENA FINA	M3	95.00	2.89	274.45	0.0%
PINTURA ASFALTICA (18 L)	LATA	106.18	1.99	211.51	0.0%
FIJADOR AL AGUARRAS(4L)	LATA	32.00	4.56	145.79	0.0%
DESENCOFRANTE	LITRO	5.01	17.09	85.60	0.0%
LISTON SALIGNA 1"x2" EN BRUTO	ML	2.60	36.27	94.30	0.0%
TABLA SALIGNA EN BRUTO 1"x4"	M2	16.00	3.56	56.91	0.0%
TIRA AUTOADHESIVA (100M)	ROLLO	150.00	0.52	78.00	0.0%
FONDO ANTIOXIDO SINTETICO AL CROMO(20L)	LATA	90.00	0.50	44.64	0.0%
HIERRO REDONDO LISO(Varios)	TON	5,175.00	0.01	39.33	0.0%
GAS BUTANO	KG	7.00	3.52	24.63	0.0%
AGUA	M3	0.00	62.68	0.00	0.0%
MASILLA AL ACEITE (20KG)	LATA	80.00	0.05	4.00	0.0%
EQUIPOS				**28,542.21**	**1.2%**
BOMBA HORMIGON TRASLADO	VEZ	1,600.00	8.15	13,046.08	0.6%
CAMION VOLCADOR(7M3)160HP	HORA	242.74	20.88	5,069.42	0.2%
BOMBA HORMIGON SERVICIO	M3	15.00	212.00	3,180.00	0.1%
PUNTAL TELESCOPICO	U	25.20	82.14	2,070.00	0.1%
VOLQUETE 5 M3	M3	32.00	59.60	1,907.20	0.1%
RETROEXCAVADORA[136 HP]	HORA	230.81	7.25	1,672.86	0.1%
MAQUINISTA E.P.(Oficial)	HORA	46.02	28.13	1,294.65	0.1%
MEZCLADORA(2HP=1.49KW)	HORA	1.28	101.80	130.52	0.0%

EXPLOSION DE INSUMOS

Descripción	Unidad	P.Unitario	Cantidad	Parcial	ABC
SOLDADORA(2HP=1.5KW)	HORA	3.13	27.33	85.45	0.0%
VIBRADOR[2HP=1.49KW)]	HORA	2.58	8.50	21.95	0.0%
AMOLADORA ANGULAR [2.2KW]	HORA	0.94	27.33	25.65	0.0%
CORTADORA SENSITIVA (2KW)	HORA	1.21	15.13	18.28	0.0%
TALADRO PERCUTOR (0.6KW)	HORA	0.71	19.30	13.68	0.0%
SIERRA CIRCULAR [1.8KW]	HORA	0.94	6.92	6.47	0.0%
MANO DE OBRA				**1,066,823.83**	**46.4%**
OFICIAL ALBAÑIL	HORA	30.68	11,509.93	353,124.52	15.4%
PEON	HORA	24.48	6,789.38	166,169.97	7.2%
OFICIAL PINTOR	HORA	30.68	4,538.41	139,238.52	6.1%
AYUDANTE ALBAÑIL	HORA	27.24	3,562.28	97,036.43	4.2%
OFICIAL ENCOFRADOR	HORA	35.40	1,486.17	52,610.56	2.3%
AYUDANTE ENCOFRADOR	HORA	27.24	1,502.01	40,914.76	1.8%
OFICIAL ARMADOR	HORA	35.40	980.54	34,711.26	1.5%
AYUDANTE ARMADOR	HORA	27.24	1,124.03	30,618.60	1.3%
OFICIAL SOLADO	HORA	35.40	863.35	30,562.72	1.3%
AYUDANTE EXCAVACION	HORA	27.24	732.81	19,961.72	0.9%
OFICIAL REVESTIMIENTO	HORA	35.40	503.02	17,806.90	0.8%
AYUDANTE HORMIGON	HORA	27.24	606.67	16,525.60	0.7%
AYUDANTE MORTERO	HORA	27.24	439.76	11,978.95	0.5%
AYUDANTE PINTOR	HORA	27.24	377.32	10,278.29	0.4%
AYUDANTE DEMOLICION	HORA	27.24	375.87	10,238.67	0.4%
OFICIAL CARPINTERO	HORA	35.40	180.09	6,375.31	0.3%
OFICIAL HERRERO	HORA	35.40	156.62	5,544.26	0.2%
AYUDANTE HERRERO	HORA	27.24	201.91	5,500.05	0.2%
OFICIAL HORMIGON	HORA	30.68	163.33	5,011.07	0.2%
AYUDANTE SOLADO	HORA	27.24	168.76	4,596.98	0.2%
OFICIAL MORTERO	HORA	30.68	135.73	4,164.22	0.2%
AYUDANTE REVESTIMIENTO	HORA	27.24	71.37	1,944.16	0.1%
AYUDANTE CARPINTERO	HORA	27.24	33.84	921.80	0.0%
OFICIAL VIDRIERO	HORA	30.68	17.07	523.61	0.0%
AYUDANTE VIDRIERO	HORA	27.24	17.07	464.90	0.0%
TOTAL				**2,298,248.90**	**100.0%**

Proyecto : PROYECTO CUENCA(SUMA)

JORNADA LABORAL ADOPTADA EN CPW **HORA/DIA** **8**

Código DyS	DESCRIPCION	UNIDAD	PLANTILLA			PRODUCTIVIDAD		a	CANTIDAD PRESUPUESTO	CANTIDAD PLANTILLA	PRODUCTIVIDAD		TIEMPO (Días)
			O	A	P	PRO	UNI				PRO	UNI	
030.1 EX150	Excavacion Mecanica(C/Retiro) EXCAVACION MECANICA C/RETIRO	M3							225.000				
	CAMION VOLCADOR(7M3)160HP		0.000000	0.000000	0.000000	86.206897	M3/DIA			1.000000	86.206897	M3/DIA	2.610000
	RETROEXCAVADORA[136 HP]		0.000000	0.000000	0.000000	248.447205	M3/DIA			1.000000	248.447205	M3/DIA	0.905625
030.2 EX200	Excavacion Perfilado EXCAVACION PERFILADO MANUAL	M3							20.000				
	EXCAVACION		0.000000	1.000000	0.000000	1.335582	M3/DIA			1.000000	1.335582	M3/DIA	14.974750
030.3 EX100	Excavacion Manual EXCAVACION MANUAL	M3							75.000				
	EXCAVACION		0.000000	1.000000	0.000000	1.356645	M3/DIA			1.000000	1.356645	M3/DIA	55.283438
030.4 EX300	Excavacion Relleno EXCAVACION RELLENO MANUAL	M3							58.000				
	EXCAVACION		0.000000	1.000000	0.000000	5.001563	M3/DIA			1.000000	5.001563	M3/DIA	11.596375
030.5 EX600	Excavacion Retiro(Carretilla+Volquete) EXCAVACION RETIRO(Carretilla+Volquete)	M3							17.000				
	EXCAVACION		0.000000	1.000000	0.000000	1.744287	M3/DIA			1.000000	1.744287	M3/DIA	9.746100
050.1 HA200	Armadura Base ARMADURA BASE	M3							17.000				
	ARMADOR		1.000000	1.322581	0.000000	6.451613	M3/DIA			1.000000	6.451613	M3/DIA	2.635000
050.2 HA200	Armadura Tabique Submuracion ARMADURA TABIQUE SUBMURACION	M3							21.000				
	ARMADOR		1.000000	1.090097	0.000000	1.544402	M3/DIA			1.000000	1.544402	M3/DIA	13.597500
050.3 HA300	Encofrado Fundacion ENCOFRADO(Madera)FUNDACION	M2							81.000				
	ENCOFRADOR		1.000000	1.033004	0.000000	13.402580	M2/DIA			1.000000	13.402580	M2/DIA	6.043613
050.4 HA400	Hormigon Estructural Colocacion HORMIGON ESTRUCTURAL COLOCACION	M3							38.000				
	HORMIGON		1.000000	3.714526	0.000000	12.245523	M3/DIA			1.000000	12.245523	M3/DIA	3.103175
100.1 DE100	Picado Canaleta DEMOLICION MATERIAL ALBANILERIA(Manual)	M3							25.000				
	DEMOLICION		0.000000	1.000000	0.000000	0.779218	M3/DIA			1.000000	0.779218	M3/DIA	32.083438
100.2 RE600	Azotado Hidrofugo REVOQUE AZOTADO HIDROFUGO	M2							300.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.119159	0.000000	93.457944	M2/DIA			1.000000	93.457944	M2/DIA	3.210000
	MORTERO		1.000000	2.960000	0.000000	3,200.000000	M2/DIA			1.000000	3,200.000000	M2/DIA	0.093750
100.3 DE500	Retiro Escombros RETIRO ESCOMBRO GRANEL(Manual+Volquete)	M3							25.000				
	DEMOLICION		0.000000	1.000000	0.000000	2.554278	M3/DIA			1.000000	2.554278	M3/DIA	9.787500
200.1 HA200	Armadura Columna ARMADURA COLUMNA	M3							29.000				
	ARMADOR		1.000000	1.086651	0.000000	0.852342	M3/DIA			1.000000	0.852342	M3/DIA	34.023888
200.2 HA200	Armadura Viga ARMADURA VIGA	M3							42.000				
	ARMADOR		1.000000	1.143678	0.000000	0.957854	M3/DIA			1.000000	0.957854	M3/DIA	43.848000
200.3 HA200	Armadura Losa ARMADURA LOSA	M3							129.000				
	ARMADOR		1.000000	1.285748	0.000000	6.233928	M3/DIA			1.000000	6.233928	M3/DIA	20.693213
200.4 HA200	Armadura Tabique ARMADURA TABIQUE	M3							12.000				
	ARMADOR		1.000000	1.090097	0.000000	1.544402	M3/DIA			1.000000	1.544402	M3/DIA	7.770000
200.5 HA300	Encofrado ENCOFRADO(Fenólico)PUNTALES(Telescópicos)	M2							2,300.000				
	ENCOFRADOR		1.000000	0.989188	0.000000	12.909472	M2/DIA			1.000000	12.909472	M2/DIA	178.163750
200.6 HA300	Encofrado T.Visto ENCOFRADO(Madera)TERMINACION VISTO	M2							255.000				
	ENCOFRADOR		1.000000	3.352941	0.000000	162.271805	M2/DIA			1.000000	162.271805	M2/DIA	1.571438
200.7 HA400	Hormigon Estructural Colocacion HORMIGON ESTRUCTURAL COLOCACION	M3							212.000				
	HORMIGON		1.000000	3.714526	0.000000	12.245523	M3/DIA			1.000000	12.245523	M3/DIA	17.312450

410.1 AI100	Cajon Hidrofugo AISLACION HIDROFUGA HORIZONTAL(MCI e=0.15)	ML						185.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.133702	0.000000	13.420567	ML/DIA		1.000000	13.420567	ML/DIA	13.784813
	MORTERO		1.000000	2.981481	0.000000	1,481.481481	ML/DIA		1.000000	1,481.481481	ML/DIA	0.124875
410.2 MA200	Mamposteria LHC(8x18x33) MAMPOSTERIA L.H.CERAMICO(8x18x33)	M2						434.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.313154	0.000000	13.956734	M2/DIA		1.000000	13.956734	M2/DIA	31.096100
	MORTERO		1.000000	3.017857	0.000000	1,428.571429	M2/DIA		1.000000	1,428.571429	M2/DIA	0.303800
410.3 MA200	Mamposteria LHC(12x18x33) MAMPOSTERIA L.H.CERAMICO(12x18x33)	M2						926.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.291240	0.000000	11.545678	M2/DIA		1.000000	11.545678	M2/DIA	80.203175
	MORTERO		1.000000	3.011905	0.000000	952.380952	M2/DIA		1.000000	952.380952	M2/DIA	0.972300
410.4 MA200	Mamposteria LC(0.30) MAMPOSTERIA L.COMUN(E=0.30)	M2						936.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.226893	0.000000	2.205254	M2/DIA		1.000000	2.205254	M2/DIA	424.440900
	MORTERO		1.000000	3.002695	0.000000	215.633423	M2/DIA		1.000000	215.633423	M2/DIA	4.340700
410.5 MA400	Dintel MAMPOSTERIA REFUERZO(Dintel)	ML						152.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.873897	0.000000	41.515309	ML/DIA		1.000000	41.515309	ML/DIA	3.661300
	MORTERO		1.000000	2.962963	0.000000	2,962.962963	ML/DIA		1.000000	2,962.962963	ML/DIA	0.051300
530.1 AI400	Barrera de Vapor(Film) AISLACION BARRERA VAPOR F/POLIETILENO	M2						267.000				
	ALBAÑIL		0.000000	1.000000	0.000000	73.529412	M2/DIA		1.000000	73.529412	M2/DIA	3.631200
530.2 CP100	Contrapiso Cascote S/TN CONTRAPISO(HHRP)S/T S/P	M2						230.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.634124	0.000000	14.490129	M2/DIA		1.000000	14.490129	M2/DIA	15.872875
	MORTERO		1.000000	3.000000	0.000000	135.135135	M2/DIA		1.000000	135.135135	M2/DIA	1.702000
530.3 CP100	Contrapiso Cascote S/Losa CONTRAPISO(HHRP)S/L S/P	M2						994.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.402837	0.000000	15.546055	M2/DIA		1.000000	15.546055	M2/DIA	63.939050
	MORTERO		1.000000	2.995951	0.000000	323.886640	M2/DIA		1.000000	323.886640	M2/DIA	3.068975
530.4 CP100	Contrapiso Ternico S/Losa CONTRAPISO(ARCILLA)S/L S/P	M2						87.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.402837	0.000000	15.546055	M2/DIA		1.000000	15.546055	M2/DIA	5.596275
	MORTERO		1.000000	2.995951	0.000000	323.886640	M2/DIA		1.000000	323.886640	M2/DIA	0.268613
530.5 CP700	Banquina Cascote BANQUINA(HHRP]	M2						5.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.402837	0.000000	15.546055	M2/DIA		1.000000	15.546055	M2/DIA	0.321625
	MORTERO		1.000000	3.000000	0.000000	135.135135	M2/DIA		1.000000	135.135135	M2/DIA	0.037000
535.1 RC600	Cielorraso Azotado(MC) CIELORRASO AZOTADO(MC)	M2						870.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.091727	0.000000	71.942446	M2/DIA		1.000000	71.942446	M2/DIA	12.093000
	MORTERO		1.000000	2.960000	0.000000	3,200.000000	M2/DIA		1.000000	3,200.000000	M2/DIA	0.271875
535.2 RC100	Cielorraso Aplicado(Cal)Fieltro CIELORRASO APLICADO(Cal)FIELTRO	M2						870.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.201250	0.000000	3.876720	M2/DIA		1.000000	3.876720	M2/DIA	224.416500
	MORTERO		1.000000	3.000000	0.000000	1,081.081081	M2/DIA		1.000000	1,081.081081	M2/DIA	0.804750
535.3 RC100	Cielorraso Suspendido(Cal)Fieltro CIELORRASO SUSPENDIDO(Cal)FIELTRO	M2						93.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.556384	0.000000	3.026291	M2/DIA		1.000000	3.026291	M2/DIA	30.730688
	MORTERO		1.000000	2.989899	0.000000	808.080808	M2/DIA		1.000000	808.080808	M2/DIA	0.115088
540.1 AI100	Babeta AISLACION BABETA	ML						166.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.040563	0.000000	13.245033	ML/DIA		1.000000	13.245033	ML/DIA	12.533000
	DEMOLICION		0.000000	1.000000	0.000000	32.467532	ML/DIA		1.000000	32.467532	ML/DIA	5.112800
	MORTERO		1.000000	3.016949	0.000000	1,355.932203	ML/DIA		1.000000	1,355.932203	ML/DIA	0.122425
540.2 AI400	Pintura Asfaltica AISLACION BARRERA VAPOR PINTURA ASFALTICA	M2						166.000				
	ALBAÑIL		0.000000	1.000000	0.000000	73.193047	M2/DIA		1.000000	73.193047	M2/DIA	2.267975
540.3 AI100	Membrana Asfaltica S/Aluminio AISLACION MEMBRANA ASFALTICA S/ALUMINIO	M2						166.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.726952	0.000000	35.288928	M2/DIA		1.000000	35.288928	M2/DIA	4.704025
540.4 CP200	Carpeta(MHR)Fratasada CARPETA(MHR)FRATASADA	M2						1,480.000				

	ALBAÑIL		1.000000	0.392297	0.000000	13.337779	M2/DIA		1.000000	13.337779	M2/DIA	110.963000
	MORTERO		1.000000	3.016949	0.000000	1,355.932203	M2/DIA		1.000000	1,355.932203	M2/DIA	1.091500
540.3	Carpeta(MHR)Fratasada Escalera											
CP200	CARPETA(MHR)FRATASADA ESCALERA	M2						108.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.701987	0.000000	6.540757	M2/DIA		1.000000	6.540757	M2/DIA	16.511850
	MORTERO		1.000000	3.016949	0.000000	1,355.932203	M2/DIA		1.000000	1,355.932203	M2/DIA	0.079650
620.1	Azotado Hidrofugo											
RE600	REVOQUE AZOTADO HIDROFUGO	M2						402.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.119159	0.000000	93.457944	M2/DIA		1.000000	93.457944	M2/DIA	4.301400
	MORTERO		1.000000	2.960000	0.000000	3,200.000000	M2/DIA		1.000000	3,200.000000	M2/DIA	0.125625
620.2	Impermeabilización B/Bañera											
RE400	REVOQUE GRUESO(MCI)	M2						128.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.338220	0.000000	11.499209	M2/DIA		1.000000	11.499209	M2/DIA	11.131200
	MORTERO		1.000000	3.016949	0.000000	1,355.932203	M2/DIA		1.000000	1,355.932203	M2/DIA	0.094400
620.3	Revoque Grueso Exterior(MHR)Fratasado											
RE400	REVOQUE GRUESO EXTERIOR(MHR)FRATASADO	M2						402.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.338220	0.000000	11.499209	M2/DIA		1.000000	11.499209	M2/DIA	34.958925
	MORTERO		1.000000	3.016949	0.000000	1,355.932203	M2/DIA		1.000000	1,355.932203	M2/DIA	0.296475
620.4	Revoque Grueso Interior(MHR)Fratasado											
RE400	REVOQUE GRUESO INTERIOR(MHR)FRATASADO	M2						2,893.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.338220	0.000000	11.499209	M2/DIA		1.000000	11.499209	M2/DIA	251.582513
	MORTERO		1.000000	3.016949	0.000000	1,355.932203	M2/DIA		1.000000	1,355.932203	M2/DIA	2.133588
620.5	Revoque Grueso(B/Revestimiento)											
RE400	REVOQUE GRUESO(B/Revestimiento)	M2						619.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.338220	0.000000	11.499209	M2/DIA		1.000000	11.499209	M2/DIA	53.829788
	MORTERO		1.000000	3.016949	0.000000	1,355.932203	M2/DIA		1.000000	1,355.932203	M2/DIA	0.456513
650.1	Carpinteria Colocacion											
CA099	CARPINTERIA COLOCACION	M2						323.000				
	ALBAÑIL		1.000000	0.852162	0.000000	11.768167	M2/DIA		1.000000	11.768167	M2/DIA	27.446925
	MORTERO		1.000000	3.000000	0.000000	1,012.658228	M2/DIA		1.000000	1,012.658228	M2/DIA	0.318963
660.1	Revestimiento Plastico											
PI100	PINTURA MURO(Revestimiento Plástico)	M2						402.000				
	PINTOR		1.000000	0.000000	0.000000	22.056796	M2/DIA		1.000000	22.056796	M2/DIA	18.225675
670.1	Colocacion Ceramico 20x20(C/Pegamento)											
RP100	REVESTIMIENTO CERAMICO 20x20(Pegamento)	M2						619.000				
	MORTERO		0.000000	1.000000	0.000000	500.000000	M2/DIA		1.000000	500.000000	M2/DIA	1.238000
	REVESTIMIENTO		1.000000	0.141890	0.000000	9.844942	M2/DIA		1.000000	9.844942	M2/DIA	62.874925
680.1	Colocacion Ceramico 20x20(C/Pegamento)											
RS100	PISO CERAMICO 20x20(Pegamento)	M2						321.000				
	MORTERO		0.000000	1.000000	0.000000	500.000000	M2/DIA		1.000000	500.000000	M2/DIA	0.642000
	SOLADO		1.000000	0.155000	0.000000	10.256410	M2/DIA		1.000000	10.256410	M2/DIA	31.297500
680.2	Colocacion Porcelanato 40x40(C/Pegamento											
RS200	PISO PORCELANATO 40x40(Pegamento)	M2						940.000				
	MORTERO		0.000000	1.000000	0.000000	500.000000	M2/DIA		1.000000	500.000000	M2/DIA	1.880000
	SOLADO		1.000000	0.161730	0.000000	19.111323	M2/DIA		1.000000	19.111323	M2/DIA	49.185500
680.3	Colocacion Piso Escalera											
RS800	PISO ESCALERA	M2						108.000				
	MORTERO		0.000000	1.000000	0.000000	500.000000	M2/DIA		1.000000	500.000000	M2/DIA	0.216000
	SOLADO		1.000000	0.088039	0.000000	7.015082	M2/DIA		1.000000	7.015082	M2/DIA	15.395400
680.4	Colocacion Zocalo Ceramico											
RS900	PISO ZOCALO CERAMICO	ML						472.000				
	MORTERO		0.000000	1.000000	0.000000	5,000.000000	ML/DIA		1.000000	5,000.000000	ML/DIA	0.094400
	SOLADO		1.000000	0.321705	0.000000	155.038760	ML/DIA		1.000000	155.038760	ML/DIA	3.044400
680.5	Colocacion Zocalo Madera											
RS900	PISO ZOCALO MADERA	ML						1,020.000				
	SOLADO		1.000000	1.000000	0.000000	222.222222	ML/DIA		1.000000	222.222222	ML/DIA	4.590000
680.6	Colocacion Loseta 60x40(C/Mezcla)											
RS700	PISO LOSETA 40x60(Mortero)	M2						50.000				
	MORTERO		1.000000	3.000000	0.000000	800.000000	M2/DIA		1.000000	800.000000	M2/DIA	0.062500
	SOLADO		1.000000	0.313731	0.000000	11.336262	M2/DIA		1.000000	11.336262	M2/DIA	4.410625
700.1	Enduido Interior											
PI800	PINTURA ENDUIDO INTERIOR	M2						2,893.000				
	PINTOR		1.000000	0.021269	0.000000	15.191796	M2/DIA		1.000000	15.191796	M2/DIA	190.431725

700.2 PI800	Enduido Interior Cielorraso **PINTURA ENDUIDO INTERIOR CIELORRASO**	**M2**						**963.000**				
	PINTOR		1.000000	0.021200	0.000000	11.537352	M2/DIA		1.000000	11.537352	M2/DIA	83.468025
700.3 PI100	Pintura Muro(Latex) **PINTURA MURO(Latex)**	**M2**						**2,893.000**				
	PINTOR		1.000000	0.142227	0.000000	16.806723	M2/DIA		1.000000	16.806723	M2/DIA	172.133500
700.4 PI100	Pintura Cielorraso(Latex) **PINTURA CIELORRASO(Latex)**	**M2**						**963.000**				
	PINTOR		1.000000	0.142857	0.000000	12.987013	M2/DIA		1.000000	12.987013	M2/DIA	74.151000
700.5 PI100	Pintura Esmalte Sintetico(S/Madera) **PINTURA ESMALTE SINTETICO(S/Madera)**	**M2**						**268.000**				
	PINTOR		1.000000	0.210759	0.000000	13.575428	M2/DIA		1.000000	13.575428	M2/DIA	19.741550
700.6 PI100	Pintura Esmalte Sintetico(S/Metalica) **PINTURA ESMALTE SINTETICO(S/Metálica)**	**M2**						**124.000**				
	PINTOR		1.000000	0.229725	0.000000	13.573125	M2/DIA		1.000000	13.573125	M2/DIA	9.135700
720.1 EA500	Escalera Marinera **ESTRUCTURA ACERO ESCALERA(Marinera)**	**ML**						**4.000**				
	HERRERO		1.000000	1.517598	0.000000	18.403497	ML/DIA		1.000000	18.403497	ML/DIA	0.217350
720.2 EA600	Baranda Escalera **ESTRUCTURA ACERO BARANDA ESCALERA**	**ML**						**60.000**				
	HERRERO		1.000000	1.286639	0.000000	3.099214	ML/DIA		1.000000	3.099214	ML/DIA	19.359750
725.1 VI100	Blindex(10mm) **BLINDEX(10MM)**	**M2**						**5.000**				
	VIDRIERO		1.000000	1.000000	0.000000	6.000150	M2/DIA		1.000000	6.000150	M2/DIA	0.833313
725.2 VI200	Espejo(5mm)pegado **ESPEJO(5MM)PEGADO**	**M2**						**26.000**				
	VIDRIERO		1.000000	1.000000	0.000000	20.000000	M2/DIA		1.000000	20.000000	M2/DIA	1.300000
730.1 CA100	Colocación Mueble Cocina **CARPINTERIA MUEBLE COCINA(MO)**	**ML**						**30.000**				
	CARPINTERO		1.000000	1.000000	0.000000	8.000000	ML/DIA		1.000000	8.000000	ML/DIA	3.750000
735.1 CA099	Colocación Interior Placard **CARPINTERIA INTERIOR PLACARD(MO)**	**M2**						**16.000**				
	CARPINTERO		1.000000	1.000000	0.000000	33.333333	M2/DIA		1.000000	33.333333	M2/DIA	0.480000
735.2 CA099	Colocación Frente Placard **CARPINTERIA COLOCACION**	**M2**						**16.000**				
	ALBAÑIL		1.000000	0.852162	0.000000	11.768167	M2/DIA		1.000000	11.768167	M2/DIA	1.359600
	MORTERO		1.000000	3.000000	0.000000	1,012.658228	M2/DIA		1.000000	1,012.658228	M2/DIA	0.015800
738.1 CA100	Colocación Kit Herraje **CARPINTERIA KIT HERRAJE(MO)**	**UNID.**						**77.000**				
	CARPINTERO		1.000000	0.000000	0.000000	24.002400	UNID./DIA		1.000000	24.002400	UNID./DIA	3.208013
738.2 CA100	Carpinteria Ajuste **CARPINTERIA AJUSTE(MO)**	**M2**						**323.000**				
	CARPINTERO		1.000000	0.000000	0.000000	21.430485	M2/DIA		1.000000	21.430485	M2/DIA	15.071988

PLAN DE TRABAJO(%,$)

It.	Descripción	Unidad	Vol.	Monto		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01.00	EXCAVACION	GLOBAL	1.00	28,705.87	%	100.00%											
					$	28,705.87											
02.00	FUNDACION	GLOBAL	1.00	44,834.98	%	100.00%											
					$	44,834.98											
03.00	PICADO CANALETA	GLOBAL	1.00	12,382.28	%		32.58%	34.83%	32.58%								
					$		4,034.68	4,312.92	4,034.68								
04.00	ESTRUCTURA PLANTA	GLOBAL	1.00	364,965.23	%		32.58%	34.83%	32.58%								
					$		118,921.37	127,122.50	118,921.37								
05.00	MAMPOSTERIA	GLOBAL	1.00	418,455.96	%					57.41%	42.59%						
					$					240,224.69	178,231.27						
06.00	CONTRAPISO	GLOBAL	1.00	79,044.64	%						100.00%						
					$						79,044.64						
07.00	CIELORRASO	GLOBAL	1.00	93,339.58	%							100.00%					
					$							93,339.58					
08.00	CARPETA	GLOBAL	1.00	66,631.99	%							7.69%	92.31%				
					$							5,125.53	61,506.45				
09.00	REVOQUE GRUESO	GLOBAL	1.00	141,603.94	%								50.00%	50.00%			
					$								70,801.97	70,801.97			
10.00	CARPINTERIA	GLOBAL	1.00	379,937.66	%					57.41%	42.59%						
					$					218,112.33	161,825.33						
11.00	REVESTIMIENTO PLASTICO	GLOBAL	1.00	15,825.66	%									70.59%	29.41%		
					$									11,171.05	4,654.61		
12.00	REVESTIMIENTO PARAMENTO	GLOBAL	1.00	56,488.37	%									70.59%	29.41%		
					$									39,874.12	16,614.25		
13.00	PISOS CERAMICOS	GLOBAL	1.00	251,579.67	%										85.71%	14.29%	
					$										215,639.75	35,939.92	
14.00	PINTURA	GLOBAL	1.00	181,296.52	%									7.58%	30.43%	46.73%	15.26%
					$									13,746.45	55,171.98	84,711.16	27,666.94
15.00	HERRERIA	GLOBAL	1.00	64,931.99	%									70.59%	29.41%		
					$									45,834.32	19,097.67		
16.00	VIDRIO	GLOBAL	1.00	13,463.54	%									70.59%	29.41%		
					$									9,503.67	3,959.87		
17.00	MUEBLE COCINA	GLOBAL	1.00	27,539.08	%									70.59%	29.41%		
					$									19,439.34	8,099.74		
18.00	FRENTE E INTERIOR PLACARD	GLOBAL	1.00	16,262.48	%									70.59%	29.41%		
					$									11,479.39	4,783.09		
19.00	HERRAJE Y AJUSTE CARPINTERIA	GLOBAL	1.00	7,499.44	%										85.71%	14.29%	
					$										6,428.09	1,071.35	
20.00	MESADA Y BACHA	GLOBAL	1.00	33,460.00	%									70.59%	29.41%		
					$									23,618.81	9,841.19		
				2,298,248.87	%	3.20%	5.35%	5.72%	5.35%	19.94%	18.24%	4.28%	5.76%	10.68%	14.98%	5.30%	1.20%
					$	73,540.85	122,956.05	131,435.42	122,956.05	458,337.02	419,101.24	98,465.11	132,308.42	245,469.12	344,290.22	121,722.43	27,666.94
					%a	3.20%	8.55%	14.27%	19.62%	39.56%	57.80%	62.08%	67.84%	78.52%	93.50%	98.80%	100.00%
					$a	73,540.85	196,496.90	327,932.32	450,888.36	909,225.38	1,328,326.62	1,426,791.73	1,559,100.15	1,804,569.28	2,148,859.50	2,270,581.93	2,298,248.87

PLAN DE TRABAJO(V)

It.	Descripción	Unidad	Vol.	Monto		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01.00	**EXCAVACION**	**GLOBAL**	**1.00**	**28,705.87**	**v**	**1.00**											
01.01	Excavación Mecánica(C/Retiro)	M3	225.00	8,036.95	v	225.00											
01.02	Excavación Perfilado	M3	20.00	3,263.30	v	20.00											
01.03	Excavación Manual	M3	75.00	12,047.40	v	75.00											
01.04	Excavación Relleno	M3	58.00	2,527.16	v	58.00											
01.05	Excavación Retiro(Carretilla+Volque	M3	17.00	2,831.07	v	17.00											
02.00	**FUNDACION**	**GLOBAL**	**1.00**	**44,834.98**	**v**	**1.00**											
02.01	Armadura Base	M3	17.00	6,823.78	v	17.00											
02.02	Armadura Tabique Submuración	M3	21.00	14,745.24	v	21.00											
02.03	Encofrado Fundación	M2	81.00	3,917.97	v	81.00											
02.04	Hormigón H21	M3	38.00	12,236.00	v	38.00											
02.05	Hormigón(Transporte Carretilla)	M3	38.00	3,835.08	v	38.00											
02.06	Hormigón Estructural Colocación	M3	38.00	3,276.91	v	38.00											
03.00	**PICADO CANALETA**	**GLOBAL**	**1.00**	**12,382.28**	**v**		**0.33**	**0.35**	**0.33**								
03.01	Picado Canaleta	M3	25.00	6,991.60	v		8.15	8.71	8.15								
03.02	Azotado Hidrófugo	M2	300.00	2,057.79	v		97.75	104.49	97.75								
03.03	Retiro Escombros	M3	25.00	3,332.89	v		8.15	8.71	8.15								
04.00	**ESTRUCTURA PLANTA**	**GLOBAL**	**1.00**	**364,965.23**	**v**		**0.33**	**0.35**	**0.33**								
04.01	Armadura Columna	M3	29.00	36,138.97	v		9.45	10.10	9.45								
04.02	Armadura Viga	M3	42.00	62,762.45	v		13.69	14.63	13.69								
04.03	Armadura Losa	M3	129.00	48,650.53	v		42.03	44.93	42.03								
04.04	Armadura Tabique	M3	12.00	8,425.85	v		3.91	4.18	3.91								
04.05	Encofrado	M2	2,300.00	104,532.89	v		749.44	801.12	749.44								
04.06	Encofrado T.Visto	M2	255.00	1,682.70	v		83.09	88.82	83.09								
04.07	Hormigon H21	M3	212.00	68,264.00	v		69.08	73.84	69.08								
04.08	Hormigón(Transporte S.Bombeo)	M3	212.00	16,226.14	v		69.08	73.84	69.08								
04.09	Hormigón Estructural Colocación	M3	212.00	18,281.71	v		69.08	73.84	69.08								
05.00	**MAMPOSTERIA**	**GLOBAL**	**1.00**	**418,455.96**	**v**					**0.57**	**0.43**						
05.01	Cajón Hidrófugo	ML	185.00	7,236.54	v					106.20	78.80						
05.02	Mampostería LHC(8x18x33)	M2	434.00	26,405.66	v					249.15	184.85						
05.03	Mampostería LHC(12x18x33)	M2	926.00	72,379.82	v					531.59	394.41						
05.04	Mampostería LC(0.30)	M2	936.00	309,017.10	v					537.33	398.67						
05.05	Dintel	ML	152.00	3,416.84	v					87.26	64.74						
06.00	**CONTRAPISO**	**GLOBAL**	**1.00**	**79,044.64**	**v**						**1.00**						
06.01	Barrera de Vapor(Film)	M2	267.00	1,571.46	v						267.00						
06.02	Contrapiso Cascote S/TN	M2	230.00	22,245.86	v						230.00						
06.03	Contrapiso Cascote S/Losa	M2	994.00	49,247.72	v						994.00						
06.04	Contrapiso Térmico S/Losa	M2	87.00	5,557.93	v						87.00						
06.05	Banquina Cascote	M2	5.00	421.67	v						5.00						
07.00	**CIELORRASO**	**GLOBAL**	**1.00**	**93,339.58**	**v**							**1.00**					
07.01	Cielorraso Azotado(MC)	M2	870.00	6,223.41	v							870.00					
07.02	Cielorraso Aplicado(Cal)Fieltro	M2	870.00	72,988.24	v							870.00					
07.03	Cielorraso Suspendido(Cal)Fieltro	M2	93.00	14,127.93	v							93.00					
08.00	**CARPETA**	**GLOBAL**	**1.00**	**66,631.99**	**v**							**0.08**	**0.92**				
08.01	Babeta	ML	166.00	5,876.30	v							12.77	153.23				
08.02	Pintura Asfáltica	M2	166.00	639.73	v							12.77	153.23				
08.03	Membrana Asfáltica S/Aluminio	M2	166.00	5,123.96	v							12.77	153.23				
08.04	Carpeta(MHR)Fratasada	M2	1,480.00	47,618.39	v							113.85	1,366.15				
08.05	Carpeta(MHR)Fratasada Escalera	M2	108.00	7,373.60	v							8.31	99.69				
09.00	**REVOQUE GRUESO**	**GLOBAL**	**1.00**	**141,603.94**	**v**								**0.50**	**0.50**			
09.01	Azotado Hidrófugo	M2	402.00	2,757.44	v								201.00	201.00			
09.02	Impermeabilizacion B/Banera	M2	128.00	4,677.65	v								64.00	64.00			
09.03	Revoque Grueso Exterior(MHR]Fratasa	M2	402.00	13,843.03	v								201.00	201.00			
09.04	Revoque Grueso Interior(MHR)Fratasa	M2	2,893.00	98,662.65	v								1,446.50	1,446.50			
09.05	Revoque Grueso(B/Revestimiento)	M2	619.00	21,663.16	v								309.50	309.50			
10.00	**CARPINTERIA**	**GLOBAL**	**1.00**	**379,937.66**	**v**					**0.57**	**0.43**						
10.01	Carpinteria Exterior	M2	189.00	283,500.00	v					108.50	80.50						
10.02	Carpinteria Interior	M2	134.00	80,400.00	v					76.93	57.07						
10.03	Carpinteria Colocación	M2	323.00	16,037.66	v					185.43	137.57						
11.00	**REVESTIMIENTO PLASTICO**	**GLOBAL**	**1.00**	**15,825.66**	**v**									**0.71**	**0.29**		
11.01	Revestimiento Plástico	M2	402.00	15,825.66	v									283.76	118.24		
12.00	**REVESTIMIENTO PARAMENTO**	**GLOBAL**	**1.00**	**56,488.37**	**v**									**0.71**	**0.29**		
12.01	Revestimiento Cerámico	M2	619.00	30,950.00	v									436.94	182.06		
12.02	Colocación Cerámico 20x20(C/Pegamen	M2	619.00	25,538.37	v									436.94	182.06		
13.00	**PISOS CERAMICOS**	**GLOBAL**	**1.00**	**251,579.67**	**v**										**0.86**	**0.14**	
13.01	Revestimiento Cerámico	M2	321.00	16,050.00	v										275.14	45.86	
13.02	Revestimiento Porcelanato	M2	940.00	141,000.00	v										805.71	134.29	
13.03	Escalera Pedada	M2	81.00	12,150.00	v										69.43	11.57	
13.04	Escalera Alzada	M2	27.00	2,430.00	v										23.14	3.86	
13.05	Zócalo Cerámico	ML	472.00	7,080.00	v										404.57	67.43	
13.06	Zócalo Madera(P/Pintar)	ML	1,020.00	19,380.00	v										874.29	145.71	
13.07	Loseta 60x40	M2	50.00	3,000.00	v										42.86	7.14	
13.08	Colocación Cerámico 20x20(C/Pegamen	M2	321.00	13,025.28	v										275.14	45.86	
13.09	Colocación Porcelanato 40x40(C/Pega	M2	940.00	24,827.54	v										805.71	134.29	
13.10	Colocación Piso Escalera	M2	108.00	6,254.49	v										92.57	15.43	
13.11	Colocación Zócalo Cerámico	ML	472.00	1,402.72	v										404.57	67.43	
13.12	Colocación Zócalo Madera	ML	1,020.00	2,493.03	v										874.29	145.71	
13.13	Colocación Loseta 60x40(C/Mezcla)	M2	50.00	2,486.61	v										42.86	7.14	
14.00	**PINTURA**	**GLOBAL**	**1.00**	**181,296.52**	**v**									**0.08**	**0.30**	**0.47**	**0.15**
14.01	Enduido Interior	M2	2,893.00	53,840.29	v									738.64	1,908.15	246.21	

PLAN DE TRABAJO(V)

It.	Descripción	Unidad	Vol.	Monto		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.02	Enduido Interior Cielorraso	M2	963.00	22,937.03	v										825.43	137.57	
14.03	Pintura Muro(Latex)	M2	2,893.00	66,228.48	v											2,127.21	765.79
14.04	Pintura Cielorraso(Latex)	M2	963.00	26,713.55	v											708.09	254.91
14.05	Pintura Esmalte Sintético(S/Madera)	M2	268.00	8,069.58	v											197.06	70.94
14.06	Pintura Esmalte Sintético(S/Metálic	M2	124.00	3,507.60	v											91.18	32.82
15.00	**HERRERIA**	**GLOBAL**	**1.00**	**64,931.99**	**v**									**0.71**	**0.29**		
15.01	Pasamano AI	ML	129.00	45,150.00	v									91.06	37.94		
15.02	Escalera Marinera	ML	4.00	257.08	v									2.82	1.18		
15.03	Baranda Escalera	ML	60.00	19,524.91	v									42.35	17.65		
16.00	**VIDRIO**	**GLOBAL**	**1.00**	**13,463.54**	**v**									**0.71**	**0.29**		
16.01	Blindex(10mm)	M2	5.00	6,117.34	v									3.53	1.47		
16.02	Espejo(5mm)pegado	M2	26.00	7,346.20	v									18.35	7.65		
17.00	**MUEBLE COCINA**	**GLOBAL**	**1.00**	**27,539.08**	**v**									**0.71**	**0.29**		
17.01	Mueble Cocina	ML	30.00	25,500.00	v									21.18	8.82		
17.02	Colocación Mueble Cocina	ML	30.00	2,039.08	v									21.18	8.82		
18.00	**FRENTE E INTERIOR PLACARD**	**GLOBAL**	**1.00**	**16,262.48**	**v**									**0.71**	**0.29**		
18.01	Frente Placard	M2	16.00	8,000.00	v									11.29	4.71		
18.02	Interior Placard(Estantes y Cajoner	M2	16.00	7,200.00	v									11.29	4.71		
18.03	Colocación Interior Placard	M2	16.00	268.04	v									11.29	4.71		
18.04	Colocación Frente Placard	M2	16.00	794.43	v									11.29	4.71		
19.00	**HERRAJE Y AJUSTE CARPINTERIA**	**GLOBAL**	**1.00**	**7,499.44**	**v**										**0.86**	**0.14**	
19.01	Kit Herraje	U	77.00	2,310.00	v										66.00	11.00	
19.02	Colocación Kit Herraje	UNID.	77.00	920.67	v										66.00	11.00	
19.03	Carpintería Ajuste	M2	323.00	4,268.77	v										276.86	46.14	
20.00	**MESADA Y BACHA**	**GLOBAL**	**1.00**	**33,460.00**	**v**									**0.71**	**0.29**		
20.01	Mesada Granítica	M2	17.00	23,460.00	v									12.00	5.00		
20.02	Bacha	U	20.00	10,000.00	v									14.12	5.88		
				2,298,248.87													

PRESUPUESTO COSTO

It.	Descripción	Unidad	Unitario	Vol.	Monto	% It.	% Tt.	MATERIALES	MANO DE OBRA	EQUIPOS
001.00	**EXCAVACION**	**Global**			**28,705.87**		**1.2%**		**19,961.72**	**8,744.15**
001.01	Excavación Mecánica(C/Retiro)	M3	35.72	225.00	8,036.95	28.0%	0.3%			8,036.95
001.02	Excavación Perfilado	M3	163.16	20.00	3,263.30	11.4%	0.1%		3,263.30	
001.03	Excavación Manual	M3	160.63	75.00	12,047.40	42.0%	0.5%		12,047.40	
001.04	Excavación Relleno	M3	43.57	58.00	2,527.16	8.8%	0.1%		2,527.16	
001.05	Excavación Retiro(Carretilla+Volquete)	M3	166.53	17.00	2,831.07	9.9%	0.1%		2,123.87	707.20
002.00	**FUNDACION**	**Global**			**44,834.98**		**2.0%**	**25,269.16**	**19,560.83**	**4.99**
002.01	Armadura Base	M3	401.40	17.00	6,823.78	15.2%	0.3%	5,141.51	1,682.26	
002.02	Armadura Tabique Submuración	M3	702.15	21.00	14,745.24	32.9%	0.6%	7,409.83	7,335.41	
002.03	Encofrado Fundación	M2	48.37	81.00	3,917.97	8.7%	0.2%	481.81	3,434.50	1.66
002.04	Hormigón H21	M3	322.00	38.00	12,236.00	27.3%	0.5%	12,236.00		
002.05	Hormigón(Transporte Carretilla)	M3	100.92	38.00	3,835.08	8.6%	0.2%		3,835.08	
002.06	Hormigón Estructural Colocación	M3	86.23	38.00	3,276.91	7.3%	0.1%		3,273.57	3.34
003.00	**PICADO CANALETA**	**Global**			**12,382.28**		**0.5%**	**689.36**	**10,492.21**	**1,200.71**
003.01	Picado Canaleta	M3	279.66	25.00	6,991.60	56.5%	0.3%		6,991.60	
003.02	Azotado Hidrófugo	M2	6.86	300.00	2,057.79	16.6%	0.1%	689.36	1,367.72	0.71
003.03	Retiro Escombros	M3	133.32	25.00	3,332.89	26.9%	0.1%		2,132.89	1,200.00
004.00	**ESTRUCTURA PLANTA**	**Global**			**364,965.23**		**15.9%**	**169,201.60**	**177,444.07**	**18,319.57**
004.01	Armadura Columna	M3	1,246.17	29.00	36,138.97	9.9%	1.6%	17,834.00	18,304.97	
004.02	Armadura Viga	M3	1,494.34	42.00	62,762.45	17.2%	2.7%	38,107.69	24,654.76	
004.03	Armadura Losa	M3	377.14	129.00	48,650.53	13.3%	2.1%	35,763.77	12,886.76	
004.04	Armadura Tabique	M3	702.15	12.00	8,425.85	2.3%	0.4%	4,234.19	4,191.66	
004.05	Encofrado	M2	45.45	2,300.00	104,532.89	28.6%	4.5%	4,912.36	97,545.71	2,074.82
004.06	Encofrado T.Visto	M2	6.60	255.00	1,682.70	0.5%	0.1%	85.60	1,597.10	
004.07	Hormigon H21	M3	322.00	212.00	68,264.00	18.7%	3.0%	68,264.00		
004.08	Hormigón(Transporte S.Bombeo)	M3	76.54	212.00	16,226.14	4.4%	0.7%			16,226.14
004.09	Hormigón Estructural Colocación	M3	86.23	212.00	18,281.71	5.0%	0.8%		18,263.09	18.61
005.00	**MAMPOSTERIA**	**Global**			**418,455.96**		**18.2%**	**161,870.03**	**256,541.28**	**44.65**
005.01	Cajón Hidrófugo	ML	39.12	185.00	7,236.54	1.7%	0.3%	2,219.98	5,015.60	0.96
005.02	Mampostería LHC(8x18x33)	M2	60.84	434.00	26,405.66	6.3%	1.1%	11,420.83	14,982.47	2.35
005.03	Mampostería LHC(12x18x33)	M2	78.16	926.00	72,379.82	17.3%	3.1%	31,875.15	40,497.15	7.52
005.04	Mampostería LC(0.30)	M2	330.15	936.00	309,017.10	73.8%	13.4%	114,939.78	194,043.88	33.43
005.05	Dintel	ML	22.48	152.00	3,416.84	0.8%	0.1%	1,414.28	2,002.18	0.39
006.00	**CONTRAPISO**	**Global**			**79,044.64**		**3.4%**	**18,135.44**	**60,870.18**	**39.02**
006.01	Barrera de Vapor(Film)	M2	5.89	267.00	1,571.46	2.0%	0.1%	734.25	837.21	
006.02	Contrapiso Cascote S/TN	M2	96.72	230.00	22,245.86	28.1%	1.0%	5,845.27	16,387.50	13.09
006.03	Contrapiso Cascote S/Losa	M2	49.54	994.00	49,247.72	62.3%	2.1%	9,564.62	39,659.52	23.58
006.04	Contrapiso Térmico S/Losa	M2	63.88	87.00	5,557.93	7.0%	0.2%	1,894.32	3,661.55	2.06
006.05	Banquina Cascote	M2	84.33	5.00	421.67	0.5%	0.0%	96.99	324.40	0.28

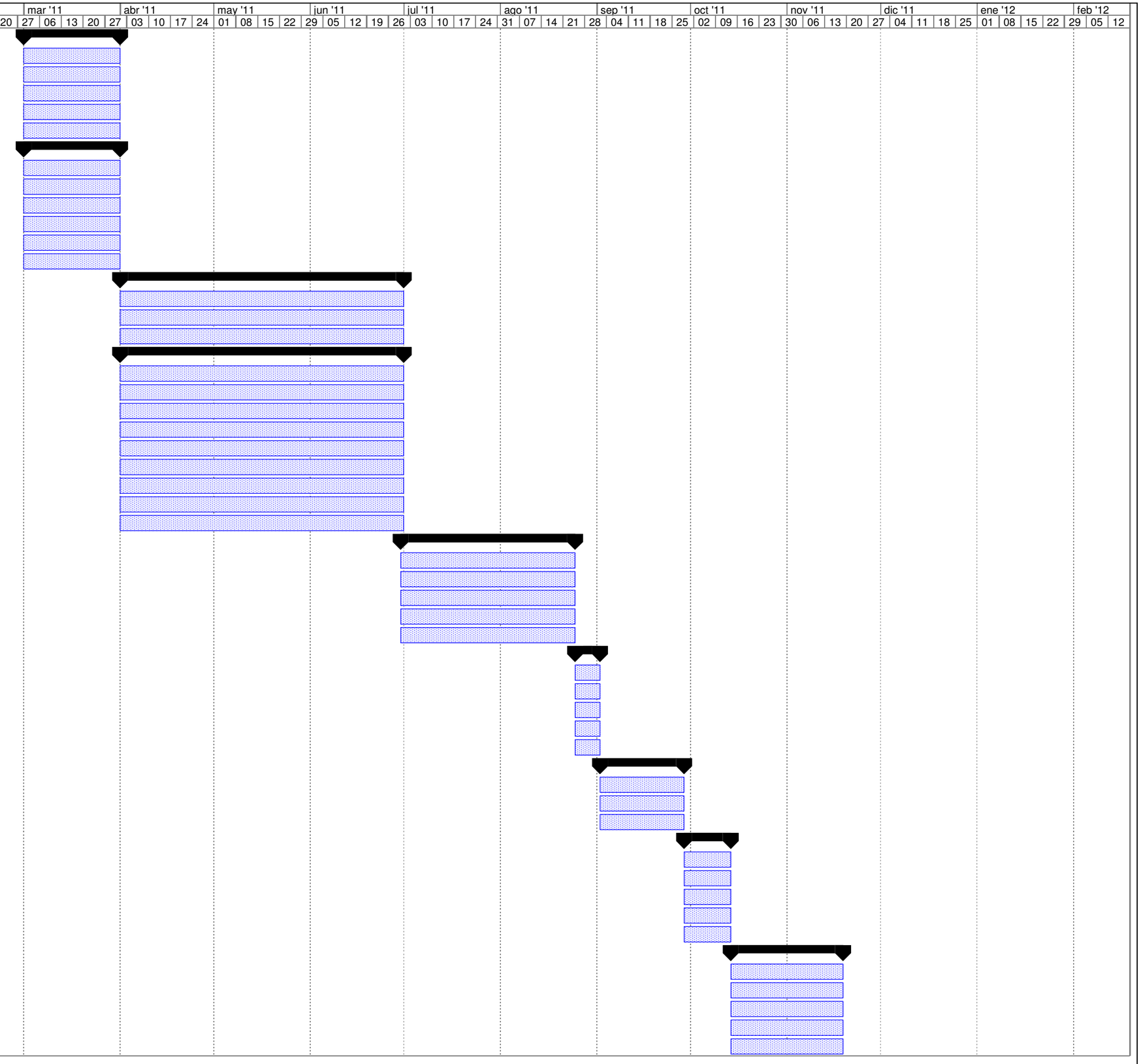
PRESUPUESTO COSTO

It.	Descripción	Unidad	Unitario	Vol.	Monto	% It.	% Tt.	MATERIALES	MANO DE OBRA	EQUIPOS
007.00	**CIELORRASO**	**Global**			**93,339.58**		**4.1%**	**7,374.38**	**85,956.06**	**9.14**
007.01	Cielorraso Azotado(MC)	M2	7.15	870.00	6,223.41	6.7%	0.3%	1,590.79	4,630.55	2.06
007.02	Cielorraso Aplicado(Cal)Fieltro	M2	83.89	870.00	72,988.24	78.2%	3.2%	3,627.65	69,354.40	6.19
007.03	Cielorraso Suspendido(Cal)Fieltro	M2	151.91	93.00	14,127.93	15.1%	0.6%	2,155.94	11,971.11	0.88
008.00	**CARPETA**	**Global**			**66,631.99**		**2.9%**	**8,844.28**	**57,777.72**	**9.99**
008.01	Babeta	ML	35.40	166.00	5,876.30	8.8%	0.3%	915.47	4,959.89	0.95
008.02	Pintura Asfáltica	M2	3.85	166.00	639.73	1.0%	0.0%	141.01	498.72	
008.03	Membrana Asfáltica S/Aluminio	M2	30.87	166.00	5,123.96	7.7%	0.2%	3,016.74	2,107.22	
008.04	Carpeta(MHR)Fratasada	M2	32.17	1,480.00	47,618.39	71.5%	2.1%	4,446.59	43,163.37	8.43
008.05	Carpeta(MHR)Fratasada Escalera	M2	68.27	108.00	7,373.60	11.1%	0.3%	324.48	7,048.51	0.61
009.00	**REVOQUE GRUESO**	**Global**			**141,603.94**		**6.2%**	**10,618.97**	**130,961.00**	**23.96**
009.01	Azotado Hidrófugo	M2	6.86	402.00	2,757.44	1.9%	0.1%	923.74	1,832.75	0.95
009.02	Impermeabilizacion B/Banera	M2	36.54	128.00	4,677.65	3.3%	0.2%	601.14	4,075.78	0.73
009.03	Revoque Grueso Exterior(MHR]Fratasado	M2	34.44	402.00	13,843.03	9.8%	0.6%	986.27	12,854.47	2.29
009.04	Revoque Grueso Interior(MHR)Fratasado	M2	34.10	2,893.00	98,662.65	69.7%	4.3%	6,320.09	92,326.09	16.47
009.05	Revoque Grueso(B/Revestimiento)	M2	35.00	619.00	21,663.16	15.3%	0.9%	1,787.73	19,871.91	3.52
010.00	**CARPINTERIA**	**Global**			**379,937.66**		**16.5%**	**365,473.45**	**14,461.76**	**2.45**
010.01	Carpinteria Exterior	M2	1,500.00	189.00	283,500.00	74.6%	12.3%	283,500.00		
010.02	Carpinteria Interior	M2	600.00	134.00	80,400.00	21.2%	3.5%	80,400.00		
010.03	Carpinteria Colocación	M2	49.65	323.00	16,037.66	4.2%	0.7%	1,573.45	14,461.76	2.45
011.00	**REVESTIMIENTO PLASTICO**	**Global**			**15,825.66**		**0.7%**	**11,177.93**	**4,647.73**	
011.01	Revestimiento Plástico	M2	39.37	402.00	15,825.66	100.0%	0.7%	11,177.93	4,647.73	
012.00	**REVESTIMIENTO PARAMENTO**	**Global**			**56,488.37**		**2.5%**	**35,415.14**	**21,073.23**	
012.01	Revestimiento Cerámico	M2	50.00	619.00	30,950.00	54.8%	1.3%	30,950.00		
012.02	Colocación Cerámico 20x20(C/Pegamento)	M2	41.26	619.00	25,538.37	45.2%	1.1%	4,465.14	21,073.23	
013.00	**PISOS CERAMICOS**	**Global**			**251,579.67**		**10.9%**	**210,434.84**	**41,144.34**	**0.48**
013.01	Revestimiento Cerámico	M2	50.00	321.00	16,050.00	6.4%	0.7%	16,050.00		
013.02	Revestimiento Porcelanato	M2	150.00	940.00	141,000.00	56.0%	6.1%	141,000.00		
013.03	Escalera Pedada	M2	150.00	81.00	12,150.00	4.8%	0.5%	12,150.00		
013.04	Escalera Alzada	M2	90.00	27.00	2,430.00	1.0%	0.1%	2,430.00		
013.05	Zócalo Cerámico	ML	15.00	472.00	7,080.00	2.8%	0.3%	7,080.00		
013.06	Zócalo Madera(P/Pintar)	ML	19.00	1,020.00	19,380.00	7.7%	0.8%	19,380.00		
013.07	Loseta 60x40	M2	60.00	50.00	3,000.00	1.2%	0.1%	3,000.00		
013.08	Colocación Cerámico 20x20(C/Pegamento)	M2	40.58	321.00	13,025.28	5.2%	0.6%	2,315.53	10,709.75	
013.09	Colocación Porcelanato 40x40(C/Pegamento	M2	26.41	940.00	24,827.54	9.9%	1.1%	5,793.73	19,033.81	
013.10	Colocación Piso Escalera	M2	57.91	108.00	6,254.49	2.5%	0.3%	703.46	5,551.03	
013.11	Colocación Zócalo Cerámico	ML	2.97	472.00	1,402.72	0.6%	0.1%	241.36	1,161.36	
013.12	Colocación Zócalo Madera	ML	2.44	1,020.00	2,493.03	1.0%	0.1%		2,493.03	
013.13	Colocación Loseta 60x40(C/Mezcla)	M2	49.73	50.00	2,486.61	1.0%	0.1%	290.77	2,195.36	0.48

PRESUPUESTO COSTO

It.	Descripción	Unidad	Unitario	Vol.	Monto	% It.	% Tt.	MATERIALES	MANO DE OBRA	EQUIPOS
014.00	**PINTURA**	**Global**			**181,296.52**		**7.9%**	**35,870.23**	**145,426.30**	
014.01	Enduido Interior	M2	18.61	2,893.00	53,840.29	29.7%	2.3%	6,081.09	47,759.20	
014.02	Enduido Interior Cielorraso	M2	23.82	963.00	22,937.03	12.7%	1.0%	2,024.23	20,912.80	
014.03	Pintura Muro(Latex)	M2	22.89	2,893.00	66,228.48	36.5%	2.9%	18,503.63	47,724.85	
014.04	Pintura Cielorraso(Latex)	M2	27.74	963.00	26,713.55	14.7%	1.2%	6,159.35	20,554.20	
014.05	Pintura Esmalte Sintético(S/Madera)	M2	30.11	268.00	8,069.58	4.5%	0.4%	2,300.40	5,769.17	
014.06	Pintura Esmalte Sintético(S/Metálica)	M2	28.29	124.00	3,507.60	1.9%	0.2%	801.54	2,706.06	
015.00	**HERRERIA**	**Global**			**64,931.99**		**2.8%**	**53,571.41**	**11,217.53**	**143.05**
015.01	Pasamano AI	ML	350.00	129.00	45,150.00	69.5%	2.0%	45,150.00		
015.02	Escalera Marinera	ML	64.27	4.00	257.08	0.4%	0.0%	118.74	136.73	1.61
015.03	Baranda Escalera	ML	325.42	60.00	19,524.91	30.1%	0.8%	8,302.67	11,080.80	141.44
016.00	**VIDRIO**	**Global**			**13,463.54**		**0.6%**	**12,388.60**	**1,074.94**	
016.01	Blindex(10mm)	M2	1,223.47	5.00	6,117.34	45.4%	0.3%	5,704.00	413.34	
016.02	Espejo(5mm)pegado	M2	282.55	26.00	7,346.20	54.6%	0.3%	6,684.60	661.60	
017.00	**MUEBLE COCINA**	**Global**			**27,539.08**		**1.2%**	**25,500.00**	**2,039.08**	
017.01	Mueble Cocina	ML	850.00	30.00	25,500.00	92.6%	1.1%	25,500.00		
017.02	Colocación Mueble Cocina	ML	67.97	30.00	2,039.08	7.4%	0.1%		2,039.08	
018.00	**FRENTE E INTERIOR PLACARD**	**Global**			**16,262.48**		**0.7%**	**15,277.94**	**984.42**	**0.12**
018.01	Frente Placard	M2	500.00	16.00	8,000.00	49.2%	0.3%	8,000.00		
018.02	Interior Placard(Estantes y Cajonera)	M2	450.00	16.00	7,200.00	44.3%	0.3%	7,200.00		
018.03	Colocación Interior Placard	M2	16.75	16.00	268.04	1.6%	0.0%		268.04	
018.04	Colocación Frente Placard	M2	49.65	16.00	794.43	4.9%	0.0%	77.94	716.37	0.12
019.00	**HERRAJE Y AJUSTE CARPINTERIA**	**Global**			**7,499.44**		**0.3%**	**2,310.00**	**5,189.44**	
019.01	Kit Herraje	U	30.00	77.00	2,310.00	30.8%	0.1%	2,310.00		
019.02	Colocación Kit Herraje	UNID.	11.96	77.00	920.67	12.3%	0.0%		920.67	
019.03	Carpintería Ajuste	M2	13.22	323.00	4,268.77	56.9%	0.2%		4,268.77	
020.00	**MESADA Y BACHA**	**Global**			**33,460.00**		**1.5%**	**33,460.00**		
020.01	Mesada Granítica	M2	1,380.00	17.00	23,460.00	70.1%	1.0%	23,460.00		
020.02	Bacha	U	500.00	20.00	10,000.00	29.9%	0.4%	10,000.00		
	TOTAL				**2,298,248.87**			**1,202,882.76** **52.3%**	**1,066,823.82** **46.4%**	**28,542.29** **1.2%**

Id	Nombre de tarea	Duración
1	**EXCAVACION**	**23 días**
2	Excavación Mecánica(C/Retiro)	23 días
3	Excavación Perfilado	23 días
4	Excavación Manual	23 días
5	Excavación Relleno	23 días
6	Excavación Retiro(Carretilla+Volquete)	23 días
7	**FUNDACION**	**23 días**
8	Armadura Base	23 días
9	Armadura Tabique Submuración	23 días
10	Encofrado Fundación	23 días
11	Hormigón H21	23 días
12	Hormigón(Transporte Carretilla)	23 días
13	Hormigón Estructural Colocación	23 días
14	**PICADO CANALETA**	**65 días**
15	Picado Canaleta	65 días
16	Azotado Hidrófugo	65 días
17	Retiro Escombros	65 días
18	**ESTRUCTURA PLANTA**	**65 días**
19	Armadura Columna	65 días
20	Armadura Viga	65 días
21	Armadura Losa	65 días
22	Armadura Tabique	65 días
23	Encofrado	65 días
24	Encofrado T.Visto	65 días
25	Hormigon H21	65 días
26	Hormigón(Transporte S.Bombeo)	65 días
27	Hormigón Estructural Colocación	65 días
28	**MAMPOSTERIA**	**40 días**
29	Cajón Hidrófugo	40 días
30	Mampostería LHC(8x18x33)	40 días
31	Mampostería LHC(12x18x33)	40 días
32	Mampostería LC(0.30)	40 días
33	Dintel	40 días
34	**CONTRAPISO**	**6 días**
35	Barrera de Vapor(Film)	6 días
36	Contrapiso Cascote S/TN	6 días
37	Contrapiso Cascote S/Losa	6 días
38	Contrapiso Térmico S/Losa	6 días
39	Banquina Cascote	6 días
40	**CIELORRASO**	**19 días**
41	Cielorraso Azotado(MC)	19 días
42	Cielorraso Aplicado(Cal)Fieltro	19 días
43	Cielorraso Suspendido(Cal)Fieltro	19 días
44	**CARPETA**	**11 días**
45	Babeta	11 días
46	Pintura Asfáltica	11 días
47	Membrana Asfáltica S/Aluminio	11 días
48	Carpeta(MHR)Fratasada	11 días
49	Carpeta(MHR)Fratasada Escalera	11 días
50	**REVOQUE GRUESO**	**26 días**
51	Azotado Hidrófugo	26 días
52	Impermeabilizacion B/Banera	26 días
53	Revoque Grueso Exterior(MHR]Fratasado	26 días
54	Revoque Grueso Interior(MHR)Fratasado	26 días
55	Revoque Grueso(B/Revestimiento)	26 días



Id	Nombre de tarea	Duración
56	**CARPINTERIA**	**40 días**
57	Carpinteria Exterior	40 días
58	Carpinteria Interior	40 días
59	Carpinteria Colocación	40 días
60	**REVESTIMIENTO PLASTICO**	**13 días**
61	Revestimiento Plástico	13 días
62	**REVESTIMIENTO PARAMENTO**	**13 días**
63	Revestimiento Cerámico	13 días
64	Colocación Cerámico 20x20(C/Pegamento)	13 días
65	**PISOS CERAMICOS**	**22 días**
66	Revestimiento Cerámico	22 días
67	Revestimiento Porcelanato	22 días
68	Escalera Pedada	22 días
69	Escalera Alzada	22 días
70	Zócalo Cerámico	22 días
71	Zócalo Madera(P/Pintar)	22 días
72	Loseta 60x40	22 días
73	Colocación Cerámico 20x20(C/Pegamento)	22 días
74	Colocación Porcelanato 40x40(C/Pegamento	22 días
75	Colocación Piso Escalera	22 días
76	Colocación Zócalo Cerámico	22 días
77	Colocación Zócalo Madera	22 días
78	Colocación Loseta 60x40(C/Mezcla)	22 días
79	**PINTURA**	**61 días**
80	Enduido Interior	35 días
81	Enduido Interior Cielorraso	22 días
82	Pintura Muro(Latex)	26 días
83	Pintura Cielorraso(Latex)	26 días
84	Pintura Esmalte Sintético(S/Madera)	26 días
85	Pintura Esmalte Sintético(S/Metálica)	26 días
86	**HERRERIA**	**13 días**
87	Pasamano Al	13 días
88	Escalera Marinera	13 días
89	Baranda Escalera	13 días
90	**VIDRIO**	**13 días**
91	Blindex(10mm)	13 días
92	Espejo(5mm)pegado	13 días
93	**MUEBLE COCINA**	**13 días**
94	Mueble Cocina	13 días
95	Colocación Mueble Cocina	13 días
96	**FRENTE E INTERIOR PLACARD**	**13 días**
97	Frente Placard	13 días
98	Interior Placard(Estantes y Cajonera)	13 días
99	Colocación Interior Placard	13 días
100	Colocación Frente Placard	13 días
101	**HERRAJE Y AJUSTE CARPINTERIA**	**22 días**
102	Kit Herraje	22 días
103	Colocación Kit Herraje	22 días
104	Carpintería Ajuste	22 días
105	**MESADA Y BACHA**	**13 días**
106	Mesada Granítica	13 días
107	Bacha	13 días

