



CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
CIELORASO CON MEZCLA C:A 1:4 CON CONTAS ESPESOR=1.5CM					23.84
				Rendimto= 8M2/D Unidad = M2	
0.1 CpB + 1.0 Op + Of +0.3 Pe = 8M2/D					
MANO de OBRA					18.85
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.1000	17.58	1.76	
OPERARIO	HH	1.0000	13.52	13.52	
PEON	HH	0.3300	10.81	3.57	
EQUIPO					0.65
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	0.57	
REGLA DE MADERA	HE	0.0270	2.80	0.08	
MATERIALES					4.34
ARENA FINA	M3	0.0158	35.29	0.56	
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.0043	4.62	0.02	
AGUA	M3	0.0042	1.83	0.01	
CEMENTO PORTLAND TIPO I "SOL" PUESTO EN	BL	0.1402	14.12	1.98	
MADERA TORNILLO LARGA	P2	0.5890	3.00	1.77	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
CIELORASO CON MEZCLA C:A 1:5 CON CONTAS ESPESOR=1.5CM					23.53
				Rendimto= 8M2/D Unidad = M2	
0.1 CpB + 1.0 Op + Of +0.3 Pe = 8M2/D					
MANO de OBRA					18.85
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.1000	17.58	1.76	
OPERARIO	HH	1.0000	13.52	13.52	
PEON	HH	0.3300	10.81	3.57	
EQUIPO					0.65
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	0.57	
REGLA DE MADERA	HE	0.0270	2.80	0.08	
MATERIALES					4.03
ARENA FINA	M3	0.0165	35.29	0.58	
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.0040	4.62	0.02	
AGUA	M3	0.0042	1.83	0.01	
CEMENTO PORTLAND TIPO I "SOL" PUESTO EN	BL	0.1166	14.12	1.65	
MADERA TORNILLO LARGA	P2	0.5890	3.00	1.77	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
CIELORASO CON YESO CON CINTAS ESPESOR=1.0CM					14.87
				Rendimto= 12M2/D Unidad = M2	
0.1 CpB + 1.0 Op + Of +0.3 Pe = 12M2/D					
MANO de OBRA					12.56
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.0667	17.58	1.17	
OPERARIO	HH	0.6667	13.52	9.01	
PEON	HH	0.2200	10.81	2.38	
EQUIPO					0.43
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	0.38	
REGLA DE MADERA	HE	0.0180	2.80	0.05	
MATERIALES					1.88
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.0040	4.62	0.02	
AGUA	M3	0.0500	1.83	0.09	
MADERA TORNILLO LARGA	P2	0.5890	3.00	1.77	
YESO EN BOLSA DE 20 KG.	BL	0.2710	0.00	0.00	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
CIELORASO DRYWALL 9cm. PLANCHA ROCA YESO					68.10
				Rendimto= 15 M2/Dia Unidad = M2 Jornada = 8 Horas	
0.1 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of +0.3 Pe = 15 M2/Dia					
MANO de OBRA					15.97
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.0533	17.58	0.94	
OFICIAL	HH	0.5333	11.97	6.38	
OPERARIO	HH	0.5333	13.52	7.21	
PEON	HH	0.1333	10.81	1.44	
EQUIPO					1.60
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	10.0000	0.00	1.60	
MATERIALES					50.53
ALAMBRE TW 4.0 mm2	MT	1.0070	0.60	0.60	
ALAMBRE TW 6.00mm2	MT	0.2850	0.86	0.25	
COND. CONCENTRICO SET 2X12AWG (2X4 mm2)	MT	0.0200	1.70	0.03	
COND. CONCENTRICO SET 2X10AWG (2X6 mm2)	MT	0.0200	2.28	0.05	
CINTA P/JUNTA F/VID. 52MM.X91MT.(ROLLO)	UN	0.0180	29.55	0.53	
GYPLAC STANDARD 1.22 X 2.44 X 12.5 MM.	UN	0.3540	34.84	12.33	
PASTA P/JUNTA HAMILTON S 4.5GLN.(BALDE)	UN	1.8000	20.20	36.36	
TORNILLO WAFER (P.BROCA) 8X13MM.(MILLAR)	UN	0.0050	18.83	0.09	
TORNILLO GYPLAC 6X32MM.(MILLAR)	UN	0.0370	7.86	0.29	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
CIELORASO SUSPENDIDO DE YESO EN BANOS 1 CAP"A"+2 OPE+4 PE					76.27
				Rendimto= 10/DIA Unidad = M2	
1.0 CpA + 2.0 Op + Of +4.0 Pe = 10/DIA					
MANO de OBRA					70.28
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.8000	17.58	14.06	
OPERARIO	HH	1.6000	13.52	21.63	
PEON	HH	3.2000	10.81	34.59	
EQUIPO					0.70
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.70	
MATERIALES					5.29
ARENA FINA	M3	0.0500	35.29	1.76	
CEMENTO PORTLAND TIPO I "SOL" PUESTO EN	BL	0.2500	14.12	3.53	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
CIELORRASO SUSPENDIDO DE PLACAS DE YESO TIPO DURLOCK O GYPSUMBOA RD 3ope+5pe					154.39
				Rendimto= 5/DIA Unidad = M2	
Cp + 3.0 Op + Of +5.0 Pe = 5/DIA					
MANO de OBRA					151.38
OPERARIO	HH	4.8000	13.52	64.90	
PEON	HH	8.0000	10.81	86.48	
EQUIPO					3.01
ANDAMIOS METALICOS	HM	1.0000	1.50	1.50	
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	1.51	
MATERIALES					0.00

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
EJECUCION DE AGUJEROS PARA SPOTS EN BANOS 1 CAP"A"+1 OF+3 PE					157.89
				Rendimto= 4/DIA Unidad = UN	
1.0 CpA + 1.0 Op + Of +3.0 Pe = 4/DIA					
MANO de OBRA					151.00
CAPATAZ CLASE "A"	HH	2.0000	17.58	35.16	
OFICIAL	HH	2.0000	11.97	23.94	
OPERARIO	HH	2.0000	13.52	27.04	
PEON	HH	6.0000	10.81	64.86	
EQUIPO					1.51
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	1.51	
MATERIALES					5.38
ARENA FINA	M3	0.0500	35.29	1.76	
AGUA	M3	0.0500	1.83	0.09	
CEMENTO PORTLAND TIPO I "SOL" PUESTO EN	BL	0.2500	14.12	3.53	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por ML =	TOTAL
FRISOS EN VIGA DE APOYO DE LA CUPULA (a mano)0.2cap"B"+1op+2pe					33.45
				Rendimto= 10ML/D Unidad = ML	
0.2 CpB + 1.0 Op + Of +2.0 Pe = 10ML/D					
MANO de OBRA					30.93
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.1600	17.58	2.81	
OPERARIO	HH	0.8000	13.52	10.82	
PEON	HH	1.6000	10.81	17.30	
EQUIPO					1.51
ANDAMIOS METALICOS	HM	0.8000	1.50	1.20	
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.31	
MATERIALES					1.01
ARENA FINA	M3	0.0200	35.29	0.71	
AGUA	M3	0.0100	1.83	0.02	
CEMENTO PORTLAND TIPO I "SOL" PUESTO EN	BL	0.0200	14.12	0.28	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por ML =	TOTAL
MOLDURA EN BANOS					31.04
1 CAP"A"+ 1 OPE+ 3PE				Rendimto= 20/DIA Unidad = ML	
1.0 CpA + 1.0 Op + Of +3.0 Pe = 20/DIA					
MANO de OBRA					25.41
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.4000	17.58	7.03	
OPERARIO	HH	0.4000	13.52	5.41	
PEON	HH	1.2000	10.81	12.97	
EQUIPO					0.25
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.25	
MATERIALES					5.38
ARENA FINA	M3	0.0500	35.29	1.76	
AGUA	M3	0.0500	1.83	0.09	
CEMENTO PORTLAND TIPO I "SOL" PUESTO EN	BL	0.2500	14.12	3.53	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
TARRAJEO CIELO RASO					25.22
PANETEO DE 1.5 CM MEZCLA 1:5				Rendimto= 8 M2/Dia Unidad = M2 Jornada = 8 Horas	
0.1 CpA + 1.0 Op + Of +0.3 Pe = 8 M2/Dia					
MANO de OBRA					18.85
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.1000	17.58	1.76	
OPERARIO	HH	1.0000	13.52	13.52	
PEON	HH	0.3300	10.81	3.57	
EQUIPO					3.99
ANDAMIOS DE MADERA	HE	1.0000	1.00	1.00	
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.19	
REGLA DE MADERA	HE	1.0000	2.80	2.80	
MATERIALES					2.38
ARENA FINA	M3	0.0160	35.29	0.56	
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.0220	4.62	0.10	
AGUA	M3	0.0400	1.83	0.07	

CEMENTO PORTLAND TIPO I "SOL" PUESTO EN BL 0.1170 14.12 1.65

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
TARRAJEO EN GRADAS					27.35
1:5 E=1.5CM (R:8) 8H					
				Rendimto= 8 M2/D Unidad = M2 Jornada = 8 Horas	
0.1 CpA + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 8 M2/D					
MANO de OBRA					20.68
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.1000	17.58	1.76	
OPERARIO	HH	1.0000	13.52	13.52	
PEON	HH	0.5000	10.81	5.40	
EQUIPO					0.62
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	0.62	
MATERIALES					6.05
ARENA FINA	M3	0.0480	35.29	1.69	
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.0300	4.62	0.14	
AGUA	M3	0.0400	1.83	0.07	
CEMENTO PORTLAND TIPO I "SOL" PUESTO EN	BL	0.2940	14.12	4.15	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
TARRAJEO ESCARCHADO ACUSTICO					87.44
1 CAP"A" + 1 OP + 4 PE					
				Rendimto= 9/DIA Unidad = M2	
Cp + Op + Of + Pe = 9/DIA					
MANO de OBRA					80.28
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.8000	17.58	14.06	
OPERARIO	HH	1.7000	13.52	22.98	
PEON	HH	4.0000	10.81	43.24	
EQUIPO					0.80
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.80	
MATERIALES					6.36
ARENA FINA	M3	0.0600	35.29	2.12	
CEMENTO PORTLAND TIPO I "SOL" PUESTO EN	BL	0.3000	14.12	4.24	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
TARRAJEO FONDO DE ESCALERA					34.35
1:5 E=1.5CM (R:8) 8H					
				Rendimto= 8 M2/Dia Unidad = M2 Jornada = 8 Horas	
0.1 CpA + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 8 M2/Dia					
MANO de OBRA					20.68
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.1000	17.58	1.76	
OPERARIO	HH	1.0000	13.52	13.52	
PEON	HH	0.5000	10.81	5.40	
EQUIPO					1.14
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	1.03	
REGLA DE MADERA	HE	0.0405	2.80	0.11	
MATERIALES					12.53
ARENA FINA	M3	0.0480	35.29	1.69	
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.0300	4.62	0.14	
AGUA	M3	0.0400	1.83	0.07	



**INSTITUTO DE DESARROLLO E INVESTIGACION
"CONSTRUIR"
(IDIC)**



CEMENTO PORTLAND TIPO I "SOL" PUESTO EN	BL	0.2940	14.12	4.15
MADERA TORNILLO LARGA	P2	2.1600	3.00	6.48