

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
CARPINTERIA DE MADERA EN BANCAS B1			Costo	por P2 =	11.96
CON TRES MANOS DE BARNIZ					
0.1 CpB + Op + 1.0 Of + 0.5 Pe = 25 P2/Dia				Unidad = P2 Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					6.12
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.0320	17.58	0.56	
OFICIAL	HH	0.3200	11.97	3.83	
PEON	HH	0.1600	10.81	1.73	
EQUIPO					0.31
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	0.31	
MATERIALES					5.53
BARNIZ MARINO TEKNO	GL	0.0850	31.52	2.68	
MADERA HUAYRURO EXTRA LARGO	P2	1.1000	2.37	2.61	
CLAVOS S/C 2"	KG	0.0100	3.68	0.04	
COLA SINTETICA	GL	0.0150	13.56	0.20	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
CARPINTERIA DE MADERA EN PERGOLA			Costo	por P2 =	16.10
0.1 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 22 P2/Dia				Rendimto= 22 P2/Dia Unidad = P2 Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					9.91
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.0364	17.58	0.64	
OFICIAL	HH	0.3636	11.97	4.35	
OPERARIO	HH	0.3636	13.52	4.92	
EQUIPO					0.50
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	0.50	
MATERIALES					5.69
BARNIZ MARINO TEKNO	GL	0.0900	31.52	2.84	
MADERA HUAYRURO EXTRA LARGO	P2	1.1000	2.37	2.61	
CLAVOS S/C 2"	KG	0.0100	3.68	0.04	
COLA SINTETICA	GL	0.0150	13.56	0.20	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
CLOSET C/PUERTA MADERA CAOBA APANELADA			Costo	por ML =	1,001.22
FONDO DE 0.70, CON CAJONERIA CAOBA					
REVESTIMIENTO INTERIOR					
PUERTAS = 3/4", LATERALES Y FONDO = 1/2"				Rendimto= 0.40 ML/Di Unidad = ML Jornada = 8 Horas	
0.1 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 0.40 ML/Di					
MANO de OBRA					544.96
CAPATAZ CLASE "B"	HH	2.0000	17.58	35.16	
OFICIAL	HH	20.0000	11.97	239.40	
OPERARIO	HH	20.0000	13.52	270.40	
EQUIPO					27.25
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	27.25	
MATERIALES					429.01
BARNIZ MARINO TEKNO	GL	0.1700	31.52	5.36	
CLAVOS S/C 2"	KG	0.0900	3.68	0.33	
COLA SINTETICA	GL	0.3400	13.56	4.61	
LACA SELLADORA TEKNO	GL	0.2000	52.95	10.59	
MADERA CAOBA LARGA	P2	51.4000	7.94	408.12	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por ML =	TOTAL
CLOSET C/PUERTA MADERA CAOBA MACHICHEMBR					1,043.44
FONDO DE 0.70, CON CAJONERIA CAOBA REVESTIMIENTO INTERIOR PUERTAS = 3/4", LATERALES Y FONDO = 1/2"					
Rendimto= 0.40 ML/Di					
Unidad = ML					
Jornada = 8 Horas					
0.1 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 0.40 ML/Di					
MANO de OBRA					
544.96					
CAPATAZ CLASE "B"	HH	2.0000	17.58	35.16	
OFICIAL	HH	20.0000	11.97	239.40	
OPERARIO	HH	20.0000	13.52	270.40	
EQUIPO					
27.25					
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	27.25	
MATERIALES					
471.23					
BARNIZ MARINO TEKNO	GL	0.2000	31.52	6.30	
CLAVOS S/C 2"	KG	0.0900	3.68	0.33	
COLA SINTETICA	GL	0.3400	13.56	4.61	
LACA SELLADORA TEKNO	GL	0.2000	52.95	10.59	
MADERA CAOBA LARGA	P2	56.6000	7.94	449.40	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por ML =	TOTAL
CLOSET C/PUERTA CONTRAPL. TRIPLAY LUPUNA					376.25
MARCO DE CEDRO, ESTANTES Y DIVISIONES FONDO 0.70M					
Rendimto= 1 ML/Dia					
Unidad = ML					
Jornada = 8 Horas					
0.1 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 1 ML/Dia					
MANO de OBRA					
217.98					
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.8000	17.58	14.06	
OFICIAL	HH	8.0000	11.97	95.76	
OPERARIO	HH	8.0000	13.52	108.16	
EQUIPO					
10.90					
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	10.90	
MATERIALES					
147.37					
CLAVOS S/C 2"	KG	0.0900	3.68	0.33	
COLA SINTETICA	GL	0.3400	13.56	4.61	
LACA SELLADORA TEKNO	GL	0.2000	52.95	10.59	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	12.8100	7.65	98.00	
MADERA TORNILLO LARGA	P2	11.2800	3.00	33.84	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por ML =	TOTAL
CLOSET C/PUERTA CONTRAPL. TRIPLAY LUPUNA SIN ESTANTES FONDO 0.70M					146.45
				Rendimto= 2.5 ML/Dia Unidad = ML Jornada = 8 Horas	
0.1 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 2.5 ML/Dia					
MANO de OBRA					87.19
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.3200	17.58	5.63	
OFICIAL	HH	3.2000	11.97	38.30	
OPERARIO	HH	3.2000	13.52	43.26	
EQUIPO					4.36
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	4.36	
MATERIALES					54.90
CLAVOS S/C 2"	KG	0.0900	3.68	0.33	
COLA SINTETICA	GL	0.3400	13.56	4.61	
LACA SELLADORA TEKNO	GL	0.2000	52.95	10.59	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	2.3700	7.65	18.13	
MADERA TORNILLO LARGA	P2	7.0800	3.00	21.24	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por ML =	TOTAL
CLOSET C/PUERTA MELAMINE 25MM C/CAJONES FONDO 0.70M					771.08
				Rendimto= 0.5 ML/Dia Unidad = ML Jornada = 8 Horas	
0.1 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 0.5 ML/Dia					
MANO de OBRA					435.97
CAPATAZ CLASE "B"	HH	1.6000	17.58	28.13	
OFICIAL	HH	16.0000	11.97	191.52	
OPERARIO	HH	16.0000	13.52	216.32	
EQUIPO					21.80
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	21.80	
MATERIALES					313.31
PLANCHA DE MELAMINE (25MM)1.80X2.445	PZ	1.2700	208.45	264.73	
CLAVOS ACERO 2	KG	0.1250	3.52	0.44	
CLAVOS S/C 2"	KG	0.0900	3.68	0.33	
COLA SINTETICA	GL	0.5500	13.56	7.46	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	4.2300	7.65	32.36	
PEGAMENTO FORMIPEGA (1 GALON)	UN	0.0500	57.55	2.88	
TORNILLO GYPLAC 6X32MM.(MILLAR)	UN	0.1000	7.86	0.79	
TAPACANTO MELAMINICO SECO	UN	12.0000	0.36	4.32	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
DIVISION DE MADERA Y TRIPLAY					268.75
MARCO 2"x2" h=2.30 mt. 0.1CAP"B"+1OP+1OF					
				Rendimto= 1 UN/D Unidad = UN	
0.1 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 1 UN/D					
MANO de OBRA					217.98
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.8000	17.58	14.06	
OFICIAL	HH	8.0000	11.97	95.76	
OPERARIO	HH	8.0000	13.52	108.16	
EQUIPO					2.18
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	2.18	
MATERIALES					48.59
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.0500	4.62	0.23	
MADERA TORNILLO EN BRUTO	P2	8.0000	2.42	19.36	
TRIPLAY LUPUNA 4X8X19 MM	PZ	2.0000	14.50	29.00	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
DIVISION DE MADERA Y TRIPLAY					286.16
MARCO 2"x2" h=2.50 mt.					
				Rendimto= 1 UN/D Unidad = UN	
0.1 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 1 UN/D					
MANO de OBRA					217.98
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.8000	17.58	14.06	
OFICIAL	HH	8.0000	11.97	95.76	
OPERARIO	HH	8.0000	13.52	108.16	
EQUIPO					2.18
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	2.18	
MATERIALES					66.00
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.0520	4.62	0.24	
MADERA TORNILLO EN BRUTO	P2	8.0000	2.42	19.36	
TRIPLAY LUPUNA 4X8X19 MM	PZ	3.2000	14.50	46.40	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
ENCHAPE DE MADERA MACHIHembrada CEDRO					117.59
DE 1/2"X4"					
				Rendimto= 16 M2/D Unidad = M2	
0.1 CpB + 1.0 Op + 0.5 Of + Pe = 16 M2/D					
MANO de OBRA					10.63
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.0500	17.58	0.88	
OFICIAL	HH	0.2500	11.97	2.99	
OPERARIO	HH	0.5000	13.52	6.76	
EQUIPO					2.20
CEPILLADORA DE PISOS	HM	0.1000	5.20	0.52	
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	0.32	
SIERRA CIRCULAR	HM	0.2000	6.78	1.36	
MATERIALES					104.76
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.3000	4.62	1.39	
BREA (BLOQUES DE 15KG)	UN	0.0286	37.82	1.08	
COLA SINTETICA	GL	0.1100	13.56	1.49	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	13.1769	7.65	100.80	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por ML =	TOTAL
ESTANTE CEDRO (a=0.50,h=2.00mt)					390.08
0.1CAP"B"+1OP+0.75 PE					
				Rendimto= 2 ML/Dia	
				Unidad = ML	
				Jornada = 8 Horas	
0.1 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 2 ML/Dia					
MANO de OBRA					108.99
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.4000	17.58	7.03	
OFICIAL	HH	4.0000	11.97	47.88	
OPERARIO	HH	4.0000	13.52	54.08	
EQUIPO					5.45
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	5.45	
MATERIALES					275.64
CLAVOS S/C 2"	KG	0.0100	3.68	0.04	
COLA SINTETICA	GL	0.0150	13.56	0.20	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	36.0000	7.65	275.40	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
FALSO TECHO DE CAOBA. ESTRUCTURA CEDRO					555.99
0.1 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of +2.0 Pe = 3 M2/Dia					
				Rendimto= 3 M2/Dia	
				Unidad = M2	
				Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					130.31
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.2667	17.58	4.69	
OFICIAL	HH	2.6667	11.97	31.92	
OPERARIO	HH	2.6667	13.52	36.05	
PEON	HH	5.3333	10.81	57.65	
EQUIPO					1.30
ANDAMIOS DE MADERA	HE	0.0000	1.00	0.00	
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	1.30	
MATERIALES					424.38
CLAVOS S/C 2"	KG	0.0100	3.68	0.04	
COLA SINTETICA	GL	0.0210	13.56	0.28	
MADERA CAOBA LARGA	P2	51.0000	7.94	404.94	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	2.5000	7.65	19.12	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
MAMPARA MADERA CAOBA CORRED. MARCO 4"X2"					142.36
0.1 CpA + 1.0 Op + 0.5 Of + Pe = 2 M2/Dia					
				Rendimto= 2 M2/Dia	
				Unidad = M2	
				Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					85.05
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.4000	17.58	7.03	
OFICIAL	HH	2.0000	11.97	23.94	
OPERARIO	HH	4.0000	13.52	54.08	
EQUIPO					0.85
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.85	
MATERIALES					56.46
CLAVOS S/C 2"	KG	0.0060	3.68	0.02	
COLA SINTETICA	GL	0.0050	13.56	0.07	
MADERA CAOBA LARGA	P2	7.1000	7.94	56.37	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
MUEBLE MADERA CAOBA, ESTRUCTURA CEDRO			Costo	por ML =	363.34
A=0.50, H=1.10					
				Rendimto= 1 ML/Dia	
				Unidad = ML	
				Jornada = 8 Horas	
0.1 CpB + 1.0 Op + Of +0.8 Pe = 1 ML/Dia					
MANO de OBRA					187.08
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.8000	17.58	14.06	
OPERARIO	HH	8.0000	13.52	108.16	
PEON	HH	6.0000	10.81	64.86	
EQUIPO					1.87
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	1.87	
MATERIALES					174.39
CLAVOS S/C 2"	KG	0.0130	3.68	0.05	
COLA SINTETICA	GL	0.0180	13.56	0.24	
MADERA CAOBA LARGA	P2	20.0000	7.94	158.80	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	2.0000	7.65	15.30	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
PASAMANOS AISLADOS DE MADERA CAOBA 2"X3"			Costo	por ML =	46.51
				Rendimto= 6ML/D	
				Unidad = ML	
0.1 CpB + 1.0 Op + 0.5 Of + Pe = 6ML/D					
MANO de OBRA					28.35
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.1333	17.58	2.34	
OFICIAL	HH	0.6667	11.97	7.98	
OPERARIO	HH	1.3333	13.52	18.03	
EQUIPO					2.73
CEPILLADORA DE PISOS	HM	0.1000	5.20	0.52	
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	0.85	
SIERRA CIRCULAR	HM	0.2000	6.78	1.36	
MATERIALES					15.43
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.0400	4.62	0.18	
COLA SINTETICA	GL	0.1100	13.56	1.49	
MADERA CAOBA LARGA	P2	1.7325	7.94	13.76	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
PASAMANOS AISLADOS DE MADERA CAOBA 2"X4"			Costo	por ML =	51.09
				Rendimto= 6ML/D	
				Unidad = ML	
0.1 CpB + 1.0 Op + 0.5 Of + Pe = 6ML/D					
MANO de OBRA					28.35
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.1333	17.58	2.34	
OFICIAL	HH	0.6667	11.97	7.98	
OPERARIO	HH	1.3333	13.52	18.03	
EQUIPO					2.73
CEPILLADORA DE PISOS	HM	0.1000	5.20	0.52	
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	0.85	
SIERRA CIRCULAR	HM	0.2000	6.78	1.36	
MATERIALES					20.01
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.0400	4.62	0.18	
COLA SINTETICA	GL	0.1100	13.56	1.49	

MADERA CAOBA LARGA P2 2.3100 7.94 18.34

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
PASAMANOS AISLADOS DE MADERA CEDRO 2"x3"			Costo	por ML =	46.00
			Rendimto=	6ML/D	
			Unidad =	ML	
0.1 CpB + 1.0 Op + 0.5 Of + Pe = 6ML/D					
MANO de OBRA					28.35
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.1333	17.58	2.34	
OFICIAL	HH	0.6667	11.97	7.98	
OPERARIO	HH	1.3333	13.52	18.03	
EQUIPO					2.73
CEPILLADORA DE PISOS	HM	0.1000	5.20	0.52	
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	0.85	
SIERRA CIRCULAR	HM	0.2000	6.78	1.36	
MATERIALES					14.92
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.0400	4.62	0.18	
COLA SINTETICA	GL	0.1100	13.56	1.49	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	1.7325	7.65	13.25	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
PASAMANOS AISLADOS DE MADERA CEDRO 2"x4"			Costo	por ML =	50.42
			Rendimto=	6ML/D	
			Unidad =	ML	
0.1 CpB + 1.0 Op + 0.5 Of + Pe = 6ML/D					
MANO de OBRA					28.35
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.1333	17.58	2.34	
OFICIAL	HH	0.6667	11.97	7.98	
OPERARIO	HH	1.3333	13.52	18.03	
EQUIPO					2.73
CEPILLADORA DE PISOS	HM	0.1000	5.20	0.52	
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	0.85	
SIERRA CIRCULAR	HM	0.2000	6.78	1.36	
MATERIALES					19.34
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.0400	4.62	0.18	
COLA SINTETICA	GL	0.1100	13.56	1.49	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	2.3100	7.65	17.67	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
PUERTA APANELADA MADERA CAOBA MARCO 2"x4 LAQUEADA Y BARNIZADA			Costo	por M2 =	362.22
			Rendimto=	1 M2/Dia	
			Unidad =	M2	
			Jornada =	8 Horas	
0.1 CpB + 1.0 Op + 0.5 Of + Pe = 1 M2/Dia					
MANO de OBRA					170.10
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.8000	17.58	14.06	
OFICIAL	HH	4.0000	11.97	47.88	
OPERARIO	HH	8.0000	13.52	108.16	
EQUIPO					1.70
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	1.70	
MATERIALES					190.42
CLAVOS S/C 2"	KG	0.1090	3.68	0.40	
COLA SINTETICA	GL	0.5460	13.56	7.40	
MADERA CAOBA LARGA	P2	23.0000	7.94	182.62	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
PUERTA APANELADA MADERA CAOBA MARCO 2"x4 LAQUEADA Y BARNIZADA			Costo	por M2 =	362.22
			Rendimto=	1 M2/Dia	
			Unidad =	M2	
			Jornada =	8 Horas	
0.1 CpB + 1.0 Op + 0.5 Of + Pe = 1 M2/Dia					
MANO de OBRA					170.10
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.8000	17.58	14.06	
OFICIAL	HH	4.0000	11.97	47.88	
OPERARIO	HH	8.0000	13.52	108.16	
EQUIPO					1.70
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	1.70	
MATERIALES					190.42
CLAVOS S/C 2"	KG	0.1090	3.68	0.40	
COLA SINTETICA	GL	0.5460	13.56	7.40	
MADERA CAOBA LARGA	P2	23.0000	7.94	182.62	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
PUERTA CONTRAPLACADA (MELAMINA)			Costo	por M2 =	193.75
ELABORACION Y COLOCACION					
COLOR CREMA MARCO DE MADERA CEDRO					
4x2" LAQUEADA SOBRE LUZ DE MADERA					
			Rendimto=	4 M2/Dia	
			Unidad =	M2	
			Jornada =	8 Horas	
0.3 CpA + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 4 M2/Dia					
MANO de OBRA					59.77
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.5000	17.58	8.79	
OFICIAL	HH	2.0000	11.97	23.94	
OPERARIO	HH	2.0000	13.52	27.04	
EQUIPO					2.99
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	2.99	
MATERIALES					130.99
CHAPA DE PARCHE 240 FORTE	UN	1.0000	54.62	54.62	
CLAVOS ACERO 2	KG	0.1320	3.52	0.46	
COLA SINTETICA	GL	0.2640	13.56	3.58	
LACA SELLADORA TEKNO	GL	0.1200	52.95	6.35	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	6.7000	7.65	51.25	
MADERA TORNILLO LARGA	P2	4.9100	3.00	14.73	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
PUERTA CONTRAPLACADA CEDRO E=35 MM			Costo	por M =	283.16
			Rendimto=	3 M/Dia	
			Unidad =	M	
			Jornada =	8 Horas	
0.2 CpA + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 3 M/Dia					
MANO de OBRA					77.35
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.5333	17.58	9.38	
OFICIAL	HH	2.6667	11.97	31.92	
OPERARIO	HH	2.6667	13.52	36.05	
EQUIPO					2.32
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	2.32	
MATERIALES					203.49
CLAVOS ACERO 2	KG	0.3000	3.52	1.06	
COLA SINTETICA	GL	0.2600	13.56	3.53	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	26.0000	7.65	198.90	



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



CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
PUERTA CONTRAPLACADA CON REVEST. PLANCHA					416.95
DE PLOMO Y MELAMINA 4MM COLOR CREMA					
MARCO DE MADERA CEDRO 4x2"					
LAQUEADA SOBRE LUZ DE MADERA					
0.3 CpA + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 4 M2/Dia				Rendimto= 4 M2/Dia Unidad = M2 Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					59.77
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.5000	17.58	8.79	
OFICIAL	HH	2.0000	11.97	23.94	
OPERARIO	HH	2.0000	13.52	27.04	
EQUIPO					2.99
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	2.99	
MATERIALES					354.19
CHAPA DE PARCHE 240 FORTE	UN	1.0000	54.62	54.62	
MEZ.4"LAVAT.ALLEGRO MILENIUM CR	UN	0.9500	234.95	223.20	
CLAVOS ACERO 2	KG	0.1320	3.52	0.46	
COLA SINTETICA	GL	0.2640	13.56	3.58	
LACA SELLADORA TEKNO	GL	0.1200	52.95	6.35	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	6.7000	7.65	51.25	
MADERA TORNILLO LARGA	P2	4.9100	3.00	14.73	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
PUERTA CONTRAPLACADA TRIPLAY LUPUNA 4MM					178.66
MARCO DE MADERA CEDRO 4"X2"					
0.3 CpA + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 4 M2/Dia				Rendimto= 4 M2/Dia Unidad = M2 Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					59.77
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.5000	17.58	8.79	
OFICIAL	HH	2.0000	11.97	23.94	
OPERARIO	HH	2.0000	13.52	27.04	
EQUIPO					2.99
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	2.99	
MATERIALES					115.90
BARNIZ MARINO TEKNO	GL	0.5000	31.52	15.76	
CLAVOS ACERO 2	KG	0.1320	3.52	0.46	
COLA SINTETICA	GL	0.2640	13.56	3.58	
LACA SELLADORA TEKNO	GL	0.1200	52.95	6.35	
MADERA CEDRO IQUITOS CORTA	P2	12.5000	5.30	66.25	
TRIPLAY LUPUNA 4X8X4 MM	PZ	1.0000	23.50	23.50	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
PUERTA CONTRAPLACADA TRIPLAY LUPUNA 4MM					178.66
MARCO DE MADERA CEDRO 4"X2"					
				Rendimto= 4 M2/Dia	
				Unidad = M2	
				Jornada = 8 Horas	
0.3 CpA + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 4 M2/Dia					
MANO de OBRA					59.77
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.5000	17.58	8.79	
OFICIAL	HH	2.0000	11.97	23.94	
OPERARIO	HH	2.0000	13.52	27.04	
EQUIPO					2.99
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	2.99	
MATERIALES					115.90
BARNIZ MARINO TEKNO	GL	0.5000	31.52	15.76	
CLAVOS ACERO 2	KG	0.1320	3.52	0.46	
COLA SINTETICA	GL	0.2640	13.56	3.58	
LACA SELLADORA TEKNO	GL	0.1200	52.95	6.35	
MADERA CEDRO IQUITOS CORTA	P2	12.5000	5.30	66.25	
TRIPLAY LUPUNA 4X8X4 MM	PZ	1.0000	23.50	23.50	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
PUERTA CONTRAPLACADA TRIPLAY LUPUNA 6MM					175.70
MARCO DE MADERA CEDRO 4"X2"					
				Rendimto= 4 M2/Dia	
				Unidad = M2	
				Jornada = 8 Horas	
0.3 CpA + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 4 M2/Dia					
MANO de OBRA					59.77
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.5000	17.58	8.79	
OFICIAL	HH	2.0000	11.97	23.94	
OPERARIO	HH	2.0000	13.52	27.04	
EQUIPO					2.99
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	2.99	
MATERIALES					112.94
CLAVOS ACERO 2	KG	0.1320	3.52	0.46	
COLA SINTETICA	GL	0.2640	13.56	3.58	
LACA SELLADORA TEKNO	GL	0.1200	52.95	6.35	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	6.7000	7.65	51.25	
MADERA TORNILLO LARGA	P2	4.9100	3.00	14.73	
TRIPLAY LUPUNA 4X8X6 MM	PZ	1.0600	34.50	36.57	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
PUERTA PARA MUEBLE (MELAMINE) 18mm.					85.20
ELABORACION Y COLOCACION					
MARCO DE MADERA CEDRO					
3x1" LAQUEADA SOBRE LUZ DE MADERA				Rendimto= 8 M2/Dia	
				Unidad = M2	
				Jornada = 8 Horas	
0.1 CpA + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 8 M2/Dia					
MANO de OBRA					27.25
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.1000	17.58	1.76	
OFICIAL	HH	1.0000	11.97	11.97	
OPERARIO	HH	1.0000	13.52	13.52	
EQUIPO					1.36
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	1.36	
MATERIALES					56.59
CHAPA DE PARCHE DE 6 GOLPES TRAVEX	UN	0.3000	100.84	30.25	

CLAVOS ACERO 2	KG	0.1320	3.52	0.46
COLA SINTETICA	GL	0.2640	13.56	3.58
LACA SELLADORA TEKNO	GL	0.0600	52.95	3.18
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	2.5000	7.65	19.12
TAPACANTO D/PANELES MELAMINE 20 MM	ML	6.9600	0.00	0.00

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
PUERTAS CONTRAPLACADAS ESPESOR=35MM CON TRIPLAY LUPUNA 4MM					185.05
				Rendimto= 3M2/D Unidad = M2	
0.3 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 3M2/D					
MANO de OBRA					79.69
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.6667	17.58	11.72	
OFICIAL	HH	2.6667	11.97	31.92	
OPERARIO	HH	2.6667	13.52	36.05	
EQUIPO					18.36
CEPILLADORA DE PISOS	HM	1.3333	5.20	6.93	
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	2.39	
SIERRA CIRCULAR	HM	1.3333	6.78	9.04	
MATERIALES					87.00
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.0520	4.62	0.24	
COLA SINTETICA	GL	0.0800	13.56	1.08	
LIJA DE MADERA	PI	1.0000	0.98	0.98	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	8.0000	7.65	61.20	
TRIPLAY LUPUNA 4X8X4 MM	PZ	1.0000	23.50	23.50	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
PUERTAS CONTRAPLACADAS ESPESOR=35MM CON TRIPLAY LUPUNA 6MM					196.29
				Rendimto= 3M2/D Unidad = M2	
0.3 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 3M2/D					
MANO de OBRA					79.92
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.6800	17.58	11.95	
OFICIAL	HH	2.6667	11.97	31.92	
OPERARIO	HH	2.6667	13.52	36.05	
EQUIPO					18.37
CEPILLADORA DE PISOS	HM	1.3333	5.20	6.93	
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	2.40	
SIERRA CIRCULAR	HM	1.3333	6.78	9.04	
MATERIALES					98.00
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.0520	4.62	0.24	
COLA SINTETICA	GL	0.0800	13.56	1.08	
LIJA DE MADERA	PI	1.0000	0.98	0.98	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	8.0000	7.65	61.20	
TRIPLAY LUPUNA 4X8X6 MM	PZ	1.0000	34.50	34.50	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
PUERTAS CONTRAPLACADAS ESPESOR=45MM CON TRIPLAY LUPUNA 4MM					193.47
				Rendimto= 3M2/D Unidad = M2	
0.3 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 3M2/D					
MANO de OBRA					79.69
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.6667	17.58	11.72	
OFICIAL	HH	2.6667	11.97	31.92	
OPERARIO	HH	2.6667	13.52	36.05	
EQUIPO					8.78
CEPILLADORA DE PISOS	HM	0.5333	5.20	2.77	
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	2.39	
SIERRA CIRCULAR	HM	0.5333	6.78	3.62	
MATERIALES					105.00
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.0669	4.62	0.31	
COLA SINTETICA	GL	0.1028	13.56	1.39	
LIJA DE MADERA	PI	1.1000	0.98	1.08	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	10.2900	7.65	78.72	
TRIPLAY LUPUNA 4X8X4 MM	PZ	1.0000	23.50	23.50	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
PUERTAS CONTRAPLACADAS ESPESOR=45MM CON TRIPLAY LUPUNA 6 MM					204.47
				Rendimto= 3M2/D Unidad = M2	
0.3 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 3M2/D					
MANO de OBRA					79.69
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.6667	17.58	11.72	
OFICIAL	HH	2.6667	11.97	31.92	
OPERARIO	HH	2.6667	13.52	36.05	
EQUIPO					8.78
CEPILLADORA DE PISOS	HM	0.5333	5.20	2.77	
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	2.39	
SIERRA CIRCULAR	HM	0.5333	6.78	3.62	
MATERIALES					116.00
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.0669	4.62	0.31	
COLA SINTETICA	GL	0.1028	13.56	1.39	
LIJA DE MADERA	PI	1.1000	0.98	1.08	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	10.2900	7.65	78.72	
TRIPLAY LUPUNA 4X8X6 MM	PZ	1.0000	34.50	34.50	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
PUERTAS DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 MM DE CEDRO					254.95
				Rendimto= 2M2/D Unidad = M2	
0.1 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 2M2/D					
MANO de OBRA					108.99
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.4000	17.58	7.03	
OFICIAL	HH	4.0000	11.97	47.88	
OPERARIO	HH	4.0000	13.52	54.08	
EQUIPO					12.85
CEPILLADORA DE PISOS	HM	0.8000	5.20	4.16	
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	3.27	
SIERRA CIRCULAR	HM	0.8000	6.78	5.42	
MATERIALES					133.11
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.0750	4.62	0.35	
COLA SINTETICA	GL	0.1200	13.56	1.63	
LIJA DE MADERA	PI	1.1000	0.98	1.08	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	17.0000	7.65	130.05	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por ML =	TOTAL
REEMPLAZO DE ELEMENTOS DE MADERA EN CIELORASO					135.29
				Rendimto= 4 ML/Dia Unidad = ML Jornada = 8 Horas	
0.3 CpA + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 4 ML/Dia					
MANO de OBRA					59.77
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.5000	17.58	8.79	
OFICIAL	HH	2.0000	11.97	23.94	
OPERARIO	HH	2.0000	13.52	27.04	
EQUIPO					2.99
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	2.99	
MATERIALES					72.53
BARNIZ MARINO TEKNO	GL	0.4000	31.52	12.61	
CLAVOS ACERO 2	KG	0.1100	3.52	0.39	
COLA SINTETICA	GL	0.1300	13.56	1.76	
LACA SELLADORA TEKNO	GL	0.0900	52.95	4.77	
MADERA CEDRO IQUITOS CORTA	P2	10.0000	5.30	53.00	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
REEMPLAZO DE PANELES PARA FALSO CIELORASO 1.23m x 2.44m					138.11
0.3 CpA + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 3.5 M2/Dia				Rendimto= 3.5 M2/Dia Unidad = M2 Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					68.31
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.5714	17.58	10.05	
OFICIAL	HH	2.2857	11.97	27.36	
OPERARIO	HH	2.2857	13.52	30.90	
EQUIPO					3.42
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	3.42	
MATERIALES					66.38
BARNIZ MARINO TEKNO	GL	0.4000	31.52	12.61	
CLAVOS ACERO 2	KG	0.1100	3.52	0.39	
COLA SINTETICA	GL	0.1300	13.56	1.76	
LACA SELLADORA TEKNO	GL	0.0900	52.95	4.77	
MADERA CEDRO IQUITOS CORTA	P2	7.2000	5.30	38.16	
TRIPLAY LUPUNA 4X8X4 MM	PZ	0.3700	23.50	8.69	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
SEPARADORES DE MADERA CON MARCO CEDRO 1"					126.44
0.3 CpA + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 5.5 M2/Dia				Rendimto= 5.5 M2/Dia Unidad = M2 Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					43.46
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.3636	17.58	6.39	
OFICIAL	HH	1.4545	11.97	17.41	
OPERARIO	HH	1.4545	13.52	19.66	
EQUIPO					2.17
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	2.17	
MATERIALES					80.81
CLAVOS ACERO 2	KG	0.1320	3.52	0.46	
COLA SINTETICA	GL	0.2640	13.56	3.58	
LACA SELLADORA TEKNO	GL	0.1200	52.95	6.35	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	2.5000	7.65	19.12	
MADERA TORNILLO LARGA	P2	4.9100	3.00	14.73	
TRIPLAY LUPUNA 4X8X6 MM	PZ	1.0600	34.50	36.57	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
SEPARADORES DE MADERA CON MARCO CEDRO 2"					142.11
0.3 CpA + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 5 M2/Dia				Rendimto= 5 M2/Dia Unidad = M2 Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					47.81
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.4000	17.58	7.03	
OFICIAL	HH	1.6000	11.97	19.15	
OPERARIO	HH	1.6000	13.52	21.63	
EQUIPO					2.39
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	2.39	
MATERIALES					91.91
CLAVOS ACERO 2	KG	0.1320	3.52	0.46	
COLA SINTETICA	GL	0.2640	13.56	3.58	
LACA SELLADORA TEKNO	GL	0.1200	52.95	6.35	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	3.9500	7.65	30.22	
MADERA TORNILLO LARGA	P2	4.9100	3.00	14.73	

TRIPLAY LUPUNA 4X8X6 MM PZ 1.0600 34.50 36.57

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
TABIQUE MELAMINE DIVISORIA 1.50 x 0.90					90.76
MARCO 1 1/2 X 4" ESTR. CEDRO					
0.1 CpA + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 10 M2/D					
Rendimto= 10 M2/D Unidad = M2 Jornada = 8 Horas					
MANO de OBRA					21.81
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.0800	17.58	1.41	
OFICIAL	HH	0.8000	11.97	9.58	
OPERARIO	HH	0.8000	13.52	10.82	
EQUIPO					0.22
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.22	
MATERIALES					68.73
PLANCHA DE MELAMINE (25MM)1.80X2.445	PZ	0.3000	208.45	62.53	
CLAVOS S/C 2"	KG	0.0070	3.68	0.03	
COLA SINTETICA	GL	0.0160	13.56	0.22	
MADERA CAOBA LARGA	P2	0.7500	7.94	5.95	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
TABLERO DE BASQUET MADERA TORNILLO					135.92
1.20x0.80 Inc. ANCLAJES EN ESTRUCTURA METALICA					
0.1 CpA + Op + 1.0 Of +1.0 Pe = 2 UN/Dia					
Rendimto= 2 UN/Dia Unidad = UN Jornada = 8 Horas					
MANO de OBRA					98.15
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.4000	17.58	7.03	
OFICIAL	HH	4.0000	11.97	47.88	
PEON	HH	4.0000	10.81	43.24	
EQUIPO					0.98
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.98	
MATERIALES					36.79
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.0200	4.62	0.09	
MADERA TORNILLO EXTRA LARGO	P2	11.3000	3.20	36.16	
CLAVOS S/C 2"	KG	0.0190	3.68	0.07	
COLA SINTETICA	GL	0.0350	13.56	0.47	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
TABLONES DE MADERA TORNILLO 12"x2"					100.69
Inc. ANCLAJES EN MURETES DE GRADERIAS					
0.1 CpA + Op + 1.0 Of +2.0 Pe = 12 UN/Dia					
Rendimto= 12 UN/Dia Unidad = UN Jornada = 8 Horas					
MANO de OBRA					23.56
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.0667	17.58	1.17	
OFICIAL	HH	0.6667	11.97	7.98	
PEON	HH	1.3333	10.81	14.41	
EQUIPO					0.24
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.24	
MATERIALES					76.89
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.0000	4.62	0.00	
MADERA TORNILLO EXTRA LARGO	P2	24.0000	3.20	76.80	

CLAVOS S/C 2"	KG	0.0060	3.68	0.02
COLA SINTETICA	GL	0.0050	13.56	0.07

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
TABLONES DE MADERA TORNILLO 4"x2"					41.65
Inc. ANCLAJES EN MURETES DE BANCAS DE MADERA					
Rendimto= 18 UN/Dia					
Unidad = UN					
Jornada = 8 Horas					
0.1 CpA + Op + 1.0 Of +2.0 Pe = 18 UN/Dia					
MANO de OBRA					15.71
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.0444	17.58	0.78	
OFICIAL	HH	0.4444	11.97	5.32	
PEON	HH	0.8889	10.81	9.61	
EQUIPO					0.16
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.16	
MATERIALES					25.78
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.0200	4.62	0.09	
MADERA TORNILLO EXTRA LARGO	P2	8.0000	3.20	25.60	
CLAVOS S/C 2"	KG	0.0060	3.68	0.02	
COLA SINTETICA	GL	0.0050	13.56	0.07	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por P2 =	TOTAL
TIJERALES Y VIGAS DE MADERA					21.48
0.1CAP"B"+1OP+0.75PE					
Rendimto= 16 P2/D					
Unidad = P2					
0.1 CpB + 1.0 Op + Of +0.8 Pe = 16 P2/D					
MANO de OBRA					11.69
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.0500	17.58	0.88	
OPERARIO	HH	0.5000	13.52	6.76	
PEON	HH	0.3750	10.81	4.05	
EQUIPO					0.12
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.12	
MATERIALES					9.67
CLAVOS S/C 2"	KG	0.0070	3.68	0.03	
COLA SINTETICA	GL	0.0080	13.56	0.11	
MADERA CAOBA LARGA	P2	1.2000	7.94	9.53	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
VENTANA DE MADERA CON HOJAS DE CAOBA					154.40
Rendimto= 4 M2/D					
Unidad = M2					
0.1 CpA + 1.0 Op + 0.5 Of + Pe = 4 M2/D					
MANO de OBRA					84.15
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.2000	17.58	3.52	
OFICIAL	HH	1.0000	11.97	11.97	
OPERARIO	HH	2.0000	13.52	27.04	
PEON	HH	3.8500	10.81	41.62	
EQUIPO					0.03
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	0.0300	0.00	0.03	
MATERIALES					70.22
CLAVOS ACERO 2	KG	0.2000	3.52	0.70	
COLA SINTETICA	GL	0.1500	13.56	2.03	

MADERA CAOBA LARGA P2 8.5000 7.94 67.49

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
VENTANA DE MADERA TIPO 1 = V1					
Material y M.de OBRA					
Rendimto= 6 M2/Dia					
Unidad = M2					
Jornada = 8 Horas					
0.1 CpB + 2.0 Op + 0.5 Of + 1.0 Pe = 6 M2/Dia					
MANO de OBRA					60.78
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.1333	17.58	2.34	
OFICIAL	HH	0.6667	11.97	7.98	
OPERARIO	HH	2.6667	13.52	36.05	
PEON	HH	1.3333	10.81	14.41	
EQUIPO					12.08
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	3.04	
SIERRA CIRCULAR	HM	1.3333	6.78	9.04	
MATERIALES					38.32
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.1800	4.62	0.83	
COLA SINTETICA	GL	0.2500	13.56	3.39	
LIJA DE MADERA	PI	2.8000	0.98	2.74	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	4.1000	7.65	31.36	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
VENTANA DE MADERA TIPO 2 = V2					
Material y M.de OBRA					
Rendimto= 6 M2/Dia					
Unidad = M2					
Jornada = 8 Horas					
0.1 CpB + 2.0 Op + 0.5 Of + 1.0 Pe = 6 M2/Dia					
MANO de OBRA					60.78
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.1333	17.58	2.34	
OFICIAL	HH	0.6667	11.97	7.98	
OPERARIO	HH	2.6667	13.52	36.05	
PEON	HH	1.3333	10.81	14.41	
EQUIPO					12.08
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	3.04	
SIERRA CIRCULAR	HM	1.3333	6.78	9.04	
MATERIALES					46.97
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.1900	4.62	0.88	
COLA SINTETICA	GL	0.2800	13.56	3.80	
LIJA DE MADERA	PI	3.5000	0.98	3.43	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	5.0800	7.65	38.86	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
VENTANA MADERA CAOBA BATIENTE					
MARCO 4" X 1 1/2"					
Rendimto= 1.5 M2/Dia					
Unidad = M2					
Jornada = 8 Horas					
0.1 CpA + 1.0 Op + 0.5 Of + Pe = 1.5 M2/Dia					
MANO de OBRA					113.41
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.5333	17.58	9.38	
OFICIAL	HH	2.6667	11.97	31.92	
OPERARIO	HH	5.3333	13.52	72.11	
EQUIPO					5.67
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	5.67	

MATERIALES					49.32
CLAVOS S/C 2"	KG	0.0060	3.68	0.02	
COLA SINTETICA	GL	0.0050	13.56	0.07	
MADERA CAOBA LARGA	P2	6.2000	7.94	49.23	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
VENTANA MADERA CAOBA CORREDIZA			Costo	por M2 =	229.35
MARCO 4" X 1 1/2"					

0.1 CpA + 1.0 Op + 0.5 Of + Pe = 1 M2/Dia

Rendimto= 1 M2/Dia
Unidad = M2
Jornada = 8 Horas

MANO de OBRA					170.10
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.8000	17.58	14.06	
OFICIAL	HH	4.0000	11.97	47.88	
OPERARIO	HH	8.0000	13.52	108.16	

EQUIPO					8.50
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	8.50	

MATERIALES					50.75
CLAVOS S/C 2"	KG	0.0060	3.68	0.02	
COLA SINTETICA	GL	0.0050	13.56	0.07	
MADERA CAOBA LARGA	P2	6.3800	7.94	50.66	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
VENTANAS DE MADERA Material y M.de Obra			Costo	por UN =	3,645.65

TIPO 1 = V1 ,TIPO 2= V2 ,TIPO 3 = V3

V1= 31.14' x 2" x1" + 62.62' x 4" x 1"

V2= 60.00' x 2" x1" + 42.95' x 4" x 1"

V3=130.50' x 2" x1" + 104.26' x 4" x 1"

0.1 CpB + 2.0 Op + 0.5 Of +1.0 Pe = 0.25 UN/Di

Rendimto= 0.25 UN/Di
Unidad = UN
Jornada = 8 Horas

MANO de OBRA					1,458.98
CAPATAZ CLASE "B"	HH	3.2000	17.58	56.26	
OFICIAL	HH	16.0000	11.97	191.52	
OPERARIO	HH	64.0000	13.52	865.28	
PEON	HH	32.0000	10.81	345.92	

EQUIPO					289.91
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	72.95	
SIERRA CIRCULAR	HM	32.0000	6.78	216.96	

MATERIALES					1,896.76
CLAVOS DE 2 A 4	KG	0.7500	4.62	3.46	
COLA SINTETICA	GL	0.3300	13.56	4.47	
LIJA DE MADERA	PI	4.5000	0.98	4.41	
MADERA CEDRO IQUITOS LARGA	P2	246.3300	7.65	1,884.42	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
VIGAS MADERA HUAYRURU 3"x2"X1.2 ML			Costo	por UN =	17.48

0.1 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 20 UN/Dia

Rendimto= 20 UN/Dia
Unidad = UN
Jornada = 8 Horas

MANO de OBRA					10.90
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.0400	17.58	0.70	
OFICIAL	HH	0.4000	11.97	4.79	
OPERARIO	HH	0.4000	13.52	5.41	

EQUIPO					0.33
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	0.33	

MATERIALES					6.25
COLA SINTETICA	GL	0.0140	13.56	0.19	
MADERA HUAYRURO LARGA	P2	3.0000	2.02	6.06	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
VIGAS MADERA HUAYRURO 4"x2"x3 ML			Costo	por UN =	32.36

Rendimto= 12 UN/Dia
Unidad = UN
Jornada = 8 Horas

0.1 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 12 UN/Dia

MANO de OBRA					18.16
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.0667	17.58	1.17	
OFICIAL	HH	0.6667	11.97	7.98	
OPERARIO	HH	0.6667	13.52	9.01	

EQUIPO					0.54
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	0.54	

MATERIALES					13.66
COLA SINTETICA	GL	0.0140	13.56	0.19	
MADERA HUAYRURO LARGA	P2	6.6700	2.02	13.47	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
VIGAS MADERA HUAYRURO 6"x3"x1.6 ML			Costo	por UN =	41.30

Rendimto= 9 UN/Dia
Unidad = UN
Jornada = 8 Horas

0.1 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 9 UN/Dia

MANO de OBRA					24.22
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.0889	17.58	1.56	
OFICIAL	HH	0.8889	11.97	10.64	
OPERARIO	HH	0.8889	13.52	12.02	

EQUIPO					0.73
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	0.73	

MATERIALES					16.35
COLA SINTETICA	GL	0.0140	13.56	0.19	
MADERA HUAYRURO LARGA	P2	8.0000	2.02	16.16	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
VIGAS MADERA HUAYRURO 6"x3"x2.34 ML			Costo	por UN =	61.24

Rendimto= 6 UN/Dia
Unidad = UN
Jornada = 8 Horas

0.1 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 6 UN/Dia

MANO de OBRA					36.33
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.1333	17.58	2.34	
OFICIAL	HH	1.3333	11.97	15.96	
OPERARIO	HH	1.3333	13.52	18.03	

EQUIPO					1.09
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	1.09	

MATERIALES					23.82
COLA SINTETICA	GL	0.0140	13.56	0.19	
MADERA HUAYRURO LARGA	P2	11.7000	2.02	23.63	