

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por P2 =	TOTAL
<b>CARPINTERIA DE MADERA EN BANCAS B1</b>					<b>11.96</b>
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 Costo	T.Parcial por P2 =	TOTAL
<b>CARPINTERIA DE MADERA EN PERGOLA</b>					<b>16.10</b>
Rendimto= 22 P2/Dia					
Unidad = P2					
Jornada = 8 Horas					
0.1 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 22 P2/Dia					
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 Costo	T.Parcial por ML =	TOTAL
<b>CLOSET C/PUERTA MADERA CAOBA APANELADA</b>					<b>1,001.22</b>
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
<b>CLOSET C/PUERTA MADERA CAOBA MACHICHEMBR</b>					<b>1,043.44</b>
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					
<b>MANO de OBRA</b>					<b>544.96</b>
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	
<b>EQUIPO</b>					<b>27.25</b>
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	27.25	
<b>MATERIALES</b>					<b>471.23</b>
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
<b>CLOSET C/PUERTA CONTRAPL. TRIPLAY LUPUNA</b>					<b>376.25</b>
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					
<b>MANO de OBRA</b>					<b>217.98</b>
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	
<b>EQUIPO</b>					<b>10.90</b>
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	10.90	
<b>MATERIALES</b>					<b>147.37</b>
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
<b>CLOSET C/PUERTA CONTRAPL. TRIPLAY LUPUNA SIN ESTANTES FONDO 0.70M</b>					<b>146.45</b>
				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
<b>CLOSET C/PUERTA MELAMINE 25MM C/CAJONES FONDO 0.70M</b>					<b>771.08</b>
				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
<b>DIVISION DE MADERA Y TRIPLAY</b>					
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
<b>DIVISION DE MADERA Y TRIPLAY</b>					
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
<b>ENCHAPE DE MADERA MACHIHembrada CEDRO</b>					
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
<b>ESTANTE CEDRO (a=0.50,h=2.00mt)</b>					<b>390.08</b>
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
<b>FALSO TECHO DE CAOBA. ESTRUCTURA CEDRO</b>					<b>555.99</b>
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
<b>MAMPARA MADERA CAOBA CORRED. MARCO 4"X2"</b>					<b>142.36</b>
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
<b>MUEBLE MADERA CAOBA, ESTRUCTURA CEDRO</b>			<b>Costo</b>	<b>por ML =</b>	<b>363.34</b>
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
<b>PASAMANOS AISLADOS DE MADERA CAOBA 2"X3"</b>			<b>Costo</b>	<b>por ML =</b>	<b>46.51</b>
				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
<b>PASAMANOS AISLADOS DE MADERA CAOBA 2"X4"</b>			<b>Costo</b>	<b>por ML =</b>	<b>51.09</b>
				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
<b>PASAMANOS AISLADOS DE MADERA CEDRO 2"x3"</b>			<b>Costo</b>	<b>por ML =</b>	<b>46.00</b>
			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
<b>PASAMANOS AISLADOS DE MADERA CEDRO 2"x4"</b>			<b>Costo</b>	<b>por ML =</b>	<b>50.42</b>
			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
<b>PUERTA APANELADA MADERA CAOBA MARCO 2"x4 LAQUEADA Y BARNIZADA</b>			<b>Costo</b>	<b>por M2 =</b>	<b>362.22</b>
			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 Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
<b>PUERTA APANELADA MADERA CAOBA MARCO 2"x4 LAQUEADA Y BARNIZADA</b>					<b>362.22</b>
0.1 CpB + 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 "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 Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
<b>PUERTA CONTRAPLACADA (MELAMINA)</b>					<b>193.75</b>
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 Costo	T.Parcial por M =	TOTAL
<b>PUERTA CONTRAPLACADA CEDRO E=35 MM</b>					<b>283.16</b>
0.2 CpA + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 3 M/Dia				Rendimto= 3 M/Dia Unidad = M Jornada = 8 Horas	
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
<b>PUERTA CONTRAPLACADA CON REVEST. PLANCHA DE PLOMO Y MELAMINA 4MM COLOR CREMA MARCO DE MADERA CEDRO 4x2" LAQUEADA SOBRE LUZ DE MADERA</b>					<b>416.95</b>
0.3 CpA + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 4 M2/Dia				Rendimto= 4 M2/Dia Unidad = M2 Jornada = 8 Horas	
<b>MANO de OBRA</b>					<b>59.77</b>
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	
<b>EQUIPO</b>					<b>2.99</b>
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	2.99	
<b>MATERIALES</b>					<b>354.19</b>
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
<b>PUERTA CONTRAPLACADA TRIPLAY LUPUNA 4MM MARCO DE MADERA CEDRO 4"X2"</b>					<b>178.66</b>
0.3 CpA + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 4 M2/Dia				Rendimto= 4 M2/Dia Unidad = M2 Jornada = 8 Horas	
<b>MANO de OBRA</b>					<b>59.77</b>
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	
<b>EQUIPO</b>					<b>2.99</b>
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	2.99	
<b>MATERIALES</b>					<b>115.90</b>
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
<b>PUERTA CONTRAPLACADA TRIPLAY LUPUNA 4MM</b>					<b>178.66</b>
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
<b>PUERTA CONTRAPLACADA TRIPLAY LUPUNA 6MM</b>					<b>175.70</b>
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
<b>PUERTA PARA MUEBLE (MELAMINE) 18mm.</b>					<b>85.20</b>
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
<b>PUERTAS CONTRAPLACADAS ESPESOR=35MM CON TRIPLAY LUPUNA 4MM</b>					<b>185.05</b>
				Rendimto= 3M2/D Unidad = M2	
0.3 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 3M2/D					
<b>MANO de OBRA</b>					<b>79.69</b>
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	
<b>EQUIPO</b>					<b>18.36</b>
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	
<b>MATERIALES</b>					<b>87.00</b>
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
<b>PUERTAS CONTRAPLACADAS ESPESOR=35MM CON TRIPLAY LUPUNA 6MM</b>					<b>196.29</b>
				Rendimto= 3M2/D Unidad = M2	
0.3 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 3M2/D					
<b>MANO de OBRA</b>					<b>79.92</b>
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	
<b>EQUIPO</b>					<b>18.37</b>
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	
<b>MATERIALES</b>					<b>98.00</b>
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
<b>PUERTAS CONTRAPLACADAS ESPESOR=45MM CON TRIPLAY LUPUNA 4MM</b>					
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
<b>PUERTAS CONTRAPLACADAS ESPESOR=45MM CON TRIPLAY LUPUNA 6 MM</b>					
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
<b>PUERTAS DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 MM DE CEDRO</b>					<b>254.95</b>
				Rendimto= 2M2/D Unidad = M2	
0.1 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 2M2/D					
<b>MANO de OBRA</b>					<b>108.99</b>
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	
<b>EQUIPO</b>					<b>12.85</b>
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	
<b>MATERIALES</b>					<b>133.11</b>
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
<b>REEMPLAZO DE ELEMENTOS DE MADERA EN CIELORASO</b>					<b>135.29</b>
				Rendimto= 4 ML/Dia Unidad = ML Jornada = 8 Horas	
0.3 CpA + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 4 ML/Dia					
<b>MANO de OBRA</b>					<b>59.77</b>
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	
<b>EQUIPO</b>					<b>2.99</b>
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	2.99	
<b>MATERIALES</b>					<b>72.53</b>
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
<b>REEMPLAZO DE PANELES PARA FALSO CIELORASO</b> 1.23m x 2.44m					<b>138.11</b>
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
<b>SEPARADORES DE MADERA CON MARCO CEDRO 1"</b>					<b>126.44</b>
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
<b>SEPARADORES DE MADERA CON MARCO CEDRO 2"</b>					<b>142.11</b>
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	



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
<b>TABLONES DE MADERA TORNILLO 4"x2"</b>					<b>41.65</b>
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
<b>TIJERALES Y VIGAS DE MADERA</b>					<b>21.48</b>
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
<b>VENTANA DE MADERA CON HOJAS DE CAOBA</b>					<b>154.40</b>
0.1 CpA + 1.0 Op + 0.5 Of + Pe = 4 M2/D					
Rendimto= 4 M2/D					
Unidad = M2					
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
<b>VENTANA DE MADERA TIPO 1 = V1</b>					<b>111.18</b>
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
<b>VENTANA DE MADERA TIPO 2 = V2</b>					<b>119.83</b>
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
<b>VENTANA MADERA CAOBA BATIENTE</b>					<b>168.40</b>
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 Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
<b>VENTANA MADERA CAOBA CORREDIZA</b>					<b>229.35</b>
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 Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
<b>VENTANAS DE MADERA Material y M.de Obra</b>					<b>3,645.65</b>

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 Costo	T.Parcial por UN =	TOTAL
<b>VIGAS MADERA HUAYRURU 3"x2"X1.2 ML</b>					<b>17.48</b>

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	

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

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	

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

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	

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

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	