

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
CRISTAL LAMINADO GRIS REFLEJANTE 6 MM					224.97
0.1 CpB + 1.0 Op + 0.5 Of + Pe = 3 M2/Dia					
Rendimto= 3 M2/Dia Unidad = M2 Jornada = 8 Horas					
MANO de OBRA					56.70
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.2667	17.58	4.69	
OFICIAL	HH	1.3333	11.97	15.96	
OPERARIO	HH	2.6667	13.52	36.05	
EQUIPO					2.83
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	2.83	
MATERIALES					165.44
CRISTAL LAMINADO GRIS REFLEJANTE 6 MM.	P2	1.0500	157.56	165.44	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
CRISTAL LAMINADO GRIS REFLEJANTE 8 MM					246.43
0.1 CpB + 1.0 Op + 0.5 Of + Pe = 3 M2/Dia					
Rendimto= 3 M2/Dia Unidad = M2 Jornada = 8 Horas					
MANO de OBRA					56.70
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.2667	17.58	4.69	
OFICIAL	HH	1.3333	11.97	15.96	
OPERARIO	HH	2.6667	13.52	36.05	
EQUIPO					2.83
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	2.83	
MATERIALES					186.90
CRISTAL LAMINADO GRIS REFLEJANTE 8 MM.	P2	1.0500	178.00	186.90	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
CRISTAL LAMINADO TRASLUCIDO 6 MM					81.43
0.1 CpB + 1.0 Op + 0.5 Of + Pe = 3 M2/Dia					
Rendimto= 3 M2/Dia Unidad = M2 Jornada = 8 Horas					
MANO de OBRA					56.70
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.2667	17.58	4.69	
OFICIAL	HH	1.3333	11.97	15.96	
OPERARIO	HH	2.6667	13.52	36.05	
EQUIPO					2.83
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	2.83	
MATERIALES					21.90
LLAVE BOCA CORONA 1" STANLEY	UN	1.0500	20.86	21.90	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por P2 =	TOTAL
CRISTAL PRIMARIO BRONCE 4 MM					6.18
0.3 CpB + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 40 P2/Dia			Rendimto= 40 P2/Dia Unidad = P2 Jornada = 8 Horas		
MANO de OBRA					4.83
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.0600	17.58	1.05	
OPERARIO	HH	0.2000	13.52	2.70	
PEON	HH	0.1000	10.81	1.08	
EQUIPO					0.24
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	0.24	
MATERIALES					1.11
CRISTAL PRIMARIO BRONCE 4 MM	P2	1.0500	1.06	1.11	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por P2 =	TOTAL
CRISTAL PRIMARIO BRONCE 6 MM					6.62
0.2 CpB + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 40 P2/Dia			Rendimto= 40 P2/Dia Unidad = P2 Jornada = 8 Horas		
MANO de OBRA					4.48
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.0400	17.58	0.70	
OPERARIO	HH	0.2000	13.52	2.70	
PEON	HH	0.1000	10.81	1.08	
EQUIPO					0.22
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	0.22	
MATERIALES					1.92
CRISTAL BRONCE 6 MM	P2	1.0500	1.83	1.92	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por P2 =	TOTAL
CRISTAL PRIMARIO INCOLORO 3 MM					5.54
0.2 CpB + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 40 P2/Dia			Rendimto= 40 P2/Dia Unidad = P2 Jornada = 8 Horas		
MANO de OBRA					4.48
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.0400	17.58	0.70	
OPERARIO	HH	0.2000	13.52	2.70	
PEON	HH	0.1000	10.81	1.08	
EQUIPO					0.22
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	0.22	
MATERIALES					0.84
CRISTAL PRIMARIO INCOLORO 3 MM	P2	1.0500	0.80	0.84	



CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
CRISTAL PRIMARIO REFLEJANTE CURVO 6MM					330.83
PELICULA DE SEGURIDAD					
0.5 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + 0.5 Pe = 1.5 M2/Dia				Rendimto= 1.5 M2/Dia Unidad = M2 Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					211.66
CAPATAZ CLASE "B"	HH	2.6667	17.58	46.88	
OFICIAL	HH	5.3333	11.97	63.84	
OPERARIO	HH	5.3333	13.52	72.11	
PEON	HH	2.6667	10.81	28.83	
EQUIPO					10.58
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	10.58	
MATERIALES					108.59
LLAVE BOCA CORONA 5/8" STANLEY	UN	1.1000	11.60	12.76	
MEZ 4" LAVAT. CUB.ABS CR CLASSIC CRUZ	UN	1.1000	87.12	95.83	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
CRISTAL TEMPLADO BRONCE O GRIS DE 6MM					154.52
0.2 CpB + 1.0 Op + 0.5 Of + Pe = 3 M2/Dia				Rendimto= 3 M2/Dia Unidad = M2 Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					61.39
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.5333	17.58	9.38	
OFICIAL	HH	1.3333	11.97	15.96	
OPERARIO	HH	2.6667	13.52	36.05	
EQUIPO					3.07
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	3.07	
MATERIALES					90.06
CRISTAL TEMPLA.BRONCE GRIS 6MM ESPESOR	M2	1.0500	85.77	90.06	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
CRISTAL TEMPLADO BRONCE O GRIS DE 8MM					188.69
0.2 CpB + 1.0 Op + 0.5 Of + Pe = 3 M2/Dia				Rendimto= 3 M2/Dia Unidad = M2 Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					61.39
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.5333	17.58	9.38	
OFICIAL	HH	1.3333	11.97	15.96	
OPERARIO	HH	2.6667	13.52	36.05	
EQUIPO					3.07
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	3.07	
MATERIALES					124.23
CRISTAL TEMPLAD BRONCE GRIS 8 MM ESPESOR	M2	1.0500	118.31	124.23	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
CRISTAL TEMPLADO DE BRONCE 10 MM					257.77
0.2 CpA + 1.0 Op + 0.5 Of + Pe = 2 M2/Dia					
Rendimto= 2 M2/Dia Unidad = M2 Jornada = 8 Horas					
MANO de OBRA					92.08
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.8000	17.58	14.06	
OFICIAL	HH	2.0000	11.97	23.94	
OPERARIO	HH	4.0000	13.52	54.08	
EQUIPO					0.92
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.92	
MATERIALES					164.77
CRISTAL TEMPLADO DE BRONCE 10MM	M2	1.0500	156.92	164.77	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por M2 =	TOTAL
CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE SKY BLUE 6MM					156.80
0.3 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of +0.5 Pe = 2 M2/Dia					
Rendimto= 2 M2/Dia Unidad = M2 Jornada = 8 Horas					
MANO de OBRA					141.16
CAPATAZ CLASE "B"	HH	1.0000	17.58	17.58	
OFICIAL	HH	4.0000	11.97	47.88	
OPERARIO	HH	4.0000	13.52	54.08	
PEON	HH	2.0000	10.81	21.62	
EQUIPO					7.06
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	7.06	
MATERIALES					8.58
LLAVE BOCA CORONA 9/16" STANLEY	UN	1.0500	8.17	8.58	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por P2 =	TOTAL
ESPEJOS BISELADO 4 MM					11.42
0.1 CpB + 1.0 Op + Of + Pe = 25 P2/Dia					
Rendimto= 25 P2/Dia Unidad = P2 Jornada = 8 Horas					
MANO de OBRA					4.89
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.0320	17.58	0.56	
OPERARIO	HH	0.3200	13.52	4.33	
EQUIPO					0.15
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	0.15	
MATERIALES					6.38
BISAGRA 4x4 ALUMINIZADA BISA	Pa	1.1000	5.80	6.38	



CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
ESPEJOS DE CRISTAL IMPORTADO 4 MM			Costo	por P2 =	15.75
0.2 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of +0.5 Pe = 18 P2/Dia			Rendimto=	18 P2/Dia	
			Unidad =	P2	
			Jornada =	8 Horas	
MANO de OBRA					15.29
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.0889	17.58	1.56	
OFICIAL	HH	0.4444	11.97	5.32	
OPERARIO	HH	0.4444	13.52	6.01	
PEON	HH	0.2222	10.81	2.40	
EQUIPO					0.46
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	0.46	
MATERIALES					0.00
ESPEJO CRISTAL 4MM	P2	1.1000	0.00	0.00	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
ESPEJOS DE CRISTAL IMPORTADO 6 MM			Costo	por ES =	14.95
0.2 CpB + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 12 ES/Dia			Rendimto=	12 ES/Dia	
			Unidad =	ES	
			Jornada =	8 Horas	
MANO de OBRA					14.95
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.1333	17.58	2.34	
OPERARIO	HH	0.6667	13.52	9.01	
PEON	HH	0.3333	10.81	3.60	
EQUIPO					0.45
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	0.45	
MATERIALES					0.00
ESPEJO CRISTAL 6MM	P2	0.0000	0.00	0.00	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario	T.Parcial	TOTAL
ESPEJOS DE CRISTAL IMPORTADO 8 MM			Costo	por M2 =	34.56
0.2 CpB + 1.0 Op + Of +0.5 Pe = 12 M2/Dia			Rendimto=	12 M2/Dia	
			Unidad =	M2	
			Jornada =	8 Horas	
MANO de OBRA					14.95
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.1333	17.58	2.34	
OPERARIO	HH	0.6667	13.52	9.01	
PEON	HH	0.3333	10.81	3.60	
EQUIPO					0.45
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	0.45	
MATERIALES					19.16
ASIENTO TREBOL P/TAZA FLUX A ABIERTO BL	UN	1.0500	18.25	19.16	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por P2 =	TOTAL
PROVISION Y COLOC. DE VIDRIO SEMIDOBLE EN VENT. DE FIERRO					1.63
0.0 CpA + 0.8 Op + 0.0 Of + 0.2 Pe =				Rendimto= Unidad = P2 Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					1.61
OPERARIO	HH	0.0992	13.52	1.34	
PEON	HH	0.0248	10.81	0.27	
EQUIPO					0.02
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.02	
MATERIALES					0.00
MASILLA PARA VIDRIO	KG	0.0500	0.00	0.00	
VIDRIO INCOLORO 3 MM	P2	1.0500	0.00	0.00	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por P2 =	TOTAL
REINSTALACION - MAMPARA - PUERTA CRISTAL					4.69
0.2 CpA + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 50 P2/Dia				Rendimto= Unidad = P2 Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					4.64
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.0320	17.58	0.56	
OFICIAL	HH	0.1600	11.97	1.92	
OPERARIO	HH	0.1600	13.52	2.16	
EQUIPO					0.05
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.05	
MATERIALES					0.00

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por P2 =	TOTAL
VIDRIO BRONCE DE 6 MM -INTERIOR/EXTERIOR					2.34
0.1 CpA + 1.0 Op + Of + Pe = 140 P2/Dia				Rendimto= Unidad = P2 Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					0.87
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.0057	17.58	0.10	
OPERARIO	HH	0.0571	13.52	0.77	
EQUIPO					0.04
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	0.04	
MATERIALES					1.43
SILICONA COLOR TRANSPARENTE	UN	0.2000	7.14	1.43	
VIDRIO INCOLORO 6 MM	P2	1.0000	0.00	0.00	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por P2 =	TOTAL
VIDRIO DOBLE NACIONAL INCOLORO					4.34
			Rendimto=	40 P2/D	
			Unidad =	P2	
Cp + Op + Of + Pe = 40 P2/D					
MANO de OBRA					4.13
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.0200	17.58	0.35	
OPERARIO	HH	0.2000	13.52	2.70	
PEON	HH	0.1000	10.81	1.08	
EQUIPO					0.21
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	0.21	
MATERIALES					0.00
MASILLA	KG	0.1000	0.00	0.00	
VIDRIO DOBLE NAC.INCOLORO	P2	1.0500	0.00	0.00	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por P2 =	TOTAL
VIDRIO IMPRESO INCOLORO SEMIDOBLE					1.48
			Unidad =	P2	
Cp + Op + Of + Pe =					
MANO de OBRA					1.44
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.0050	17.58	0.09	
OFICIAL	HH	0.0530	11.97	0.63	
OPERARIO	HH	0.0530	13.52	0.72	
EQUIPO					0.04
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	0.04	
MATERIALES					0.00
VIDRIO IMPRESO INCOLORO SEMIDOBLE	P2	1.0000	0.00	0.00	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por P2 =	TOTAL
VIDRIO SEMIDOBLE INCOLORO					4.08
SUMINISTRO Y COLOCACION					
			Rendimto=	55 P2/Dia	
			Unidad =	P2	
			Jornada =	8 Horas	
0.1 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 55 P2/Dia					
MANO de OBRA					3.96
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.0145	17.58	0.25	
OFICIAL	HH	0.1455	11.97	1.74	
OPERARIO	HH	0.1455	13.52	1.97	
EQUIPO					0.12
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	3.0000	0.00	0.12	
MATERIALES					0.00
VIDRIO SEMIDOBLE	P2	1.0500	0.00	0.00	



CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por P2 =	TOTAL
VIDRIO SEMIDOBLE PROVISION Y COLOCACION EN VENTANAS FIERRO					1.63
0.0 CpA + 0.8 Op + 0.0 Of + 0.2 Pe =				Rendimto= Unidad = P2 Jornada = 8 Horas	
MANO de OBRA					1.61
OPERARIO	HH	0.0992	13.52	1.34	
PEON	HH	0.0248	10.81	0.27	
EQUIPO					0.02
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	1.0000	0.00	0.02	
MATERIALES					0.00
MASILLA PARA VIDRIO	KG	0.0500	0.00	0.00	
VIDRIO INCOLORO 3 MM	P2	1.0500	0.00	0.00	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por P2 =	TOTAL
VIDRIO SEMIDOBLES TRANSPARENTES COLOCADOS CON MASILLA.					1.09
0.1 CpB + 1.0 Op + 1.0 Of + Pe = 200 P/D				Rendimto= 200 P/D Unidad = P2	
MANO de OBRA					1.09
CAPATAZ CLASE "B"	HH	0.0040	17.58	0.07	
OFICIAL	HH	0.0400	11.97	0.48	
OPERARIO	HH	0.0400	13.52	0.54	
EQUIPO					0.00
MATERIALES					0.00
MASILLA	KG	0.1000	0.00	0.00	
VIDRIO SEMIDOBLE	P2	1.0500	0.00	0.00	

CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad	P.Unitario Costo	T.Parcial por P2 =	TOTAL
VIDRIO SIMPLE NACIONAL INCOLORO					10.38
Cp + Op + Of + Pe = 45 P2/D				Rendimto= 45 P2/D Unidad = P2	
MANO de OBRA					3.69
CAPATAZ CLASE "A"	HH	0.0180	17.58	0.32	
OPERARIO	HH	0.1780	13.52	2.41	
PEON	HH	0.0890	10.81	0.96	
EQUIPO					0.18
HERRAMIENTAS MANUALES(% MANO DE OBRA)	1%	5.0000	0.00	0.18	
MATERIALES					6.51
MASILLA	KG	0.1000	0.00	0.00	
VIDRIO SIMPLE NACIONAL INCOLORO	P2	1.0500	6.20	6.51	