

MANO DE OBRA		UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR JORNAL	VALOR UNITARIO TOTAL
1	Cuadrilla 1	h	0,360	\$ 27.841,67	\$ 10.023,00
2					-
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 10.023,00
				COSTO DIRECTO	\$ 21.067,00

ITEM	#(REF1)					UND	M3
#(REF1)							
MATERIAL PUESTO EN OBRA							
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
SUBTOTAL MATERIALES							-
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Descripción		Cantidad	Unidad	Tarifa (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.						1.234,32	
SUBTOTAL EQUIPOS							1.234,32
TRANSPORTE							
Descripción		Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario
SUBTOTAL TRANSPORTE							-
MANO DE OBRA							
Mano de Obra		Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial	
CUADRILLA 2)		49.372,92	178%	2,00	24.686,46		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							24.686,46
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 1.234,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 24.686,00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 25.920,00

ITEM	# REF						UND	M3
# REF								
MATERIAL PUESTO EN OBRA								
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial		
RECEBO		M3	1,30	\$ 57.500,00		\$ 74.750,00		
AGUA		LT	30,00	\$ 58,01		\$ 1.740,30		
Desperdicio								
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							76.490,30	
EQUIPOS								
Descripción		Cantidad	Unidad	Tarifa (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial		
Herramienta menor 5% M.O.						822,88		
Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de		1	H	15.339,77	0,500	30.679,54		
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							31.502,42	
TRANSPORTE								
Descripción		Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario	
RECEBO		M3/KM	1,30	27,70	36,01	1.200,00	43.212,00	
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (traslados + transportes internos).							43.212,00	
MANO DE OBRA								
Mano de Obra		Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial		
CUADRILLA 2		49.372,92	178%	3,00	16.457,64			
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							16.457,64	
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 151.205,00	
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 16.458,00	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 167.663,00	

ITEM	RETIRO Y DESALOJO DE ESCOMBROS HASTA LUGAR DE DISPOSICION FINAL					UND	M3
2,02							
MATERIAL PUESTO EN OBRA							
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
DERECHO DE EXPLOTACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES		M3	1,30	\$ 8.250,50		\$ 10.725,65	
Desperdicio							
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							10.725,65
EQUIPOS							
Descripción		Cantidad	Unidad	Tárrifa (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.						246,86	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							246,86
TRANSPORTE							
Descripción		Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE MATERIAL DE EXCAVACIÓN		M3/KM	1,30	14,00	18,20	1.200,00	
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).							21.840,00
MANO DE OBRA							
Mano de Obra		Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial	
CUADRILLA 2		49.372,92	178%	10,00	4.937,29		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							4.937,29
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE						\$	32.813,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA						\$	4.937,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	37.750,00

ITEM	DESMONTE DE CIELO RASO						UND	ML
2,03								
MATERIAL PUESTO EN OBRA								
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial		
						\$ -		
						\$ -		
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA								-
EQUIPOS								
Descripción		Cantidad	Unidad	Táriba (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial		
Herramienta menor 5% M.O.						1.234,32		
Andamio		1	H	261,25	5,00	1.306,25		
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS								2.540,57
TRANSPORTE								
Descripción		Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario	
volqueta		1,00	1,30	0,00	0,00	-	-	
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).								-
MANO DE OBRA								
Mano de Obra		Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial		
cuadrilla 2		49.372,92	0%	2,00	\$ 24.686,46			
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA								24.686,46
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE								\$ 2.541,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA								\$ 24.686,00
TOTAL COSTO DIRECTO								\$ 27.227,00

ITEM	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS						UND	UN
2,04								
MATERIAL PUESTO EN OBRA								
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial		
						\$ -		
						\$ -		
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA								-
EQUIPOS								
Descripción		Cantidad	Unidad	Táriba (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial		
Herramienta menor 5% M.O.						987,46		
Andamio		1	H	0,00	1,00	0,00		
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS								987,46
TRANSPORTE								
Descripción		Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario	
volqueta		1,00	1,30	0,00	0,00	1.068,55	-	
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).								-
MANO DE OBRA								
Mano de Obra		Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial		
cuadrilla 2		49.372,92	178%	2,50	\$ 19.749,17			
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA								19.749,17
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE								\$ 987,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA								\$ 19.749,00
TOTAL COSTO DIRECTO								\$ 20.736,00

ITEM	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EXISTENTE						UND	ML
2,06								
MATERIAL PUESTO EN OBRA								
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial		
						\$ -		
						\$ -		
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							-	
EQUIPOS								
Descripción		Cantidad	Unidad	Táriba (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial		
Herramienta menor 5% M.O.						617,16		
Andamio		4	H	261,25	5,00	5.225,00		
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							5.842,16	
TRANSPORTE								
Descripción		Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario	
volqueta		1,00	1,30	0,00	0,00	-	-	
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).							-	
MANO DE OBRA								
Mano de Obra		Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial		
cuadrilla 2		49.372,92	178%	4,00	\$ 12.343,23			
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							12.343,23	
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 5.842,00	
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 12.343,00	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 18.185,00	

ITEM	# REF					UND	M2
# REF							
MATERIAL PUESTO EN OBRA							
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
MORTERO 1:3 INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIALES		M3	0,03	\$ 548.913,00		\$ 16.467,39	
Desperdicio							
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							16.467,39
EQUIPOS							
Descripción		Cantidad	Unidad	Táriba (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.						493,73	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							493,73
TRANSPORTE							
Descripción		Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).							-
MANO DE OBRA							
Mano de Obra		Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial	
CUADRILLA		49.372,92	178%	5,000	\$ 9.874,58		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							9.874,58
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 16.961,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 9.875,00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 26.836,00

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION Correa en perfil PHRC de 160x60x2,00 mm.						UND	ML
4,01								
MATERIAL PUESTO EN OBRA								
Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial			
PERFIL PHR EN C - 160MM X 60MM X 20MM X 2.00MM - CALIBRE 14	ML	1,00	\$ 32.223,75		\$ 32.223,75			
PINTURA ESMALTE	GLN	0,09	\$ 130.964,89		\$ 11.904,71			
ANTICORROSIVO GRIS 507	GLN	0,09	\$ 75.660,80		\$ 6.877,6			
SOLDADURA 6013 X 1/8	KG	0,17	\$ 21.733,33		\$ 3.694,67			
THINNER COMUN	GLN	0,045	\$ 40.131,14		\$ 1.823,96			
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							56.524,65	
EQUIPOS								
Descripción	Cantidad	Unidad	Táriba (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial			
Herramienta menor 5% M.O.					3.291,53			
Equipo de soldadura 250 AMP	1	H	13.554,19	1,28	17.304,63			
Equipo de pintura (Compresor). Presión máxima de trabajo 7 HP	1	H	13.753,38	0,18	2.500,36			
Diferencial de 2 toneladas	1	H	3.469,92	1,00	3.469,92			
Andamio	1	H	261,25	3,50	914,38			
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							27.480,82	
TRANSPORTE								
Descripción	Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario		
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).							-	
MANO DE OBRA								
Mano de Obra	Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial			
Cuadrilla Nº 4 :	49.372,92	178%	0,75	\$ 65.830,56				
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							65.830,56	
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 84.005,00	
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 65.831,00	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 149.836,00	

MATERIAL PUESTO EN OBRA							
Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial		
PERFIL PHR EN C - 160MM X 60MM X 20MM X 2.00MM - CALIBRE 14	ML	1,00	\$ 32.223,75		\$ 32.223,75		
PINTURA ESMALTE	GLN	0,09	\$ 130.964,89		\$ 11.904,71		
ANTICORROSIVO GRIS 507	GLN	0,09	\$ 75.660,80		\$ 6.877,6		
SOLDADURA 6013 X 1/8	KG	0,17	\$ 21.733,33		\$ 3.694,67		
THINNER COMÚN	GLN	0,045	\$ 40.131,14		\$ 1.823,96		

EQUIPOS								
Descripción			Cantidad	Unidad	Táriba (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.							3,291,53	
Equipo de soldadura 250 AMP			1	H	13.554,19	1,28	17.304,63	
Equipo de pintura (Compresor). Presión máxima de trabajo 7 HP			1	H	13.753,38	0,18	2.500,36	
Diferencial de 2 toneladas			1	H	3.469,92	1,00	3.469,92	
Andamio			1	H	261,25	3,50	914,38	

TRANSPORTE								
	Descripción	Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario	

MANO DE OBRA					
Mano de Obra	Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial
Cuadrilla Nº 4 :	49.372,92	178%	0,75	\$ 65.830,56	
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA					65.830,56

TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE	\$	84.005,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA	\$	65.831,00

ITEM	CABLE TENSORES 3/8"						UND	ML
4,05								
MATERIAL PUESTO EN OBRA								
Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial			
ACERO DE REFUERZO	KG	1,00	\$ 4.474,60		\$ 4.474,60			
TENSOR 1/2"	UND	0,50	\$ 5.412,72		\$ 2.706,36			
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							7.180,96	
EQUIPOS								
Descripción	Cantidad	Unidad	Táriba (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial			
Herramienta menor 5% M.O.					423,20			
Andamio	4	H	261,25	4,50	4.702,50			
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							5.125,70	
TRANSPORTE								
Descripción	Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario		
							-	
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).							-	
MANO DE OBRA								
Mano de Obra	Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial			
Cuadrilla Nº 2 :	56.426,19	178%	0,15	8.463,93				
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA						8.463,93		
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 12.307,00	
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 8.464,00	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 20.771,00	

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial
ACERO DE REFUERZO	KG	1,00	\$ 4.474,60		\$ 4.474,60
TENSOR 1/2"	UND	0,50	\$ 5.412,72		\$ 2.706,36

EQUIPOS								
Descripción			Cantidad	Unidad	Táriba (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.							423,20	
Andamio			4	H	261,25	4,50	4.702,50	

TRANSPORTE								
Descripción			Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario

MANO DE OBRA					
Mano de Obra	Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial
Cuadrilla Nº 2 :	56.426,19	178%	0,15	8.463,93	
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA					8.463,93

TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE	\$	12.307,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA	\$	8.464,00

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION Cubierta trapezoidal en teja termoacustica UPVC E=2.3 MM Ecoroof 37 mate cresta alta (incluye tornillos auto perforantes, cumbreras, limatezas y demás elementos necesarios para su buena instalación)						UND	M2
4,02								
MATERIAL PUESTO EN OBRA								
Descripción			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
Teja UPVC e= 2.0mm			M2	1,00	\$ 55.203,00		\$ 55.203,00	
KIT CAPELOTE TEJA UPVC - INCLUYE PLACA METÁLICA Y TORNILLO AUTO PERFORANTE			UND	1,00	\$ 20.900,00		\$ 20.900,00	
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA								76.103,00
EQUIPOS								
Descripción			Cantidad	Unidad	Tárfia (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.							1.110,89	
Taladro de 1/2", pulidora, lijadora y circular			2	H	5.024,75	0,50	2.512,38	
Andamio			4	H	261,25	0,50	522,50	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS								4.145,77
TRANSPORTE								
Descripción			Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario
								-
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).								-
MANO DE OBRA								
Mano de Obra			Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial	
C cuadrilla Nº 2 :			49.372,92	178%	0,450	22.217,81		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA								22.217,81
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE								\$ 80.249,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA								\$ 22.218,00
TOTAL COSTO DIRECTO								\$ 102.467,00

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION Caballete para teja termoacustica cresta alta						UND	ML
3,04								
MATERIAL PUESTO EN OBRA								
Descripción			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
FLANCHE 25CM x 240 CM CALIBRE 26			ML	1,00	\$ 15.725,57		\$ 15.725,57	
SIKAFLEX			UND	8,00	\$ 56.300,00		\$ 7.037,50	
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA								22.763,07
EQUIPOS								
Descripción			Cantidad	Unidad	Tárfia (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.							2.226,40	
Taladro de 1/2", pulidora, lijadora y circular			2	H	0,00	0,50	0,00	
Andamio			4	H	0,00	0,50	0,00	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS								2.226,40
TRANSPORTE								
Descripción			Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario
								-
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).								-
MANO DE OBRA								
Mano de Obra			Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial	
0			49.372,92	178%	0,902	44.527,93		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA								44.527,93
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE								\$ 24.989,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA								\$ 44.528,00
TOTAL COSTO DIRECTO								\$ 69.518,00

ITEM	CABALLETE EN TEJA UPVC e= 2.0mm						UND	ML
4,04								
MATERIAL PUESTO EN OBRA								
Descripción			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
CABALLETE ECOROOF ASA 36 UPVC 2 MM BLANCO 0.92 M			ML	1,00	\$ 55.475,00		\$ 55.475,00	
TORNILLO AUTO PERFORANTE HEXAGONAL GOLILLA - 1/4 X 1"			UND	2,00	\$ 350,00		\$ 700,00	

VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							56.175,00	
EQUIPOS								
	Descripción		Cantidad	Unidad	Táriba (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.							2.468,65	
Andamio			3	H	221,25	0,20	132,75	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							2.601,40	
TRANSPORTE								
	Descripción		Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario
								-
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).							-	
MANO DE OBRA								
	Mano de Obra		Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial	
Cuadrilla Nº 2 :			49.372,92	178%	1,00	49.372,92		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							49.372,92	
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 58.776,00	
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 49.373,00	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 108.149,00	

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PANEL YESO , SOPORTES METÁLICOS Y PERFORACIONES					UND	M2
5,01							
MATERIAL PUESTO EN OBRA							
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
Cielo raso en pvc NEVADO lamina 300*0.25mm		M2	1,10	\$ 44.498,81		\$ 48.948,70	
Angulo 20 x 20 x 0.38mm 2.44m cielo raso		ML	1,00	\$ 1.113,15		\$ 1.113,15	
Omega Cal 26 X 2.44 Mts con reborde		ML	1,00	\$ 2.030,07		\$ 2.030,07	
Vigueta 1-1/2 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m		ML	1,00	\$ 2.481,69		\$ 2.481,69	
Cornisa de PVC 2.90mt		ML	1,00	\$ 3.758,62		\$ 3.758,62	
Chazo Concreto Impacto Nylon 1/4X2-1/4 50un		UND	1,64	\$ 358,00		\$ 587,12	
Tornillo Cabeza de Lenteja		UND	11,50	\$ 1.437,75		\$ 16.534,17	
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							75.453,51
EQUIPOS							
Descripción		Cantidad	Unidad	Táriba (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.						940,44	
Andamio		1	H	261,25	8,00	2.090,00	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							3.030,44
TRANSPORTE							
Descripción		Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).							-
MANO DE OBRA							
Mano de Obra		Salario Diario	FP	Rendimiento		Jornal Total	Valor Parcial
CUADRILLA 2		56.426,19	178%	3,00		\$ 18.808,73	
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							18.808,73
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 78.484,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 18.809,00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 97.293,00

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO BLANCO, CON VIDRIO 4MM					UND	M2
6,01							
MATERIAL PUESTO EN OBRA							
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
VENTANA EN ALUMINIO		M2	1,20	\$ 380.621,50		\$ 456.745,80	
Desperdicio							
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							456.745,80
EQUIPOS							
Descripción		Cantidad	Unidad	Táriba (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.						617,16	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							617,16
TRANSPORTE							
Descripción		Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).							-
MANO DE OBRA							
Mano de Obra		Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial	
CUADRILLA 2		49.372,92	178%	4,00	\$ 12.343,23		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							12.343,23
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 457.363,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 12.343,00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 469.706,00

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO BLANCO CAL 18 (INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD					UND	UND
6,02							
MATERIAL PUESTO EN OBRA							
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
PUERTA EN ALUMINIO BLANCO CAL 18		M2	1,00	\$ 425.000,00		\$ 425.000,00	
CERRADURA DE SEGURIDAD		UND	0,50	\$ 80.000,00		\$ 40.000,00	
Desperdicio							
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							465.000,00
EQUIPOS							
Descripción		Cantidad	Unidad	Táriba (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.						7.053,27	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							7.053,27
TRANSPORTE							

Descripción	Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).						-
MANO DE OBRA						
Mano de Obra	Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial	
CUADRILLA 2	49.372,92	178%	0,35	\$ 141.065,48		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA						141.065,48
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE					\$	472.053,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA					\$	141.065,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$	613.118,00

ITEM	ANTEPECHO METÁLICO PARA VENTANAS EXTERIORES					UND	M2
6,03							
MATERIAL PUESTO EN OBRA							
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
ANTEPECHO METALICO		M2	1,00	\$ 150.000,00		\$ 150.000,00	
Desperdicio							
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							150.000,00
EQUIPOS							
Descripción		Cantidad	Unidad	Tárfia (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.						6.171,61	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							6.171,61
TRANSPORTE							
Descripción		Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).							-
MANO DE OBRA							
Mano de Obra		Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial	
CUADRILLA 2		49.372,92	178%	0,40	\$ 123.432,29		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							123.432,29
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 156.172,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 123.432,00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 279.604,00

		CUADRILLAS		
FORMACION	CANT	VALOR MAS PRESTACIONES	TOTAL	
Cuadrilla Nº 1 :				
Maestro	0	\$ 172.250	\$	-
Oficial	1	\$ 145.600	\$	145.600
Ayudante	1	\$ 77.133	\$	77.133
Total	0,1,1	\$ 394.983	\$	222.733
Cuadrilla Nº 2 :				
Maestro	1	\$ 172.250	\$	172.250
Oficial	1	\$ 145.600	\$	145.600
Ayudante	1	\$ 77.133	\$	77.133
Total	1,1,1	\$ 394.983	\$	394.983
Cuadrilla Nº 3 : concretos				
Maestro	1	\$ 172.250	\$	172.250
Oficial	1	\$ 145.600	\$	145.600
Ayudante	8	\$ 77.133	\$	617.067
Total	1,2,3	\$ 394.983	\$	934.917
Cuadrilla Nº 4 :				
	Estructura metalica			
Maestro de cerrajería	1	\$ 172.250	\$	172.250
Oficial	1	\$ 145.600	\$	145.600
Ayudante	1	\$ 77.133	\$	77.133
Total	1,1,1	\$ 394.983	\$	394.983
Cuadrilla Nº 5 :				
	Instalaciones electricas			
Tec. Electricista	1	\$ 172.250	\$	172.250
Oficial	0	\$ 145.600	\$	-
Ayudante	2	\$ 77.133	\$	154.267
Total	1,0,2	\$ 394.983	\$	326.517
Cuadrilla Nº 6 : topografia				
	Comisión topografica			
Topografo	1	\$ 5.167.500	\$	5.167.500
Cadenero	2	\$ 2.314.000	\$	4.628.000
Total	1,0,2	\$ 9.795.500	\$	14.423.500
Cuadrilla Nº 6 : campamentp				
	Comisión topografica			
Maestro	1	\$ 172.250	\$	172.250
Oficial	1	\$ 145.600	\$	145.600
Ayudante	2	\$ 77.133	\$	154.267
Total	1,1,2	\$ 5.458.700	\$	5.458.700

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS BÁSICOS

CONCRETOS

ITEM	CONCRETO 2000 PSI, INCLUDE TRANSPORTE DE MATERIALES						UND	M3
BÁSICO								
MATERIAL PUESTO EN OBRA								
Descripción			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
CEMENTO			KG	260,00	\$ 918,97		\$ 238.932,09	
ARENA			M3	0,63	\$ 74.666,67		\$ 47.040,00	
TRITURADO			M3	0,84	\$ 80.333,33		\$ 67.480,00	
AGUA			LT	170,00	\$ 58,01		\$ 9.861,70	
Desperdicio				0,05	363.313,79		\$ 18.165,69	
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA								381.479,48
EQUIPOS								
Descripción			Cantidad	Unidad	Tárfifa (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.							0,00	
MEZCLADORA DE CONCRETO 1 BULTO			1	h	17.964,29	2,000	35.928,58	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS								35.928,58
TRANSPORTE								
Descripción			Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE ARENA			M3/KM	0,63	10,20	6,43	900,00	5.783,40
TRANSPORTE TRITURADO			M3/KM	0,84	10,20	8,57	1.200,00	10.281,60
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).								16.065,00
MANO DE OBRA								
Mano de Obra			Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial	
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA								-
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE								\$ 433.473,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA								\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO								\$ 433.473,00

ITEM	CONCRETO 2500 PSI, INCLuye TRANSPORTE DE MATERIALES						UND	M3
BÁSICO								
MATERIAL PUESTO EN OBRA								
Descripción			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
CEMENTO			KG	300,00	\$ 918,97		\$ 275.690,87	
ARENA			M3	0,48	\$ 74.666,67		\$ 35.840,00	
TRITURADO			M3	0,95	\$ 80.333,33		\$ 76.316,67	
AGUA			LT	170,00	\$ 58,01		\$ 9.861,70	
Desperdicio				0,05	397.709,24		\$ 19.885,46	
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA								417.594,70
EQUIPOS								
Descripción			Cantidad	Unidad	Tárfida (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.							0,00	
MEZCLADORA DE CONCRETO 1 BULTO			1	h	17.964,29	1,600	28.742,86	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS								28.742,86
TRANSPORTE								
Descripción			Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE ARENA			M3/KM	0,48	10,20	4,90	900,00	4.406,40
TRANSPORTE TRITURADO			M3/KM	0,95	10,20	9,69	1.200,00	11.628,00
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).								16.034,40
MANO DE OBRA								

Mano de Obra	Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA					-
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE					\$ 462.372,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA					\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 462.372,00

ITEM	CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIALES					UND	M3
BÁSICO							
MATERIAL PUESTO EN OBRA							
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
CEMENTO		KG	350,00	\$ 918,97		\$ 321.639,35	
ARENA		M3	0,56	\$ 74.666,67		\$ 41.813,33	
TRITURADO		M3	0,84	\$ 80.333,33		\$ 67.480,00	
AGUA		LT	180,00	\$ 58,01		\$ 10.441,80	
Desperdicio			0,05	441.374,48		\$ 22.068,72	
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							463.443,21
EQUIPOS							
Descripción		Cantidad	Unidad	Tárfia (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.						0,00	
MEZCLADORA DE CONCRETO 1 BULTO		1	h	17.964,29	2,000	35.928,58	
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras d		1	h	8.297,98	2,000	16.595,96	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							52.524,54
TRANSPORTE							
Descripción		Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE ARENA		M3/KM	0,56	10,20	5,71	900,00	5.140,80
TRANSPORTE TRITURADO		M3/KM	0,84	10,20	8,57	1.200,00	10.281,60
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).							15.422,40
MANO DE OBRA							
Mano de Obra		Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial	
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							-
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 531.390,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 531.390,00

MORTEROS

ITEM	MORTERO 1:2 , INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIALES					UND	M3
BÁSICO							
MATERIAL PUESTO EN OBRA							
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
CEMENTO		KG	610,00	\$ 918,97		\$ 560.571,44	
ARENA		M3	0,97	\$ 74.666,67		\$ 72.426,67	
AGUA		LT	250,00	\$ 58,01		\$ 14.502,50	
Desperdicio			0,05	647.500,60		\$ 32.375,03	
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							679.875,63
EQUIPOS							
Descripción		Cantidad	Unidad	Tárfia (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.						0,00	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							-
TRANSPORTE							
Descripción		Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE ARENA		M3/KM	0,97	10,20	9,89	900,00	8.904,60
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).							8.904,60
MANO DE OBRA							
Mano de Obra		Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial	
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							-
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 688.780,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ -

ITEM	MORTERO DE PEGA 1:3 INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIALES						UND	M2
BÁSICO								
MATERIAL PUESTO EN OBRA								
Descripción			Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
CEMENTO			KG	5,00	\$ 918,97		\$ 4.594,85	
ARENA			M3	0,01	\$ 74.666,67		\$ 746,67	
AGUA			LT	0,45	\$ 58,01		\$ 26,16	
Desperdicio				5%	\$ 5.367,67		268,38	
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA								5.636,05
EQUIPOS								
Descripción			Cantidad	Unidad	Tarifa (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.							0,00	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS								-
TRANSPORTE								
Descripción			Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE ARENA			M3/KM	0,01	10,20	0,10	900,00	91,80
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).								91,80
MANO DE OBRA								
Mano de Obra			Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial	
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA								-
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE								\$ 5.728,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA								\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO								\$ 5.728,00