

ITEM	RETIRO DE CUBIERTA EXISTENTE EN ASBESTO CEMENTO					UND	M2
1,01							
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.						881,66	
Andamio		4	H	261,25	5,00	5.225,00	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							6.106,66
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%	2,80	\$ 17.633,18		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							17.633,18
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 6.107,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 17.633,00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 23.740,00

ITEM #iREFi	#jREFj					UND	#jREFj
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.						1.740,10	
Andamio						0,00	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							1.740,10
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 Nº 1 :		27.841,67	178%	0,80		\$ 34.802,08	
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							34.802,08
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 1.740,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 34.802,00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 36.542,00

ITEM #iREFi		#jREFj				UND		#iREFi
MATERIAL PUESTO EN OBRA								
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial		
						\$	-	
						\$	-	
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA								-
EQUIPOS								
Descripción		Cantidad	Unidad	Tarifa (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial		
Herramienta menor 5% M.O.						822,88		
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS								822,88
TRANSPORTE								
Descripción		Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario	
volqueta		M3/KM	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		
CUARILLA 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								\$ 823,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA								\$ 16.458,00
TOTAL COSTO DIRECTO								\$ 17.281,00

ITEM	DEMOLICIÓN DE ANDEN EN CONCRETO E=10, INCLUYE COMPRESOR PORTATIL 70 A 120HP, MARTILLO					UND	M2		
1,02									
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.								1.122,11	
Compresor portátil 70 a 120 HP, con martillo				1	HORA	149.500,00	0,50	74.750,00	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							75.872,11		
TRANSPORTE									
Descripción				Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario
volqueta				0,00	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	
CUARILLA 2				49.372,92	4%	2,20	\$ 22.442,23		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							22.442,23		
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 75.872,00		
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 22.442,00		
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 98.314,00		

ITEM		#1REF!				UND		#1REF!	
#1REF!									
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		HORA		149.500,00		0,60	
Compresor portátil 70 a 120 HP, con martillo								726,07	
								89.700,00	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS									
								90.426,07	
TRANSPORTE									
Descripción		Unidad		Cantidad (1)		Distancia (2)		(1) * (2)	
								Tarifa	
volqueta		kg		0,50		10,00		5,00	
								1.068,55	
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).									
								5.342,75	
MANO DE OBRA									
Mano de Obra		Salario Diario		FP		Rendimiento		Jornal Total	
								Valor Parcial	
CUARILLA 2		49.372,92		0%		3,40		\$ 14.521,45	
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA									
								14.521,45	
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE								\$ 95.769,00	
TOTAL VALOR MANO DE OBRA								\$ 14.521,00	
TOTAL COSTO DIRECTO								\$ 110.290,00	

ITEM	RETIRO Y DESALOJO DE ESCOMBROS HASTA LUGAR DE DISPOSICION FINAL						UND	M3	
1,03									
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	Táriba (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 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	CONCRETO CLASE D (3000 PSI)					UND	M3
# REF	# REF						
MATERIAL PUESTO EN OBRA							
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL		M3	1,00	\$ 531.390,00		\$ 531.390,00	
CURADOR CONCRETOS		KG	2,00	\$ 14.275,84		\$ 28.551,67	
FORMALETA GENERAL DOS USOS		M2	2,00	\$ 31.573,00		\$ 63.146,00	
DESENCOFRANTE DE CONCRETO		KG	0,12	\$ 34.528,06		\$ 4.143,37	
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							627.231,04
EQUIPOS							
Descripción		Cantidad	Unidad	Táriba (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.						16.694,94	
ANDAMIO		4	HORA	261,25	3,100	3239,5	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							19.934,44
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 3		133.559,52	178%	0,40		333.898,81	
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							333.898,81
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 647.165,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 333.899,00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 981.064,00

ITEM	CONCRETO CLASE D (3000 PSI)					UND	M3
# REF	# REF						
MATERIAL PUESTO EN OBRA							
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL		M3	1,00	\$ 531.390,00		\$ 531.390,00	
CURADOR CONCRETOS		KG	1,50	\$ 14.275,84		\$ 21.413,75	
FORMALETA DOS USOS		M2	2,33	\$ 31.573,00		\$ 73.670,33	
DESENCOFRANTE DE CONCRETO		KG	0,14	\$ 34.528,06		\$ 4.833,93	
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							631.308,01
EQUIPOS							
Descripción		Cantidad	Unidad	Táriba (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.						16.694,94	
ANDAMIO		4	HORA	261,25	3,100	3239,5	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							19.934,44
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 3		116.864,58	178%	0,35	333.898,81		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							333.898,81
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 651.242,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 333.899,00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 985.141,00

ITEM	#¡REF!					UND	#¡REF!
#¡REF!							
MATERIAL PUESTO EN OBRA							
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL		M3	0,10	\$ 531.390,00		\$ 53.139,00	
FORMALETA DE DOS USOS		M2	0,22	\$ 31.573,00		\$ 6.946,06	
DESENCOFRANTE DE CONCRETO		KG	0,060	\$ 34.528,06		\$ 2.071,68	
POLISEC		M2	1,05	\$ 3.250,00		\$ 3.412,50	
Desperdicio							
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							65.569,24
EQUIPOS							
Descripción		Cantidad	Unidad	Táriba (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.						3.075,38	
VIBRADOR		1	HORA	8.297,98	0,160	1.327,68	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							4.403,06
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 3		116.864,58	178%	1,90	61.507,68		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							61.507,68
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 69.972,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 61.508,00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 131.480,00

ITEM	#¡REF!					UND	#¡REF!
#¡REF!							
MATERIAL PUESTO EN OBRA							
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL		M3	0,08	\$ 531.390,00		\$ 42.511,20	
FORMALETA DE DOS USOS		M2	0,10	\$ 31.573,00		\$ 3.157,30	
DESENCOFRANTE DE CONCRETO		KG	0,060	\$ 34.528,06		\$ 2.071,68	
POLISEC		M2	1,05	\$ 3.250,00		\$ 3.412,50	
Desperdicio							
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							51.152,68
EQUIPOS							
Descripción		Cantidad	Unidad	Táriba (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.						2.921,61	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							2.921,61
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 3		116.864,58	178%	2,00		58.432,29	
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							58.432,29
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 54.074,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 58.432,00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 112.506,00

ITEM	ACERO DE REFUERZO GRADO 60					UND	KG
# REF							
MATERIAL PUESTO EN OBRA							
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
ACERO DE REFUERZO		KG	1,05	\$ 4.474,60		\$ 4.698,33	
ALAMBRE DE AMARRE		KG	0,04	\$ 6.949,06		\$ 264,06	
Desperdicio							
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							4.962,39
EQUIPOS							
Descripción		Cantidad	Unidad	Táriba (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.						82,29	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							82,29
TRANSPORTE							
Descripción		Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario
ACERO		KG/KM	1,05	0,77	0,81	0,77	0,62
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trasiegos + transportes internos).							0,62
MANO DE OBRA							
Mano de Obra		Salario Diario	FP	Rendimiento	Jornal Total	Valor Parcial	
CUADRILLA 2		49.372,92	178%	30,000	1.645,76		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							1.645,76
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 5.045,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 1.646,00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 6.691,00

ITEM	SARDINEL EN CONCRETO DE 3000PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)					ML	Vr, total
3,03							
MATERIAL PUESTO EN OBRA							
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
CONCRETO RESISTENCIA 3000PSI		M3	0,12	\$ 531.390,00		\$ 63.766,80	
FORMALETA		M2	0,45	\$ 31.573,00		\$ 14.207,85	
ACERO PDR 60		KG	2,00	\$ 4.474,60		\$ 8.949,20	
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							86.923,85
EQUIPOS							
Descripción		Cantidad	Unidad	Táriba (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.						1.234,32	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							1.234,32
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%	2,0	24.686,46		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							24.686,46
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE						\$	88.158,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA						\$	24.686,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$	112.844,00

ITEM	#¡REF!					UND	ML
#¡REF!							
MATERIAL PUESTO EN OBRA							
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL		M3	0,10	\$ 531.390,00		\$ 53.139,00	
FORMALETA DE DOS USOS		M2	0,20	\$ 31.573,00		\$ 6.314,60	
DESENCOFRANTE DE CONCRETO		KG	0,100	\$ 34.528,06		\$ 3.452,81	
POLISEC		M2	1,05	\$ 3.250,00		\$ 3.412,50	
MALLA ELECTROSOLDADA 15.0CM X 15.0CM DIÁMETRO 6		KG	1,00	\$ 18.309,01		\$ 18.309,01	
ALAMBRE DE AMARRE		KG	0,10	\$ 6.949,06		\$ 694,91	
GUADUA		UN	3,50	\$ 10.000,00		\$ 35.000,00	
Granito Pulido No. 1		KG	1,50	\$ 1.595,00		\$ 2.392,50	
AGUA		LT	5,00	\$ 58,01		\$ 290,05	
CEMENTO GRIS		KG	12,00	\$ 918,97		\$ 11.027,63	
PUNTILLAS		KG	0,20	\$ 6.316,70		\$ 1.263,34	
Desperdicio							
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							135.296,35
EQUIPOS							
Descripción		Cantidad	Unidad	Táriba (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.						7.053,27	
Pulidora (8500 REV)		2	HORA	4791,67	4,000	38.333,36	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							45.386,63
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		0,35		141.065,48	
						-	
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							141.065,48
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 180.683,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 141.065,00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 321.748,00

ITEM	#iREF!					UND	M3
#iREF!							
MATERIAL PUESTO EN OBRA							
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial	
CONCRETO 2000 PSI, INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL		M3	1,00	\$ 433.473,00		\$ 433.473,00	
Desperdicio							
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							433.473,00
EQUIPOS							
Descripción		Cantidad	Unidad	Tarifa (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial	
Herramienta menor 5% M.O.						4.937,29	
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							4.937,29
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	#iREF!	0,500	\$ 98.745,83		
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							98.745,83
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 438.410,00
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 98.746,00
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 537.156,00

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION Correa en perfil PHRC de 160x60x2,00 mm.						UND	ML
3,01								
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 COMÚN	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 (trasegos + 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		

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		
VALOR SUBTOTAL TRANSPORTE (trásego + 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	\$	55.000,00

TOTAL VALOR MANO DE OBRA	\$ 65.831,00
TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 149.836.00

ITEM	CABLE TENSORES 3/8"						UND	ML
3,04								
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	
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

TRANSPORTE								
Descripción	Unidad	Cantidad (1)	Distancia (2)	(1) * (2)	Tarifa	Vr. Unitario		
VALOR SUJTOTAI TRANSPORTE (traslados + 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	\$	9.151,00

TOTAL VALOR MANO DE OBRA	\$ 8.464,00
TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 20.771.00

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION Cubierta trapezoidal en teja termoacustica UPVC E=2.3 MM Ecoroof 37 mate cresta alta (incluye tornillos auto perforantes, cumbresas, llimatesas y demás elementos necesarios para su buena instalación)						UND	M2
3,02								
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	
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	CABALLETE EN TEJA UPVC e= 2.0mm						UND	ML
# REFI								
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	Tárfia (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	# 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 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		#iREF!					UND	M2
#iREF!								
MATERIAL PUESTO EN OBRA								
Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Dedicación	Valor Parcial		
O lamina Suoerboard 6mm		M2	1,00	\$ 30.951,10		\$ 30.951,10		
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	1,00	\$ 358,00		\$ 358,00		
Tornillo Cabeza de Lenteja		UND	11,50	\$ 1.437,75		\$ 16.534,17		
desperdicio 5%				\$ 42.130,38		\$ 2.106,52		
VALOR SUBTOTAL MATERIAL PUESTO EN OBRA							59.333,31	
EQUIPOS								
Descripción		Cantidad	Unidad	Táriba (día/hora)	Dedicación	Valor Parcial		
Herramienta menor 5% M.O.						1.763,32		
Andamio		1	H	221,25	8,00	1.770,00		
VALOR SUBTOTAL EQUIPOS							3.533,32	
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%	1,40	\$ 35.266,37			
VALOR SUBTOTAL MANO DE OBRA							35.266,37	
TOTAL VALOR MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO Y TRANSPORTE							\$ 62.867,00	
TOTAL VALOR MANO DE OBRA							\$ 35.266,00	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 98.133,00	