DESCRIPCION MATERIALES	UND	CANT				1
			DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
AMINA DE 1.2	UND	0,33	14,04	174.928,81	65.40	3,3
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	65.40	3,3
CORTE Y DOB	UND	6,316		1.208,12	7.63	),:
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	7.63	),:
EQUIPO Y HER	UND	78.149,36		2%	1.562,5	28
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	1.56	2,5
TRANSPORTE	UND	0.042		121.500.00	5.115,7	18
MPUESTOS Y	%	78.149,36				
POLIZAS	%	78.149,36				-
				SUBTOTAL OTROS	5.11	5,7
_						

REMATE CON PIT	NTURA DE F	FABRICA CAL 22	DE 100 CMTS		UNIDAD: ML
					ITEM: 1,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAMINA DE 1.2	UND	0,27	14,04	174.928,81	54.145,3
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	54.145,3
CORTE Y DOB	UND	6.316		1.208.12	7.630,2
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	7.630,2
EQUIPO Y HER	UND	66.891,40		2%	1.337,82
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	1.337,8
TRANSPORTE	LIND	0.042		121 500 00	5.115.78
MPUESTOS Y	UND %	66 891 40		121.500,00	5.115,/8
POLIZAS	16	66.891,40			-
				SUBTOTAL OTROS	5.115,7

	NTURA DE P	ABRICA CAL 22	DE 80 CMTs		UNIDAD: ML
CURVO					ITEM: 1,3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMINA DE 1.2	UND	0,22	14,04	174.928,81	43.959,60
				SUBTOTAL MATERIALES	43.959,60
MANO DE OBRA					
CORTE Y DOB	UND	6,316		1.208,12	7.630,2
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	7.630,2
EQUIPO Y HER	UND	56.705,63		2%	1.134,11
				SUBTOTAL- EQUIPO	1.134,1
OTROS					
TRANSPORTE	UND	0,042		121.500,00	5.115,78
MPUESTOS Y	%	56.705,63			
POLIZAS	%	56.705,63	$\overline{}$		
				SUBTOTAL OTROS	5.115,7
			ACTO DIDECTO	40 70 4 00	F3 040 F

CURVO	NTURA DE F	ABRICA CAL 22	DE 60 CMTS		UNIDAD: ML ITEM: 1,4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
JAMINA DE 1.2	UND	0,17	14,04	174.928,81	33.237,76
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	33.237,76
CORTE Y DOB	UND	4,211		1.208,12	5.086,82
EOUPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	5.086,80
EQUIPO Y HER	UND	39.177,21		2%	783,54
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	783,54
TRANSPORTE	UND	0,007		121.500,00	852,63
MPUESTOS Y	%	39.177,21			-
POLIZAS	16	39.177,21			
				SUBTOTAL OTROS	852,63
		co	STO DIRECTO		39.961.00

	NTURA DE F	FABRICA CAL 22	DE 40 CMTS		UNIDAD: MI
CURVO					ITEM: 1,5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMINA DE 1.2	UND	0,11	14,04	174.928,81	22.515,1
		$\perp$		SUBTOTAL MATERIALES	22.515,1
MANO DE OBRA					
CORTE Y DOB	UND	1,754		1.208,12	2.119,
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119,
EQUIPO					
QUIPO Y HER	UND	25.345,92		2%	506,9
TROS				SUBTOTAL- EQUIPO	506
TRANSPORTE	LIND	0.006		121 500 00	710.5
MPUESTOS Y	96	25.345.92		***************************************	
POLIZAS	16	25.345.92	-		
-					
				SUBTOTAL OTROS	710
_					

CURVO	NTURA DE F	ABRICA CAL 22	DE 30 CMTS		UNIDAD: ML ITEM: 1,6
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
JAMINA DE 1.2	UND	0,09	14,04	174.928,81	17.154,97
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	17.154,97
CORTE Y DOB	UND	1,754		1.208,12	2.119,50
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119,50
EQUIPO Y HER	UND	19.883,49		2%	397,66
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	397,66
TRANSPORTE	UND	0,005		121.500,00	609,02
MPUESTOS Y	%	19.883,49			-
POLIZAS	16	19.883,49			
				SUBTOTAL OTROS	609,02
		co	STO DIRECTO	10.202.71	20.281.00

REMATE CON PI CURVO	INTURA DE I	ABRICA CAL 22	DE 20 CMTS		UNIDAD: ML
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMINA DE 1.2	UND	0,06	14,04	174.928,81	11.794,0
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	11.794,0
CORTE Y DOB	UND	1,228		1.208,12	1.483,6
EOUIPO		1		SUBTOTAL- MANO DE OBRA	1.483,6
EQUIPO Y HER	UND	13.810.58		2%	276,21
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	276,2
TRANSPORTE	LIND	0.004		121.500.00	532,8
MPUESTOS Y	96.	13.810.58			
POLIZAS	%	13.810,58			
				SUBTOTAL OTROS	532,8
Г		co	STO DIRECTO	147.718.08	14.087.0

REMATE CON PI CURVO	NTURA DE I	ABRICA CAL 24	DE 120 CMTS		UNIDAD: ML ITEM: 2,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMINA DE 1.2	UND	0,33	14,04	127.091,44	47.517,6
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	47.517,6
CORTE Y DOB	UND	6,316		1.208,12	7.630,2
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	7.630,2
EQUIPO Y HER	UND	60.263,66		2%	1.205,27
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	1.205,2
TRANSPORTE	UND	0.042		121.500.00	5.115.78
MPUESTOS Y	%	60.263,66			-
POLIZAS	%	60.263,66			
				SUBTOTAL OTROS	5.115,
		co	STO DIRECTO		61.469.

REMATE CON PI CURVO	NTURA DE F	ABRICA CAL 24	DE 100 CMTS		UNIDAD: MI
					ITEM: 2,
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAMINA DE 1.2	UND	0,27	14,04	127.091,44	39.338,3
				SUBTOTAL MATERIALES	39.338,3
MANO DE OBRA					
CORTE Y DOB	UND	6,316		1.208,12	7.630,2
				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	7.630,2
OUPO Y HER					
QUIPO Y HEN	UND	52.084,39		296	1.041,68
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	1.041,6
TRANSPORTE	UND	0.042		121.500.00	5.115,78
MPUESTOS Y	16	52.084.39			
POLIZAS	%	52.084,39			-
				SUBTOTAL OTROS	5.115,7
			STO DIRECTO		53,126,0

REMATE CON PI CURVO	NTURA DE I	ABRICA CAL 24	DE 80 CMTS		UNIDAD: M ITEM: 2,
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMINA DE 1.2	UND	0,22	14,04	127.091,44	31.938)
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	31.938,
CORTE Y DOB	UND	6,316		1.208,12	7.630,2
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	7.630,2
EQUIPO Y HER	UND	44.684.10		2%	893,68
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	893,6
TRANSPORTE	UND	0,042		121.500,00	5.115,78
MPUESTOS Y	%	44.684,10			-
POLIZAS	16	44.684,10			
				SUBTOTAL OTROS	5.115,7
			OTO DIDEOTO	4447400	45 570 4

CURVO	INTURA DE I	ABRICA CAL 24	DE 60 CMTS		UNIDAD: ML ITEM: 2,4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMINA DE 1.2	UND	0,17	14,04	127.091,44	24.148,3
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	24.148,3
CORTE Y DOB	UND	4,211		1.208,12	5.086,8
EOUPO				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	5.086,8
EQUIPO Y HER	UND	30.087,76		2%	601,75
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	601,75
TRANSPORTE	LIND	0.007		121 500 00	852,60
MPUESTOS Y	16	30.087.76			
POLIZAS	16	30.087,76			-
				SUBTOTAL OTROS	852,60
		co	STO DIRECTO		30,690,0

REMATE CON P CURVO	INTURA DE I	ABRICA CAL 24	DE 40 CMTS		UNIDAD:	
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
AMINA DE 1.2	UND	0,11	14,04	127.091,44	16.35	8,5
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	16.35	8,5
CORTE Y DOB	UND	1,754		1.208,12	2.11	9,5
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.11	9,5
EQUIPO Y HER	UND	19.188.55		2%	383.	77
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	38	3,7
TRANSPORTE	UND	0.006		121.500.00	710,	52
MPUESTOS Y	16	19.188.55				-
POLIZAS	%	19.188,55				
				SUBTOTAL OTROS	71	0,5
		co	STO DIRECTO	11.223.21	19.57	2 00

II OIO DE F	ABRICA CAL 24	DE 30 CMTS		UNIDAD: M
				ITEM: 2,
UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
UND	0,09	14,04	127.091,44	12.463,
			SUBTOTAL MATERIALES	12.463
UND	1,754		1.208,12	2.119
			SUBTOTAL: MANO DE OBRA	2.119
UND	15.192,16			303,8
			SUBTOTAL- EQUIPO	303
UND	0,005		121.500,00	609,0
16	15.192,16			
%	15.192,16			
			SUBTOTAL OTROS	600
		STO DIRECTO	7.819.70	15,496
	UND UND UND	UND 1,754  UND 15,192,16  UND 0,005  % 15,192,16  % 15,192,16	UND 0.09 34,04  UND 1,704  UND 15,102,16  UND 0.005  15,102,16  15,102,16	UND 0.00 MAD 127506.41  SUBTOTAL MATERNALIS  UND 1.704 SUBTOTAL MATERNALIS  SUBTOTAL MADO DE COBA.  UND 55.105.11 270  SUBTOTAL MADO DE COBA.  UND 15.105.11 270  SUBTOTAL SUBTOR  SUBTOTAL COUNTY  SUBTOTAL COUNTY

CURVO	NTURA DE F	ABRICA CAL 24	DE 20 CMTS		UNIDAD: ML ITEM: 2,7
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMINA DE 1.2	UND	0,06	14,04	127.091,44	8.568,7
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	8.568,7
CORTE Y DOB	UND	1,228		1.208,12	1.483,6
EOUPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	1.483,6
EQUIPO Y HER	UND	10.585.29		2%	211,70
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	211,7
TRANSPORTE	LIND	0.004		121 500 00	532.8
MPUESTOS Y	16	10.585.29			-
POLIZAS	%	10.585,29			
				SUBTOTAL OTROS	532,8
		co	STO DIRECTO	112,602,82	10.797,0

REMATE CON PI	INTURA DE F	ABRICA CAL 24	DE 20 CMTS		UNIDAD: ML
CURVO					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
JAMINA DE 1.2	UND	0,06	14,04	127.091,44	8.568,75
				SUBTOTAL MATERIALES	8.568,7
MANO DE OBRA					
CORTE Y DOB	UND	1,228		1.208,12	1.483,68
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	1.483,68
EQUIPO Y HER	UND	10.585,29		2%	211,70
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	211,70
TRANSPORTE	LIND	0.004		121 500 00	532,88
MPUESTOS Y	%	10.585,29			
POLIZAS	%	10.585,29			
				SUBTOTAL OTROS	532,8
Г		co	666.518.20	10.797.0	

REMATE CON PI CURVO	NTURA DE I	FABRICA CAL 24	DE 80 CMTS		UNIDAD: ML ITEM: 3,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLEJE DE O.60	ML	2,00	14,04	25.261,25	57.613,3
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	57.613,
CORTE Y DOB	UND	6,32		1.208,12	7.630,2
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	7.630,2
EQUIPO Y HER	UND	70.359,38		2%	1.407,18
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	1.407,
TRANSPORTE	UND	0.042		121.500.00	5.115.78
MPUESTOS Y	%	70.359,38			-
POLIZAS	%	70.359,38			
				SUBTOTAL OTROS	5.115,
		cc	STO DIRECTO	16.742.74	71.767.

REMATE CON F CURVO	INTURA DE I	ABRICA CAL 24	DE 60 CMTS		UNIDAD: ML
					ITEM: 3,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLEJE DE 0.60	ML	1,00	14,04	25.261,25	28.806,6
				SUBTOTAL MATERIALES	28.806.6
MANO DE OBRA	A			JOBIOTAL MATERIALES [	
CORTE Y DOB	UND	4,21		1.208,12	5.086,8
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	5.086,8
EQUIPO Y HER	UND	34.746,13		2%	694,92
				SUBTOTAL- EQUIPO	694,9
OTROS					
TRANSPORTE	UND	0,007		121.500,00	852,63
MPUESTOS Y	96	34.746,13			
POLIZAS	%	34.746,13			
				SUBTOTAL OTROS	852,6
-		co	STO DIRECTO		35,441.0

CURVO	NTURA DE I	ABRICA CAL 24	DE 40 CMTS		UNIDAD: ML ITEM: 3,3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLEJE DE 0.60	ML	0,69	14,04	25.261,25	19.834,1
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	19.834,11
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,5
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119,5
EQUIPO Y HER	UND	22.664,13		2%	453,28
OTROS		•		SUBTOTAL- EQUIPO	453,21
TRANSPORTE	UND	0,006		121.500,00	710,52
MPUESTOS Y	16	22.664,13			-
POLIZAS	%	22.664,13			
				SUBTOTAL OTROS	710,5
Г		co	13.179.00	23.117.00	

REMATE CON PI	NTURA DE F	ABRICA CAL 24	DE 30 CMTS		UNIDAD: MI
CURVO					ITEM: 3,
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLEJE DE O.60	ML	0,52	14,04	25.261,25	15.111,7
				SUBTOTAL MATERIALES	15.111,7
MANO DE OBRA					
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,5
$\perp$					
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119,
EQUIPO Y HER	UND	17.840,22		2%	356,80
				SUBTOTAL- EQUIPO	356,
OTROS					
TRANSPORTE	UND	0,005		121.500,00	609,02
MPUESTOS Y	%	17.840,22			
POLIZAS	16	17.840,22			
				SUBTOTAL OTROS	609
		co	STO DIRECTO	9.164.46	18.197.

REMATE CON PI	NTURA DE F	FABRICA CAL 24	DE 20 CMTS		UNIDAD: ML
					ITEM: 3,5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLEJE DE 0.60	ML	0,36	14,04	25.261,25	10.389,2
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	10.389,2
CORTE Y DOB	UND	1,23		1.208,12	1.483,6
EOUIPO				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	1.483,6
EQUIPO Y HER	UND	12.405.83		2%	248,11
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	248,
TRANSPORTE	LIND	0.004		121 500 00	532.80
MPUESTOS Y	%	12.405.83			-
POLIZAS	%	12.405,83	=		
				SUBTOTAL OTROS	532,
			ISTO DIRECTO	192 074 55	12 654

	NTURA DE P	FABRICA CAL 26	DE 80 CMTS		UNIDAD: MI
CURVO					ITEM: 4,
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLEJE DE O.60	ML	2,00	14,04	20.209,61	46.092,0
		ш		SUBTOTAL MATERIALES	46.092,0
MANO DE OBRA					
CORTE Y DOB	UND	6,32		1.208,12	7.630,2
$\perp$			$\overline{}$		7.630.2
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	7.030,
EQUIPO Y HER	UND	58.838,10		2%	1.176,76
DTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	1.176,
TRANSPORTE					5.115.78
MPUESTOS Y	UND	0,042	$\vdash$	121.500,00	
POLIZAS Y	%	58.838,10			
OLIZAS	%	58.838,10	$\vdash$		
				SUBTOTAL OTROS	5.115
				10.115.00	60.015

REMATE CON PI CURVO	NTURA DE F	ABRICA CAL 26	DE 60 CMTS		UNIDAD: ML ITEM: 4,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLEJE DE 0.60	ML	1,00	14,04	20.209,61	23.046,0
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	23.046,0
CORTE Y DOB	UND	4,21		1.208,12	5.086,8
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	5.086,8
EQUIPO Y HER	UND	28.985,49		2%	579,70
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	579,7
TRANSPORTE	UND	0,007		121.500,00	852,63
MPUESTOS Y	%	28.985,49			
POLIZAS	16	28.985,49			
				SUBTOTAL OTROS	852,60
Г		co	STO DIRECTO	12.218.00	29,565.0

REMATE CON PIT	NTURA DE F	ABRICA CAL 26	DE 40 CMTS		UNIDAD: MI
DESCRIPCION					ITEM: 4,
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLEJE DE 0.60	ML	1,00	14,04	20.209,61	23.046,0
$\vdash$		1		SUBTOTAL MATERIALES	23.046,0
MANO DE OBRA					
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,5
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119,5
EQUIPO Y HER	UND	25.876,06		2%	517,52
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	517,5
TRANSPORTE	UND	0.006		121.500.00	710,52
MPUESTOS Y	16	25.876,06			
POLIZAS	%	25.876,06			
l '				SUBTOTAL OTROS	710,
		~	STO DIRECTO	10.946.97	26 394

CURVO	NTURA DE F	FABRICA CAL 26	DE 30 CMTS		UNIDAD: ML ITEM: 4,4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLEJE DE 0.60	ML	0,52	14,04	20.209,61	12.089,72
$\equiv$					
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	12.089,72
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,50
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119,50
EQUIPO Y HER	UND	14.818,24		2%	296,36
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	296,38
TRANSPORTE	UND	0.005		121.500.00	609,02
MPUESTOS Y	%	14.818,24			-
POLIZAS	%	14.818,24			
				SUBTOTAL OTROS	609,00
		15.115.00			

REMATE CON PI	NTURA DE F	ABRICA CAL 26	DE 20 CMTS		UNIDAD: ML
CURVO					ITEM: 4,5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLEJE DE 0.60	ML	0,36	14,04	20.209,61	8.311,6
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	8.311,6
CORTE Y DOB	UND	1,23		1.208,12	1.483,6
				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	1.483,6
EQUIPO Y HER	LIND	10.328.22		26	206.56
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	206,5
TRANSPORTE	LIND	0.004		121 500 00	532,89
MPUESTOS Y	16	10.328.22			
POLIZAS	%	10.328,22			
				SUBTOTAL OTROS	532,8
Г		co	STO DIRECTO	126.140.82	10.535.0

EMATE CON PIP	NTURA DE F	FABRICA CAL 22	DE 120 CMTS		UNIDAD: M
					ITEM: 5,
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMINA DE 1.2	UND	0,33	7,02	174.928,81	61.378,
				SUBTOTAL MATERIALES	61.378
MANO DE OBRA					
CORTE Y DOB	UND	6,32		1.208,12	7.630
			-		7.630
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	7.630
EQUIPO Y HER	UND	74.124,53		2%	1.482,4
				SUBTOTAL- EQUIPO	1.482
OTROS				_	
TRANSPORTE	UND	0,042		121.500,00	5.115,7
MPUESTOS Y	%	74.124,53			
POLIZAS	%	74.124,53			
			-	SUBTOTAL OTROS	5.115
				SUBTOTAL OTRUS	

REMATE CON PIL	VTURA DE F	ABRICA CAL 22	DE 100 CMTS		UNIDAD: ML
					ITEM: 5,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAMINA DE 1.2	UND	0,27	7,02	174.928,81	50.813,37
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	50.813,37
CORTE Y DOB	UND	6,32		1.208,12	7.630,23
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	7.630,23
EQUIPO Y HER	UND	63.559,38		2%	1.271,18
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	1.271,18
TRANSPORTE	LIND	0.042		121 500 m	5.115.78
MPUESTOS Y	%	63,559,38			
POLIZAS	%	63.559,38			
				SUBTOTAL OTROS	5.115,78
_			ISTO DIRECTO	ARFEL	64 831 00

REMATE CON P	NTURA DE F	ABRICA CAL 22	DE 80 CMTS		UNIDAD:	ML
					ITEM:	5,3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTA	d.
MATERIALES						
AMINA DE 1.2	UND	0,22	7,02	174.928,81	41.25	54,42
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	41.25	54,42
CORTE Y DOB						
DORTE Y DOB	UND	6,32		1.208,12	7.63	30,23
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	7.60	30,23
EQUIPO						
EQUIPO Y HER	UND	54.000,43		2%	1.080	
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	1.00	80,00
TRANSPORTE	LIND	0.042		121.500.00	5.115	.78
MPUESTOS Y	96.	54.000.43				-
POLIZAS	%	54.000,43				
				SUBTOTAL OTROS	5.1:	15,78
_			STO DIRECTO	17 700 69	55 A	

	INTORA DE P	ABRICA CAL 22	DE 60 CMTS		UNIDAD: ML ITEM: 5,4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMINA DE 1.2	UND	0,16	7,02	174.928,81	30.689,2
				SUBTOTAL MATERIALES	30.689,2
MANO DE OBR					
CORTE Y DOB	UND	4,21		1.208,12	5.086,8
				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	5.086,8
EQUIPO					
EQUIPO Y HER	UND	36.628,71		2%	732,57
				SUBTOTAL- EQUIPO	732,5
OTROS					
TRANSPORTE	UND	0,007		121.500,00	852,63
MPUESTOS Y	96	36.628,71			
POLIZAS	%	36.628,71			
				SUBTOTAL OTROS	852,6
L .			STO DIRECTO	148.753.35	37.361.0

REMATE CON PI	NTURA DE F	ABRICA CAL 22	DE 40 CMTS		UNIDAD: ML ITEM: 5.5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAMINA DE 1.2	UND	0,11	7,02	174.928,81	21.130,3
MANO DE ORBA				SUBTOTAL MATERIALES	21.130,3
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,5
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119,50
EQUIPO Y HER	UND	23.960.33		2%	479,20
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	479,2
TRANSPORTE	UND	0.006		121,500,00	710,52
MPUESTOS Y	%	23.960,33			-
POLIZAS	%	23.960,33			
				SUBTOTAL OTROS	710,5
		m	STO DIRECTO	13,908.44	24,440.0

MATPHALES	TRANSPORTE	LIND	0.005		121.500.00	609.02
MATERIALES						
MATERIALES UND 0.00 7.00 244.0048 33.0  AMANO DE CORA  COUTRY TOOM 100 1.75 3.000 2.1  COUTRY COOM 100 1.75 3.000 2.1  COUTRY COOM 100 1.75 3.000 2.1					SUBTOTAL- EQUIPO	376,5
MATERIALES 100 0.00 7.00 134204E 10 0 10 144204E 10 0 10 144204E 10 10 10 144204E 10 10 10 144204E 10 10 10 144204E 10 10 144204E 10	EQUIPO Y HER	UND	18.827,80		2%	376,55
MATERIALES  AMMA DE 12 UND 0.00 7.00 \$184,508.65 30.0  AMMO DE 0809A  SUBTOTAL MATERIALES 30.0  ENTRY DODS UND 1.75 1208.12 2.1	EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119,5
MATERIALES 30.00 7.00 134.208.81 30.00 30.						2.119.5
MATERIALES - ASINALDE 12 UND 0.00 7.00 134-208-81 30.0  MANO DE CÓRRA - SUBTOTAL MATERIALES 36.0	CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,5
MATERIALES  AMERICA DE 1.1 LIAD 0.09 7.00 174.628.61 16.0  SUBTOTAL MATERIALES 16.0						
MATERIALES					SUBTOTAL MATERIALES	16.099,
MATERIALES	DOMINION DE 1.1	UND	0,09	7,02	174.928,81	10.099,
						16.099.2
DESCRIPCION UND CAME DESCRIPCION UNIT VALOR TOTAL	DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL

	NTURA DE F	ABRICA CAL 22	DE 20 CMTS		UNIDAD: ML ITEM: 5,7
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMINA DE 1.2	UND	0,06	7,02	174.928,81	11.068,2
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	11.068,25
CORTE Y DOB	UND	1,23		1.208,12	1.483,68
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	1.483,6
EQUIPO Y HER	UND	13.084.79		296	261,69
DTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	261,6
TRANSPORTE	UND	0.004		121.500.00	532,89
MPUESTOS Y	16	13.084,79			-
POLIZAS	%	13.084,79			-
				SUBTOTAL OTROS	532,8
		co	STO DIRECTO	13.346.48	13,346,0

	NTURA DE F	ABRICA CAL 24	DE 120 CMTS		UNIDAD: ML ITEM: 6,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMINA DE 1.2	UND	0,33	7,02	127.091,44	44.593,48
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	44.503,48
CORTE Y DOB	UND	6,32		1.208,12	7.630,23
EOUIPO		1		SUBTOTAL- MANO DE OBRA	7.630,2
EQUIPO Y HER	UND	57,339,49		2%	1.146,78
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	1.146,78
TRANSPORTE	LIND	0.042		121.500.00	5.115,78
MPUESTOS Y	46.	57 339 49			
POLIZAS	%	57.339,49			
- 1				SUBTOTAL OTROS	5.115,78
		co	STO DIRECTO	AREE	58,486.00

REMATE CON PIP	NTURA DE F	FABRICA CAL 24	DE 100 CMTS		UNIDAD: ML
					ITEM: 6,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMINA DE 1.2	UND	0,27	7,02	127.091,44	36.917,5
				SUBTOTAL MATERIALES	38.917,
MANO DE OBRA					
CORTE Y DOB	UND	6,32		1.208,12	7.630;
		$\perp$	$\overline{}$	$\rightarrow$	
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	7.630;
EQUIPO Y HER	UND	49.663,56		2%	993,27
				SUBTOTAL- EQUIPO	993,
OTROS					
TRANSPORTE	UND	0,042		121.500,00	5.115,78
MPUESTOS Y	%	49.663,56			
POLIZAS	%	49.663,56	=		
			$\overline{}$	SUBTOTAL OTROS	5.115
i				SUBTOTIAL STROME	

REMATE CON PI	VTURA DE F	ABRICA CAL 24	DE 80 CMTS		UNIDAD: M
					ITEM: 6,
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMINA DE 1.2	UND	0,22	7,02	127.091,44	29.972)
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	29.972,
CORTE Y DOB	UND	6,32		1.208,12	7.630;
					7.630
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	7.630,
EQUIPO Y HER	LIND	42,718.68		26	854.37
				SUBTOTAL- EQUIPO	854.
OTROS					
TRANSPORTE	UND	0,042		121.500,00	5.115,78
MPUESTOS Y	96	42.718,68			-
POLIZAS	%	42.718,68			
				SUBTOTAL OTROS	5.115,
			STO DIRECTO	13.431.94	43.573.0

REMATE CON PI	NTURA DE F	ABRICA CAL 24	DE 60 CMTS		UNIDAD: M ITEM: 6,
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAMINA DE 1.2	UND	0,16	7,02	127.091,44	22,296,
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	22.296,
CORTE Y DOB	UND	4,21		1.208,12	5.086,
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	5.086;
EQUIPO Y HER	UND	28.236.19		2%	564,72
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	564,
TRANSPORTE	UND	0.007		121.500.00	852,63
MPUESTOS Y	%	28.236,19			-
POLIZAS	%	28.236,19			
				SUBTOTAL OTROS	852,
Г		co	STO DIRECTO	2,999,220,34	28.801.0

REMATE CON PI	NTURA DE F	ABRICA CAL 24	DE 40 CMTS		UNIDAD: ML
					ITEM: 6,5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAL ES					
AMINA DE 1.2	UND	0,11	7,02	127.091,44	15.351,8
				SUBTOTAL MATERIALES	15.351,8
MANO DE OBRA					
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,5
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119,5
EQUIPO Y HER	UND	18.181,87		2%	363,63
DTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	363,6
TRANSPORTE	UND	0.006		121.500.00	710,52
MPUESTOS Y	%	18.181,87			
POLIZAS	%	18.181,87			
				SUBTOTAL OTROS	710,5
			STO DIRECTO	10.656.53	18,546.0

REMATE CON PI	NTURA DE F	ABRICA CAL 24	DE 30 CMTS		UNIDAD: M
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAMINA DE 1.2	UND	0,09	7,02	127.091,44	11.696,
MANO DE ORRA				SUBTOTAL MATERIALES	11.696,
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119,
EQUIPO Y HER	UND	14.425,17		2%	288,50
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	288,
TRANSPORTE	LIND	0.005		121.500.00	609.02
MPUESTOS Y	16	14.425,17			-
POLIZAS	96	14.425,17			
				SUBTOTAL OTROS	609)
		co	STO DIRECTO	7.429.84	14.714,

REMATE CON PI	NTURA DE F	ABRICA CAL 24	DE 20 CMTS		UNIDAD: ML ITEM: 6,7
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMINA DE 1.2	UND	0,06	7,02	127.091,44	8.041,4
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	8.041,44
CORTE Y DOB	UND	1,23		1.208,12	1.483,60
EOUIPO		1		SUBTOTAL- MANO DE OBRA	1.483,68
EQUIPO Y HER	UND	10.057.98		2%	201,15
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	201,15
TRANSPORTE	LIND	0.004		121.500.00	532,89
MPUESTOS Y	46.	10.057.98			
POLIZAS	%	10.057,98			
				SUBTOTAL OTROS	532,8
Г		co	STO DIRECTO	106 592 71	10.259.00

REMATE CON PI LAMINA, para lim		RICA CAL 24 DE	0.80 MTS		UNIDAD: ML ITEM: 7,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLEJE DE 0.60	ML	2,00	7,02	25.261,25	54.067,9
MANO DE ORRA				SUBTOTAL MATERIALES	54.067,0
CORTE Y DOB	UND	6,32		1.208,12	7.630,2
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	7.630,2
EQUIPO Y HER	UND	66.813,94		2%	1.336,27
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	1.336,2
TRANSPORTE	UND	0.042		121.500.00	5.115.78
MPUESTOS Y	%	66.813,94			-
POLIZAS	%	66.813,94			
				SUBTOTAL OTROS	5.115,7
		cc	STO DIRECTO	15.840.78	68.150

	NTURA DE F	ABRICA CAL 24	DE 60 CMTS		UNIDAD: ML ITEM: 7,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLEJE DE 0.60	ML	1,00	7,02	25.261,25	27.033,9
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	27.033,9
CORTE Y DOB	UND	4,21		1.208,12	5.086,8
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	5.086,8
EQUIPO Y HER	UND	32.973,41		2%	659,46
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	659,4
TRANSPORTE	UND	0.007		121.500.00	852,63
MPUESTOS Y	%	32.973.41			
POLIZAS	%	32.973,41			-
				SUBTOTAL OTROS	852,6
		cc	STO DIRECTO	2.323.769.30	33,633.0

	VTURA DE F	ABRICA CAL 24	DE 40 CTS		UNIDAD: ML
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLEJE DE O.60	ML	0,69	7,02	25.261,25	18.613,5
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	18.613,5
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,5
EQUIPO				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	2.119,5
EQUIPO Y HER	UND	21.443,57		2%	428,87
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	428,8
TRANSPORTE	UND	0.006		121,500,00	710.52
MPUESTOS Y	%	21.443.57	i		
POLIZAS	%	21.443,57			
				SUBTOTAL OTROS	710,5
		co	STO DIRECTO	12.491.86	21,872,6

REMATE CON PI	NTURA DE F	ABRICA CAL 24	DE 30 CMTS		UNIDAD: M
					ITEM: 7
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLEJE DE 0.60	ML	0,52	7,02	25.261,25	14.181
				SUBTOTAL MATERIALES	14.181
CORTE Y DOB					
LORIE 1 DOM	UND	1,75		1.208,12	2.119
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119
EQUIPO Y HER	UND	16.910.27		2%	338,2
TROS				SUBTOTAL- EQUIPO	338
TRANSPORTE	UND	0,005		121.500,00	609,0
MPUESTOS Y	16	16.910,27			
OLIZAS	16	16.910,27			
				SUBTOTAL OTROS	600
		co	STO DIRECTO	8.692.27	17.248

	NTURA DE F	ABRICA CAL 24	DE 20 CMTS		UNIDAD: ML ITEM: 7,5			
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL			
MATERIALES								
FLEJE DE 0.60	ML	0,36	7,02	25.261,25	9.749,9			
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	9.749,9			
CORTE Y DOB	UND	1,23		1.208,12	1.483,6			
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	1.483,6			
EQUIPO Y HER	UND	11.766.49		2%	235,32			
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	235,3			
TRANSPORTE	LIND	0.004		121,500,00	532.89			
MPUESTOS Y	16	11.766.49						
POLIZAS	%	11.766,49			-			
				SUBTOTAL OTROS	532,8			
	COSTO DIRECTO 125.134.40							

REMATE CON PIP	NTURA DE F	ABRICA CAL 26	DE 80 CMTS		UNIDAD: MI
					ITEM: 8,
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLEJE DE 0.60	ML	2,00	7,02	20.209,61	43.255,6
		$\Gamma$		SUBTOTAL MATERIALES	43.255.6
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	70.4000
CORTE Y DOB	UND	6,32		1.208,12	7.630;
-		$\perp$	$\overline{}$	SUBTOTAL- MANO DE OBRA	7.630;
EQUIPO				JUDIO IAL M	
EQUIPO Y HER	UND	56.001,66		2%	1.120,03
DTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	1.120
TRANSPORTE	LIND	0.042		121.500.00	5.115.7
MPUESTOS Y	%	56.001.66			
POLIZAS	%	56.001,66			
		$\Gamma$	$\equiv$	SUBTOTAL OTROS	5.115
1				SUBTOTAL DIRUS [	
			STO DIBECTO	18.067.88	57 122

	NTURA DE F	FABRICA CAL 26	DE 60 CMTS		UNIDAD: MI ITEM: 8,
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLEJE DE O.60	ML	1,00	7,02	20.209,61	21.627,
$\perp$					
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	21.627,
CORTE Y DOB	LIND	4.21		1.208.12	5.086
DOMIL!	UNL	7,64		2-200(22	
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	5.086,
EQUIPO					
EQUIPO Y HER	UND	27.567,27		2%	551,3
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	551
TRANSPORTE	UND	0,007		121.500,00	852,6
MPUESTOS Y	%	27.567,27			
POLIZAS	%	27.567,27			
				SUBTOTAL OTROS	852
		co	STO DIRECTO	21.169.31	28.119

REMATE CON PIN	NTURA DE F	ABRICA CAL 26	DE 40 CMTS		UNIDAD: M
					ITEM: 8,
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLEJE DE 0.60	ML	1,00	7,02	20.209,61	21.627,
		$\perp$		SUBTOTAL MATERIALES	21.627,
MANO DE OBRA					
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119
			$\overline{}$		
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119,
EQUIPO Y HER	UND	24.457,84		2%	489,15
				SUBTOTAL- EQUIPO	489,
OTROS					
TRANSPORTE	UND	0,006		121.500,00	710,5
MPUESTOS Y	%	24.457,84			
POLIZAS	%	24.457,84			
				SUBTOTAL OTROS	710
				_	

	NTURA DE F	ABRICA CAL 26	DE 30 CMTS		UNIDAD: MI ITEM: 8,
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLEJE DE 0.60	ML	0,52	7,02	20.209,61	11.345,7
MANO DE ORRA				SUBTOTAL MATERIALES	11.345,7
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2 119,5
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119,5
EQUIPO Y HER	UND	14.074.26		2%	281,48
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	281,4
TRANSPORTE					609.02
MPUESTOS Y	UND %	0,005 14.074.26		121.500,00	
POLIZAS					-
POLIZAS	16	14.074,26			-
				SUBTOTAL OTROS	609,
		co	STO DIRECTO	7.251.75	14.356.0

REMATE CON PI	NTURA DE F	ABRICA CAL 26	DE 20 CMTS		UNIDAD: MI
					ITEM: 8,5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLEJE DE 0.60	ML	0,36	7,02	20.209,61	7.800,2
				SUBTOTAL MATERIALES	7.800.2
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	7.800,2
CORTE Y DOB	UND	1,23		1.208,12	1.483,6
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	1.483,6
EQUIPO Y HER	LIND	9.816.74			196.33
LQUITO I TILI	UND	9.816,74		2% SUBTOTAL- EQUIPO	196,33
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	190,3
TRANSPORTE	UND	0.004		121.500.00	532,89
MPUESTOS Y	16	9.816,74			
POLIZAS	16	9.816,74			
				SUBTOTAL OTROS	532,8

NSTALACION D	E CABALLETE	6 LIMATESA			UNIDAD: M
					ITEM: 9,
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALUMBAND 20	ML	0.20		7.517.00	1.503,40
TORNILLO AUT	UND	4,00		56,00	224,00
SIKAFLEX 515	UND	0,02		35.343,00	814,74
				SURTOTAL MATERIALES	2.542.
MANO DE OBRA				JODIO IAL MATERIALES	
M.O. 1 JEFE CI	401.056,00	147%	589.552,00	28,90	20.399,72
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986,00	28,90	5.466,64
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633,00	87,58	4.574,
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	30.441
EQUIPO				JUDIOTAD MANO DE ODION [	
HERRAMIENTA	16	5%		30.441.07	1.522,05
ALQUILER ATC	DIA	0.1038		1,600.00	166,08
EXTENSIONES	DIA	0,0692		1.600,00	110,72
				SUBTOTAL- EQUIPO	1.798,
DTROS TRANSPORTE					
	UND	0,017		121.500,00	2.025,00
TRANSPORTE	UND	0,003		255.000,00	850,00
TRANSPORTE	DIA	0,114		12.100,00	1.382,85
POLIZAS	16	39.039,91			
MPUESTOS Y	%	39.039,91			
				SUBTOTAL OTROS	4.257,
		co	STO DIRECTO	887.030,95	39,040,

NSTALACION D	E SOLAPAS CO	ON RANURA			UNIDAD:	ML
					ITEM:	9,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTA	ı.
MATERIALES						
TORNILLO FIJA	LIND	2.00		317.00	634	.00
DISCO PARA F	UND	0.01		126.140.00	630	.70
SIKAFLEX 515	UND	0.07		35,343,00	2.546	.55
				SUBTOTAL MATERIALES	3.8	11,2
MANO DE OBRA						
M.O. 1 JEFE CI	401.056,00	147%	589.552,00	40,50	14.556	
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986,00	40,50	3.900	
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633,00	122,73	3.2	84,4
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	21.7	22,14
ALQUILER ATC					118	-
ALQUILER PUL	DIA	0,0741		1.600,00	118	
EXTENSIONES	DIA	0,0741		1.900,00		
EATENSIONES	Dia	0,0494		1.600,00		.01
				SUBTOTAL- EQUIPO	9	38.2
DTROS				SOUTO THE EQUITO		
TRANSPORTE	LIND	0.003		255,000,00	8	50.00
TRANSPORTES	DIA	0.082		12,100,00	9	87.75
TRANSPORTE	UND	0.017		121.500.00	2.025	.00
POLIZAS	36	29.734.40				
MPUESTOS Y	16	29.734,40				-
				SUBTOTAL OTROS	3.8	62,7
_						
			STO DIRECTO	58,009,28	29.7	

NSTALACION D	E SOLAPAS S	IN RANURA			UNIDAD: ML
					ITEM: 9,3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SIKAFLEX 515	UND	0,02		35.343,00	779,40
TORNILLO FIJA	UND	2,00		317,00	634,00
-				SUBTOTAL MATERIALES	1.413.4
MANO DE OBRA				SOUTO THE MATERIALES	2.422,4
M.O. 1 JEFE CI	401.056,00	147%	589.552,00	60,30	9.776,98
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986,00	60,30	2.620,00
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633,00	182,73	2.192,5
					14.589.5
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	14.309,3
ALQUILER ATO	DIA	0.0498		1.600.00	79,60
EXTENSIONES	DIA	0,0332		1.600,00	53,06
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	132,6
TRANSPORTE	UND	0.016666667		121.500.00	2.025,00
TRANSPORTES	DIA	0.054794521		12,100.00	663,01
TRANSPORTE	UND	0,003333333		255.000,00	850,00
POLIZAS	16	19673.57			
MPUESTOS Y	16	19673,57			
				SUBTOTAL OTROS	3.538.0
		co	STO DIRECTO	41,208,29	19,674.00

NSTALACION I	DE GOTERO				UNIDAD: ML
					ITEM: 9,4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TORNILLO FLM	UND			317.00	634.00
SIKAFLEX 515		2,00			182.60
SIRAPLEX 515	UND	0,01		35.343,00	182,60
				SUBTOTAL MATERIALES	816.60
MANO DE OBR				SUBTUTAL MATERIALES	816,60
M.O. 1 JEFE C	401.056.00	147%	589.552.00	86.70	6,799.91
SISO (SUPERV	107.473.50	147%	157,986.00	86.70	1.822.21
NGENIERO RE	272,539,50	147%	400.633.00	262.73	1.524.90
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	10.147,02
EQUIPO					
4LQUILER ATO	DIA	0,0346		1.600,00	55,36
EXTENSIONES	DIA	0,0231		1.600,00	36,90
				SUBTOTAL- EQUIPO	92,26
OTROS					
TRANSPORTE:	UND	0,017		121.500,00	2.025,00
TRANSPORTE	DIA	0,038		12:100,00 255,000.00	460,95 850.00
POLIZAS	%	14.391,83		255.000,00	830,00
MPUESTOS Y	16	14.391,83			-
	~	24.391,03			
				SUBTOTAL OTROS	3.335,95
1		cc	STO DIRECTO	28.640.48	14,392.00

'				SUBTOTAL OTROS	3.335,95
		co	STO DIRECTO	28.640,48	14.392,00
NSTALACION I	DE CONTRACA	BALLETE			UNIDAD: ML
					ITEM: 9,5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TORNILLO FIJA	UND	3,00		317,00	951,00
SIKAFLEX 515	UND	0,02		35.343,00	797,07
MANO DE OBR				SUBTOTAL MATERIALES	1.748,07
M.O. 1 JEFE CI	401.056.00	147%	589.552.00	57.80	10.199.86
M.O. 1 JEFE CI SISO (SUPERV					10.199,86
NGENIERO RE	107.473,50	147%	157.986,00		2.733,32
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633,00	175,15	2.287,35
				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	15.220.53
EQUIPO				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	15.220,53
ALQUILER ATC	DIA	0.0519		1,600,00	83.04
EXTENSIONES	DIA	0.0346		1,600,00	55.36
	DOM:	0,0340		2.00,00	
				SUBTOTAL- EQUIPO	138.40
OTROS				Subioine- Equiro	200,10
TRANSPORTE	UND	0.025		121.500.00	3.037.50
TRANSPORTE:	DIA	0.057		12.100.00	691,42
TRANSPORTE	UND	0.005		255,000,00	1.275.00
POLIZAS	%	22.110.92			
MPUESTOS Y	16	22.110,92			-
,				SUBTOTAL OTROS	5.003,92
		co	STO DIRECTO	32.534.14	22,111,00

NSTALACION D	E ESQUINERO				UNIDAD: ML
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TORNILLO FIJA	LIND	4.00		317.00	1.268.00
SIKAFLEX 515	UND	0,02		35.343,00	814,74
MANO DE ORRA				SUBTOTAL MATERIALES	2.082,7
M.O. 1 JEFE CI	401,056.00	147%	589.552.00	43.36	13.596,68
SISO (SUPERV	107.473.50	147%	157,986.00	43.96	3.643,59
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633,00	131,39	3.049,1
EOUIPO				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	20,289,3
ALQUILER ATC	DIA	0.0692		1,600,00	110,70
EXTENSIONES	DIA	0,0461		1.600,00	73,80
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	184,5
	UND I	0.033		121.500.00	4.050.00
TRANSPORTE TRANSPORTES		0.026		12 100 00	921 90
TRANSPORTE	DIA	0,076		12.100,00 255,000,00	921,90 1,700.00
TRANSPORTE TRANSPORTES	DIA				
TRANSPORTE TRANSPORTES TRANSPORTE	DIA	0,007			
TRANSPORTE TRANSPORTES TRANSPORTE POLIZAS	DIA UND %	0,007 29.228,50			

	E LIMAHOYA				UNIDAD: M ITEM: 9,
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOPORTE EN PLATINA DE					
PIX1/8"	UND	0.70		8.655.42	6.058,7
PEMACHE	UND	0,70		8.665,42	
ESTANCO	UND	6,00	5	535,50	3.373,6
SIKAFLEX 515	UND	0,05	5	35.343,00	1.755,6
SOSCO SENCILLO DE	UND	0.09		22.610.00	1.978,
TAPAS	UND	0.16		21.876.22	3.402.1
TORNILLO	UAL	0,10		22.070,22	0.110
CABEZA PLANA INC VA	UND	2.10	5	45.22	99,7
LAMINA	UND	2,10	- 3	45,22	
ADICIONAL PARA FABRICACION					859,6
DE TAPAS DE 0.61	м	0.70		1.228.02	
3.61	ML	0,70		1.228,02	
				SUBTOTAL MATERIALES	17.528.7
MANO DE OBRA				SUBTUTAL MATERIALES	41.340,1
M.O. 1 JEFE C	401.056.00	147%	589.552.00	35.82	16.459.3
SISO (SUPERV	107,473,50	147%	157.986.00	35.82	4.410.7
NGENIERO RE	272,539,50	147%	400.633.00	71.64	5.592.5
	212.303,30	24110	400.020,00	SUBTOTAL- MANO DE OBRA	26.462.6
EQUIPO				JUDIO IAL MANO DE OLION	
ALQUILER DE	DIA	0.0913		20,900.00	1.907,7
ALQUILER DE I	DIA	0.0685		1,900.00	130.0
BOLSA PARA L	DIA	0.0977		2.100.00	205,2
LINEA DE VIDA	Dia	0.0685		900.00	61.6
BAUL DE HERF	Dia	0.0228		1.700.00	38,7
EXTENSIONES	Dia	0.0456		1,600.00	73,0
ALQUILER ATC	DIA	0.0685		1,600.00	109,5
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	2.525,0
RANSPORTE	DIA	0.0047		121.500.00	567.0
	96	47,084,36		121.500,00	301,0
POLIZAS	16	47.084,36			
POLIZAS MPUESTOS Y					
POLIZAS MPUESTOS Y				CURTOTAL OTROC	567.0
				SUBTOTAL OTROS	567,0

	E CABALLETI	6 LIMATESA	CURVO		UNIDAD: ML
					ITEM: 10,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAL ES					
ALUMBAND 20	ML	0.30		7.517.00	2.255,10
TORNILLO AUT	UND	6.00		56.00	336.00
SIKAFLEX 515	UND	0,02		35.343,00	850,09
				SUBTOTAL MATERIALES	3.441,1
MANO DE OBRA					
M.O. 1 JEFE CI	401.056,00	147%	589.552,00	19,27	30.599,58
SISO (SUPERV NGENIERO RE	107.473,50	147%	157.986,00	19,27	8.199,97
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633,00	58,38	6.862,05
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	45.661,6
HERRAMIENTA	16	8%		45.661.60	3.424.62
ALQUILER ATO	DIA	0.2336		1,600,00	373.70
EXTENSIONES	DIA	0,1557		1.600,00	249,13
				SUBTOTAL- EQUIPO	4.047,45
OTROS					
TRANSPORTE	UND	0,025		121.500,00	3.037,50
TRANSPORTE	UND	0,005		255.000,00	1.275,00
TRANSPORTE:	DIA	0,171		12.100,00	2.074,28
POLIZAS	16	59.537,02			
MPUESTOS Y	16	59.537,02			
				SUBTOTAL OTROS	6.386,7

NSTALACION D	E SOLAPAS O	ON RANURA C	URVA		UNIDAD: ML
					ITEM: 10,
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TORNILLO FIJA	UND	3,00		317,00	951,00
DISCO PARA R	UND	0.01		126,140,00	946,05
SIKAFLEX 515	UND	0,11		35.343,00	3.846,34
				SUBTOTAL MATERIALES	5.743,3
MANO DE OBRA	401.056.00	147%	589.552.00	27.00	21.835.26
SISO (SUPERV	107,473,50	147%	157,986.00	27,00	5.851.33
NGENIERO RE	272,539,50	147%	400.633.00	81.82	4.896.6
	A1 A-300 8,300	24110	400.020,00	Uz,tik	4.030,0
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	32.583,2
ALQUILER ATC	DIA	0.1667		1,600,00	266.66
ALQUILER PUL	DIA	0.1667		1,900,00	316.66
EXTENSIONES	Dia	0,1111		1.600,00	177,77
				SUBTOTAL- EQUIPO	761.0
OTROS				SOUTO THE EQUIPO	
TRANSPORTE	UND	0,005		255.000,00	1.275,0
TRANSPORTES	DIA	0.122		12,100,00	1.481,6
TRANSPORTE	UND	0,025		121.500,00	3.037,50
POLIZAS	16	44.881,83		-	-
MPUESTOS Y	%	44.881,83			-
				SUBTOTAL OTROS	5.794,
		co	STO DIRECTO	88.001,55	44.882,0

NSTALACION D	E SOLAPAS S	IN RANURA CU	RVA		UNIDAD: ML
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SIKAFLEX 515	LIND	0.03	1	95.343.00	1.195.61
TORNILLO FIJA	UND	3,00		317,00	951,00
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	2.146,6
M.O. 1 JEFE CI	401.056.00	147%	589,552,00	40.20	14.665,47
SISO (SUPERV	107,473,50	147%	157,986.00	40.20	3.930,00
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633,00	121,82	3.288,7
EOUIPO				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	21.884,2
ALQUILER ATC	DIA	0.1119		1,600,00	179,10
EXTENSIONES	DIA	0,0746		1.600,00	119,40
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	298,5
TRANSPORTE	LIND	0.025		121 500 m	3.037.50
TRANSPORTES	DIA	0.082191781	-	12,100,00	994 52
TRANSPORTE	UND	0.005		255,000,00	1.275.00
POLIZAS	%	29636.38			-
MPUESTOS Y	%	29636,38			
				SUBTOTAL OTROS	5.307.00

NSTALACION D	E GOTERO CL	IRVO			UNIDAD: ML ITEM: 10.4
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAL ES					
TORNILLO FIJA	LIND	3.00		317.00	951.00
SIKAFLEX 515	UND	0,01		35.343,00	300,41
				SUBTOTAL MATERIALES	1.251,4
MANO DE OBRA		147%			
SISO (SUPERV	401.056,00		589.552,00	57,80	10.199,86
NGENIERO RE	107.473,50	147%	157.986,00	57,80	2.733,32 2.287.3
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633,00	175,15	2.267,3
EOUIPO				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	15,220,53
ALQUILER ATC	DIA	0.0779		1,600,00	124.56
EXTENSIONES	DIA	0,0519		1.600,00	83,04
				SUBTOTAL- EQUIPO	207,6
TRANSPORTE	LIND	0.025		121 500 00	3.037.50
TRANSPORTE	DIA	0,025		121.500,00	5.037,50
TRANSPORTE	LIND	0,007		255,000,00	1.275.00
POLIZAS	96.	21 683 46		23.00,0	
MPUESTOS Y	16	21.683,46			
				SUBTOTAL OTROS	5.003,90

NSTALACION D	E CONTRACA	BALLETE CUR	/0		UNIDAD: ML ITEM: 10,5
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TORNILLO FIJA	UND	4.50		317.00	1.426,50
SIKAFLEX 515	UND	0,03		35.343,00	1.235,37
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	2.661,8
M.O. 1 JEFE CI	401.056,00	147%	589.552,00	38,53	15.299,79
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986,00	38,53	4.099,98
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633,00	116,77	3.431,0
EOUIPO				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	22.830,8
ALQUILER ATC	DIA	0.1168		1,600,00	186,85
EXTENSIONES	DIA	0,0779		1.600,00	124,56
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	311,4
TRANSPORTE	LIND	0.038		121 500 m	4 556 25
TRANSPORTE	DIA	0,036		12.100.00	1.037.14
RANSPORTE	LIND	0.008		255,000,00	1.912.50
	%	33,309,97		233,000,00	-
POLIZAS		33.309.97			
	%	33.309,97	_		
POLIZAS MPUESTOS Y	*	33.300,97		SUBTOTAL OTROS	7.505,8

NSTALACION D	EESQUINERO	CURVO			UNIDAD: ML
					ITEM: 10,6
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TORNILLO FIJA	UND	6.00		317.00	1.902,00
SIKAFLEX 515	UND	0,04		35.343,00	1.275,13
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	3.177,12
M.O. 1 JEFE CI	401.056,00	147%	589.552,00	28,91	20.395,02
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986,00	28,91	5.465,38
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633,00	87,60	4.573,68
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	30.434.05
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	30,434,00
ALQUILER ATO	DIA	0.1557		1,600,00	249,07
EXTENSIONES	DIA	0,1038		1.600,00	166,05
				SUBTOTAL- EQUIPO	415,12
DTROS					
TRANSPORTE	UND	0,050		121.500,00	6.075,00
TRANSPORTES	DIA	0,114		12.100,00	1.382,85
TRANSPORTE	UND	0,010		255.000,00	2.550,00
POLIZAS	%	44.034,15			
MPUESTOS Y	%	44.034,15			-
				SUBTOTAL OTROS	10.007,85
			STO DIRECTO	68.158.85	44.034.00

NSTALACION	DE LIMAHOYA	CURVA			UNIDAD: ML
					ITEM: 10,7
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOPORTE EN PLATINA DE L'X1/8" PINTADA	UND	1.05		8,655.42	9.088,19
REMACHE ESTANCO	UND	9.00	5	535.50	5.060,47
SIKAFLEX 515	UND	0.08	5	35,343.00	3.116.22
SOSCO SENCILLO DE	UND	0.13		22.610.00	2.967,56
TAPAS	UND	0.23		21.876.22	5.104.45
FORNILLO CABEZA PI ANA INC	UND	0,23		21300,22	149,56
VA.	UND	3,15	5	45,22	
LAMINA ADICIONAL PARA FABRICACION DE TAPAS DE					1.289,41
0.61	ML	1,05		1.228,02	
MANO DE OBR	'A			SUBTOTAL MATERIALES	26.775,86
M.O. 1 JEFE CI	401.056,00	147%	589.552,00	23,88	24.689,09
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986,00	23,88	6.616,09
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633,00	47,76	8.388,80
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	39.693,98
ALQUILER DE	DIA	0,2054		20.900,00	4.292,44
PULIDORA ELE	UND	0,1467		2.000,00	293,40
BOLSA DE BAS	UND	0,2094		2.100,00	439,71
LINEA DE VIDA	UND	0,1467		1.000,00	146,70
LINEA DE VIDA	UND	0,2445		3.700,00	904,65
	UND	0,0489		1:800,00	88,02
EXTENSION ATORNILIADO	UND	0,0978		1.600,00	156,48
ATOHNILLADO	UND	0,1467		1.700,00	249,39 6.570.79
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	
TRANSPORTE	DIA	0,0070		121.500,00	850,50
POLIZAS	%	73.891,13			
MPUESTOS Y	16	73.891,13			
				SUBTOTAL OTROS	850,50
		cc	STO DIRECTO	99.924,25	73.891,00

CANAL - SOLO L	AMINA CAL	22 DE 120 CMTS			UNIDAD: ML
					ITEM: 11,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAM GALV PRE	UND	0,35		174.928,81	61.378,5
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	61.378,5
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,5
EOUIPO				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	2.119,5
EQUIPO Y HER	UND	64.208,54		2%	1.284,1
DTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	1.284,1
TRANSPORTE	LIND	0.006		121.500.00	710.5
POLIZAS	16	65.492.71			-
MPUESTOS Y	%	65.492,71			
				SUBTOTAL OTROS	710,5
		co	STO DIRECTO	4,449,993,80	65,493,0

CANAL - SOLO L	AMINA CAL	22 DE 100 CMTS			UNIDAD: ML
					ITEM: 11,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAM GALV PRE	UND	0,29		174.928,81	51.316,4
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	51.316,4
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,5
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119,5
EQUIPO Y HER	UND	54.146,49		2%	1.082,90
				SUBTOTAL- EQUIPO	1.082,90
OTROS TRANSPORTE	LIND	0.006		121.500.00	710.5
POLIZAS	96	55,229,41		121.500,00	7.40,-0
MPUESTOS Y	%	55.229,41			
				SUBTOTAL OTROS	710,50
		m	STO DIRECTO	15.195.90	55,229.0

CANAL - SOLO L	AMINA CAL	22 DE 80 CMTS			UNIDAD: M ITEM: 11,
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES				<u> </u>	
LAM GALV PRE	UND	0,24		174.928,81	41.254,
MANO DE OBRA		ш		SUBTOTAL MATERIALES	41.254,
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,
EOUIPO		لـــــــــا		SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119,
EQUIPO Y HER	UND	44.084,44	=	2%	881,
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	881
TRANSPORTE	UND	0,006		121.500,00	710
POLIZAS	16	44.966,12			
MPUESTOS Y	16	44.966,12			
				SUBTOTAL OTROS	710
		m	STO DIRECTO	3,474,242,93	44,966

CANAL - SOLO L	AMINA CAL	22 DE 60 CMTS			UNIDAD: MI
					ITEM: 11,
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAM GALV PRE	UND	0,18		174.928,81	31.192,3
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	31.192,3
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,5
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119,5
EQUIPO Y HER	UND	34.022,38		2%	680,4
					680.4
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	660,4
TRANSPORTE	UND	0.006		121.500.00	710,5
POLIZAS	%	34.702,82			
MPUESTOS Y	%	34.702,82			
				SUBTOTAL OTROS	710.5
_					
		co	STO DIRECTO	11.397.22	34,703,0

CANAL - SOLO L	AMINA CAL	24 DE 120 CMTS			UNIDAD: ML
DESCRIPCION	LIND	CANT.	DESP %	PRECIDINIT	VALOR TOTAL
	UND	CANI.	DLSF.N	PALCIO UNII	
MATERIALES					
AMINA DE 1.2	UND	0,35		127.091,44	44.593,4
				SUBTOTAL MATERIALES	44.593,4
MANO DE OBRA					
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,5
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119,5
EQUIPO Y HER	UND	47.423,50		2%	948,4
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	948,4
TRANSPORTE	UND	0.006		121.500.00	710,5
POLIZAS	%	48.371,97			
MPUESTOS Y	16	48.371,97			
				SUBTOTAL OTROS	710,5
		m	STO DIRECTO	AREFI	48.372,0

CANAL - SOLO L	AMINA CAL	24 DE 100 CMTS			UNIDAD: MI
					ITEM: 12,
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAMINA DE 1.2	UND	0,29		127.091,44	37.283,0
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	37.283,0
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,5
				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	2 119 5
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119,3
EQUIPO Y HER	UND	40.113,09		2%	802,2
				SUBTOTAL- EQUIPO	802.2
OTROS				SUBTOTAL-EQUIPO	002,21
TRANSPORTE	UND	0.006		121.500.00	710,5
POLIZAS	16	40.915,35			-
MPUESTOS Y	%	40.915,35			
					710.5
				SUBTOTAL OTROS	710,5
		co	STO DIRECTO	553.031.54	40.915.0

CANAL - SOLO L	AMINA CAL	24 DE 80 CMTS			UNIDAD: ML ITEM: 12,3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAMINA DE 1.2	UND	0,24		127.091,44	29.972,6
ANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	29.972,6
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,5
EOUIPO				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	2.119,5
EQUIPO Y HER	UND	32.802,69		2%	656,0
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	656,0
TRANSPORTE	UND	0.006		121.500.00	710,5
MPUESTOS Y	%	33.458.74			
POLIZAS	%	33.458,74			
				SUBTOTAL OTROS	710,5
		m	STO DIRECTO	122.186.762.17	33,459.0

CANAL - SOLO L	AMINA CAL	24 DE 60 CMTS			UNIDAD: MI
					ITEM: 12,
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
JAMINA DE 1.2	UND	0,18		127.091,44	22.662,2
					22.662.2
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	22.002,2
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,5
EQUIPO				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	2.119,5
EQUIPO Y HER	UND	25.492,28		2%	509,8
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	509,8
TRANSPORTE	UND	0.006		121.500.00	710,5
POLIZAS	%	26.002,12			-
MPUESTOS Y	%	26.002,12			
				SUBTOTAL OTROS	710.5
_					
		co	STO DIRECTO	62.136.55	26,002,0

CANAL EN LAMI	NA - MANO DE	OBRA Y FORM	MACION		UNIDAD: ML
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
	UND	CAMI.	DLJF.N	PRECIO UNI	
MATERIALES SOPORTE EN					
PLATINA DE L'X1/8" PINTADA	UND	1.00		8.655.42	8.655,4
REMACHE ESTANCO	UND	8.57	5	535.50	4.819,5
SIKAFLEX 515	UND	0.08	5	35.343.00	2,902.15
SOSCO	UND	0,08		35.343,00	2.302,2
SENCILLO DE	UND	0.13		22,610.00	2.826,25
TAPAS	UND	0.22		21.876.22	4.861,38
TORNILLO CABEZA PLANA INC VA	UND	3.00	5	45.22	142,4
LAMINA ADICIONAL PARA FABRICACION DE TAPAS DE 0.61	м	1.00		1228.02	1.228,0
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	25.435,14
M.O. 1 JEFE CI	401.056.00	147%	589.552.00	25.07	23.513,4
SISO (SUPERV	107.473.50	147%	157,986.00	25.07	6.301,0
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633,00	50,15	7.989,3
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	37.803,7
ALQUILER DE	DIA	0.1864		20,900,00	3.895.79
PULIDORA ELE	UND	0.1398		2.000.00	279.6
BOLSA DE BAS	UND	0.1994		2,100,00	418,7
LINEA DE VIDA	UND	0,1398		1.000,00	139,8
LINEA DE VIDA	UND	0,2330		3.700,00	862,11
BAUL DE HERR	UND	0,0466		1.800,00	83,8
EXTENSION	UND	0,0932		1.600,00	149,1
ATORNILLADO	UND	0,1398		1.700,00	237,68
DTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	6.066,68
TRANSPORTE	DIA	0.0067		121,500,00	810.0
POLIZAS	36	70.115.62			-
MPUESTOS Y	16	70.115,62			
$\overline{}$				SUBTOTAL OTROS	810,0

CANAL EN RESI	NA POLIESTEI	R - MANO DE C	BRA Y		UNIDAD: ML
FORMACION					ITEM: 13,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	
M.O. 1 JEFE CI	314,474,00	147%	462.276,00	18,00	25.682,0
SISO (SUPERV	107,473,50	147%	157,986.00	18.00	8.777,0
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633,00	36,00	11.128,6
•				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	45.587,6
EQUIPO					
ALQUILER DE	DIA	0,2596		20.900,00	5.425,6
PULIDORA ELE	UND	0,1947		2.000,00	389,4
BOLSA DE BAS	UND	0,2778		2.100,00	583,3
LINEA DE VIDA	UND	0,1947		1.000,00	194,7
LINEA DE VIDA	UND	0,3245		3.700,00	1.200,6
BAUL DE HERF	UND	0,0649		1.800,00	116,8
EXTENSION	UND	0,1298		1.600,00	207,6
ATORNILLADO	UND	0,1947		1.700,00	330,9
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	8.449,2
TRANSPORTE	DIA	0.0067		121.500.00	810.0
POLIZAS	16	54.846.90			-
MPUESTOS Y	%	54.846,90			-
				SUBTOTAL OTROS	810,0
		co	STO DIRECTO	1.916.720,90	54.847.0

PROTECCION D	<b>POLIURETA</b>	NO CON PINTU	RA BRONCO		UNIDAD: ML
					ITEM: 14,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
QUIPO					
LQUILER ATO	DIA	0,00857		1.600,00	13,7
EXTENSIONES	Dia	0.00571		1,600.00	9,1
RANSPORTE	UND	0,0167		121.500,00	2.025,0
RANSPORTES	DIA	0,0615		12.100,00	744,6:
RANSPORTE	UND	0,0041		255.000,00	1.036,5
MPUESTOS Y	16	6.577,57			
OLIZAS	%	6.577,57			-
MATERIALES				SUBTOTAL- EQUIPO	3.829,0
NTURA BRO	GALON	0,0025		93.995,00	234,98
				SUBTOTAL MATERIALES	234.9
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
A.O. 1 JEFE CI	401.056.00	147%	589.552.00	350.00	1.684.43
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986,00	350,00	451,38
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633,00	1.060,61	377,74
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.513,50

	PLATINA 1/8"x	1.1/2"			M2
					ITEM: 15,1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PLATINA 1/8"X	UND	0,13	3	26.161,00	3.521,95
PLATINA 1/8"X	UND	0.09	3	26.161.00	2.465,36
TORNILLO HEX	UND	0,91	3	90,44	85,22
TUERCA DE SE	UND	0,91	3	44,03	41,49
PINTURA BLER	GL	0,00267	2	65.154,00	177,27
THINER	GL	0,00267	2	19.500,00	53,05
BROCHA	UND	0,00533	2	7.815,00	42,52
MPE	KG	0,002667	2	3.500,00	9,52
SOLDADURA 6	KLS	0,016005		23.282,00	372,62
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	6.396,3
MANO DE OBR	1.862,76	147%	2.738,00	1,275	2.147,2
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.147,2
EQUIPO Y HER	UND	7.074,70		2%	141,49
EQUIPO 1 HER					
EQUIPO T REP					141.4
				SUBTOTAL- EQUIPO	141,4
OTROS	UND	0,004		SUBTOTAL- EQUIPO	141,46 477,61
DTROS TRANSPORTE	UND %	0,004 9.162,70			
DTROS TRANSPORTE MPUESTOS Y					
DTROS TRANSPORTE MPUESTOS Y POLIZAS	%	9.162,70			

NSTALACION P	LATINADO CO	RREAS (EJEM	PLO: BRAKO		UNIDAD: M
DESCRIPCION					ITEM: 15,2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	
M.O. 1 JEFE CI	401.056,00	147%	589.552,00	146,20	4.032,50
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986,00	146,20	1.080,62
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633,00	584,80	685,08
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	5.798,2
EQUIPO	Г			· <del>-</del>	
ESCALERA EN	UND	0,0080		7.600,00	60,7
PULIDORA ELE	UND	0,0240		2.000,00	47,9
BOLSA DE BAS	UND	0,01337		2.100,00	28,0
MANGUERA 10	UND	0,0240		2.900,00	69,5
LINEA DE VIDA	UND	0,0240		1.000,00	23,9
BAUL DE HERR	UND	0,0080		1.800,00	14,3
LINEA DE VIDA	UND	0,0400		3.700,00	147,9
ATORNILIADO	UND	0,0240		1.700,00	40,7
EXTENSION	UND	0,0160		1.600,00	25,5
TABLERO ELEI	UND	0,0080		500,00	3,9
				SUBTOTAL- EQUIPO	462,9
OTROS					
TRANSPORTE	DIA	0,005		121.500	649,73
POLIZAS 1%	%	6.910,87		156	69,10
MPUESTOS Y	16	6.910,87		2%	138,21
				SUBTOTAL OTROS	857,0
		co	STO DIRECTO	7.118,18	7.118,0

SUMINISTRO DE	PLATINA 1/8">	1-1/2"			Unidad: ML
DESCRIPCION	UND	CANT	DESP %	PRECIDINIT	VALOR TOTAL
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALUE TOTAL
MATERIALES					
PLATINA 1/8"X	UND	0,17	3	26.161,00	4.490,9
PLATINA 1/8"X	UND	0.09	3	26.161.00	2.410,1
TORNILLO HEX	UND	1.17	3	90.44	108,6
TUERCA DE SE	UND	1,17	3	44,03	52,9
PINTURA BLER	GL	0.00340	2	65.154.00	226,0
THINER	UND	0,00340	2	19.500,00	67,6
BROCHA	UND	0.00680	2	7.815.00	54,2
MPE	KLS	0,003401	2	3.500,00	12,1
SOLDADURA 6	KLS	0,020408	2	23.282,00	484,6
				SUBTOTAL MATERIALES	7.907,3
MANO DE OBRA					
MANO DE OBR	1.862,76	147%	2.738,00	1,000	2.738,0
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.738,0
EQUIPO Y HER	UND T				225.08
EQUIPO 1 HER	UND	11.254,40		2%	225,08
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	225,0
TRANSPORTE	LIND	0.005		121 500 m	609.02
MPUESTOS Y	96.	11.254.40		121.300,00	000,02
POLIZAS	16	11.254,40			
		22.239,90		SUBTOTAL OTROS	609.0
				OIALOINOS [	

NSTALACION PI	ATINADO CO	WRREAS (EJEN	IPLO: BRAKO		UNIDAD: M2
DESCRIPCION					VALOR TOTAL
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALUR TOTAL
MATERIALES					
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	
M.O. 1 JEFE CI	401.056.00	147%	589.552.00	114.91	5.130.41
SISO (SUPERV	107,473,50	147%	157.986.00	114.91	1.374.83
NGENIERO RE	272,539,50	147%	400.633.00	361.29	1.108.90
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	7.614,1
EQUIPO					
ESCALERA EN	UND	0,0063		7.600,00	47,7
PULIDORA ELE	UND	0,0189		2.000,00	37,7
BOLSA DE BAS	UND	0,01051		2.100,00	22,0
MANGUERA 10	UND	0,0189		2.900,00	54,6
LINEA DE VIDA	UND	0,0189		1.000,00	18,8
BAUL DE HERR	UND	0,0063		1:800,00	11,3
LINEA DE VIDA	UND	0,0314		3.700,00	116,2
ATORNILIADO	UND	0,0189		1.700,00	32,0
EXTENSION	UND	0,0126		1.600,00	20,1
TABLERO ELE	UND	0,0063		500,00	3,1
				SUBTOTAL- EQUIPO	363,8
DTROS TRANSPORTE	DIA	0.004		121.500	510.68
POLIZAS 196	96	8,488.68		196	84.88
MPUESTOS Y	16	8.488,68		119 2%	169,77
				SUBTOTAL OTROS	765,3
			ISTO DIRECTO	8.743.33	8.743.0

CUADRILLA DE 2	TECHADOR	ES 1 DIA			Unidad: DIA
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Tti	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. 1 OFI2 - 1	194.507,50	147%	285.926	1,00	285.926,0
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986	1,00	157.986,0
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633	2,00	200.316,5
EOUIPO				SUBTOTAL MANO DE OBRA	644.228,5
BOLSA DE BAS	LIND	5.00		2.100.00	10.500.0
BAUL DE HERF	LIND	1.00		1.800.00	1.800.0
ASPIRADORA	UND	1.00		7,600,00	7.600.0
HIDROLAVADO	LIND	1.00		7.600.00	7,600.0
MANGUERA 10	UND	1.00		2,900,00	2,900.0
LINEA DE VIDA	LIND	2.00		1.000.00	2,000.0
LINEA DE VIDA	LIND	3.00		3,700.00	11.100.0
ATORNILLADO	LIND	1.00		1.700.00	1,700.0
EXTENSION	UND	1.00		1,600,00	1,600.0
TABLERO ELEI	UND	1.00		500.00	500,0
				SUBTOTAL EQUIPO	47.300,0
TRANSPORTE H					
TRANSPORTE	DIA	1,0		150.000,00	150.000,0
	DIA	6,0		6.000,00	36,000,0
MPUESTOS Y	%				
				SUBTOTAL	186.000,0
_					

CUADRILLA DE 2	TECHADOR	ES 6 DIAS			Unidad: DIA ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 OFI2 - 1	194,507,5		285,926	1.00	285,926.0
SISO (SUPERV	107.473.5		157.986	1.00	157.986.0
NGENIERO RE	272.539.5		400.633	2.40	166.930.4
		•		SUBTOTAL MANO DE OBRA	610.842,42
EQUIPO				_	
BOLSA DE BAS	UND	5,00		2.100,00	10.500,00
BAUL DE HERF	UND	1,00		1.800,00	1.800,00
SPIRADORA	UND	1,00		7.600,00	7.600,00
HIDROLAVADO	UND	1,00		7.600,00	7.600,00
MANGUERA 10	UND	1,00		2.900,00	2.900,0
INEA DE VIDA	UND	2,00		1.000,00	2.000,00
LINEA DE VIDA	UND	3,00		3.700,00	11.100,00
ATORNILLADO	UND	1.00		1,700.00	1.700,0
EXTENSION	UND	1,00		1.600,00	1.600,00
TABLERO ELEI	UND	1,00		500,00	500,00
TRANSPORTE H	EDDAMIENT	A VOTBOR		SUBTOTAL EQUIPO	47.300,00
TRANSPORTE	DIA	0.33333333		150,000,00	50.000.0
TRANSPORTE	DIA	0,33333333		150.000,00	36,000,0
MPUESTOS Y	96	<del>                                     </del>		8.000,00	30.000,0
	~			SUBTOTAL	86.000,00
_					
		C	OSTO DIRECTO	744.142,42	744.142,00

CUADRILLA DE 2	TECHADOR	ES 1 MES			Unidad: Dli
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTA
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE ORR	Jornal	Prestar	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-I Init
MANO DE OBR	194,507,50	14756	285 926	1.00	285,926.0
SISO (SUPERV	107 473 50	147%	157.986	1,000	157.986.0
NGENIERO RE	272,539,50	14756	400.633	4 4000	91.052.1
	212-303-30	247.00	400.033	SUBTOTAL MANO DE OBRA	534,964,1
EQUIPO				SOUTOTAL MANO DE OLIVA	
BOLSA DE BAS	UND	5.00		2.100.00	10.500,0
BAUL DE HERF	UND	1.00		1.800.00	1.800,0
ASPIRADORA	UND	1.00		7,600.00	7.600,0
HIDROLAVADO	UND	1.00		7.600.00	7.600,0
MANGUERA 10	UND	1.00		2,900.00	2.900,0
LINEA DE VIDA	UND	2,00		1.000,00	2.000,0
LINEA DE VIDA	UND	3,00		3.700,00	11.100,0
ATORNILIADO	UND	1,00		1.700,00	1.700,0
EXTENSION	UND	1,00		1.600,00	1.600,0
TABLERO ELEI	UND	1,00		500,00	500,0
				SUBTOTAL EQUIPO	47.300,0
TRANSPORTE H	ERRAMIENT.	A YOTROS		_	
TRANSPORTES	DIA	0,227272727		150.000,00	34.090,1
TRANSPORTES	DIA	6		6.000,00	36,000,0
MPUESTOS Y	16				
				SUBTOTAL	70.090,9
			OSTO DIRECTO	652,355,85	652,356.0
			JSTO DIRECTO	634,335,65	024,329,1

CUADRILLA DE 3	TECHADOR	ES 1 DIA			Unidad: DIA ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 OFI2 - 2	286,306,00	147%	420.869	1.000	420.869,0
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986	1,0000	157.986,0
NGENIERO RE	272,539,50	147%	400.633	2,0000	200.316,5
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	779.171,5
EQUIPO					
BOLSA DE BAS	UND	5,00		2.100,00	10.500,0
BAUL DE HERR	UND	1,00		1.800,00	1.800,0
ASPIRADORA	UND	1,00		7.600,00	7.600,0
HIDROLAVADO	UND	1,00		7.600,00	7.600,0
MANGUERA 10	UND	1,00		2.900,00	2.900,0
LINEA DE VIDA	UND	2,00		1.000,00	2.000,0
LINEA DE VIDA	UND	3,00		3.700,00	11.100,0
ATORNILLADO	UND	1,00		1.700,00	1.700,00
EXTENSION	UND	1,00		1.600,00	1.600,00
TABLERO ELEI	UND	1,00		500,00	500,0
TRANSPORTE H	ERRAMIENT	A YOTROS		SUBTOTAL EQUIPO	47.300,0
TRANSPORTES	DIA	1		150,000,00	150,000.0
TRANSPORTES	DIA			6,000,00	48.000,0
MPUESTOS Y	96.				-
				SUBTOTAL	198,000,0
		~	STO DIRECTO	1.024.471.50	1.024.472.0

CUADRILLA DE :	TECHADOR	ES 6 DIAS			Unidad: DIA
DESCRIPCION	LIND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SURTOTAL MATERIALES	
	Inmal	Prostar		Bondin/Dia	Valor-I Init
MANO DE OBR	286 306 00	147%	Jornal Tti 420 869		Valor-Unit. 420.869.0
SISO (SUPERV	107,473,50	147%	420.869 157.986	1,000	157,986.0
NGENIERO RE	272 539 50	147%	400.633	2,000	166,930.4
	272.539,50	24170	400.000	SUBTOTAL MANO DE ORRA	745,785.4
EQUIPO				SUBTUTAL MANULE UBRA	740.760,46
BOLSA DE BAS	UND	5.00		2.100.00	10.500,0
BAUL DE HERF	UND	1.00		1.800.00	1.800,0
ASPIRADORA	UND	1.00		7.600.00	7.600,00
HIDROLAVADO	UND	1.00		7,600.00	7.600,00
MANGUERA 10	UND	1.00		2,900.00	2.900,00
LINEA DE VIDA	UND	2.00		1,000.00	2.000,00
LINEA DE VIDA	UND	4,00		3.700,00	14.800,00
ATORNILLADO	UND	1,00		1.700,00	1.700,0
EXTENSION	UND	1,00		1.600,00	1.600,00
TABLERO ELEI	UND	1,00		500,00	500,00
				SUBTOTAL EQUIPO	51.000,00
TRANSPORTE H					
TRANSPORTES	DIA	0,333333333		150.000,00	50.000,00
TRANSPORTES	DIA	8		6.000,00	48.000,00
MPUESTOS Y	%				
				SUBTOTAL	98,000,00
_					
		co	OSTO DIRECTO	894.785,42	894.785,00

CUADRILLA DE 3	TECHADOR	ES 1 MES			Unidad: DIA
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 OFI2 - 2	286.306,00	147%	420.869	1,000	420.869,0
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986	1,000	157.986,00
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633	4,400	91.052,95
EOUIPO				SUBTOTAL MANO DE OBRA	669.907,9
BOLSA DE BAS					
BALL DE HERR	UND	5,00		2.100,00	10.500,00
ASPIRADORA	UND	1,00		1.800,00 7.600.00	7,600,0
HIDROLAVADO	LIND				7,600,00
MANCHERA 10	UND	1,00		7.600,00 2.900.00	2,900,0
INFA DE VIDA	LIND				2,000,0
LINEA DE VIDA	UND	2,00		1.000,00 3.700.00	14.800.0
OCALUMBOTA	LIND	1.00		1,700,00	1,700.0
FXTENSION	LIND	1.00		1.600.00	1,600,00
TABLERO ELEI	LIND	1.00		500.00	500.00
	UND	1,00		SUBTOTAL EQUIPO	51,000.0
TRANSPORTE H	ERRAMIENT	A YOTROS		SUBTOTAL EQUIPO	32.300,0
TRANSPORTE	DIA	0.22727272727		150,000,00	34.090,98
TRANSPORTES	DIA	8		6,000,00	48.000,0
MPUESTOS Y	16				-
				SUBTOTAL	82.090,9
_					

CUADRILLA DE 4	TECHADOR	ES 1 DIA			Unidad: DIA
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Tti	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 OFI2 - 3	380.776,00		559.740,00	1,000	559.740,00
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986	1,0000	157.986,0
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633	3,0303	132.208,88
EOUIPO				SUBTOTAL MANO DE OBRA	849.934,8
BOLSA DE BAS	LIND	5.00		2.100.00	10.500.0
BAUL DE HERR	UND	1.00		1.800.00	1.800.0
ASPIRADORA	LIND	1.00		7.600.00	7,600.0
HIDROLAVADO	UND	1,00		7.600,00	7.600.0
MANGUERA 10	UND	1.00		2,900,00	2,900.0
LINEA DE VIDA	UND	3.00		1.000.00	3.000.0
LINEA DE VIDA	LIND	5.00		3,700.00	18.500.0
ATORNILLADO	LIND	1.00		1,700.00	1,700.0
EXTENSION	LIND	1.00		1,600,00	1,600.0
TABLERO ELEI	LIND	1.00		500.00	500.00
		1,00		SUBTOTAL EQUIPO	55.700,00
TRANSPORTE H	ERRAMIENT	A YOTROS			
TRANSPORTES	DIA	1		150,000,00	150,000.00
TRANSPORTES	DIA	10		6,000,00	60,000,00
MPUESTOS Y	16				
				SUBTOTAL	210.000,0
Г		~	STO DIRECTO	1.115.634.89	1.115.635.0

CUADRILLA DE 4	TECHADOR	ES 6 DIÁS			Unidad: DIA ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBR	Jomal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
4.0. 1 OFI2 - 3	380.776,00	147%	559.740,00	1,000	559.740,00
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986	1,0000	157.986,0
NGENIERO RE	272.539,50	14756	400.633	2,4000	166.930,4
	884,656,4				
QUIPO				_	
OLSA DE BAS	UND	5,00		2.100,00	10.500,0
BAUL DE HERF	UND	1,00		1.800,00	1.800,0
SPIRADORA	UND	1,00		7.600,00	7.600,0
HIDROLAVADO	UND	1,00		7.600,00	7.600,0
MANGUERA 10	UND	1,00		2.900,00	2.900,0
INEA DE VIDA	UND	3,00		1.000,00	3.000,0
INEA DE VIDA	UND	5,00		3.700,00	18.500,0
TORNILLADO	UND	1,00		1.700,00	1.700,0
EXTENSION	UND	1,00		1.600,00	1.600,0
ABLERO ELE	UND	1.00		500.00	500,0
TRANSPORTE H	ERRAMIENTA	YOTROS		SUBTOTAL EQUIPO	55.700,0
TRANSPORTES	DIA	0.333333333		150,000,00	50,000.0
RANSPORTE	DIA	10		6,000,00	60,000,0
MPUESTOS Y	96			0.000,00	-
				SUBTOTAL	110.000,0
_			STO DIRECTO	1.050.356.42	1 050 356 0

CUADRILLA DE 4	TECHADOR	ES 1 MES			Unidad: DIA
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jonnal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. 1 OFI2 - 3	380.776,00	147%	559.740,00	1,000	559.740,00
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986	1,0000	157.986,0
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633	4,400	91.052,9
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	808.778,9
EQUIPO					
BOLSA DE BAS	UND	5,00		2.100,00	10.500,0
BAUL DE HERF	UND	1,00		1.800,00	1.800,0
ASPIRADORA	UND	1,00		7.600,00	7.600,0
HIDROLAVADO	UND	1,00		7.600,00	7.600,0
MANGUERA 10	UND	1.00		2,900.00	2.900,0
LINEA DE VIDA	UND	3,00		1.000,00	3.000,0
LINEA DE VIDA	UND	5,00		3.700,00	18.500,0
ATORNILLADO	UND	1,00		1.700,00	1.700,0
EXTENSION	UND	1.00		1,600.00	1.600,0
TABLERO ELEI	UND	1,00		500,00	500,0
				SUBTOTAL EQUIPO	55.700,0
TRANSPORTE H	ERRAMIENT.	A YOTROS		_	
TRANSPORTES	DIA	0,227272727		150.000,00	34.090,9
TRANSPORTES	DIA	10		6,000.00	60.000,0
MPUESTOS Y	16				-
				SUBTOTAL	94.090,9
		C	STO DIRECTO	958.569.85	958,570.0

CUADRILLA DE 4	TECHADOR	ES 1 DIA			Unidad: DIA
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 OFI2 - 3	380.776,00	147%	559.740,00	1,000	559.740,00
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986	1,0000	157.986,0
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633	3,0303	132.208,8
	849.934,8				
EQUIPO					
BOLSA DE BAS	UND	5,00		2.100,00	10.500,0
BAUL DE HERR	UND	1,00		1.800,00	1.800,0
ASPIRADORA	UND	1,00		10.200,00	10.200,0
HIDROLAVADO	UND	1,00		7.600,00	7.600,0
MANGUERA 10	UND	1,00		2.900,00	2.900,0
LINEA DE VIDA	UND	3,00		1.000,00	3.000,0
LINEA DE VIDA	UND	5,00		3.700,00	18.500,0
ATORNILIADO	UND	1,00		1.700,00	1.700,0
EXTENSION	UND	1,00		1.600,00	1.600,0
TABLERO ELEI	UND	1,00		500,00	500,0
				SUBTOTAL EQUIPO	58.300,0
TRANSPORTE H	ERRAMIENT.	A YOTROS			
TRANSPORTE	DIA	1		150.000,00	150.000,0
TRANSPORTES	DIA	10		6.000,00	60.000,0
MPUESTOS Y	16				
				SUBTOTAL	210.000,0
_					
I Г		CC	STO DIRECTO	1.118.234.89	1.118.235.0

LIMPIEZA DE CL	IBIERTA CUAL	DRILLA DE 3			UNIDAD: M
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESCOBA	UND	0.0017		8.158.00	13,5
TRAPEADOR	UND	0.0017		9.401.00	15,6
JABON NEUTR	GALON	0,004		41.933,00	167,7
				SUBTOTAL MATERIALES	196,9
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 JEFE CI	314.474,00	147%	462.276	300	1.540,92
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986	300	526,6
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633	600	667,7
				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	2.735,2
EQUIPO					
BOLSA DE BAS	UND	-		2.100,00	35,0
BAUL DE HERF	UND	-		1.800,00	6,0
ASPIRADORA	UND	-		7.600,00	25,3
HIDROLAVADO	UND			7.600,00	25,3
MANGUERA 10	UND	-		2.900,00	9,6
LINEA DE VIDA	UND	-		1.000,00	6,6
LINEA DE VIDA	UND	-		3.700,00	49,3
EXTENSION	UND			1.600,00	5,3
TABLERO ELEI	UND			500,00	1,6
				SUBTOTAL- EQUIPO	164,3

LIMPIEZA DE CL	JENERTA CUAL	MILLA DE 4			UNIDAD: M2 ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESCOBA	UND	0,001666667		8.158,00	13,56
TRAPEADOR	UND	0,001666667		9.401,00	15,66
JABON NEUTR	GALON	0,004		41.933,00	167,73
				SUBTOTAL MATERIALES	196,96
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jonnal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 JEFE CI	401.056,00	147%	589.552	400	1.473,88
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986	400	394,97
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633	800	500,75
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.369,64
				SUBTOTAL- EQUIPO	-
			STO DIRECTO		2.567.00

ARMADO Y DESA	ARMADO DE	ANDAMIOS 1	UERPO		Unidad: UND
	ITEM:				
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Tti	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. 1 OFI2 - 3	380.776,00	147%	559.740,00	4,000	139.935
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986	4,000	39.49
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633	11,429	35.05
EOUIPO				SUBTOTAL MANO DE OBRA	214.48
LINEA DE VIDA	UND	0,75		1.000,00	750,0
LINEA DE VIDA	UND	1,25		3.700,00	4.625,0
				SUBTOTAL EQUIPO	5.375,0
TRANSPORTE H					
	DIA	0,250		150.000,00	37.500,0
TRANSPORTES	DIA	2,5		6.000,00	15.000,0
MPUESTOS Y	%				
				SUBTOTAL	52.500,0
Г		~	OSTO DIRECTO	272.361.89	272,362.0

ARMADO Y DESA	AKMADO DE	ANDAMIOS 2 C	JUERPUS		Unidad: UNI
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. 1 OFI2 - 3	380.776,00	147%	559.740,00	2,000	279.870
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986	2,000	78.99
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633	5,714	70.11
-				SUBTOTAL MANO DE OBRA	428.973,7
EQUIPO				_	
LINEA DE VIDA	UND	1,5		1.000,00	1.500,0
LINEA DE VIDA	UND	2,5		3.700,00	9.250,0
•				SUBTOTAL EQUIPO	10.750,0
TRANSPORTE H	ERRAMIENT	A YOTROS		_	
TRANSPORTES	DIA	0.500		150,000,00	75.000,0
TRANSPORTES	DIA	20.0		6,000,00	120,000,0
MPUESTOS Y	%	10)1			
				SUBTOTAL	195,000.0
_			OSTO DIRECTO	634 723 78	634,724,0

ARMADO Y DESI H=6.00MT	ARMADO DE	ANDAMIOS 3 C	UERPOS		Unidad: UND
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SURTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 OFI2 - 3	380,776.00	147%	559.740.00	1.333	419.805
SISO (SUPERV	107.473,50	14756	157.986	1,3333	118.49
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633	3,8095	105.16
EQUIPO				SUBTOTAL MANO DE OBRA	643.460,6
LINEA DE VIDA	UND	2.25	1	1,000.00	2.250,0
LINEA DE VIDA	UND	3,75		3.700,00	13.875,0
TRANSPORTE H	ERRAMIENT	A YOTROS		SUBTOTAL EQUIPO	16.125,0
TRANSPORTES	DIA	0,750		150.000,00	112.500,0
TRANSPORTES	DIA	13.3		6,000.00	80,000,00
MPUESTOS Y	%				-
				SUBTOTAL	192.500,0
		cc	STO DIRECTO	852,085,66	852,086,0

ARMADO Y DESI	ARMADO DE	ANDAMIOS 4 C	UERPOS		Unidad: UND
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Tti	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. 1 OFI2 - 3	380.776,00		559.740,00	1,000	559.740
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986	1,000	157.98
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633	2,857	140.222
EOUIPO				SUBTOTAL MANO DE OBRA	857.947,55
LINEA DE VIDA	UND	3,0000	$\overline{}$	1.000.00	3.000,00
LINEA DE VIDA	UND	5,0000		3.700,00	18.500,00
				SUBTOTAL EQUIPO	21.500,00
TRANSPORTE H	ERRAMIENT	A YOTROS			
TRANSPORTES	DIA	1,000		150.000,00	150.000,0
TRANSPORTE	DIA	10,0		6.000,00	60.000,00
MPUESTOS Y	%				
				SUBTOTAL	210.000,00
Г		co	OSTO DIRECTO	1.089.447.55	1.089.448.00

ARMADO Y DESA	ARMADO DE	ANDAMIOS 5 C	UERPOS		Unidad: UND
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Tti	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 OFI2 - 3	380.776,00	147%	559.740,00	0,800	699.675
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986	0,9000	197.483
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633	2,2857	175.277
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	1.072.434,44
EQUIPO				_	
LINEA DE VIDA	UND	3,75		1.000,00	3.750,00
LINEA DE VIDA	UND	6,25		3.700,00	23.125,00
				SUBTOTAL EQUIPO	26.875,00
TRANSPORTE H	ERRAMIENT	A YOTROS		-	
TRANSPORTES	DIA	0,800		150.000,00	120.000,00
TRANSPORTES	DIA	8.0		6.000.00	48.000,00
MPUESTOS Y	%				-
				SUBTOTAL	168.000,00
				_	
		C	OSTO DIRECTO	1 267 309 44	1 267 309 00

	MIO 1 CUERS	PO H=2.00MT			UNIDAD: DÍA ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDAN	94.469,00	147%	138.869,00	0,025	3.471,73
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	3.471,7
ALQUILER DIA	UND	0,25	5	56.757,05	14.898,7
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	14.898,7
TRANSPORTE	VIAJE	0,008333333		199.920,00	1.666,0
				SUBTOTAL OTROS	1.666,0

ALQUILER ANDA	MIO 2 CUERS	OS H=4.00MT			UNIDAD: DÍA ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
	Inmai	Prestar		SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBR	94 469 m	147%	Jornal Ttl 138,869,00	Rendim/Dia 0.038	Valor-Unit. 5.207.59
W.O. I ATOLIA	94.469,00	14/10	130.000,00	0,036	5.207,59
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	5.207,59
ALQUILER DIA	UND	0,5	5	56.757,05	29.797,45
DTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	29.797,45
TRANSPORTE	VIAJE	0,008333333		199.920,00	1.666,00
				SUBTOTAL OTROS	1.666,00
		co	STO DIRECTO	5 100 58	36 671 00

ALQUILER ANDA	MIO 3 CUERF	OS H=6.00MT			UNIDAD: DÍA ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Tti	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDAN	94,469,00	147%	138.869,00	0,050	6.943,45
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	6.943,45
ALQUILER DIA	UND	0,75	5	56.757,05	44.696,17
				SUBTOTAL- EQUIPO	44.696,17
OTROS					
TRANSPORTE	VIAJE	0,008333333		199.920,00	1.666,00
				SUBTOTAL OTROS	1.666,00
			STO DIRECTO	295.463.31	53,306.00

ALQUILER ANDA	MIO 4 CUERS	OS H=8.00MT			UNIDAD: DIA
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Tti	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDAN	94.469,00	147%	138.869,00	0,050	6.943,45
			- 1		
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	6.943,45
EQUIPO					
ALQUILER DIA	UND	1	5	56.757,05	59.594,90
				SUBTOTAL- EQUIPO	59.594,90
OTROS				-	
TRANSPORTE	VIAJE	0,008333333		199.920,00	1.666,00
				SUBTOTAL OTROS	1.666,00
			STO DIRECTO	564.201.24	68.204.00

	MIO 5 CUERF	OS H=10.00MT			UNIDAD: DÍA ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDAN	94.469,00	147%	138.869,00	0,063	8.679,31
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	8.679,3
ALQUILER DIA	UND	1,25	5	56.757,05	74.493,60
				SUBTOTAL- EQUIPO	74.493,60
OTROS					
TRANSPORTE	VIAJE	0,008333333		199.920,00	1.666,00
				SUBTOTAL OTROS	1.666,00
		co	STO DIRECTO	82.097,07	84.839,00

ALQUILER ANDA	UNIDAD: DÍA ITEM:				
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Tti	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDA/	94.469,00	147%	138.869,00	0,063	8.679,31
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	8.679,31
ANDAMIOS DE	DIA	0,166666667	5	179.673,34	31.442,8
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	31.442,83
TRANSPORTE	VIAJE	0.002777778		448.392.00	1.245.53
				SUBTOTAL OTROS	1.245,53
			STO DIRECTO	5 100 58	41.368.0

ALQUILER ANDA	IMIO DE CARO	3A H=4.00MT			UNIDAD: DÍA
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDAN	94,469,00	147%	138.869,00	0,075	10.415,18
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	10.415,18
EQUIPO					
ANDAMIOS DE	DIA	0,333333333	5	179.673,34	62.885,66
				SUBTOTAL- EQUIPO	62.885,68
OTROS					
TRANSPORTE	VIAJE	0,002777778		448.392,00	1.245,53
				SUBTOTAL OTROS	1.245,53
			STO DIRECTO	5.199.58	74,546,0

ALQUILER ANDA	MIO DE CARO	TM00.8+H AC			UNIDAD: DÍA
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDAI	94.469,00	147%	138.869,00	0,088	12.151,04
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	12.151,0
EQUIPO				_	
ANDAMIOS DE	DIA	0,5	5	179.673,34	94.328,5
				SUBTOTAL- EQUIPO	94.328,5
OTROS					
TRANSPORTE	VIAJE	0,002777778		448.392,00	1.245,5
				SUBTOTAL OTROS	1.245,53
Г		co	STO DIRECTO	120.189.90	107.725,00

ALQUILER ANDA	MIO DE CAR	CA H+8.00MT			UNIDAD: DÍA ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jonnal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDAN	94.469,00	147%	138.869,00	0,100	13.886,90
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	13.886,90
EQUIPO					
ANDAMIOS DE	DIA	0,666666667	5	179.673,34	125.771,33
				SUBTOTAL- EQUIPO	125.771,33
OTROS				_	
TRANSPORTE	VIAJE	0,002777778		448.392,00	1.245,53
				SUBTOTAL OTROS	1.245,53
_					
Г		co	STO DIRECTO	4REF1	140,904,00

ALQUILER ANDA	AMIO DE CAR	SA H=10.00MT			UNIDAD: DÍA
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDAN	94.469,00	147%	138.869,00	0,113	15.622,76
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	15.622,7
EQUIPO					
ANDAMIOS DE	DIA	0,833333333	5	179.673,34	157.214,1
				SUBTOTAL- EQUIPO	157.214,1
OTROS				-	
TRANSPORTE	VIAJE	0,002777778		448.392,00	1.245,5
				SUBTOTAL OTROS	1.245,5
		co	STO DIRECTO	9.441.68	174 082 00

ALQUILER ANDA	AMIO DE CARO	SA H=12.00MT			UNIDAD: DÍA
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDAN	94,469,00	147%	138.869,00	0,125	17.358,63
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	17.358,60
ANDAMIOS DE	DIA		4	179.673.34	188.657.0
	DIA		- 1	1/9/0/3/34	200.007,0
DTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	188.657,00
TRANSPORTE	VIAJE	0.002777778		448.392.00	1.245,5
				SUBTOTAL OTROS	1.245,5
			OTO DIDEOTO	40000	202.004.00

RESIDENTE OC	UP. 30%				Unidad: DÍA ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MANO DE OBR	Inmai	Prestar	Jornal Tti	SUBTOTAL MATERIALES Rendim/Dia	Valor I Init
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633,00	0,30000	120.189,90
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	120.189,90
LQUIFO					
				SUBTOTAL- EQUIPO	
		CC	OSTO DIRECTO	1 961 96	120 190 0

RESIDENTE OC	UP. 50%				Unidad: DÍA
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Tti	Rendim/Dia	Valor-Unit.
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633,00	0,50000	200.316,50
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	200.316,50
EQUIPO					
				SUBTOTAL- EQUIPO	
_					
		C	OSTO DIRECTO		200 317 00

RESIDENTE OC	JP. 70%				Unidad: DÍA
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES		_			
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestar	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633.00	0.70000	280.443.10
NGENIERO RE	\$ 2/2.540	14/%	400.633,00	0,70000	280.443,10
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	280.443.10
EQUIPO					
				SUBTOTAL- EQUIPO	-
		C	OSTO DIRECTO		280,443.00

RESIDENTE OCI	UP. 100%				Unidad: DÍA ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
- 1			-	SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633,00	1,00000	400.633,00
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	400.633.00
EQUIPO					
				SUBTOTAL- EQUIPO	-
ſ		cc	OSTO DIRECTO		400.633.00

MANO DE OBRI CUADRILLA DE	A IZAJE MANU 3	IAL DE TEJA S	ENCILLA		UNIDAD: M2 ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestar	Jornal Tti	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 JEFE CI	\$ 314,474	147%	462.276.00	198,00000	2.335
SISO (SUPERV	\$ 107,474	147%	157.986	198.00000	798
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633	99,00	4.047
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	7.179,43
LINEA DE VIDA	UND		т т	1,000	
LINEA DE VIDA	UND			3.700	
BAUL DE HERF	UND			1.800	
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	
TRANSPORTES	VIATE			112,200.00	
TRANSPORTE	VIAJE	_		17.360.00	
	VIAJE			17.360,00	
				SUBTOTAL OTROS	
				JUDIOIAL OINOJ [	
		0	OSTO DIRECTO	4 538 607 98	7.179.00

MANO DE OBRI CUADRILLA DE	4 IZAJE MANU	IAL DE TEJA S	SENCILLA		UNIDAD: M2 ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 JEFE CI	\$ 401.056	147%	589.552,00	264,00000	2.233
SISO (SUPERV	\$ 107,474	147%	157.986	264,00000	598
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633	132,00	3.035
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	5.866,60
LINEA DE VIDA	UND			1.000	-
LINEA DE VIDA	UND			3.700	
BAUL DE HERF	UND			1800	
DTROS			II	SUBTOTAL- EQUIPO	
TRANSPORTES	VIAJE			112.200.00	-
TRANSPORTE	VIAJE			17.360,00	
			II	SUBTOTAL OTROS	
		c	OSTO DIRECTO	4.455.860.48	5.867.0

MANO DE OBRA CUADRILLA DE		AL DE IEJA S	ENCILLA		UNIDAD: M2
DESCRIPCION	LIND	CANT	DESP %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
	UND	CANI.	DESP.%	PRECIO UNIT	TALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 JEFE CI	\$ 496.859	147%	730.381,00	330,00	2.213
SISO (SUPERV	\$ 107,474	147%	157.986	330,00	479
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633	165,00	2.428
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	5.120,1
LINEA DE VIDA	UND			1.000	-
LINEA DE VIDA	UND			3.700	-
BAUL DE HERR	UND			1.800	
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	
TRANSPORTE	VIATE		1 1	112,200.00	-
TRANSPORTE	VIAJE			17.360,00	
				SUBTOTAL OTROS	
			OSTO DIRECTO	4.347.463.15	5.120.0

MANO DE OBRA CUADRILLA DE	IZAJE MANU	AL DE TEJA S	ENCILLA		UNIDAD: M2
	7				ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAL ES					
MATERIALES	_	_			
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 JEFE CI	\$ 691.366	147%	1.016.308,00	462,00	2.200
SISO (SUPERV	\$ 107.474	147%	157.986	462,00	342
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633	231,00	1.734
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	4.276,1
LINEA DE VIDA	UND		$\overline{}$	1.000	
LINEA DE VIDA	UND			3.700	-
BAUL DE HERR	UND			1.800	-
				SUBTOTAL- EQUIPO	
OTROS					
TRANSPORTES	VIAJE	_	$\longrightarrow$	112.200,00	
TRANSPORTE	VIAJE	$\vdash$	$\vdash$	17.360,00	-
				SUBTOTAL OTROS	
				SUBTOTAL OTROS	
			OSTO DIRECTO	4 203 465 33	4 276 0

MANO DE OBRA	IZAJE MANU	IAL DE TEJA S	ENCILLA		UNIDAD: M
	9				ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 2 JEFE CI	\$ 907.136	147%	1.333.489,00	594,0	2.245
SISO (SUPERV	\$ 107.474	147%	157.986	594,0	266
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633	297,00	1.349
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	3.859,80
LINEA DE VIDA	UND			1.000	
LINEA DE VIDA	UND			3.700	
BAUL DE HERF	UND			1.800	
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	
TRANSPORTES	VIAJE			112,200.00	
TRANSPORTE	VIAJE			17.360,00	-
				SUBTOTAL OTROS	
ſ		С	OSTO DIRECTO	4.015.892.01	3.860.0

MANO DE OBRI CUADRILLA DE	A IZAJE MANU 3	AL DE PANEL	SANDWICH		UNIDAD: M2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Tti	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 JEFE CI	\$ 314.474	147%	462.276,00	99,00	4.669
SISO (SUPERV	\$ 107.474	147%	157.986	99,00	1.596
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633	49,50	8.094
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	14.358,87
LINEA DE VIDA	UND			1.000	-
LINEA DE VIDA	UND			3.700	
BAUL DE HERF	UND			1.800	
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	
TRANSPORTE	VIATE			112.200.00	
TRANSPORTE	VIAJE			17.360,00	
				SUBTOTAL OTROS	
- 1			OSTO DIRECTO	3.903.757.67	14.359.00

MANO DE OBRI CUADRILLA DE	4	IAL DE PANEL	SANDWICH		UNIDAD: M2 ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 JEFE CI	\$ 401.056	147%	589.552,00	132,0	4.466
SISO (SUPERV	\$ 107.474	147%	157.986	132,0	1.197
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633	66,00	6.070
				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	11.733,3
EQUIPO				<del>-</del>	
LINEA DE VIDA	UND			1.000	
LINEA DE VIDA	UND			3.700	
BAUL DE HERR	UND			1.800	
				SUBTOTAL- EQUIPO	
OTROS					
TRANSPORTE	VIAJE			112.200,00	
TRANSPORTE	VIAJE			17.360,00	
				SUBTOTAL OTROS	
		cı	OSTO DIRECTO	3.699.307,80	11.733,00

MANO DE OBRA CUADRILLA DE	A IZAJE MANU 5	IAL DE PANEL	SANDWICH		UNIDAD: M2
DESCRIPCION	LIND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 JEFE CI	\$ 496.859	147%	730.381,00	165,0	4.427
SISO (SUPERV	\$ 107.474	147%	157.986	165,0	957
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633	82,50	4.856
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	10.240,20
LINEA DE VIDA	UND			1.000	-
LINEA DE VIDA	UND			3.700	
BAUL DE HERF	UND			1.800	
				SUBTOTAL- EQUIPO	
OTROS					
TRANSPORTE	VIAJE			112,200.00	
TRANSPORTE	VIAJE			17.360,00	
•				SUBTOTAL OTROS	-
			OSTO DIRECTO	3.375.731.40	10.240.00

	A IZAJE MANU	AL DE PANEL	SANDWICH		UNIDAD: M2
CUADRILLA DE	7				ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Tti	Rendim/Dia	Valor-Unit.
A.O. 1 JEFE CI	\$ 691.366	147%	1.016.308,00	231,0	4.400
SISO (SUPERV	\$ 107,474	147%	157.986	231,0	684
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633	115,50	3.469
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	8.552,2
LINEA DE VIDA	UND			1.000	-
LINEA DE VIDA	UND			3.700	-
BAUL DE HERF	UND			1.800	
OTBOS				SUBTOTAL- EQUIPO	-
OTROS TRANSPORTES	VIATE				-
	VIAJE VIAJE			SUBTOTAL- EQUIPO 112.200,00 17.360,00	
TRANSPORTE				112.200,00	

MANO DE OBRI CUADRILLA DE	9 PARENTAL PROPERTY OF THE PRO	AL DE PANEL	SANDWICH		UNIDAD: M2
DESCRIPCION	LIND	CANT	DESP %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 2 JEFE CI	\$ 907.136	147%	1.333.489,00	297,00000	4.490
SISO (SUPERV	\$ 107,474	147%	157.986	297.00000	532
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633	148,50	2.698
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	7.719,6
LINEA DE VIDA	UND			1.000	
LINEA DE VIDA	UND			3.700	
BAUL DE HERF	UND			1.800	
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	
TRANSPORTE	VIATE			112.200.00	
TRANSPORTE	VIAJE			17.360,00	
				SUBTOTAL OTROS	
		С	OSTO DIRECTO	2.442.101.47	7,720,6

CANAL - SOLO L	AMINA CAL	24 DE 120 CMTS			UNIDAD: ML
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAL ES					
AMINA DE 1.2	UND	0,35		127.091,44	44.593,4
				SUBTOTAL MATERIALES	44.593.4
MANO DE OBRA					
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,5
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119,5
EQUIPO Y HER	UND	47.423,50		2%	948,4
				SUBTOTAL- EQUIPO	948.4
OTROS					
TRANSPORTE	UND	0,006		121.500,00	710,5
POLIZAS	16	48.371,97			
MPUESTOS Y	%	48.371,97			
				SUBTOTAL OTROS	710,5
			STO DIRECTO	AREFI	48.372.0

CANAL - SOLO L	AMINA CAL	24 DE 100 CMTS			UNIDAD: ML
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMINA DE 1.2	UND	0,29		127.091,44	37.283,0
				SUBTOTAL MATERIALES	37.283.0
MANO DE OBRA					
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,50
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119,50
EQUIPO Y HER	UND	40.113,09		2%	802,2
				SUBTOTAL- EQUIPO	802,26
OTROS					
TRANSPORTE	UND	0,006		121.500,00	710,52
POLIZAS	%	40.915,35			
MPUESTOS Y	%	40.915,35			
				SUBTOTAL OTROS	710,50
_			STO DIRECTO		40.915.00

CANAL - SOLO L	AMINA CAL	24 DE 80 CMTS			UNIDAD: ML ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMINA DE 1.2	UND	0,24		127.091,44	29.972,6
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	29.972,6
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,5
EQUIPO				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	2.119,5
EQUIPO Y HER	UND	32.802,69		2%	656,05
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	656,0
TRANSPORTE	LIND	0.006		121 500 00	710.5
MPUESTOS Y	16	33,458.74			-
POLIZAS	%	33.458,74			
				SUBTOTAL OTROS	710,50
		co	STO DIRECTO		33,459,0

CANAL - SOLO L	AMINA CAL	24 DE 60 CMTS			UNIDAD: ML ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAMINA DE 1.2	UND	0,18		127.091,44	22.662,2
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	22.662,21
CORTE Y DOB	UND	1,75		1.208,12	2.119,50
EOUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.119,5
EQUIPO Y HER	UND	25.492,28		2%	509,8
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	509,8
TRANSPORTE	UND	0.006		121.500.00	710,5
POLIZAS	16	26.002,12			
MPUESTOS Y	%	26.002,12			-
				SUBTOTAL OTROS	710,5
_					
		co	STO DIRECTO		26.002,00

CANAL - MANO E	E OBRA Y I	ORMACION			UNIDAD: ML
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
		1			
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	
EQUIPO					
				SUBTOTAL- EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	
Г		α	STO DIRECTO	59.004.98	

-NOTECCION DE	POLIURET	ANO CON PINTU	RA BRONCO		UNIDAD: N
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO					
				SUBTOTAL- EQUIPO	
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
IANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
IANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Tti	Rendim/Dia	Vaior-Unit.
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Tti	Rendim/Dia SUBTOTAL- MANO DE OBRA	Valor-Unit.
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Tti		Valor-Unit.

				ITEM:
IND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
			SUBTOTAL MATERIALES	
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	
			SUBTOTAL FOLIPO	
			SUBTOTAL OTROS	
		NO CONT.	AL CANI. DESP/16	SURTOTA, MATERIALES SURTOTA: MANO DE OBRA SURTOTA: EQUIDO

9					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBRA				SUBTOTAL MATERIALES	
				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	
QUIPO				SUBTOTAL- EQUIPO	
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	
				SUBTOTAL OTROS	

CUADRILLA DE 4	TECHADOR	ES 1 DIA			Unidad: DI
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTA
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jonnal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
TRANSPORTE H	ERRAMIENT	A YOTROS			
				SUBTOTAL	
_					
			OSTO DIRECTO		
		VALO	OR TOTAL ITEM		

ARMADO Y DESA	ARMADO DE A	AND AMIOS 1 C	UERPO		Unidad: UND
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAL ES					
INTERIACES	_				
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jonnal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 OFI2 - 3	380.776,00	147%	559.740,00	0,290	162.324,60
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986	0,2900	45.815,1
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633	0,1015	40.664,
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	248.804,7
EQUIPO					
LINEA DE VIDA	DIA	0,0016		1.000,00	1,
LINEA DE VIDA	DIA	0,0026		3.700,00	9,
				SUBTOTAL EQUIPO	11,
TRANSPORTE H	ERRAMIENTA	YOTROS			
TRANSPORTES	DIA	0,290		150.000,00	43.500,
TRANSPORTE	DIA	2,9		6.000,00	17.400
MPUESTOS Y	%				
				SUBTOTAL	60.900

ARMADO Y DESA	ARMADO DE	ANDAMIOS 2 C	CUERPOS		Unidad: UND
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendm/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 OFI2 - 3	380.776.00	147%	559.740.00	0.580	324.649.20
SISO (SUPERV	107,473,50	147%	157,986	0.5800	91.631,8
NGENIERO RE	272,539,50	147%	400.633	0.2030	81.328,5
•				SUBTOTAL MANO DE OBRA	497.609,5
EQUIPO					
LINEA DE VIDA	DIA	0.0032		1,000.00	3,1
LINEA DE VIDA	DIA	0,0053		3.700,00	19,5
				SUBTOTAL EQUIPO	22,7
TRANSPORTE H	ERRAMIENT	A YOTROS			
TRANSPORTES	DIA	0,580		150.000,00	87.000,0
TRANSPORTES	DIA	5.8		6,000.00	34.800,0
MPUESTOS Y	%				-
				SUBTOTAL	121.800,0
Г		cc	STO DIRECTO	619.432.34	619,432.0

1=6.00MT					Unidad: UNI
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Tti	Rendim/Dia	Valor-Unit.
4.0. 1 OFI2 - 3	380,776.00	147%	559.740.00	12.000	6.716.880.00
SISO (SUPERV	107,473,50	147%	157,986	12,0000	1.895.832,0
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633	4,2000	1.682.658,6
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	10.295.370,6
QUIPO					
INEA DE VIDA	DIA	0,0005		1.000,00	0,4
INEA DE VIDA	DIA	0,0008		3.700,00	2,8
				SUBTOTAL EQUIPO	3,2
RANSPORTE H	ERRAMIENT.	A YOTROS			
RANSPORTES	DIA	12.000		150,000,00	1.800.000,0
RANSPORTES	DIA	120,0		6.000,00	720.000,0
MPUESTOS Y	16				
				SUBTOTAL	2.520.000,0

TM00.8=H					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 OFI2 - 3	380.776,00	147%	559.740,00	16,000	8.955.840,00
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986	16,0000	2.527.776,0
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633	5,6000	2.243.544,8
EOUIPO				SUBTOTAL MANO DE OBRA	13.727.160,8
LINEA DE VIDA					
INFA DE VIDA	DIA	0,0003		1.000,00	0,3
LINEA DE VIDA	DIA	0,0006		3.700,00	2,1
TRANSPORTE H	ERRAMIENT	A YOTROS		SUBTOTAL EQUIPO	2,4
TRANSPORTES	DIA	16,000		150,000,00	2.400.000,0
TRANSPORTES	DIA	160.0		6,000,00	960,000,0
MPUESTOS Y	%				-
				SUBTOTAL	3.360.000,0
Г		-	OSTO DIRECTO	17.087.163.25	17.087.163.0

ARMADO Y DES.	ARMADO DE	ANDAMIOS 5 C	UERPOS	•	Unidad: UND
H=10.00MT					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 OFI2 - 3	380.776,00	147%	559.740,00	20,000	11.194.800,00
SISO (SUPERV	107.473,50	147%	157.986	20,0000	3.159.720,00
NGENIERO RE	272.539,50	147%	400.633	7,0000	2.804.431,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	17.158.951,00
EQUIPO					
LINEA DE VIDA	DIA	0,0003		1.000,00	0,2
LINEA DE VIDA	DIA	0,0005		3.700,00	1,68
				SUBTOTAL EQUIPO	1,95
TRANSPORTE H	ERRAMIENT.	A YOTROS			
TRANSPORTES	DIA	20,000		150.000,00	3.000.000,00
TRANSPORTES	DIA	200,0		6.000,00	1.200.000,0
MPUESTOS Y	%				
				SUBTOTAL	4.200.000,0
i					
. Г		CC	STO DIRECTO	21.358.952.95	21.358.953.0

ALQUILER ANDA	MIO 1 CUERF	O H=2.00MT			UNIDAD: DÍA
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES			•		
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDAI	94.469,00	147%	138.869,00	0,025	3.471,73
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	3.471,7
EQUIPO					
ALQUILER DIA	UND	0,25	5	56.757,05	14.898,7
				SUBTOTAL- EQUIPO	14.898,7
OTROS					
TRANSPORTE	VIAJE	0,008333333		199.920,00	1.666,0
				SUBTOTAL OTROS	1.666,0
_					
		co	STO DIRECTO	15.489.258.12	20,036,0

ALQUILER ANDA	MIO 2 CUERF	OS H=4.00MT			UNIDAD: DÍA
DESCRIPCION					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDAY	94,469,00	147%	138.869,00	0,038	5.207,59
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	5.207,5
ALQUILER DIA	UND	0.5	5	56.757.05	29.797.4
	UND	0,3		30.737,03	
				SUBTOTAL- EQUIPO	29.797,4
OTROS					
TRANSPORTE	VIAJE	0,008333333		199.920,00	1.666,0
				SUBTOTAL OTROS	1.666,0
		co	STO DIRECTO	991.00	36.671.0

ALQUILER ANDA	MIO 3 CUERF	OS H=6.00MT			UNIDAD: DÍA ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jonnal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDAN	94.469,00	147%	138.869,00	0,050	6.943,45
EQUIPO				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	6.943,45
ALQUILER DIA	UND	0,75	5	56.757,05	44.696,17
OTROS			SUBTOTAL- EQUIPO	44.696,17	
TRANSPORTE	VIAJE	0,008333333		199.920,00	1.666,00
				SUBTOTAL OTROS	1.666,00
		co	STO DIRECTO	295.463.31	53,306.00

ALQUILER ANDA	MIO 4 CUERF	OS H=8.00MT			UNIDAD: DÍA ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Tti	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDAN	94.469,00	147%	138.869,00	0,050	6.943,45
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	6.943,4
ALQUILER DIA	UND	1	5	56.757,05	59.594,
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	59.594,1
TRANSPORTE	VIAJE	0,008333333		199.920,00	1.666,0
				SUBTOTAL OTROS	1.666,
		m	STO DIRECTO	564 201 24	68 204

ALQUILER ANDA	MIO 5 CUERS	OS H=10.00MT			UNIDAD: DÍA
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jonnal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDAN	94,469,00	147%	138.869,00	0,063	8.679,31
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	8.679,31
EQUIPO					
ALQUILER DIA	UND	1,25	5	56.757,05	74.493,62
				SUBTOTAL- EQUIPO	74.493,62
OTROS					
TRANSPORTE	VIAJE	0,008333333		199.920,00	1.666,00
				SUBTOTAL OTROS	1.666,00
		co	STO DIRECTO		84.839.00

ALQUILER ANDA	MIO DE CAR	SA H=2.00MT			UNIDAD: DÍA
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jonnal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDAN	94.469,00	147%	138.869,00	0,063	8.679,31
EOLIBO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	8.679,31
EQUIPO INDAMIOS DE	DIA	0,166666667	5	179.673,34	31.442,8
				SUBTOTAL- EQUIPO	31.442.8
OTROS					
TRANSPORTE	VIAJE	0,002777778		448.392,00	1.245,5
				SUBTOTAL OTROS	1.245,5
			oro puncoro	201.00	******

ALQUILER ANDA	MIO DE CAR	CA H=4.00MT			UNIDAD: DÍA
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jonnal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDAN	94,469,00	147%	138.869,00	0,075	10.415,18
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	10.415,1
EQUIPO					
ANDAMIOS DE	DIA	0,333333333	5	179.673,34	62.885,6
				SUBTOTAL- EQUIPO	62.885,6
OTROS					
TRANSPORTE	VIAJE	0,002777778		448.392,00	1.245,5
				SUBTOTAL OTROS	1.245,5
_					
		co	STO DIRECTO	991.00	74,546.0

ALQUILER ANDA	MIO DE CARO	TM00.8=H AC			UNIDAD: DÍA
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jonnal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
I.O. 1 AYUDAI	94.469,00	147%	138.869,00	0,088	12.151,04
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	12.151,0
QUIPO					
ANDAMIOS DE	DIA	0,5	5	179.673,34	94.328,5
				SUBTOTAL- EQUIPO	94.328,5
OTROS				_	
RANSPORTE	VIAJE	0,002777778		448.392,00	1.245,5
				SUBTOTAL OTROS	1.245,5
Г		co	STO DIRECTO		107,725.0

ALQUILER AND	AMIO DE CAR	TM00.8+H AC			UNIDAD: DÍA
DESCRIPCION					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jonnal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDAN	94.469,00	147%	138.869,00	0,100	13.886,90
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	13.886,90
EQUIPO					
ANDAMIOS DE	DIA	0,666666667	5	179.673,34	125.771,33
				SUBTOTAL- EQUIPO	125.771,33
OTROS					
TRANSPORTE	VIAJE	0,002777778		448.392,00	1.245,53
				SUBTOTAL OTROS	1.245,53
		co	STO DIRECTO		140,904,00

ALQUILER AND	AMIO DE CAR	SA H=10.00MT			UNIDAD: DÍA
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Tti	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDAN	94,469,00	147%	138.869,00	0,113	15.622,76
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	15.622,71
EQUIPO					
ANDAMIOS DE	DIA	0.833333333	5	179.673.34	157.214,17
•				SUBTOTAL- EQUIPO	157.214,17
OTROS					
TRANSPORTE	VIAJE	0.002777778		448.392.00	1.245,5
				SUBTOTAL OTROS	1.245,5
		co	STO DIRECTO		174.082,00

ALQUILER ANDA	MIO DE CAR	GA H=12.00MT			UNIDAD: DÍA
					ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jonnal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 AYUDAI	94.469,00	147%	138.869,00	0,125	17.358,63
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	17.358,63
EQUIPO					
ANDAMIOS DE	DIA	1	5	179.673,34	188.657,00
				SUBTOTAL- EQUIPO	188.657,00
OTROS					
TRANSPORTE	VIAJE	0,002777778		448.392,00	1.245,53
				· ·	
				SUBTOTAL OTROS	1.245,53
		co	STO DIRECTO		207.261.00

MANO DE OBRA CUADRILLA DE	IZAJE CON E	QUIPO DE TE	JA SENCILLA		UNIDAD: M2	
					ITEM:	
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
				SUBTOTAL MATERIALES		
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.	
M.O. 1 JEFE CI	\$ 314.474	147%	462.276,00	0,00167	770,46	
SISO (SUPERV	\$ 107.474	147%	157.986	0,00167	263,31	
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633		333,86	
EOUIPO				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	1.367,63	
LINEA DE VIDA	UND		т т	1.000		
LINEA DE VIDA	UND			3.700		
BAUL DE HERR	UND			1800		
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO		
TRANSPORTES	VIAJE			112,200,00		
TRANSPORTE	VIAJE			17.360,00		
				SUBTOTAL OTROS	-	
			OSTO DIRECTO	2.259.954.03	1.368.00	
		- 6	USTO DIRECTO	2,259,954,03	1,388.00	

NEA DE VIGA   UND   UND	UNIDAD: M
MATERIALES    MANO 95 000	ITEM:
MANO SE CORP   2004   POSSES   2074/17   SUBTOTAL MATERIA   MATERIA	VALOR TOTAL
MANO BE CORE   John   Prepara   John 11   Pre-definition	
MANO BE CORE   John   Prepara   John 11   Pre-definition	
NO. J. REF. C. 3 480.000 147% 509.050.00 000035  SOURCHIES 353.000 147% 407.000 157.000 000035  SOURCHIES 353.000 147% 400.053	
\$50,000 \$1,000 \$	Valor-Unit.
APP	736,94
	197,48
	250,40
JURIA DE VERP UNO	BRA 1.184,8
MAUL DE HERR	1.000 -
OTROS SUBTOTAL-EQ STRANSPORTE VALUE 112.3 TRANSPORTE VALUE 12.3	3.700
DTROS           TRANSPORTE         VAJE         112.3           TRANSPORTE         VAJE         17.3	1.800
DTROS           TRANSPORTE         VAJE         112.3           TRANSPORTE         VAJE         17.3	
TRANSPORTE VIAJE 17.3	JIPO -
TRANSPORTE VIAJE 17.3	00.00
SUBTOTAL OT	60,00 -
SUBTOTAL OT	
	ROS -
COSTO DIRECTO 2.165.1	40.00 1.195.00

MANO DE OBRA CUADRILLA DE	A IZAJE CON I	QUIPO DE TE	JA SENCILLA		UNIDAD: M
	,				ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestar	Jornal Tti	Rendm/Dia	Valor-Unit.
40 1 JEEF O	\$ 406 850	147%	730 381 00	0.00100	730.38
SISO (SUPERV	\$ 107 474	147%	157,986	0.00100	157.99
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633		200.32
					203/02
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	1.088,6
EQUIPO					
LINEA DE VIDA	UND			1.000	
INEA DE VIDA	UND			3.700	
BAUL DE HERR	UND			1800	
oreos				SUBTOTAL- EQUIPO	-
RANSPORTES	VIATE			112,200,00	
TRANSPORTE	VIAJE			17.360.00	
				SUBTOTAL OTROS	
Г		^	OSTO DIRECTO	2 046 777 94	1.089

MANO DE OBRA	A IZAJE CON I	QUIPO DE TE	JA SENCILLA		UNIDAD: M2
	,				ITEM:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 JEFE CI	\$ 691.366	147%	1.016.308,00	0,00071	725,93
SISO (SUPERV	\$ 107.474	147%	157.986	0,00071	112,85
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633		143,08
EQUIPO				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	981,86
LINEA DE VIDA	UND			1.000	
LINEA DE VIDA	UND			3.700	
BAUL DE HERF	UND			1.800	
DTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	
TRANSPORTE	VIAJE			112.200,00	
TRANSPORTE	VIAJE			17.360,00	
				SUBTOTAL OTROS	
1		С	OSTO DIRECTO	1.894.369.31	982.0

MANO DE OBRI CUADRILLA DE	A IZAJE CON E 9	QUIPO DE TE	JA SENCILLA		UNIDAD: M2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Tti	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 2 JEFE CI	\$ 907.136	147%	1.333.489,00	0,00056	740,83
SISO (SUPERV	\$ 107.474	147%	157.986	0,00056	87,77
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633		111,29
EOUIPO				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	939,88
LINEA DE VIDA	UND			1.000	-
LINEA DE VIDA	UND			3.700	
BAUL DE HERF	UND			1.800	
OTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	
TRANSPORTE	VIATE		т т	112,200,00	
TRANSPORTE	VIAJE			17.360,00	-
		940.00			

MANO DE OBRI SANDWICH CUI	ADRILLA DE 3	QUIPO DE PA	NEL		UNIDAD: M2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 JEFE CI	\$ 314.474	147%	462.276,00	0,00333	1.540,92
SISO (SUPERV	\$ 107.474	147%	157.986	0,00333	526,62
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633	-	667,72
				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.735,2
EQUIPO				_	
LINEA DE VIDA	UND			1.000	
LINEA DE VIDA	UND			3.700	
BAUL DE HERR	UND			1.800	
				SUBTOTAL- EQUIPO	
OTROS					
TRANSPORTE	VIAJE			112.200,00	
TRANSPORTE	VIAJE			17.360,00	
				The state of the s	
				SUBTOTAL OTROS	
l f		c	OSTO DIRECTO	1.572.230.69	2,735.00

MANO DE OBRI SANDWICH CUI	A IZAJE CON E ADRILLA DE 4	QUIPO DE PA	NEL		UNIDAD: M2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Inmai	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 JEFE CI	8 401 056	147%	589.552.00	0.00250	1.473.88
SISO (SUPERV	\$ 107,474	14756	157,986	0.00250	394.97
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633		500,79
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	2.369,6
LINEA DE VIDA	UND			1.000	
LINEA DE VIDA	UND			3.700	
BAUL DE HERR	UND			1.800	-
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	
TRANSPORTE	VIATE			112,200,00	
TRANSPORTE	VIAJE			17.360.00	
				SUBTOTAL OTROS	
		C	OSTO DIRECTO	1.343.663.58	2.370.00

MANO DE OBRA SANDWICH CUA		QUIPO DE PA	NEL		UNIDAD: M
DESCRIPCION	LIND	CANT	DESP %	PRECIDINIT	VALOR TOTAL
acador Cion	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALUE TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 1 JEFE CI	\$ 496.859	147%	730.381,00	0,00200	1.460,76
SISO (SUPERV	\$ 107.474	147%	157.986	0,00200	315,97
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633	0,00100	400,63
EOUIPO				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	2.177,37
LINEA DE VIDA	UND			1.000	-
LINEA DE VIDA	UND			3.700	-
BAUL DE HERF	UND			1.800	
ntens				SUBTOTAL- EQUIPO	
TRANSPORTE	VIATE		1 1	112,200,00	-
TRANSPORTE	VIAJE			17.360,00	-
				SUBTOTAL OTROS	
- 1			OSTO DIRECTO	1.000.140.20	2.177.0

MANO DE OBRA BANDWICH CUA	A IZAJE CON E	QUIPO DE PA	NEL		UNIDAD: M2	
	ADMILLA DE 7				ITEM:	
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
				SUBTOTAL MATERIALES		
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.	
A.O. 1 JEFE CI	\$ 691.366	147%	1.016.308,00	0,00143	1.451,87	
SISO (SUPERV	\$ 107.474	147%	157.986	0,00143	225,69	
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633		286,17	
EQUIPO				SUBTOTAL: MANO DE OBRA	1.963,7	
INEA DE VIDA	UND			1.000		
INEA DE VIDA	UND			3.700		
SAUL DE HERR	UND			1.800		
TROS				SUBTOTAL- EQUIPO		
RANSPORTE	VIATE			112,200,00	-	
RANSPORTE	VIAJE			17.360,00		
				SUBTOTAL OTROS		
			OSTO DIRECTO	620 556 50	1,964,0	

MANO DE OBRA SANDWICH CUA	A IZAJÉ CON I ADRILLA DE 9	QUIPO DE PA	NEL		UNIDAD: M2
DESCRIPCION	LIND	CANT	DESP %	PRECIDINIT	VALOR TOTAL
	UND	LANI.	DESP.96	PRECIO UNII	VALUE TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.
M.O. 2 JEFE CI	\$ 907.136	147%	1.333.489,00	0,00111	1.481,65
SISO (SUPERV	\$ 107.474	147%	157.986	0,00111	175,54
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633		222,57
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	1.879,7
LINEA DE VIDA	UND			1.000	-
LINEA DE VIDA	UND			3.700	
BAUL DE HERF	UND			1.800	
DTROS				SUBTOTAL- EQUIPO	
TRANSPORTES	VIAJE			112,200,00	
TRANSPORTE	VIAJE			17.360,00	-
				SUBTOTAL OTROS	
ſ			OSTO DIRECTO	35.486.55	1.880.0

MANO DE OBRI CUADRILLA DE	A DESMONTE 3	DE TEJA DE AS	BESTO		UNIDAD: M2 ITEM:			
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL			
MATERIALES								
				SUBTOTAL MATERIALES	-			
MANO DE OBR	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Dia	Valor-Unit.			
M.O. 1 JEFE CI	\$ 314.474	147%	462.276,00	0,01282	5.926,62			
SISO (SUPERV	\$ 107.474	147%	157.986	0,01282	2.025,46			
NGENIERO RE	\$ 272.540	147%	400.633	0,01	2.568,16			
EQUIPO				SUBTOTAL- MANO DE OBRA	10.520,2			
TRAJE TYVEK	UND	0,05128		18.403,00	943,7			
FILTRO 3M 709	UND	0,00321		31.500,00	100,9			
RESPIRADOR	UND	0,00321		48.900,00	156,7			
BOLSA DE BAS	UND	0,06410		2.100,00	134,6			
BAUL DE HERR	UND	0,01282		1.800,00	23,0			
MANGUERA 10	UND	0,01282		2.900,00	37,1			
LINEA DE VIDA	UND	0,03846		1.000,00	38,4			
LINEA DE VIDA	UND	0,05128		3.700,00	189,7			
PULIDORA ELE	UND	0,01282		2.000,00	25,6			
EXTENSION	UND	0,01282		1.600,00	20,5			
TABLERO ELEI	UND	0,01282		500,00	6,4			
ESCALERILLA	UND/DIA	0,07692		1.000,00	76,9			
				SUBTOTAL- EQUIPO	1.753,9			
		COSTO DIRECTO 12.274.20						