

MATERIALES	COSTO UNITARIO
TUBO CUADRADO 1"1/4 (6000 mm)	\$ 40.500
TUBO 20X40 CAL 16 (6000 mm)	\$ 32.000
TUBO AGUA NEGRA 1" EN 1.5 (6000 mm)	\$ 29.000
TUBO 3/4 EN 1.5AGUA NEGRA (6000 mm)	\$ 30.500
SILLÍN TELAS NARANJA (cm2)	\$ 1.500
SILLÍN TELAS NEGRA (cm2)	\$ 1.500
TORNILLO DE 3" POR 7/17	\$ 1.000
PLATINA CURVA(UND)	\$ 1.300
PIEZA DE LA SILLA DOBLADA	\$ 4.500
PERILLA DEL SILLIN	\$ 1.300
PLATINA EN U (UND)	\$ 1.300
BUJE DE TEFLÓN CON HUECO 3/8 (UND)	\$ 5.000
TAPON REDONDO 1"	\$ 1.500
TAPONES REDONDOS 1" 1/4 (UND)	\$ 1.500
TAPON CUADRADO 1. 1/4" (UND)	\$ 1.500
TAPON CUADRADO TUBO DE 1"	\$ 5.000
PEDALES (PAR)	\$ 1.000
ALCOLCHADO (400 mm)	\$ 1.000
PASADOR	\$ 500
TORNILLOS 1" POR 7/16"	\$ 500
TUERCA 7/16" ROSCA FINA DE SEGURIDAD	\$ 200
ARANDELA DE 7/16"	\$ 100
Pintura	\$ 10.000

	MENSUAL
M.O directa	

COSTOS FIJOS	
	MENSUAL
MANO DE OBRA	\$ -
ARRIENDO	\$ 1.000.000
SERVICIOS	\$ 300.000
TOTAL	\$ 1.300.000

COSTO TOTAL/ UND	#¡DIV/0!
-------------------------	-----------------

PRECIO DE VENTA	
INGRESO	
COSTO MENSUAL TOTAL	
UTILIDAD BRUTA MENSUAL	

TOTAL HORSE		
CANTIDAD/ UND	COSTO UND TOTAL	CANTIDAD/ UND
960 mm	\$ 6.480	3600 mm
1200 mm	\$ 6.400	0 mm
840 mm	\$ 4.060	1640 mm
400 mm	\$ 2.033	0 mm
1600 cm2	\$ 200	1600 mm
100 cm2	\$ 13	500 mm
3 UND	\$ 3.000	0 UND
1 UND	\$ 1.300	0 UND
1 UND	\$ 4.500	0 UND
1 UND	\$ 1.300	0 UND
2 UND	\$ 2.600	4 UND
2 UND	\$ 10.000	0 UND
1 UND	\$ 1.500	2 UND
2 UND	\$ 3.000	0 UND
1 UND	\$ 1.500	0 UND
1 UND	\$ 5.000	0 UND
2 UND	\$ 2.000	0 UND
1 UND	\$ 1.000	1 UND
1 UND	\$ 500	4 UND
2 UND	\$ 1.000	4 UND
5 UND	\$ 1.000	4 UND
10 UND	\$ 1.000	8 UND
1 UND	\$ 10.000	1 UND
TOTAL	\$ 69.386	

COSTOS FIJOS/UND
#¡DIV/0!
#¡DIV/0!
#¡DIV/0!
#¡DIV/0!



\$ 300.000	MANDA ESPERADA	
\$ -		
#¡DIV/0!		
#¡DIV/0!	0	UND

BARRAS DE EJERCICIO

MATERIALES	CANTIDAD/ UND	UNIDAD DE MEDIDA
TUBO CUADRADO 1"1/4 (6000 mm)	3600	mm
	0	mm
TUBO AGUA NEGRA 1" EN 1.5 (6000 mm)	1640	mm
	0	mm
SILLÍN TELAS NARANJA (cm2)	1600	mm
SILLÍN TELAS NEGRA (cm2)	500	mm
	0	UND
	0	UND
	0	UND
	0	UND
PLATINA EN U (UND)	4	UND
	0	UND
TAPON REDONDO 1"	2	UND
	0	UND
	0	UND
	0	UND
	0	UND
ALCOLCHADO (400 mm)	1	UND
PASADOR	4	UND
TORNILLOS 1" POR 7/16"	4	UND
TUERCA 7/16" ROSCA FINA DE SEGURIDAD	4	UND
ARANDELA DE 7/16"	8	UND
	1	UND
		TOTAL



COSTO UND TOTAL	
\$	24.300
\$	-
\$	7.927
\$	-
\$	2.000
\$	625
\$	-
\$	-
\$	-
\$	-
\$	5.200
\$	-
\$	3.000
\$	-
\$	-
\$	-
\$	-
\$	1.000
\$	2.000
\$	2.000
\$	800
\$	800
\$	10.000
\$	59.652

AÑO1
AÑO2
AÑO3

AÑO1
AÑO2
AÑO3

MES	1	2
COSTOS DE MATERIALES DE TOTAL HORSE	\$ 4.036.340	\$ 3.699.979
COSTOS DE MATERIALES DE BARRAS	\$ 5.573.160	\$ 5.108.730
TOTAL	\$ 9.609.500	\$ 8.808.709
COSTOS DE MATERIALES DE TOTAL HORSE	\$ 4.921.591	\$ 4.511.458
COSTOS DE MATERIALES DE BARRAS	\$ 7.904.373	\$ 7.245.675
TOTAL	\$ 12.825.963	\$ 11.757.133
COSTOS DE MATERIALES DE TOTAL HORSE	\$ 6.644.147	\$ 6.090.468
COSTOS DE MATERIALES DE BARRAS	\$ 10.670.903	\$ 9.781.661
TOTAL	\$ 17.315.051	\$ 15.872.130

MES	1	2
% DE VENTAS	12%	11%
TOTAL HORSE	58	53
BARRAS	93	86
TOTAL MES	152	139
TOTAL HORSE	70	64
BARRAS	112	103
TOTAL MES	182	167
TOTAL HORSE	94	86
BARRAS	151	139
TOTAL MES	246	225

TOTAL HORSE
BARRAS
NUMERO DE VENTAS ANUALES

3	4	5	6	7
\$ 2.354.532	\$ 2.354.532	\$ 2.354.532	\$ 2.354.532	\$ 3.363.617
\$ 3.251.010	\$ 3.251.010	\$ 3.251.010	\$ 3.251.010	\$ 4.644.300
\$ 5.605.542	\$ 5.605.542	\$ 5.605.542	\$ 5.605.542	\$ 8.007.917
\$ 2.870.928	\$ 2.870.928	\$ 2.870.928	\$ 2.870.928	\$ 4.101.326
\$ 4.610.884	\$ 4.610.884	\$ 4.610.884	\$ 4.610.884	\$ 6.586.977
\$ 7.481.812	\$ 7.481.812	\$ 7.481.812	\$ 7.481.812	\$ 10.688.303
\$ 3.875.753	\$ 3.875.753	\$ 3.875.753	\$ 3.875.753	\$ 5.536.789
\$ 6.224.694	\$ 6.224.694	\$ 6.224.694	\$ 6.224.694	\$ 8.892.419
\$ 10.100.446	\$ 10.100.446	\$ 10.100.446	\$ 10.100.446	\$ 14.429.209

--	--

3	4	5	6	7
7%	7%	7%	7%	10%
34	34	34	34	48
54	54	54	54	78
88	88	88	88	126
41	41	41	41	58
65	65	65	65	93
106	106	106	106	152
55	55	55	55	79
88	88	88	88	126
143	143	143	143	205

AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3
485	582	786
779	935	1262
1263	1517	2048

8	9	10	11	12
\$ 2.354.532	\$ 2.354.532	\$ 2.354.532	\$ 2.354.532	\$ 3.699.979
\$ 3.251.010	\$ 3.251.010	\$ 3.251.010	\$ 3.251.010	\$ 5.108.730
\$ 5.605.542	\$ 5.605.542	\$ 5.605.542	\$ 5.605.542	\$ 8.808.709
\$ 2.870.928	\$ 2.870.928	\$ 2.870.928	\$ 2.870.928	\$ 4.511.458
\$ 4.610.884	\$ 4.610.884	\$ 4.610.884	\$ 4.610.884	\$ 7.245.675
\$ 7.481.812	\$ 7.481.812	\$ 7.481.812	\$ 7.481.812	\$ 11.757.133
\$ 3.875.753	\$ 3.875.753	\$ 3.875.753	\$ 3.875.753	\$ 6.090.468
\$ 6.224.694	\$ 6.224.694	\$ 6.224.694	\$ 6.224.694	\$ 9.781.661
\$ 10.100.446	\$ 10.100.446	\$ 10.100.446	\$ 10.100.446	\$ 15.872.130

8	9	10	11	12
7%	7%	7%	7%	11%
34	34	34	34	53
54	54	54	54	86
88	88	88	88	139
41	41	41	41	64
65	65	65	65	103
106	106	106	106	167
55	55	55	55	86
88	88	88	88	139
143	143	143	143	225

\$	33.636.170
\$	46.442.998
\$	80.079.169
\$	41.013.255
\$	65.869.774
\$	106.883.029
\$	55.367.895
\$	88.924.194
\$	144.292.089

TOTAL AÑO
485
779
1263
582
935
1517
786
1262
2047

Demanda anual	AÑO 1	AÑO 2
Demanda anual en unidades Total horse	485	582
Demanda anual en unidades Barras de ejercicio	779	935
Demanda total	1263	1517
Costo Materia prima		
Costo / unidad Total horse	\$ 69.386	\$ 77.435
Costo / unidad Barras de ejercicio	\$ 59.652	\$ 66.571
costo promedio materia prima	\$ 64.519	\$ 72.003
Materia Prima Total Horse	\$ 33.636.170	\$ 45.066.931
Materia Prima Barras de ejercicio	\$ 46.442.998	\$ 62.244.128
Total materia prima	\$ 80.079.169	\$ 107.311.059
Mano de obra Directa		
Costo Mano de obra por unidad Total Horse	\$ 69.386	\$ 70.198
Costo Mano de obra por unidad Barras de ejercicio	\$ 59.652	\$ 62.336
Mano de obra Anual Planeacion de la producción	\$ 43.769.520	\$ 50.772.643
Total materia prima y mano de obra	\$ 123.913.164	\$ 149.911.826
Gastos de ventas		
Internet de 100 Megas	\$ 1.536.000	\$ 1.781.760
Plan Móvil	\$ 300.000	\$ 348.000
Facebook Presupuesto diario por lanzamiento 4 mensuales	\$ 628.320	\$ 728.851
Costo por recipiente	\$ 7.271.550	\$ 8.434.998
Descuentos por Compra doble	\$ 4.219.500	\$ 4.894.620
Comisión MercadoLibre	\$ 4.219.500	\$ 4.894.620
Total, Gastos de ventas	\$ 18.174.870	\$ 21.082.849
Personal administrativo y otros gastos administrativos		
GERENTE	\$ 19.072.648	\$ 19.293.891
INGENIERO DE PRODUCCIÓN	\$ 19.072.648	\$ 19.293.891
VENDEDOR	\$ 19.072.648	\$ 19.293.891
Gastos en papeleria e internet	\$ 2.616.000	\$ 2.646.346
Arriendo	\$ 12.000.000	\$ 12.139.200
Servicios	\$ 6.000.000	\$ 6.069.600
Total, Gastos administrativos	\$ 77.833.944	\$ 78.736.818
Total Gastos	\$ 96.008.814	\$ 99.819.667
Total egresos	\$ 219.921.978	\$ 249.731.493

\$

219.857.502 \$

257.903.369 \$

324.684.730

AÑO 3	
	786
	1262
	2048
\$	86.417
\$	74.294
\$	80.355
\$	67.923.764
\$	93.758.430
\$	161.682.194
\$	71.019
\$	65.141
\$	58.896.266
\$	196.925.251
\$	2.066.842
\$	403.680
\$	845.467
\$	9.784.598
\$	5.677.759
\$	5.677.759
\$	24.456.105
\$	19.517.700
\$	19.517.700
\$	19.517.700
\$	2.677.043
\$	12.280.015
\$	6.140.007
\$	79.650.165
\$	104.106.270
\$	301.031.521