

DOMUS - 83
CODIMEX

D-38/C.P.

Previsão Mensal: 50 Unidades

	<u>TOTAL CR\$</u>	<u>%</u>	<u>P/UNIDADE CR\$</u>
VENDAS LÍQUIDAS	<u>10.000.000</u>	<u>100.000</u>	<u>200.000</u>
<u>CUSTOS E DESPESAS</u>			
Custo mercadorias	4.462.500	44.625	89.250
Pesquisa e desen - volvimento	250.000	2.500	5.000
Marketing e Vendas	750.000	7.500	15.000
Gerais e Adminis - trativas	<u>1.000.000</u>	<u>10.000</u>	<u>20.000</u>
Sub-Total	6.462.500	64.625	129.250
IPI + ICM	<u>2.800.000</u>	<u>28.000</u>	<u>56.000</u>
TOTAL	9.262.500	92.625	185.250
Receita antes Im posto	737.500	7.375	14.750
Imposto S/Renda	300.000	3.000	6.000
RECITA LÍQUIDA	437.500	4.375	8.750

Rendimento real s/aplicação: 9,804%

OBSERVAÇÃO: Não estão considerados os investimentos e receita na área de SOFTWARE.

D-38/C.P.

Previsão Mensal: 50 Unidades

	<u>TOTAL CR\$</u>	<u>%</u>	<u>P/UNIDADE</u> CR\$
VENDAS LÍQUIDAS	<u>10.000.000</u>	<u>100.000</u>	<u>200.000</u>
<u>CUSTOS E DESPESAS</u>			
Custo mercadorias	4.462.500	44.625	89.250
Pesquisa e desen - volvimento	250.000	2.500	5.000
Marketing e Vendas	750.000	7.500	15.000
Gerais e Adminis - trativas	<u>1.000.000</u>	<u>10.000</u>	<u>20.000</u>
Sub-Total	6.462.500	64.625	129.250
IPI + ICM	<u>2.800.000</u>	<u>28.000</u>	<u>56.000</u>
TOTAL	9.262.500	92.625	185.250
Receita antes Im posto	737.500	7.375	14.750
Imposto S/Renda	300.000	3.000	6.000
RECITA LÍQUIDA	437.500	4.375	8.750

Rendimento real s/aplicação: 9,804%

OBSERVAÇÃO: Não estão considerados os investimentos e receita
na área de SOFTWARE.

D-38/C.P.

CUSTOS INICIAIS

Matriz para caixa plástica (2X)	CR\$	600.000
Fotolitos - positivo (2X)	CR\$	10.080
negativo (2X)	CR\$	7.200
Aquisição mini-computador (VIC, TRS-80, APPLE) .	CR\$	400.000
Arte final: custos de desenho	CR\$	2.000

Laboratório:

Sistema de desenvolvimento (SDK-85)	CR\$	160.000
Apagador de EPROM	CR\$	50.000
Ponteira lógica **	CR\$	25.000 **
Ferramentas	CR\$	30.000
Manuais, componentes, etc.	CR\$	30.000

SUB-TOTAL	CR\$	1.314.280
-----------	------	-----------

CUSTOS INICIAIS - PROPAGANDA

Impressão catálogos	CR\$	150.000
Propaganda jornal	CR\$	600.000 (permuta?)
Revistas especializadas	CR\$	250.000
Diversos	CR\$	300.000
R á d i o		PERMUTA

SUB-TOTAL	CR\$	1.300.000
-----------	------	-----------

CUSTOS INICIAIS - T O T A L -	CR\$	2.614.280
		=====

** No caso de Assistência Técnica, o ideal é
a utilização de um OSCILOSCÓPIO (600.000)

07.06.82

D-38/C.P.

CUSTOS POR UNIDADE

Embalagem	CR\$	500	
C a i x a	CR\$	500	
P l a c a	CR\$	5.000	
T e c l a d o	CR\$	30.000	***
Componentes	CR\$	48.750	***
M a n u a l	CR\$	2.000	
Mão de obra	CR\$	2.500	
SUB-TOTAL		CR\$	89.250
IPI + ICM SOBRE PREÇO DE VENDA		CR\$	56.000
TOTAL		CR\$	145.250
		=====	

*** A CONFIRMAR

PREVISÃO DE FABRICAÇÃO : 2 equip./dia/homem

Í N D I C E S

CUSTO	44,625 %
IPI + ICM	28,000 %
LUCRO BRUTO	27,375 %
TOTAL	100,000 %

LUCRO REAL SOBRE O CUSTO : 61,34 %
=====

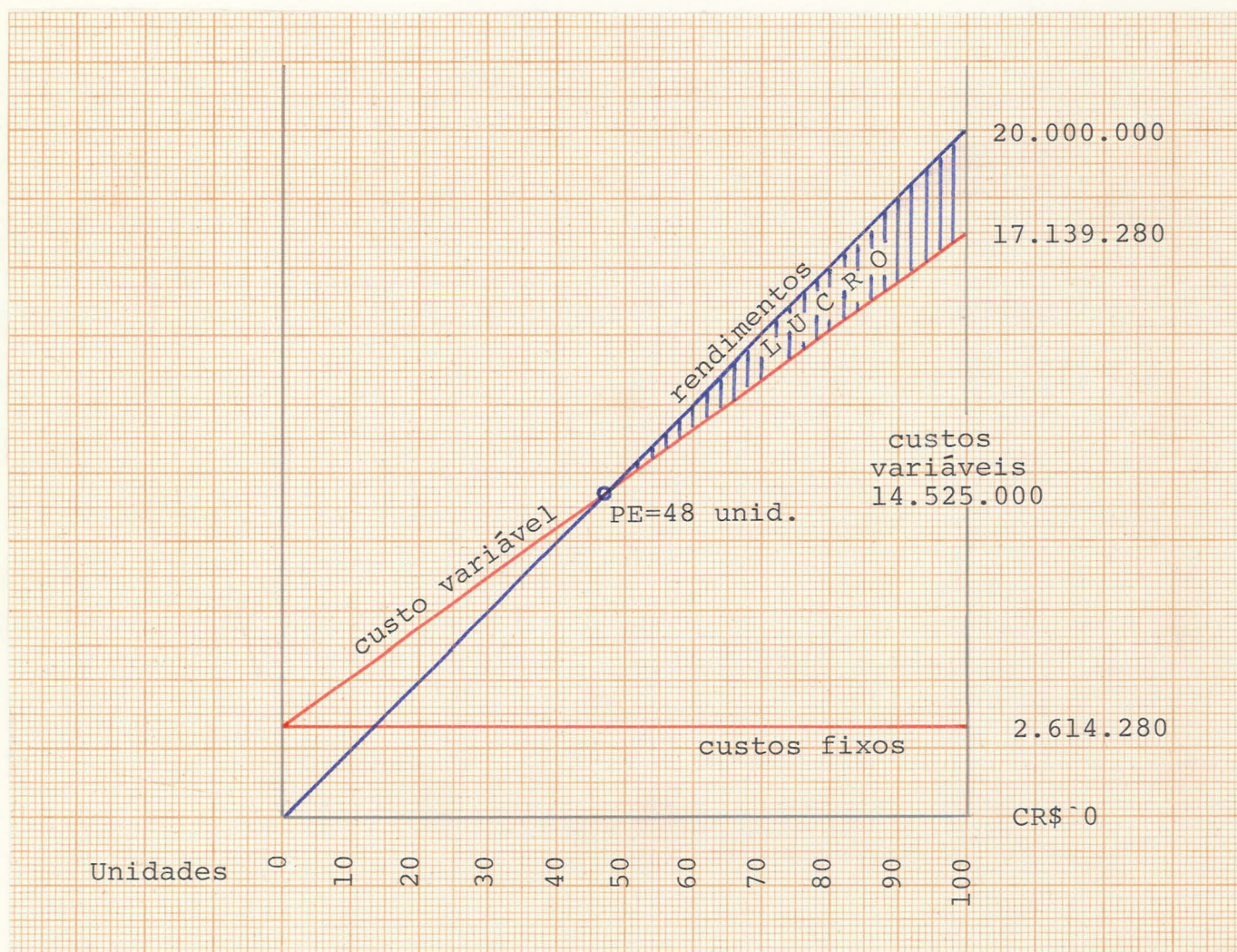
D-38/C.P.

PONTO DE EQUILÍBRIO

UV UNIDADES VENDIDAS
CF CUSTO FIXO
LB LUCRO BRUTO
PV PREÇO DE VENDA
CV CUSTO VARIÁVEL

$$(CF + LB) : (PV - CV) = UV$$

$$(2.614.280 + 0) : (200.000 - 145.250) = 47,75 \approx 48 \text{ unid.}$$



D-38/C.P.

MANUTENÇÃO MENSAL

Previsão : 50 unidades

CF	Salários		
	Leis sociais		
	Propaganda		
	Direitos de fabricação	CR\$	900.000
UV	(previsão)		50
PV	CR\$	200.000
CV	CR\$	145.250
LB		?

$$LB = (UV \times (PV - CV)) - CF$$

$$LB = (50 \times (200.000 - 145.250)) - 900.000$$

$$LB = CR\$ 1.837.500,00$$

Demonstrativo

Venda de 50 unidades	CR\$	10.000.000	
28 % (IPI + ICM)	CR\$	2.800.000	(-)
Fabricação 50 unid x 89.250	CR\$	4.462.500	(-)
Custos fixos mensais	CR\$	900.000	(-)
TOTAL	CR\$	1.837.500	
		=====	

COMPUTADOR AGORA É ELETRODOMÉSTICO.



Em milhares de lares americanos e europeus, os computadores já são aparelhos habituais e indispensáveis.

Agora existe também no Brasil um computador pessoal que realiza tarefas com a precisão dos grandes computadores: o NE Z8000.

INSTRUMENTO DO PAI E DA DONA-DE-CASA, AUXILIA OS ESTUDANTES E AINDA DIVERTE AS CRIANÇAS.

O NE Z8000 traça gráficos e faz cálculos científicos, programas administrativos, controles contábeis e bancários, organiza os estudos, decora e toma as matérias, programa e organiza o orçamento da casa, e ainda proporciona centenas de jogos e passatempos para toda a família.

Tudo isso você programa sozinho, ou adquire já programado em forma de fitas cassete.

O SEU GRAVADOR CASSETE CARREGA O PROGRAMA NO COMPUTADOR E QUALQUER TELEVISOR É O VÍDEO.

Colocando a fita programada no seu gravador e ligando o NE Z8000 à antena do seu televisor você tem, em poucos minutos, um computador completo à sua disposição.

APENAS Cr\$ 69.900,00?

Com o NE Z8000 os computadores chegam ao preço dos aparelhos de som, fotografia e vídeo: preço total Cr\$ 69.900,00 com garantia de 90 dias.

É simplesmente a evolução natural da tecnologia eletrônica. Componentes cada vez mais capazes e menores, reduzem ma-

terial, mão-de-obra e tamanho do aparelho, tornando-o mais econômico, mais capacitado e mais resistente.



COMPUTADOR PESSOAL NE Z8000
Interpretador de linguagem Basic residente, 8k byte em ROM.
Microprocessador: Z80A, 3,6mhz.
Memória RAM: 1k byte expansível para 16k byte.
Teclado: 40 teclas com 154 funções. Inclusive matemáticas e científicas. Tecla individual para todas as palavras chave.

EXPANSÃO NEX 16K
Aumenta a capacidade de memória do NE Z8000 de 1k byte para 16k byte, permitindo trabalhar com programas mais extensos.

MANUAL DE INSTRUÇÕES SIMPLES E COMPLETO.

Cada NE Z8000 vem acompanhado de um manual - redigido em linguagem simples e clara - que é um curso completo de instalação, programação e operação.

Com este manual você aprenderá sozinho, desde os programas básicos até aos mais sofisticados.

ORIENTAÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTES.

Recorte ou copie o cupom e envie-o por telex (11 31298FILG-BR) ou por carta à Filcres Import. e Repres. Ltda. R. Aurora, 165 - CEP 01209 - Cx. Postal 18.767 - SP. Fone 001-223 7388.

Show-room e vendas: Fone 223 1446.

- () SIM, desejo receber um computador pessoal NE Z8000, pelo qual pagarei Cr\$ 69.900,00 ao recebê-lo.
() SIM, desejo receber uma expansão de memória NEX 16K, pela qual pagarei Cr\$ 29.900,00 ao recebê-la.
() Desejo receber maiores informações sobre o NE Z8000 e o NEX 16K.

Nome: _____ Fone: _____
Endereço: _____
CEP: _____ Cidade: _____ Estado: _____

FILCRES IMPORTAÇÃO E REPRESENTAÇÕES LTDA.

NE Z8000

O Computador Pessoal.

REVENDEDORES FILCRES:

SÃO PAULO:

Computique: Fone 852-8697
Filcrl: Fone 221-4390
MS Eletrônica: Fone 549-9022
SO KIT: Fone 221-4747
SANTO ANDRÉ:
Santista: Fone 449-6688

RIO DE JANEIRO:

Computique: Fone 267-1093
Deltronic: Fone 252-2640
Rei das Válvulas: Fone 224-1573
PORTO ALEGRE:
Digital: Fone 24-1411
Iman: Fone 24-8948
BELO HORIZONTE:
Kemitron: Fone 226-8524

CURITIBA:

Elet: Modelo: Fone 233-5033
Separ: Fone 233-0731
TV Universal: Fone 223-6944
CAMPINAS:
Brasitone: Fone 31-9385
SALVADOR:
TV Peças: Fone 242-2033
RECIFE:
Bartô: Fone 224-3699

VITÓRIA:

Casa Strauch: Fone 223-4657
BRASILIA:
Eletrônica Yara: Fone 224-4058
FORTALEZA:
MS Eletrônica: Fone 226-8834
RIBEIRÃO PRETO:
A Rádio Lar: Fone 25-4206
PIRACICABA:
Eletr. Paumar: Fone 22-7325

MOGI DAS CRUZES:

Compel: Fone 469-6954
SÃO VICENTE:
Eletródigit: Fone 268-4806
LONDRINA:
Video Som: Fone 223-6088
BLUMENAU:
Copeel: Fone 22-5070
MANAUS:
Com. Bezerra: Fone 232-5363

MACEIO:

Eletr. Alagoana: Fone 223-4238
JOÃO PESSOA:
Eletrô Peças: Fone 221-5098
FLORIANÓPOLIS:
Eletrônica Radar: Fone 44-3771
NATAL:
Somatel: Fone 223-3733
CAXIAS DO SUL:
Eletr. Central: Fone 221-2389

O NE-Z8000

Nos 8 k de EPROM, reside uma linguagem BASIC de nível científico, que permite que um teclado com 40 teclas tenha mais de 150 funções. Entre estas funções podemos citar as principais funções aritméticas, transcendentais e trigonométricas. Com isto, o NE-Z8000 torna-se um computador de capacidade surpreendente para seu tamanho. Trabalhando com notação científica, números inteiros ou em ponto flutuante, com um grande número de funções pré-programadas e uma memória de 1 k, expandível para 16 k, o NE-Z8000 é um computador pequeno apenas no tamanho.



VISITE NOSSO SHOW ROOM
DEPTO. DE INFORMÁTICA FILCRES
RUA AURORA, 165 — SR. TADEU
FONE: 223-1446

COMMODORE

Gastos Iniciais

Matriz	cr\$ 250.000
Fotolito e cópia	<u>cr\$ 200.000</u>
SUB - TOTAL	cr\$ 450.000
Registro de nome, Assessoria inicial, outros gastos	<u>cr\$ 350.000</u>
TOTAL	cr\$ 800.000

Gastos por unidade

Caixa	cr\$ 200
Placa	cr\$ 3.000
Componentes	cr\$ 15.000
Teclado	cr\$ 20.000
Montagem	cr\$ 3.000
Manual	cr\$ 300
Embalagem	<u>cr\$ 200</u>
TOTAL	cr\$ 41.700 X 1.56 =* 65.052

PREÇO DE VENDA NO BRASIL - cr\$ 300.000/400.000

PREÇO DE VENDA NOS EEUU - cr\$ 60.000 (CN)

N/PREÇO P/CÁLCULO - cr\$ 84.000

Deve-se prever igualmente a exploração na venda de programas em fita cassete.

* IPI + ICM

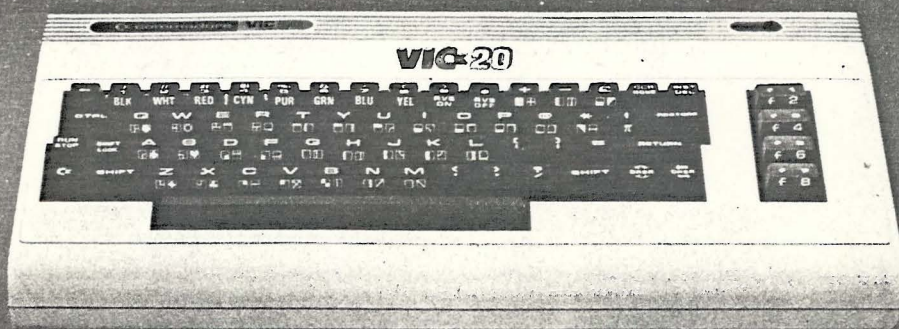
COMMODORE VIC-20[®]

"THE WONDER COMPUTER OF THE 1980s. UNDER \$300."

—WILLIAM SHATNER



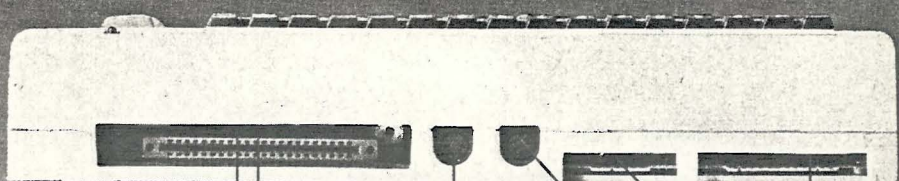
"The best computer value in the world today. The only computer you'll need for years to come."



JOYSTICK
PADDLE
LIGHTPEN

POWER
PACK

ON/OFF SWITCH



PLUG-IN
PROGRAMS

3K/8K/16K
MEMORY
EXPANSION

PLUG-IN
PROGRAM

EXPANSION
MODULE

RF MODULATOR

TELEVISION
OR MONITOR

VIDEO CABLE

SINGLE
DISK DRIVE

PRINTER

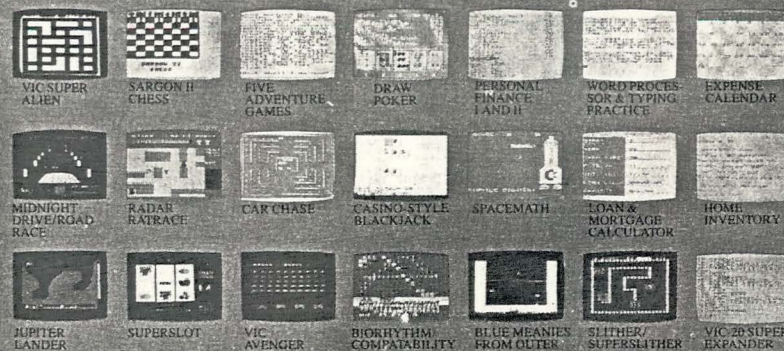
COMMODORE
DATACASSETTE

MODEM FOR
TELEPHONE AND
TELECOMPUTING

VIC-20[®] VS. OTHER HOME COMPUTERS

Product Features	Commodore VIC-20	Atari [®] 400 [™]	TI [®] 99/4A	TRS-80 [®] Color Computer
Price*	\$299.95	\$458.95	\$499.00	\$399.00
Maximum RAM Memory	32K	16K	16K	32K
Keyboard Style	Full-Size Typewriter Style	Flat Plastic Membrane	Half-Size Typewriter Style	Calculator Style
Number of Keys	66	57	40	53
Programmable Function Keys	4	0	0	0
Graphic Symbols On Keyboard	62	0	0	0
Displayable Characters	512	256	64	256
Microprocessor	6502	6502	TI990	6809
Accessible Machine Language	YES	YES	NO	YES
Upper/Lower Case Characters	YES	YES	NO	NO
Operates with all Peripherals (Disk, Printer and Modem)	YES	NO	YES	YES
Full Screen Editor	YES	YES	NO	NO
Microsoft Basic	Standard	N/A	N/A	\$ 99.00
Telephone Modem	\$109.95	\$399.95	\$450.00	\$154.95

*Manufacturer's suggested retail price Jan. 1, 1982. Includes BASIC cartridge required for programming.



Read the chart and see why COMPUTE! Magazine¹ calls the VIC-20 computer "an astounding machine for the price." Why BYTE² raves: "... the VIC-20 computer unit is unexcelled as a low-cost consumer computer." Why Popular Mechanics³ says: "... for the price of around \$300, it's the only game in town that is more than just a game." And why ON COMPUTING INC.⁴ exclaims: "What is inside is an electronic marvel... if it sounds as if I'm in love with my new possession, I am."

The wonder computer of the 1980s. The VIC-20 from Commodore, world's leading manufacturer of a full range of desktop computers. See the VIC-20 at your local Commodore dealer and selected stores.

1 April '81 issue 2 May '81 issue 3 November '81 issue 4 Fall '81 issue

VIC-20

commodore
COMPUTER

Circle 92 on Inquiry card.

Commodore Computer Systems
681 Moore Rd., King of Prussia, PA 19406
Canadian Residents: Commodore Computer Systems
3370 Pharmacy Ave., Agincourt, Ont., Canada, M1W 2K4

Please send me more information on the VIC-20.

Name _____
Address _____
City _____ State _____ Zip _____
Phone _____ VIC-BY

COMMODORE - PONTO DE EQUILÍBRIO

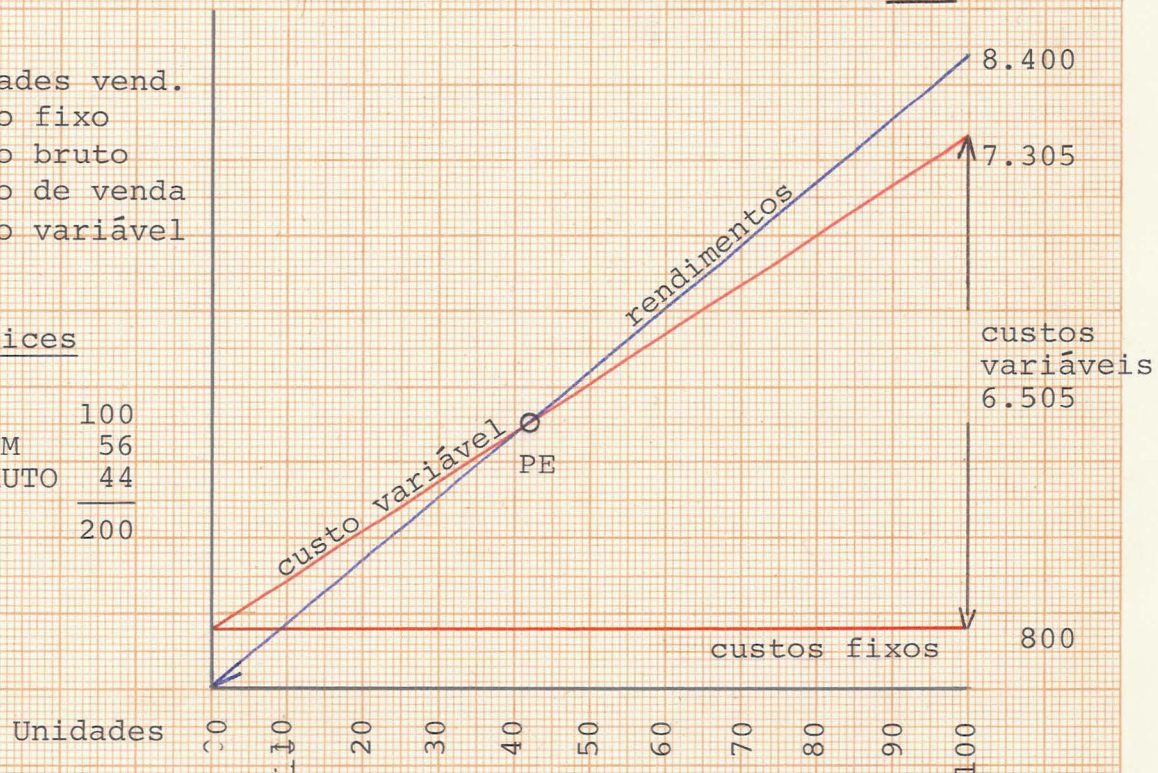
$$(CF + LB) : (PV - CV) = UV$$

$$(800.000 + 0) : (84.000 - 65.052) = 42,22 \approx \underline{\underline{42}}$$

UV Unidades vend.
CF Custo fixo
LB Lucro bruto
PV Preço de venda
CV Custo variável

Índices

CUSTO	100
IPI + ICM	56
LUCRO BRUTO	44
TOTAL	200



Considerados IPI + ICM. Não considerados salários e leis sociais.

Gastos Iniciais

Matriz	cr\$ 300.000
Fotolito e cópia	<u>cr\$ 200.000</u>
SUB - TOTAL	cr\$ 500.000
Registro de nome, Assessoria inicial outros gastos	<u>cr\$ 300.000</u>
TOTAL	cr\$ 800.000

Gastos por unidade

Caixa	cr\$ 100
Placa	cr\$ 3.000
Componentes	cr\$ 15.000
Teclado membrana	cr\$ 3.000
Montagem	cr\$ 2.000
Manual	cr\$ 200
Embalagem	<u>cr\$ 100</u>
TOTAL	cr\$ 23.400 X 1.56 =* 36.504

Observação: pode-se utilizar a expansão p/16K de produtos similares no mercado (p.ex.: NE-Z 8000)

PREÇO DE VENDA NO BRASIL	-	cr\$ 69.900
PREÇO DE VENDA NOS EEUUU	-	cr\$ 30.000 (CN)
N/PRECO P/CÁLCULO	-	cr\$ 48.000

Produção estimada do NE-Z 8000 (2.000 unidades mensais).

Deve-se prever igualmente a exploração na venda de programas em fita cassete.

* IPI + ICM

The \$149.95 personal computer.

Introducing the Sinclair ZX81

If you're ever going to buy a personal computer, now is the time to do it.

The new Sinclair ZX81 is the most powerful, yet easy-to-use computer ever offered for anywhere near the price: only \$149.95* completely assembled.

Don't let the price fool you. The ZX81 has just about everything you could ask for in a personal computer.

A breakthrough in personal computers

The ZX81 is a major advance over the original Sinclair ZX80—the world's largest selling personal computer and the first for under \$200.

In fact, the ZX81's new 8K Extended BASIC offers features found only on computers costing two or three times as much.

Just look at what you get:

- Continuous display, including moving graphics
- Multi-dimensional string and numerical arrays

*Plus shipping and handling. Price includes connectors for TV and cassette, AC adaptor, and FREE manual.

- Mathematical and scientific functions accurate to 8 decimal places
- Unique one-touch entry of key words like PRINT, RUN and LIST
- Automatic syntax error detection and easy editing
- Randomize function useful for both games and serious applications
- Built-in interface for ZX Printer
- 1K of memory expandable to 16K

The ZX81 is also very convenient to use. It hooks up to any television set to produce a clear 32-column by 24-line display. And you can use a regular cassette recorder to store and recall programs by name.

If you already own a ZX80

The 8K Extended BASIC chip used in the ZX81 is available as a plug-in replacement for your ZX80 for only \$39.95, plus shipping and handling—complete with new keyboard overlay and the ZX81 manual.

So in just a few minutes, with no special skills or tools required, you can upgrade your ZX80 to have all the powerful features of the ZX81. (You'll have everything except continuous display, but you can still use the PAUSE and SCROLL commands to get moving graphics.)

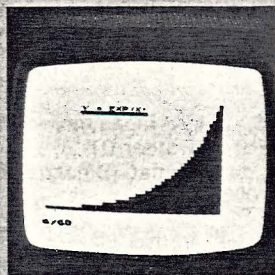
With the 8K BASIC chip, your ZX80 will also be equipped to use the ZX Printer and Sinclair software.

Order at no risk**

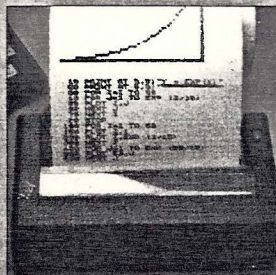
We'll give you 10 days to try out the ZX81. If you're not completely satisfied, just return it to Sinclair Research and we'll give you a full refund.

And if you have a problem with your ZX81, send it to Sinclair Research within 90 days and we'll repair or replace it at no charge.

**Does not apply to ZX81 kits.



NEW SOFTWARE: Sinclair has published pre-recorded programs on cassettes for your ZX81, or ZX80 with 8K BASIC. We're constantly coming out with new programs, so we'll send you our latest software catalog with your computer.



ZX PRINTER: The Sinclair ZX Printer will work with your ZX81, or ZX80 with 8K BASIC. It will be available in the near future and will cost less than \$100.



16K MEMORY MODULE: Like any powerful, full fledged computer, the ZX81 is expandable. Sinclair's 16K memory module plugs right onto the back of your ZX81 (or ZX80, with or without 8K BASIC). Cost is \$99.95, plus shipping and handling.



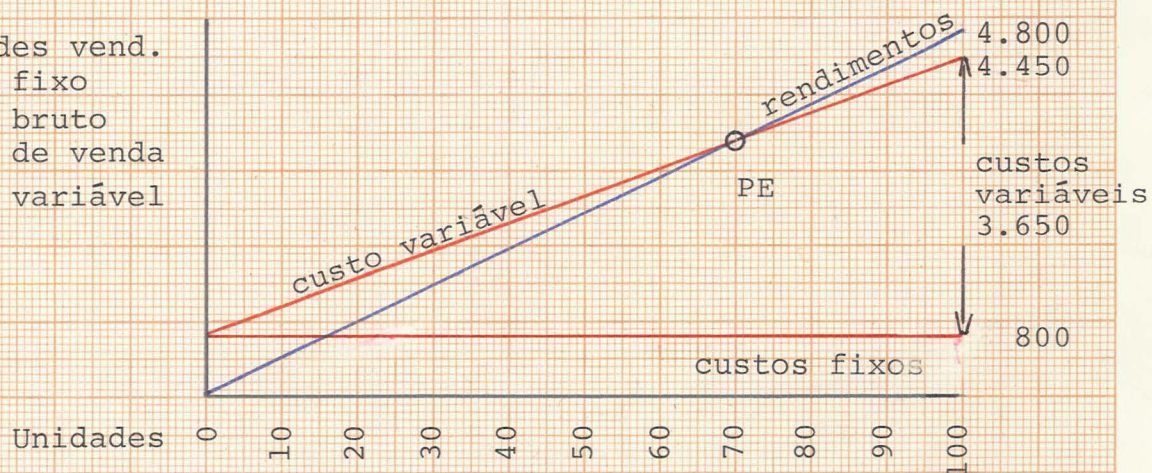
ZX81 MANUAL: The ZX81 comes with a comprehensive 164-page programming guide and operating manual designed for both beginners and experienced computer users. A \$10.95 value, it's yours free with the ZX81.

Z X 81 - PONTO DE EQUILÍBRIO

$$(CF + LB) : (PV - CV) = UV$$

$$(800.000 + 0) : (48.000 - 36.504) = 69,58 \approx \underline{\underline{70}}$$

UV Unidades vend.
CF Custo fixo
LB Lucro bruto
PV Preço de venda
CV Custo variável



Considerados IPI + ICM. Não considerados salários e leis sociais.

ROTEIRO DE PROCEDIMENTOS PARA FABRICAÇÃO DE MINICOMPUTADORES NO PAÍS.

Apresentação

Este roteiro se destina a orientar as empresas interessadas em obter prioridade para importação de partes e peças e/ou incentivos e benefícios fiscais relativos a fabricação de minicomputadores no Brasil, de acordo com o estabelecido pela Resolução 05/77 do Conselho de Desenvolvimento Econômico e pela Resolução 01/77 do Conselho Pleno da CAPRE.

O roteiro deve ser entendido como um guia para a elaboração de um documento que fundamente de modo amplo a empresa e as atividades que ela planeja empreender de modo a realizar o projeto proposto, permitindo uma análise preliminar dos projetos apresentados. O documento apresentado segundo este roteiro, possivelmente complementado por outras informações que poderão ser solicitadas caso julgado necessário, representará um meio-termo entre uma carta consulta (onde usualmente apresenta-se apenas uma intenção e dados genéricos) e o projeto final, onde os planos e valores apresentados (se aprovados com concessões fiscais, etc.) passam a constituir obrigações contratuais entre a indústria e o Governo. Assim sendo, embora as atividades a serem empreendidas, os produtos a serem fabricados, as fontes da tecnologia dos produtos atuais e futuros sejam dados estáveis, as estimativas de lucros, perdas e demais informações de documento devem constituir-se nas melhores previsões possíveis na ocasião, pois os valores numéricos previstos estão naturalmente sujeitos a variações que usualmente se refletem no detalhamento e execução do projeto final.

1) Introdução:

- RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA:

- RAMO(S) DE ATIVIDADE(S): (Indicar cada ramo de atividade)

- ENDEREÇO COMPLETO DA SEDE: (Escritório Central)

Telefone(s): _____

- ENDEREÇO COMPLETO DAS INSTALAÇÕES PREPIS:

Telefone(s): _____

Área ocupada em m²: _____

- ENDEREÇO COMPLETO DE OUTRAS INSTALAÇÕES: (Indicar que tipo de instalação: depósito, armazens, filial, escritório de representação etc.)

Telefone(s): _____

- DATA DE CONSTITUIÇÃO E NATUREZA JURÍDICA INICIAL:

_____ data: _____ S.A. _____

2) A Empresa:

2.1) Histórico de Desenvolvimento Financeiro (aproximadamente 40 linhas de texto, mais informações tabeláveis)

- Apresentar o histórico de desenvolvimento financeiro, indicando o capital inicial, os aumentos de capital e a forma de realização destes aumentos, explicitando as parcelas realizadas como reinvestimento e como investimento direto.

ANO	CAPITAL	AUMENTO DE CAPITAL		RECEITA BRUTA	LUCRO	
		INVESTIMENTO DIRETO	REINVESTIMENTO DE LUCROS		BRUTO	APÓS IMPOSTOS

2.2) Histórico das Atividades (aproximadamente 40 linhas de texto, mais informações tabeláveis)

- Apresentar em forma tabular, para cada ano, os principais eventos ocorridos na empresa no Brasil, tais como, início de fabricação de produtos, término de fabricação de produtos, lançamentos de novos produtos, "phase-out" de produtos obsoletos etc.
- Apresentar pequeno trecho explicativo do histórico das atividades da empresa no Brasil e tabelas destacando a evolução da produção, das vendas físicas e do valor das vendas da empresa. Particular as importações e as exportações (quantidade e valor em US\$) por produto.

- Relacionar todos os incentivos ou vantagens operacionais especiais desfrutados atualmente pela empresa, tais como: entrepósitos aduaneiros, repasse de depósitos compulsórios, regime de liberdade vigiada no CIP, uso de guias genéricas de importação ou outros.

- A empresa participa de programas especiais?

<u>BEFIEX</u>	Sim _____	Não _____
✓ <u>CDI</u>	Sim _____	Não _____
<u>OUTROS</u>	Sim _____	Não _____

Em caso afirmativo, indique os números e datas das Resoluções, Certificados e Portarias referentes à participação.

Em caso negativo, explicar:

- . se a empresa pleiteou a participação nestes programas e teve sua solicitação indeferida.
- . se a empresa ^{se desqualificou} não participou até o momento pela participação nestes programas, apresentando as razões pelas quais estes programas não atraem a empresa.

2.4) Estrutura do Capital Atual

- 1A) - Relacionar o nome de todas as pessoas físicas ou jurídicas. Caso participem pessoas jurídicas do capital da empresa, com mais de 5% das ações, discriminar, em folha(s) separada(s), a composição acionária de cada uma, com as devidas informações sobre a pessoa, até que se identifiquem todas as pessoas físicas que participam direta ou indiretamente do capital da empresa.

2.4.1) Controle Atual da Empresa - Participação no Capital da Empresa:

- . Pessoas físicas residentes no país
- . Pessoas físicas residentes no exterior
- . Pessoas jurídicas sediadas no país
 - Sem sócio residente no estrangeiro
 - Com sócio residente no estrangeiro
- . Pessoas jurídicas sediadas no exterior

Participação de Capital e Direito a Voto:

- . Pessoas físicas residentes no país
- . Pessoas físicas residentes no exterior
- . Pessoas jurídicas sediadas no país
 - = Sem sócio radicado no estrangeiro
 - = Com sócio radicado no estrangeiro
- . Pessoas jurídicas sediadas no exterior

2.4.2) Firmas Nacionais e Estrangeiras de que a Empresa Participa: (vide quadro anexo).

2.4.3) Diretoria Atual: (vide quadro anexo):

2.5) Estrutura de Pessoal da Empresa

P E S S O A L		
	NÍVEL SUPERIOR	QUADRO TOTAL
Administração		
Vendas		
Fabricação		
Engenharia (Desenvolvimento Industrial)		
Desenvolvimento de Novos Produtos	{ ("HARDWARE") ("SOFTWARE")	
T O T A L		

3) O Projeto Industrial/Comercial:

3.1) Caracterização dos Produtos

- 1) - Descrever os produtos e suas principais características.
Em se tratando de sistema de computador, fornecer as con
- 2) figurações a serem produzidas, especificando nesse caso
as características de cada componente básico do sistema
(CPU, memória, unidade de disco magnético, fita magnética,
disco flexível, impressora etc., abrangendo a totalidade
dos periféricos). (Anexar catálogo do sistema e de cada
componente básico).

3.2) Gratificação: apresentar em 40 linhas de texto, mais
informações e justificativas.

~~3.2.1)~~ - Apresentar em 40 linhas de unidades a quantidade existente no país de cada um dos produtos do presente projeto, discriminando os "em operação" e os "a instalar", bem como os nomes das cinco principais empresas concorrentes e seus respectivos produtos.

~~3.2.2)~~ - Justificativa do empreendimento, caracterizando a evolução do processo decisório dentro da estrutura de decisão da empresa, desde a identificação da viabilidade até a consecução real do projeto ora apresentado (descrição dos principais eventos do processo decisório, incluindo os lugares onde se deram, os nomes e os cargos das pessoas envolvidas, bem como relato dos objetivos e previsões que nortearam as decisões tomadas nestes eventos principais do processo decisório).

3.3) Produção

3.3.1) Importações:

- Apresentar uma tabela indicativa das necessidades de importação para os próximos 5 (cinco) anos, para a consecução do projeto, separando as importações vinculadas ao ativo fixo e ao capital de giro (no caso de sistemas de computador, especificar as importações para cada componente básico do sistema: CPU, memória, impressora, etc.).
- Relacionar os equipamentos complementares, necessários ou opcionais, a serem acoplados ao produto a ser fabricado, indicando separadamente:
 - . se o mesmo será importado ou não
 - . se o mesmo é comprado de terceiros (OEM)
 - . o seu preço de venda atual, ou previsto, no mercado brasileiro.
- No caso do equipamento complementar ser de fabricação da própria empresa, mencionar se existem previsões de fabricação do mesmo no país e em que países.

3.3.2) Exportação:

- Especificar os preços internacionais atuais e as previsões de quantidades (unidades) dos produtos a serem exportados, segundo os principais países importadores — vide quadro abaixo — para os próximos 5 (cinco) anos.

PRODUTO:

ANO:

PAÍS IMPORTADOR	QUANT.	PREÇOS (Em US\$)		OBSERVAÇÕES
		FOB	CIF	
-				
TOTAL				

- A empresa consideraria fabricar no Brasil exclusivamente para exportar, sem participar do mercado interno? Por que motivo?
- Conter os incentivos à exportação e sua influência na capacidade de competir no mercado externo.

3.3.3) Mercado Interno:

- Relacionar as linhas de atuação mercadológica do produto por região geográfica do país e por setor de aplicação, demonstrando a previsão de vendas (valor e unidades) para os próximos 5 (cinco) anos. No caso de sistemas, especificar as quantidades para cada componente físico (CPU, memórias, impressoras etc.).

V. E. J. S.

TOTAL PROS VENDAS
DISTRIB. (ESTERA)
DETALHAMENTO

3.4) Indicador de Evolução da Estrutura

- Indicar em tabela (idêntica à do item 2.5 a evolução da estrutura de pessoal para os próximos 5 (cinco) anos.

4) A Transferência de Tecnologia:

4.1) A Tecnologia do Produto (aproximadamente 40 linhas de texto, mais informações tabeláveis)

- Descrever sucintamente a tecnologia dos produtos (indicando o nível de integração dos componentes eletrônicos, as características técnicas dos componentes mecânicos, as técnicas de montagem e interligação dos componentes, as técnicas utilizadas no desenvolvimento de "software") e os níveis e finalidades da documentação tecnológica existente no país.

4.2) A Absorção da Tecnologia (aproximadamente 40 linhas de texto, mais informações tabeláveis)

- Quais as expectativas da empresa quanto ao tempo de permanência no mercado (de 1º ano) dos produtos aqui apresentados?
- Descrever sucintamente como a empresa planeja ter acesso à tecnologia dos próximos produtos que deverão substituir, dentro de um certo número de anos, os produtos aqui apresentados (apoie-se para isso no planejamento para a tecnologia de projeto de protótipos de novos produtos e o planejamento para a tecnologia do projeto industrial de novos produtos).
- Que processo a empresa adotará para transferência de tecnologia? Especificar para o caso se haverá:
 - . desenvolvimento local
 - . aquisição de tecnologia
- No caso de aquisição de tecnologia, indicar as fontes de exterior a serem usadas, a forma de pagamento ("royalty") e o valor a ser pago. Idem para assistência técnica e treinamento.

5) Investimentos:

5.1) Especificar os investimentos necessários à implantação do projeto, desdobrando ano a ano para:

- ativo fixo (especificar os itens)
- capital de giro
- despesa de implantação
- outros (especificar)

1 MOX = 2

DN \$ 200.000 + 102.000

5.2) Especificar as fontes a serem usadas para a cobertura dos investimentos:

- recursos próprios (inversões em moeda estrangeira)
- recursos próprios (inversões em cruzeiros)
- financiamento local (especificar)
- financiamento no exterior (especificar)
- reinversão de lucros

6) Balanço de Divisas:

6.1) Apresentar dados relativos ao balanço de divisas para os últimos 5 (cinco) anos, indicando a taxas de câmbio em vigor e explicitando itemizadamente as operações vinculadas a Programas do Governo Brasileiro.

6.1.1) Entradas:

- . Investimentos (não inclui reinvestimento de lucros)
 - = Em moeda
 - = Em bens
- . Empréstimos em moeda
- . Financiamentos
- . Exportações (FOB)
- . Outras (discriminar)

TOTAL:

6.1.2) Saídas:

- . Importações (FOB)
 - = Máquinas e equipamentos
 - = Matérias-primas e produtos intermediários
 - = Partes, peças, componentes e acessórios

- . Investições
- . Juros
- . Dividendos
- . Assistência técnica, "royalties" etc.
- . Outras remessas, a qualquer título

TOTAL:

SALDO:

- 6.2) Idem para os próximos 5 (cinco) anos, com dados referentes exclusivamente ao projeto em pauta e para a empresa como um todo (em US\$).
- 7) Apresentar para os primeiros cinco anos do projeto uma estimativa de lucros e perdas por produto segundo o QUADRO I anexo.

1. - FICHA DE CONTABILIZAÇÃO

Quadro I

PRODUTO:

A. N. O:

MARKET
LOCAL

EXPORTAÇÃO

TOTAL

- RENDA OPERACIONAL BRUTA

(-) IPI

- CUSTO DOS PRODUTOS VENDIDOS

Mão-de-obra direta
Overhead de fabricação
Material local
Material importado
Material CEM
Despesas de importação
(-) Incentivos de exportação ...

Garantia
Assistência técnica
Outros custos de fabricação (es-
pecificar)

- DESPESAS COM VENDAS

Salários
Comissões
Propaganda
Outras (especificar)

- PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
(desenvolvimento de novos produtos)

Salários
Equipamento
Outras (especificar)

- DESPESAS ADMINISTRATIVAS E GERAIS

Salários
Diferenças cambiais
Juros e despesas financeiras ...
Outras (especificar)

- LUCRO OPERACIONAL ANTES DO IMPOSTO

