

1. Classificação <i>INPE-COM.7/PPr</i>		2. Período <i>jul./80 a dez./82</i>	4. Distribuição interna <input type="checkbox"/> externa <input checked="" type="checkbox"/>
3. Palavras Chaves (selecionadas pelo autor)			
5. Relatório nº <i>INPE-1779-PPr/060</i>	6. Data <i>Junho, 1980</i>		7. Revisado por <i>Parada</i> <i>Nelson de Jesus Parada</i>
8. Título e Sub-Título <i>PROPOSTA DE FINANCIAMENTO PARA O PROJETO APOIO TÉCNICO E ADMINISTRATIVO</i>			9. Autorizado por <i>Parada</i> <i>Nelson de Jesus Parada</i> <i>Diretor</i>
10. Setor <i>DIREÇÃO</i>	Código		11. Nº de cópias <i>08</i>
12. Autoria <i>Coordenação: Nelson de Jesus Parada</i> <i>Elaboração: Assessoria de Acompanhamento e Avaliação de Projetos e os componentes do Depto. de Apoio Técnico, da Gerência Administrativa e das Coordenadorias Adjuntas de Cachoeira Paulista e Natal</i>			14. Nº de páginas <i>45</i>
13. Assinatura Responsável			15. Preço
16. Sumário/Notas <i>Proposta à FINEP, de financiamento correspondente ao período de julho de 1980 a dezembro de 1982, para o Projeto Apoio Técnico e Administrativo.</i>			
17. Observações <i>São complementos da presente proposta os Volumes I, II-A, II-B, II-C, II-D e III do documento INPE-1755-PPr/050, correspondentes aos dados cadastrais do Instituto.</i>			

APOIO TÉCNICO E ADMINISTRATIVO

INTRODUÇÃO

Este documento constitui a proposta de financiamento para o projeto "APOIO TÉCNICO E ADMINISTRATIVO", do CNPq/INPE.

Esta proposta tem por objetivo solicitar à FINEP apoio financeiro para cobrir parte das despesas com infra-estrutura e suporte a serem oferecidos aos projetos do CNPq/INPE, aprovados pela COBAE e incluídos no Programa Nacional de Atividades Espaciais.

A primeira parte do "FORMULÁRIO PARA APRESENTAÇÃO DE PROJETOS", da FINEP, solicita dados cadastrais sobre o INPE, que foram encaminhados em documentos à parte, a essa financiadora. Todavia, algumas informações são específicas a cada projeto proposto e, para este em questão, elas são em seguida fornecidas:

- item 3 (página 1) - "Coordenador do Projeto"

NOME : NELSON DE JESUS PARADA

ENDEREÇO E TELEFONE : Instituto de Pesquisas Espaciais
Av. dos Astronautas, 1758 Jardim da Granja
12.200 São José dos Campos SP
Caixa Postal 515
Telefone : (0123) 22-9977
Telex : (011) 33530 INPE BR

- item 11 (página 13) - h) "Experiência anterior em programas semelhantes ao que pretende realizar com o apoio da FINEP".

Este item é apresentado em seguida a esta introdução.

A apresentação do orçamento do projeto é precedida por algumas diretrizes que nortearam sua execução e é acompanhada do cronograma de desembolso dos recursos solicitados ao FNDCT.

Ao final do documento é apresentado o anexo que elucida alguns aspectos abordados no texto do projeto.

b) EXPERIÊNCIA ANTERIOR EM PROGRAMAS SEMELHANTES AO QUE PRETENDE REALIZAR COM O APOIO DA FINLP - DESCRIÇÃO OBJETIVA E SUCINTA

- 1) O INPE - Instituto de Pesquisas Espaciais, órgão subordinado ao CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - foi criado pelo Decreto nº 68.532, de 22/4/71, por extinção do Grupo de Organização da Comissão Nacional de Atividades Espaciais - CNAE.

Como CNAE suas atividades datam de 03 de agosto de 1961.

Durante esses quase 19 anos de existência, o INPE, cujos projetos em sua maioria, estão incluídos no PBDCT, tem contribuído para o incremento da Ciência e Tecnologia do país, tornando-se o "principal órgão de execução para o desenvolvimento das pesquisas espaciais, no âmbito civil, de acordo com a orientação da Comissão Brasileira de Atividades Espaciais (COBAE)" (§ único do Art. 2º do Decreto 68.532).

- 2) Além de sua sede, situada na cidade de São José dos Campos, com uma área de 247.684,00 m², o INPE possui instalações em:

- Cachoeira Paulista - SP	área de	1.161,06 Ha;
- Cuiabá - MT	área de	21,30 Ha;
- Natal - RN	área de	2,74 Ha;
- Fortaleza - CE	área de	990.000,00 m ² .

- 3) Em área construída são as seguintes suas instalações:

- São José dos Campos - SP	15.333,87 m ² .
- Cachoeira Paulista - SP	7.412,98 m ²
- Cuiabá - MT	481,00 m ²
- Natal - RN	1.731,20 m ²
- Fortaleza - CE	850,53 m ²

- 4) Conta atualmente com um patrimônio da ordem de Cr\$ 491.660.672,54, representado, em grande parte, por sofisticados equipamentos de pesquisas, na sua maioria importados.

- 5) Seu efetivo atual é de 952 pessoas, incluindo pessoal de pesquisa e pessoal técnico-administrativo.

Para o suporte técnico-administrativo às pesquisas desenvolvidas pelos seus diversos Departamentos, bem como à manutenção de suas instalações, equipamentos e área verde, o INPE conta com

- Gerência Administrativa
- Departamento de Apoio Técnico
- Coordenadoria Adjunta de Cachoeira Paulista/Cuiabá

h) EXPERIÊNCIA ANTERIOR EM PROGRAMAS SEMELHANTES AO QUE PRETENDE REALIZAR COM O APOIO DA FINEP - DESCRIÇÃO OBJETIVA E SUSCINTA

- Coordenadoria Adjunta de Natal/Fortaleza

Compete à Gerência Administrativa e Coordenadorias Adjuntas às atividades - relacionadas com as seguintes áreas: pessoal, importação de bens, aquisição de material no país, controle patrimonial, administração orçamentária e financeira, manutenção dos bens moveis e imóveis, comunicações, elaboração e execução de projetos de obras civis.

Compete ao Departamento de Apoio Técnico, através de sua Divisão de Processamento de Dados, Divisão de Engenharia de Apoio, Divisão de Biblioteca e Divisão de Lançamento de Balões, desenvolver e manter o apoio técnico necessário aos programas de pesquisas científicas a cargo do INPE.

Para o cumprimento dessas tarefas estão envolvidas 486 empregados, sendo que 53 possuem e exercem cargos de nível superior.

A-OBJETIVO

1-TÍTULO

APOIO TÉCNICO E ADMINISTRATIVO

2-BREVE RESUMO DO PROJETO

As atividades de apoio administrativo visam oferecer o apoio administrativo aos Projetos e Departamentos do INPE através dos seus serviços de controle de pessoal e de assistência social; controle orçamentário, financeiro e contábil; controle de patrimônio e materiais; serviços de conservação e limpeza de prédios, instalações e áreas verdes; manutenção de facilidades como água, energia elétrica, telefone, telex, etc.; serviços de gráfica e de aquisição de bens materiais tanto no país como no exterior; preparação de infraestrutura para a absorção de novos prédios, incluindo a execução de projetos de Engenharia Civil.

As atividades de Apoio Técnico visam oferecer aos diversos projetos o apoio técnico necessário ao desenvolvimento das pesquisas.

2.1- DESCRIÇÃO DO OBJETIVO DO PROJETO COM SEU POSICIONAMENTO NO PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO DO PAÍS - PBDCT

Apesar de não mencionada no PBDCT a Atividade de apoio aqui mencionada é importante, na medida que proporciona informações e meios ao efetivo desenvolvimento das pesquisas.

22 - MENCIONAR A PARTE, O CAPÍTULO E A SEÇÃO DO PBDCT ONDE O PROJETO MELHOR SE ENQUADRA CLASSIFICAR O CAMPO DE AÇÃO DO PROJETO NAS ÁREAS E SUB-ÁREAS DO PBDCT.

As atividades propostas neste projeto se enquadram, em conjunto com as demais atividades correlatas do CNPq, na Parte IV, Capítulo IX do II PBDCT. Além disso, por promoverem um apoio direto aos projetos do CNPq/INPE, relacionam-se, também, indiretamente, às partes, capítulos e seções que tratam especificamente daqueles projetos.

3-UTILIZAÇÃO DOS RESULTADOS DA PESQUISA - NA HIPÓTESE DE SUCESSO, DESCREVA ABAIXO A FORMA IMAGINADA COMO A MAIS VIÁVEL PARA POSSIBILITAR A TRANSFERÊNCIA DOS RESULTADOS PARA O SISTEMA PRODUTIVO DA ECONOMIA NACIONAL.

Apesar de não se tratar de uma atividade de pesquisa, os trabalhos desenvolvidos pelo Departamento Técnico e Gerência Administrativa devem estar estruturados de tal forma que, tanto técnica como administrativamente, atendam às exigências dos programas científicos.

Encarado o INPE como um sistema, a interdependência entre as atividades fins do INPE e as de apoio devem estar suficientemente harmonizadas no que tange a recursos humanos, materiais e financeiros.

4-REVISÃO BIBLIOGRÁFICA - A BIBLIOGRAFIA EXISTENTE, BEM COMO OS ESTUDOS CONCLUÍDOS, OU EM ANDAMENTO, REALIZADOS POR OUTRAS ENTIDADES, NACIONAIS OU ESTRANGEIRAS, SOBRE O ASSUNTO, DEVERÃO SER ANALISADAS E APRESENTADAS DE FORMA RESUMIDA
ATENÇÃO A EXISTÊNCIA DE ALTERNATIVAS PARA A SOLUÇÃO DO PROBLEMA DEVE SER ABORDADA.

- Manual de Administração de Materiais (MAM)
- Normas Internas (RE, OI, IG)
- Livros de Administração
- Reforma Administrativa
Decreto-Lei nº 200, de 1967.
- Revistas da ABNT
- Livros e revistas de Engenharia, Computação, Eletrônica, Mecânica, Refrigeração, etc.

5-METODOLOGIA - DETALHAR A METODOLOGIA ADOPTADA PELA EQUIPE PROCURANDO, SEMPRE QUE POSSÍVEL, SITUA-LA EM TERMOS COMPARATIVOS A TRABALHOS SIMILARES DESENVOLVIDOS EM OUTRAS INSTITUIÇÕES.

No desempenho das atividades de apoio técnico-administrativo, além da observância à legislação existente no país, procura-se o desenvolvimento de técnicas modernas, através da metodologia de Engenharia de Sistemas, a fim de proporcionar um apoio eficiente à consecução dos objetivos máximos do Instituto.

CRONOGRAMA MESTRE DE ATIVIDADES DO PROJETO PARA A FINEP


PROJETO:
DATA:

CNPq/INPE

CÓDIGO:

PRINCIPAIS EVENTOS/ATIVIDADES	1980			1981			1982						
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
- Manutenção do apoio logístico													
- Obras civis e de infra estrutura													

Convenção:

-  Previsão inicial
-  Realizado
-  Previsão atualizada

CONSIDERAÇÕES SOBRE O ORÇAMENTO APRESENTADO

As páginas seguintes apresentam o orçamento do projeto proposto, para o período de julho de 1980 a dezembro de 1982.

Como se poderá notar, alguns formulários foram alterados para concordarem com a legislação vigente, conforme já foi explicado durante a apresentação de outras propostas de financiamento de projetos do CNPq/INPE. Entretanto, para o caso desta proposta, não foi apresentada a lista do pessoal envolvido com as atividades de Apoio Técnico e Administrativo, por não se considerar relevante para o presente projeto. Em substituição é apresentado um quadro mostrando o pessoal existente em 31 de março de 1980, época em que foi elaborada a proposta, indicando a classe e o nível salarial. Ao final deste documento encontra-se um anexo que descreve o conteúdo, de cada classe salarial sendo que a tabela de salários do CNPq já é do conhecimento da FINEP.

Outra peculiaridade desta proposta é que foram descritos, apenas, os orçamentos das despesas previstas com a FINEP. As despesas a serem realizadas no Tesouro são da mesma natureza daquelas aqui descritas e seu montante é apresentado no quadro geral.

Para elaboração desta proposta adotou-se o critério de indicar todas as despesas para as quais, eventualmente, venham a ser utilizados os recursos da FINEP. Por indicação dessa financiadora, se for de interesse, seus recursos poderão ser utilizados preferencialmente para determinados tipos de despesas, desde que não implique em uma sobrecarga no Tesouro, que inviabilize o projeto.

PROJETO: APOIO TÉCNICO E ADMINISTRATIVO

ORÇAMENTO PROPOSTO POR FONTES DE FINANCIAMENTO - PERÍODO DE PROJETO: DE JUL /1980 A DEZ/82 EM Cr\$1.000,00

CAT. ECON.	F O N T E S		CONTRAPARTIDA						SOLICITADOS AO FINECT				TOTALS ANUAIS			TOTAL GERAL DO PROJETO
			PROPORCENTE													
			1980	1981	1982	SUBTOT. CO-OPER	1980	1981	1982	SUBTOT. CO-OPER	1980	1981	1982	1980	1981	
3100	ESPECIFICAÇÕES DA DESPESA		165.670	484.780	830.810	1.481.260	46.000	100.000	116.800	262.800	211.670	584.780	947.610	1.744.060		
3111-01	PESSOAL (SUBTOTAL)		138.900	373.360	651.850	1.164.110	-	-	-	-	138.900	373.360	651.850	1.164.110		
	a) Científico															
	b) Técnico															
	c) Administrativo															
3111-02	DESPESAS VARIÁVEIS		1.400	4.400	6.200	12.000	2.000	4.600	6.000	12.600	3.400	9.000	12.200	24.600		
3113	OBRIGACIONES PATRONAIS		24.270	64.670	113.860	202.800	-	-	-	-	24.270	64.670	113.860	202.800		
3120	MAT. DE CONSUMO (SUBTOTAL)		300	9.700	13.600	23.600	12.000	29.700	34.000	75.700	12.300	39.400	47.600	99.300		
	a) Fios e Acessórios						3.000	8.700	11.000	22.700						
	b) Matéria Prima						1.300	2.800	3.000	7.100						
	c) Materiais Diversos						7.700	18.200	20.000	45.900						
3130	SERV. PERC. E ENCARGOS (SUBTOTAL)		-800	32.650	45.300	78.750	32.000	65.700	76.800	174.500	32.800	98.350	122.100	253.250		
3131	REMUN. DE SERV. PESSOAIS		-	1.650	2.300	3.950	2.000	1.400	1.800	5.200	2.000	3.050	4.100	9.150		
3132	OUTROS SERV. E ENCARGOS (SUBTOTAL)		800	31.000	43.000	74.800	30.000	64.300	75.000	169.300	30.800	95.300	118.000	244.100		
	a) Manutenção						12.000	27.900	30.000	69.900						
	b) Viagens e Diárias						300	700	800	1.800						
	c) Outros						17.700	35.700	44.200	97.600						
4100	SERV. DE INVEST. (SUBTOTAL)		3.100	13.200	18.400	34.700	14.000	80.000	63.200	157.200	17.100	93.200	81.600	191.900		
4110	OBRAS PÚBLICAS		1.600	7.200	10.000	18.800	2.000	58.000	38.200	98.200	3.600	65.200	48.200	117.000		
4120	EQUIP. E MAT. PERM. (SUBTOTAL)		1.500	6.000	8.400	15.900	12.000	22.000	25.000	59.000	13.500	28.000	33.400	74.900		
	a) Equip. de Pesquisas						-	6.000	-	6.000						
	b) Equip. Auxiliares						8.500	10.500	12.500	31.500						
	c) Instalações						200	100	100	400						
	d) Documentação						2.300	2.700	5.000	10.000						
	e) Móveis e Utensílios						1.000	2.700	7.400	11.100						
TOTAL			168.770	497.980	849.210	1.515.960	60.000	180.000	180.000	420.000	228.770	677.980	1.029.210	1.935.960		

ANEXO II

CRONOGRAMA DESEMBOLSO TRIMESTRAL

PROJETO: APOIO TÉCNICO E ADMINISTRATIVO

(Em Cr\$ 1.000,00)

CATEGORIA ECONÔMICA	TEMPO (TRIMESTRE)												TOTAL DOS 3 PERÍODOS	
	I	II	TOTAL PER 1	III	IV	V	VI	TOTAL PER 2	VII	VIII	IX	X		TOTAL PER 3
A - DESP. CORRENTES	23.000	23.000	46.000	26.100	25.300	25.300	23.300	100.000	33.600	28.600	27.300	27.300	116.800	262.800
- JUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Científico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Técnico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Administrativo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- DESP. VARIÁVEIS	1.000	1.000	2.000	1.600	1.000	1.000	1.000	4.600	2.000	2.000	1.000	1.000	6.000	12.600
- OBRIG. PATRONAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- MAT. CONSUMO	6.000	6.000	12.000	8.000	8.000	8.000	5.700	29.700	10.000	8.000	8.000	8.000	34.000	75.700
- REMUN. S. PESS.	1.000	1.000	2.000	500	300	300	300	1.400	600	600	300	300	1.800	5.200
- G. SERVIÇOS E ENC.	15.000	15.000	30.000	16.000	16.000	16.000	16.300	64.300	21.000	18.000	18.000	18.000	75.000	169.300
- DESP. DE INVEST.	7.000	7.000	14.000	23.000	19.000	19.000	19.000	80.000	18.200	15.000	15.000	15.000	63.200	157.200
- Obras e Instal.	1.000	1.000	2.000	16.000	14.000	14.000	14.000	58.000	11.200	9.000	9.000	9.000	38.200	98.200
- Equip. M. Perm.	6.000	6.000	12.000	7.000	5.000	5.000	5.000	22.000	7.000	6.000	6.000	6.000	25.000	59.000
TOTAL (A + B)	30.000	30.000	60.000	49.100	44.300	44.300	42.300	180.000	51.800	43.600	42.300	42.300	180.000	420.000

3111.01 - PESSOAL DE APOIO TÉCNICO E ADMINISTRATIVO

Nível Classe	1º	2º	3º	4º	5º	1NS	2NS	3NS	4NS	5NS	6NS	PA-6	TOTAL
II			71	19									90
III		8	21	24	16								69
IV	1	6	19	11	26								63
V	1	5	13	10	11								40
VI	2	15	17	12	6								52
VII	8	13	13	17	8								59
VIII	5	13	12	17	9	5	2						63
IX		2											2
X	1	4	8	9	7	4	1	9	2	1	1		47
PA-6												1	1
TOTAL	18	66	174	119	83	9	3	9	2	1	1	1	486

(EM Cr\$ 1.000,00)

CATEGORIA ECONÔMICA	1980	1981	1982	TOTAL
3111.01 - Pessoal	138.900	373.360	651.850	1.164.110
3113.00 - Obrigações Patronais (19%)	24.270	64.670	113.860	202.800
TOTAL	163.170	438.030	765.710	1.366.910

3120 - MATERIAL DE CONSUMO

o) PEÇAS E ACESSÓRIOS (VIDE VERSO)

(EM Cr\$ 1.000,00)

ESPECIFICAÇÃO	CATEG. ECON.	ANO DE AQUISIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	FONTES DE RECURSOS			FINALIDADE
						PROPONENTE	OUTROS *	FNDCT	
<u>1980</u> (JUL/DEZ) Peças e acessórios para computador EAI-640, peças de reposição para manutenção de periféricos, peças e acessórios de máquinas, equipamentos e aparelhos em geral, de viaturas e de móveis					3.000,0 -				Interligação do Sistema EAI-640 ao Sistema B-6800/Expansão de memória, manutenção de periféricos e equipamentos off-line, manutenção de máquinas e aparelhos em geral.
TOTAL					3.000,0 -				
<u>1981</u> Peças e acessórios de máquinas, equipamentos e aparelhos em geral, de viaturas e de móveis. Peças de reposição para manutenção de periféricos e equipamentos eletrônicos					8.700,0				Manutenção de viaturas, de máquinas e aparelhos em geral, manutenção de periféricos off-line
TOTAL					8.700,0				
<u>1982</u> Peças e acessórios de máquinas, equipamentos e aparelhos em geral, de viaturas e de móveis. Peças de reposição para manutenção de periféricos e equipamentos eletrônicos					11.000,0				Manutenção de viaturas de máquinas e aparelhos em geral. Manutenção de periféricos off-line
TOTAL					11.000,0				

- CATEGORIAS ECONÔMICAS — [05 - Peças de reposição de máquinas, aparelhos e instrumentos em geral de viaturas e de móveis, acessórios de equipamentos que não sejam caracterizados como um novo equipamento.
- [06 - Material de coudelaria e de uso zootécnico.

3120 - b) MATÉRIA PRIMA
(VIRE VERSO)

EM Cr\$ 1.000,00

ESPECIFICAÇÃO	CATEG. ECON.	ANO DE AQUISIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	FONTES DE RECURSOS			FINALIDADE
						PROPRONTE	OUTROS *	FNDCT	
1980 (JUL/DEZ)									
- manutenção civil, elétrica, hidráulica e refrigeração					820,0				- manutenção das instalações.
- Material Químico					400,0				- confecção de placas de circuito impresso.
- Sementes e Mudanças					80,0				- manutenção e conservação das áreas verdes.
TOTAL					1.300,0				
1981									
- manutenção civil, elétrica, hidráulica e refrigeração					1.400,0				- manutenção das instalações.
- Material Químico					800,0				- confecção de placas de circuito impresso.
- Sementes e Mudanças					160,0				- manutenção e conservação das áreas verdes.
TOTAL					2.800,0				
1982									
- manutenção civil, elétrica, hidráulica e refrigeração					2.000,0				- manutenção das instalações.
- Material Químico					840,0				- confecção de placas de circuito impresso.
- Sementes e Mudanças					160,0				- manutenção e conservação das áreas verdes.
TOTAL					3.000,0				

* DISCRIMINAR

CATEGORIAS ECONÔMICAS

- 01 - Animais destinados a estudos e/ou preparação de produtos.
- 10 - Matérias primas e produtos manufaturados ou semimanufaturados destinados à transformação.
- 11 - Produtos químicos, biológicos e farmacêuticos; artigos perecíveis ou de uso curto em laboratórios
- 12 - Sementes e mudas de plantas.

3120 - c) MATERIAIS DIVERSOS
(VIDE VERSO)

(EM Cr\$ 1.000,00)

ESPECIFICAÇÃO	CATEG. ECON.	ANO DE AQUISIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	FONTES DE RECURSOS			FINALIDADE
						PROponente	OUTROS *	FNDCT	
1980									
- Artigos de expediente desenho, formulário contínuo, papel p/cópias de microformas					2.000,0				- uso no Sistema Burroughs B-6800 , operação da copiadora de microfichas
- Artigos de higiene e limpeza, conservação de bens imóveis					300,0				- Conservação e limpeza das instalações.
- Combustíveis e lubrificantes					2.300,0				- uso de viaturas e máquinas pesadas
- Material para fotografia, telecomunicação					500,0				- filmes revelador para uso dos projetos
- Material elétrico					600,0				- peças para manutenção de rede elétrica
- Material para gráfica escritório, carpintaria, garagem, etc.					2.000,0				- Material para uso nos escritórios, papel, cola, grampo p/uso da gráfica, corda de nylon e paraquedas para operação do CLB
TOTAL					7.700,0				

CATEGORIAS ECONÔMICAS

- 02 - Artigos de expediente, desenho, cartografia, geodésia, topografia e ensino.
- 03 - Artigos de higiene, acondicionamento, embalagem e conservação de bens imóveis.
- 04 - Combustíveis e lubrificantes.
- 07 - Forragem e outros alimentos para animais.
- 09 - Materiais de acampamento.
- 14 - Material para fotografia, filmagem, radiografia, gravações, radiofonia e telecomunicações.
- 15 - Material elétrico perecível e acessórios de uso curto em instalações elétricas.
- 16 - Outros materiais não incluídos nas categorias anteriores.

3120 - c) MATERIAIS DIVERSOS
(VIDE VERSO)

(EM Cr\$ 1.000,00)

ESPECIFICAÇÃO	CATEG. ECON.	ANO DE AQUISIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	FONTES DE RECURSOS		FINALIDADE
						PROPONENTE	OUTROS * FNDCT	
1981					3.950,0			- uso no Sistema Burroughs B-6800, operação da copiadora de microfichas.
- Artigos de higiene e limpeza, conservação de bens imóveis					1.000,0			- Conservação e limpeza das instalações.
- Combustíveis e lubrificantes					5.110,0			- uso de viaturas e máquinas pesadas
- Material para fotografia, telecomunicação					440,0			- filmes revelador para uso dos projetos
- Material elétrico					700,0			- peças para manutenção de rede elétrica
- Material para gráfica, escritório, carpintaria, garagem, etc					7.000,0			- Material para uso nos escritórios, papel, cola, grampo p/uso da gráfica, corda de nylon e paraquedas para operação do CLB
TOTAL					18.200,0			

Despesas com serviços eventuais, sem vínculos empregatícios de profissionais liberais, consultores e outros contratos eventuais para prestarem serviço ao projeto.

3132 - OUTROS SERVIÇOS
a) MANUTENÇÃO (VIDE VERSO)

EM Cr\$ 1.000,00

NOME DA FIRMA CONTRATADA	CAT. ECON	PERÍODO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR	FONTE
<u>1980 (JUL/DEZ)</u>					
-Energia elétrica, LIGTH CEMAT			Fornecimento de Energia Elétrica	3.000,0	
-SABESP, SANEMAT			Fornecimento de água	100,0	
-Reparos, adaptações e conservação de bens móveis e imóveis: REJAR SIMP, OLIVETTI, IBM, SIEMMENS, BURROUGHS, EAI e diversos a contar			Manutenção área verde, máquinas de escrever e calcular, máq. NASCHUA, manutenção Sistema B-6800, Sistema EAI-690 manutenção equip. off-line Serviço de pintura e funilaria, recapeamento asfáltico, condicionamento de compressor etc.	5.900,0	
-Serviço de comunicação em geral: EBCT, TELESP EMBRATEL, TELEMAT			aluguel pelo uso telex, ligações telefônicas, aluguel, Caixa Postal, Malotes	3.000,0	
TOTAL				12.000,0	
<u>1981</u>					
-Energia elétrica, LIGTH CEMAT			Fornecimento de Energia Elétrica	7.800,0	
-SABESP, SANEMAT			Fornecimento de água	250,0	
-Reparos, adaptações e conservação de bens móveis e imóveis: REJAR SIMP, OLIVETTI, IBM, SIEMMENS, BURROUGHS, EAI e diversos a contar			Manutenção área verde, máquinas de escrever e calcular, máq. Naschua, manutenção Sistema B-6800, Sistema EAI-690 Serviço de pintura e funilaria, recapeamento asfáltico, condicionamento de compressor etc.	12.150,0	
-Serviço de comunicação em geral: EBCT, TELESP EMBRATEL, TELEMAT			aluguel pelo uso telex, ligações telefônicas, aluguel, Caixa Postal, Malotes	7.700,0	
TOTAL				27.900,0	

a) MANUTENÇÃO

CATEGORIAS ECONÔMICAS

- 04 - Iluminação, força motriz e gás.
- 05 - Serviços de asseio e higiene, taxas de água, esgoto, lixo e correlatas.
- 06 - Reparos, adaptações e conservação de bens móveis e imóveis.
- 07 - Serviços de divulgação, de impressão e de encadernação.
- 09 - Serviços de comunicação em geral.

3132 - OUTROS SERVIÇOS
a) MANUTENÇÃO (VIDE VERSO)

EM Cr\$ 1.000,00

NOME DA FIRMA CONTRATADA	CAT. ECON.	PERÍODO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR	FONTE
<p><u>1982</u></p> <p>-Energia Elétrica, LIGTH CEMAT</p> <p>-SABESP, SANEMAT</p> <p>-Reparos, adaptações e conservação de bens, móveis e imóveis: REJAR SIMP, OLIVETTI, IBM, SIEMMENS, BURROUGHS, EAI e diversos a contar</p> <p>-Serviço de comunicação em geral: EBCT, TELES P EMBRATTEL, TELEMAT</p>			<p>Fornecimento de Energia Elétrica</p> <p>Fornecimento de água</p> <p>Manutenção área verde, máquinas de escrever e calcular, máq. Naschua, manutenção Sistema B-6800, Sistema EAI-690 manutenção equip. off-line</p> <p>Serviço de pintura e funilaria, recapeamento asfáltico, condicionamento de compressor, etc.</p> <p>Aluguel pelo uso telex, ligações telefônicas, aluguel, Caixa Postal, Malotes</p>	<p>8.500,0</p> <p>400,0</p> <p>13.000,0</p> <p>8.100,0</p>	
TOTAL				30.000,0	
			TOTAL		

a) MANUTENÇÃO

CATEGORIAS ECONÔMICAS

- 04 - Iluminação, força motriz e gás.
- 05 - Serviços de asseio e higiene, taxas de água, esgoto, lixo e correlatas.
- 06 - Reparos, adaptações e conservação de bens móveis e i móveis.
- 07 - Serviços de divulgação, de impressão e de encadernação.
- 09 - Serviços de comunicação em geral.

3132 - OUTROS SERVIÇOS

b) DIÁRIAS (PESSOAL NÃO REGIDO PELA CLT) E PASSAGENS

(EM Cr\$ 1.000,00)

NOME DO BENEFICIADO	PERÍODO DE SERVIÇO	MOTIVO DA VIAGEM	VALOR	FONTE
<u>1980</u> (JUL/DEZ) Passagens membros da ADM, DPD, DBD, DLB		Viagens a Serviço, Reunião CUB, SUCESU, Congresso Bibli <u>o</u> teconomia	300,0	
TOTAL			300,0	
<u>1981</u> Passagens membros da ADM, DPD, DBD, DLB		Viagens a Serviço, Reunião CUB, SUCESU, Congresso Bibli <u>o</u> teconomia	700,0	
TOTAL			700,0	
<u>1982</u> Passagens membros da ADM, DPD, DBD, DLB		Viagens a Serviço, Reunião CUB, SUCESU, Congresso Bibli <u>o</u> teconomia	800,0	
TOTAL			800,0	
TOTAL				/ / / / /

3132 - OUTROS SERVIÇOS
c) OUTROS (VIDE VERSO)

EM Cr\$ 1.000,00

NOME DA FIRMA CONTRATADA	CAT. ECON.	PERÍODO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR	FONTE
<p><u>1980 (JULHO/DEZEMBRO)</u></p> <p>Outros Serviços de Terceiros:- Jornal "O Valeparaibano", VARIG, PROSOSEL, S/A WHITE MARTINS, Supracolor, CORMAT, ARLON, Empresa de Ônibus, UNIMED, Unidade Abreugráfica, diversos a contratar.</p>			<p>Anúncios, acondicionamento, transporte de encomendas, aluguel de cilindro, revelação de filmes, serviço de vigilância, manut. ar condicionado, transporte de empregados, serviços médicos e hospitalares, renovação de periódicos estrangeiros e nacionais. Inscrições em congressos, encadernações, dedetização de prédios, serviços temporários, hospedagem e alimentação servidas a visitantes, etc.</p>	17.700,0	
				17.700,0	
<p><u>1981</u></p> <p>Outros Serviços de Terceiros:- Jornal "O Valeparaibano", VARIG, PROSOSEL, S/A WHITE MARTINS, Supracolor, CORMAT, ARLON, Empresa de Ônibus, UNIMED, Unidade Abreugráfica, diversos a contratar.</p>			<p>Anúncios, acondicionamento, transporte de encomendas, aluguel de cilindro, revelação de filmes, serviço de vigilância, manut. ar condicionado, transporte de empregados, serviços médicos e hospitalares, renovação de periódicos estrangeiros e nacionais. Inscrições em congressos, encadernações, dedetização de prédios, serviços temporários, hospedagem e alimentação servidas a visitantes, etc.</p>	35.700,0	
TOTAL				35.700,0	////

c) OUTROS

CATEGORIA ECONÔMICA	{	01 - Acondicionamento e transporte de encomendas.
	{	15 - Outros serviços de terceiros.
	{	- Revistas e periódicos técnicos e científicos.

3132 - OUTROS SERVIÇOS
 c) OUTROS (VIDE VERSO)

EM Cr\$ 1.000,00

NOME DA FIRMA CONTRATADA	CAT. ECON.	PERÍODO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR	FONTE
<p><u>1982</u></p> <p>Outros Serviços de Terceiros: - Jornal "O Va leparaibano", VARIG , PROSOSEL, S/A WHITE ' MARTINS, Supracolor , CORMAT, ARLON, Empresa de Ônibus, UNIMED, Uni dade Abreugráfica, di- versos a contratar.</p>			<p>Anúncios, acondicionamento, transporte de encomendas , aluguel de cilindro, revela ção de filmes, serviços de vigilância, manut. ar condi cionado, transporte de em - pregados, serviços médicos e hospitalares, renovação de periódicos estrangeiros e na cionais. Inscrições em con - gressos, encadernações, de- detização de prédios, servi ços temporários, hospedagem e alimentação, servidas a visitantes, etc.</p>	<p>44.200,0</p>	
				<p>44.200,0</p>	

c) OUTROS

CATEGORIA ECONÔMICA	{	01 - Acondicionamento e transporte de encomendas.
	{	15 - Outros serviços de terceiros.
	{	- Revistas e periódicos técnicos e científicos.

ESPECIFICAÇÃO	CAT. ECON.	JUSTIFICATIVA	VALOR	FONTE
TOTAL				

4110 - OBRAS PÚBLICAS (VIDE VERSO)

ESPECIFICAÇÃO	CAT. ECON.	JUSTIFICATIVA	VALOR	FONTE	FIRMA CONTRATADA
<u>1980</u> (JUL/DEZ)					
Ampliação do setor de desenho-SJC		Expansão do setor	200,0		a contratar
Ampliação da rede elétrica, hidráulica, telefônica, pavimentação, urbanização e iluminação de CP/CB		Melhoria do sistema viário e da infra estrutura	1.300,0		a contratar
Construção da estação de tratamento de águas residuais dos laboratórios		Evitar poluição de rios	500,0		a contratar
TOTAL			2.000,0		

3140 - ENCARGOS DIVERSOS

- 01 - Despesas miúdas de pronto pagamento
- 02 - Diferenças de câmbio
- 05 - Reposições, restituições e indenizações
- 07 - Despesas com o patrocínio, de exposições, congressos e conferências
- 13 - Outros encargos

4110 - OBRAS PÚBLICAS

- 4111 - GASTOS COM ESTUDOS E PROJETOS
- 4112 - GASTOS COM A INFRA-ESTRUTURA DE INÍCIO DAS OBRAS
- 4113 - GASTOS COM O PROSSEGUIMENTO E CONCLUSÃO DE OBRAS INACABADAS
- 4114 - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS PARA AS OBRAS
- 4115 - CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS

ESPECIFICAÇÃO	CAT. ECON.	JUSTIFICATIVA	VALOR	FONTE
TOTAL				

4110 - OBRAS PÚBLICAS (VIDE VERSO)

ESPECIFICAÇÃO	CAT. ECON.	JUSTIFICATIVA	VALOR	FONTE	FIRMA CONTRATADA
<u>1981</u>					
Construção da Casa de Máq. do sistema Hiter-64 m ² ; da Casa de Máq. do Gerador do DPR -49 m ² .		Evitar acidentes no sistema de pressurização, evitar queda de energia elétrica	1.300,0		a contratar
Construção de um anexo ao prédio do computador-500 m ² .		Instalação do computador, fitoteca, digitação	2.000,0		a contratar
Construção de uma escada helicoidal externa para o prédio BETA		Saida de emergência	300,0		a contratar
Substituição das torres de arrefecimento dos prédios Beta e Auditório da cobertura da 1ª. ala dos prédios Laser e Almoarif.		Melhoramento do sistema de ar condicionado e da cobertura dos prédios	3.200,0		a contratar
Reforma das instalações do prédio da Biblioteca		Ampliação da Biblioteca	3.000,0		a contratar
TOTAL					

3140 - ENCARGOS DIVERSOS

- 01 - Despesas miúdas de pronto pagamento
- 02 - Diferenças de câmbio
- 05 - Reposições, restituições e indenizações
- 07 - Despesas com o patrocínio, de exposições, congressos e conferências
- 13 - Outros encargos

4110 - OBRAS PÚBLICAS

- 4111 - GASTOS COM ESTUDOS E PROJETOS
- 4112 - GASTOS COM A INFRA-ESTRUTURA DE INÍCIO DAS OBRAS
- 4113 - GASTOS COM O PROSSEGUIMENTO E CONCLUSÃO DE OBRAS INACABADAS
- 4114 - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS PARA AS OBRAS
- 4115 - CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS

ESPECIFICAÇÃO	CAT ECON	JUSTIFICATIVA	VALOR	FONTE
TOTAL				

4110 - OBRAS PÚBLICAS (VIDE VERSO)

ESPECIFICAÇÃO	CAT ECON	JUSTIFICATIVA	VALOR	FONTE	FIRMA CONTRATADA
- Ampliação e Pavimentação das vias de acesso e estacionamentos: Sema DME, SERE		Melhorar as condições de estacionamento de veículos e tráfego interno	34.000,0		a contratar
- Para-raios e melhoramento do aterramento das subestações de energia elétrica		Proteção das instalações e equipamentos	1.800,0		a contratar
- Reforma e adaptações no prédio e refeitório da ERG		Melhoria das instalações	600,0		a contratar
- Ampliação da rede elétrica, hidráulica, telefônica, pavimentação, urbanização e iluminação de CP/CB		Melhoria do sistema viário e da infraestrutura	10.900,0		a contratar
- Infraestrutura para o prédio de seleção e Recrutamento de pessoal.		Rede elétrica hidráulica e telefônica	400,0		a contratar
TOTAL					

3140 - ENCARGOS DIVERSOS

- 01 - Despesas miúdas de pronto pagamento
- 02 - Diferenças de câmbio
- 03 - Reposições, restituições e indenizações
- 04 - Despesas com o patrocínio, de exposições, congressos e conferências
- 10 - Outros encargos

4110 - OBRAS PÚBLICAS

- 4111 - GASTOS COM ESTUDOS E PROJETOS
- 4112 - GASTOS COM A INFRA-ESTRUTURA DE INÍCIO DAS OBRAS
- 4113 - GASTOS COM O PRÓSSEGUIMENTO E CONCLUSÃO DE OBRAS INACABADAS
- 4114 - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS PARA AS OBRAS
- 4115 - CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS

ESPECIFICAÇÃO	CAT. ECON.	JUSTIFICATIVA	VALOR	FONTE
TOTAL				

4110 - OBRAS PÚBLICAS (VIDE VERSO)

ESPECIFICAÇÃO	CAT. ECON.	JUSTIFICATIVA	VALOR	FONTE	FIRMA CONTRATADA
- Corrimão de ferro para escadas do prédio do Auditório		Segurança do usuário	100,0		a contratar
- Gramagem do Talude do Campo de Pousos		Contensão de erosão	400,0		a contratar
TOTAL			58.000,0		

3140 - ENCARGOS DIVERSOS

- 01 - Despesas miúdas de pronto pagamento
- 02 - Diferenças de câmbio
- 05 - Reposições, restituições e indenizações
- 07 - Despesas com o patrocínio, de exposições, congressos e conferências
- 13 - Outros encargos

4110 - OBRAS PÚBLICAS

- 4111 - GASTOS COM ESTUDOS E PROJETOS
- 4112 - GASTOS COM A INFRA-ESTRUTURA DE INÍCIO DAS OBRAS
- 4113 - GASTOS COM O PRÓSSEGUIMENTO E CONCLUSÃO DE OBRAS INACABADAS
- 4114 - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS PARA AS OBRAS
- 4115 - CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS

ESPECIFICAÇÃO	CAT ECON	JUSTIFICATIVA	VALOR	FONTE
TOTAL				

4110 - OBRAS PÚBLICAS (VIDE VERSO)

ESPECIFICAÇÃO	CAT ECON	JUSTIFICATIVA	VALOR	FONTE	FIRMA CONTRATADA
<u>1982</u>					
- Ampliação da rede elétrica, hidráulica, telefônica, pavimentação, urbanização e iluminação de CP e SJC		Armazenamento e distribuição de água, melhoria do sistema viário e da infraestrutura	16.500,0		a contratar
- Perfuração de poço profundo em CP		Captação de água potável	2.500,0		a contratar
- Reforma da Biblioteca, circuito impresso, oficina mecânica		Atender as novas exigências de crescimento e adaptações	8.500,0		a contratar
- Construção de estacionamento p/ o prédio do Amoxarif.		Melhorar as condições de estacionamento de veículos.	1.500,0		a contratar
- Ampliação e pavimentação das vias de acesso e estacionamentos. Complementação de Guias das ruas internas		Melhoramento das condições de estacionamento de veículos e tráfego interno	7.000,0		a contratar
TOTAL					

3140 - ENCARGOS DIVERSOS

- 01 - Despesas miúdas de pronto pagamento
- 02 - Diferenças de câmbio
- 03 - Reposições, restituições e indenizações
- 04 - Despesas com o patrocínio, de exposições, congressos e conferências
- 13 - Outros encargos

4110 - OBRAS PÚBLICAS

- 4111 - GASTOS COM ESTUDOS E PROJETOS
- 4112 - GASTOS COM A INFRA-ESTRUTURA DE INÍCIO DAS OBRAS
- 4113 - GASTOS COM O PRÓSSEGUIMENTO E CONCLUSÃO DE OBRAS INACABADAS
- 4114 - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS PARA AS OBRAS
- 4115 - CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS

ESPECIFICAÇÃO	CAT. ECON.	JUSTIFICATIVA	VALOR	FONTE
TOTAL				

4110 - OBRAS PÚBLICAS (VIDE VERSO)

ESPECIFICAÇÃO	CAT. ECON.	JUSTIFICATIVA	VALOR	FONTE	FIRMA CONTRATADA
- Substituição da cobertura do prédio do restaurante.		Melhoramento do prédio	2.200,0		a contratar
TOTAL			38.200,0		

3140 - ENCARGOS DIVERSOS

- 01 - Despesas miúdas de pronto pagamento
- 02 - Diferenças de câmbio
- 04 - Reposições, restituições e indenizações
- 07 - Despesas com o patrocínio, de exposições, congressos e conferências
- 13 - Outros encargos

4110 - OBRAS PÚBLICAS

- 4111 - GASTOS COM ESTUDOS E PROJETOS
- 4112 - GASTOS COM A INFRA-ESTRUTURA DE INÍCIO DAS OBRAS
- 4113 - GASTOS COM O PRÓSSEGUIMENTO E CONCLUSÃO DE OBRAS INACABADAS
- 4114 - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS PARA AS OBRAS
- 4115 - CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS

(EM Cr\$ 1.000,00)

EQUIPAMENTOS DE PESQUISA IMPORTADOS							
ESPECIFICAÇÃO	ANO DE AQUISIÇÃO	FINALIDADE BÁSICA	PAÍS DE ORIGEM	MODELO	FABRICANTE	CUSTO (Cr\$)	FONTES DE RECURSOS
1981 Um módulo de memória com 786.432. Kb	1981	Expansão da capacidade de processamento	USA	B-6004	BURROUGHS	3.600,0 3.600,0	
SUB TOTAL							
TOTAL							

4100 - EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES.

- a) Equipamentos de pesquisa (liste apenas os equipamentos importados de acordo com as categorias econômicas do quadro anterior)

4130 - EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES

o) EQUIPAMENTOS DE PESQUISA (VIDE VERSO)

(EM Cr\$ 1.000,00)

EQUIPAMENTOS DE PESQUISA NACIONAIS						
ESPECIFICAÇÃO	ANO DE AQUISIÇÃO	FINALIDADE BÁSICA	MODELO	FABRICANTE	CUSTO (Cr\$)	FONTES DE RECURSOS
1981 Duas unidades de discos magnéticos com 402 Mb	1981	Expansão da capacidade de armazenamento visando a implantação de Bancos de Dados Científicos	B9494-4	BURROUGHS	2.400,0 2.400,0	
SUB TOTAL						
				TOTAL		

4130 - EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES

- a) Equipamentos de pesquisa (liste apenas os equipamentos de fabricação nacional) compreende exclusivamente os equipamentos principais e periféricos destinados diretamente a trabalhos de pesquisa. Quaisquer outros equipamentos ou aparelhos, mesmo de grande porte, devem ser classificados na categoria "Equipamentos auxiliares".

4131 - 02 - Aparelhos e instrumentos técnicos e científicos, incluindo peças e acessórios.

- 03 - Aparelhos e instrumentos para medição e controle.
- 04 - Equipamento hospitalar, incluindo peças e acessórios.
- 07 - Equipamentos para montagens industriais.
- 11 - Equipamentos para processamento de dados, incluindo peças e acessórios.
- 22 - Outros

(EM CR\$ 1.000,00)

EQUIPAMENTOS DE PESQUISA NACIONAIS E IMPORTADOS							
ESPECIFICAÇÃO	ANO DE AQUISIÇÃO	FINALIDADE BÁSICA	PAÍS DE ORIGEM	MODELO	FABRICANTE	CUSTO (Cr\$)	FONTES DE RECURSOS
1980							
Equipamentos elétricos e mecânicos: bebedouro, relógio p/ vigia, relógio de ponto, amperímetro, alicate, serra portátil, furadeira, etc.		uso dos setores de elétrica, carpintaria, mecânica.				100,0	
Equipamentos de limpeza		uso do setor de limpeza				60,0	
Copiadoras		reprodução de cópias				500,0	
Bombas, extintores, ohmímetro, etc		uso do setor manutenção				300,0	
Sistema de rádio/Comunicação		comunicação de veículos c/ a sede				800,0	
Módulos p/Central Siemens		instalação Prédio Satélite				1.000,0	
Aparelhos de ar condicionado		instalação em div.prédios				70,0	
Compressor semi-hermético		central de refrigeração				100,0	
Transformador de alta tensão		distrib.de energia elétrica				100,0	
Aparelhos Telefônicos		instalação no prédio Satélite.				200,0	
Máquinas de calcular e escrever		apoio administrativo				200,0	
Trator, roçadeira		manutenção da área				500,0	
Triciclo motorizado		transporte interno de materiais de pequeno porte.				100,0	
Fresadora ferramenteira		uso da oficina mecânica				1.000,0	
Torno mecânico		uso da oficina mecânica				670,0	
Leitora de microfichas		consultar a documentação do sistema da DPD				50,0	
TOTAL							

4) Equipamentos auxiliares (liste inicialmente os equipamentos de fabricação nacional).

- 1 - Máquinas, motores e equipamentos para uso em escritórios, em oficinas; gráficas, de marcenarias, de carpintaria; projetores, filmadores, gravadores, voltímetros, aparelhos de medidas elétricas sem grande precisão, etc.
- 05 - Máquinas, motores e aparelhos em geral, incluindo peças e acessórios, não classificados em outra categoria.
- 06 - Material para rádio, TV e comunicações, incluindo peças e acessórios.
- 08 - Equipamentos e instalações para uso em edifícios; ar condicionado, elevadores, incineradores, etc.
- 09 - Material e equipamento elétrico e mecânico para distribuições de energia elétrica.
- 12 - Máquinas e aparelhos, incluindo peças e acessórios para oficina mecânica, eletro-eletrônica, laboratórios químicos, etc.

4133 - Tratores e equipamentos rodoviários e agrícolas.

4134 - Automóveis, caminhões e outros veículos de tração mecânica.

4135 - Aeronaves.

(EM Cr\$ 1.000,00)

EQUIPAMENTOS DE PESQUISA NACIONAIS E IMPORTADOS							
ESPECIFICAÇÃO	ANO DE AQUISIÇÃO	FINALIDADE BÁSICA	PAIS DE ORIGEM	MODELO	FABRICANTE	CUSTO (Cr\$)	FONTES DE RECURSOS
Fontes de alimentação, registradores, etc. Placa universal Pedestal de antenas Transceptor para telecomando Osciloscópio, geradores de sinais, frequencímetros, fontes de referência, voltímetros, etc. Testador de rede DATACOM		uso da pesquisa e manutenção uso da pesquisa e manutenção uso da pesquisa e manutenção uso da pesquisa e manutenção uso da pesquisa e manutenção				150,0 300,0 300,0 100,0 1.500,0	
Testador Digital		teste de rede e detecção de defeitos em linhas de comunicação teste de circuitos digitais				200,0 200,0 8.500,0	
1981							
Equipamentos elétricos e mecânicos: guilhotina hidráulica, balança, lâpis elétrico, empilhadeira, desenho grossadeira, talha manual, etc. Equipamentos de limpeza Para-raios radioativos Máquina de franquia postal Extintores		uso dos setores de elétrica carpintaria e mecânica uso do setor de limpeza proteção de antenas despacho de correspondência combate a incendio				900,0 50,0 80,0 200,0 60,0	
TOTAL							

5) Equipamentos auxiliares (liste inicialmente os equipamentos de fabricação nacional).

- 11 - Máquinas, motores e equipamentos para uso em escritórios, em oficinas; gráficas, de marcenarias, de carpintaria; projetores, filmadores, gravadores, voltímetros, aparelhos de medidas elétricas sem grande precisão, etc.
- 05 - Máquinas, motores e aparelhos em geral, incluindo peças e acessórios, não classificados em outra categoria.
- 06 - Material para rádio, TV e comunicações, incluindo peças e acessórios.
- 08 - Equipamentos e instalações para uso em edifícios; ar condicionado, elevadores, incineradores, etc.
- 09 - Material e equipamento elétrico e mecânico para distribuições de energia elétrica.
- 12 - Máquinas e aparelhos, incluindo peças e acessórios para oficina mecânica, eletro-eletrônica, laboratórios químicos, etc.

4133 - Tratores e equipamentos rodoviários e agrícolas.

4134 - Automóveis, caminhões e outros veículos de tração mecânica.

4135 - Aeronaves.

(EM Cr\$ 1.000,00)

EQUIPAMENTOS DE PESQUISA NACIONAIS E IMPORTADOS

ESPECIFICAÇÃO	ANO DE AQUISIÇÃO	FINALIDADE BÁSICA	PAÍS DE ORIGEM	MODELO	FABRICANTE	CUSTO (Cr\$)	FONTES DE RECURSOS	
Copiadora Nashua		uso da gráfica				700,0		
Guilhotina hidráulica		uso da gráfica				500,0		
Transformadores		infraestrutura do INPE				350,0		
Máquina de escrever e calcular		apoio administrativo				100,0		
Veículos de transporte de passageiros		viagem a serviço, transporte de materiais diversos				1.000,0		
Fresadoras UNIVERSAL		uso da oficina mecânica				1.200,0		
Fontes de Alimentação		uso do laboratório eletr.				600,0		
Osciloscópios		uso do laboratório eletr.				700,0		
Transceptores para viatura e avião de resgate com telecomando operacional		uso do CLB				260,0		
Largador de Balão para 3 toneladas		uso do CLB				1.100,0		
Geradores, voltímetros, osciloscópios, equipamentos de precisão, estabilizador de voltagem, etc.		uso do laboratório eletr.				2.700,0		
		SUB-TOTAL				10.500,0		
1982								
Veículos		apoio setor de compras e viagens a serviço				1.000,0		
Máquinas de escrever e calcular		apoio administrativo				800,0		
Transformador		para infra-estrutura do INPE				600,0		
Disjuntor de alta tensão		uso cabina de alta tensão				700,0		
TOTAL								

2) Equipamentos auxiliares (liste inicialmente os equipamentos de fabricação nacional).

- 01 - Máquinas, motores e equipamentos para uso em escritórios, em oficinas; gráficas, de marcenarias, de carpintaria; projetores, filmadores, gravadores, voltímetros, aparelhos de medidas elétricas sem grande precisão, etc.
- 05 - Máquinas, motores e aparelhos em geral, incluindo peças e acessórios, não classificados em outra categoria.
- 06 - Material para rádio, TV e comunicações, incluindo peças e acessórios.
- 08 - Equipamentos e instalações para uso em edifícios; ar condicionado, elevadores, incineradores, etc.
- 09 - Material e equipamento elétrico e mecânico para distribuições de energia elétrica.
- 12 - Máquinas e aparelhos, incluindo peças e acessórios para oficina mecânica, eletro-eletrônica, laboratórios químicos, etc.

4133 - Tratores e equipamentos rodoviários e agrícolas.

4134 - Automóveis, caminhões e outros veículos de tração mecânica.

4135 - Aeronaves.

4120 - EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES
 b) EQUIPAMENTOS AUXILIARES (VIDE VERSO)

(EM Cr\$ 1.000,00)

EQUIPAMENTOS DE PESQUISA NACIONAIS E IMPORTADOS							
ESPECIFICAÇÃO	ANO DE AQUISIÇÃO	FINALIDADE BÁSICA	PAÍS DE ORIGEM	MODELO	FABRICANTE	CUSTO (Cr\$)	FONTES DE RECURSOS
Módulo de ramais telefônicos		ampliação cabine telefônica				1.500,0	
Máquina heliográfica		setor de engenharia				200,0	
Relógio de ponto		controle frequência				100,0	
Fontes de alimentação, osciloscópios		uso do lab.de eletrônica				1.900,0	
Fresadora Universal		uso da oficina mecânica				1.600,0	
Transceptores para manutenção de telecomando		uso da pesquisa e manutenção				500,0	
Microscópio binocular, frequencímetro, gerador de pulso, analisador de assinatura, osciloscópios, etc.		uso da pesquisa e manutenção				3.400,0	
Bomba para poço profundo		Manutenção C.P.				200,0	
TOTAL						12.500,0	
TOTAL							

4130 - EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES

c) INSTALAÇÕES (VIDE VERSO)

(EM Cr\$ 1.000,00)

ESPECIFICAÇÃO	EQUIPAMENTO *	VALOR	FONTE	FIRMA CONTRATADA
<u>1980</u>				
Instalação do laboratório de metalização	Fontes retificadoras cubas p/elitrolise	100,0		
Instalação da fresadora	Fresadora	100,0		
TOTAL		200,0		
<u>1981</u>				
Instalação de torno mecânico	Torno mecânico	100,0		
TOTAL		100,0		
<u>1982</u>				
Instalação da fresadora universal	Fresadora Universal	100,0		
TOTAL		100,0		
TOTAL				

* ESPECIFICAR O ABASTECIMENTO PARA OS EQUIPAMENTOS E AS INSTALAÇÕES SÃO SOLICITADAS

RESUMOS

4157 - Custos com pequenas obras necessárias à instalação de equipamentos

4140 - MATERIAL PERMANENTE

4140-02-0) DE MANUTENÇÃO (VIDE VERSO)

(EM Cr\$ 1.000,00)

ESPECIFICAÇÃO	ANO DE AQUIS	LIVROS (VOLUMES)	CUSTO (Cr\$)	PERICÍDICOS ASSINATURAS	CUSTO (Cr\$)	OUTROS	CUSTO (Cr\$)	CUSTO TOTAL (Cr\$)	FONTE DE RECURSOS
1980 Livros		800						2.300,0	
		TOTAL		TOTAL		TOTAL		2.300,0	

4140-05) MÓVEIS E UTENSÍLIOS (VIDE VERSO)

(EM Cr\$ 1.000,00)

ESPECIFICAÇÃO	ANO DE AQUIS	QUANT	CUSTO UNIT (Cr\$)	CUSTO TOTAL (Cr\$)	FONTE DE RECURSOS	JUSTIFICATIVA
1980 Móveis, ferramentas e utensílios de oficina: maçanico, esquadra, etc.				200,0		Para uso na S.de manutenção, refrigeração, carpintaria, alvenaria; elétrica e pintura.
Móveis e utensílios de escritório, biblioteca e laboratório				500,0		Para uso na estação de telemetria, biblioteca; oficina mecânica e eletrônica.
Relógio p/vigia, carreta para trator, cilindro de nitrogênio porta-cartão de ponto, canetas pranchetas, tecnógrafos.				300,0		Para uso no setor de desenho, vigilância e refrigeração.
		TOTAL		1.000,0		

a) DOCUMENTAÇÃO

02 - Material bibliográfico em geral, livros e revistas, discotecas e filmotecas, objetos históricos, obras de arte e peças de museu.

b) MÓVEIS E UTENSÍLIOS

01 - Animais para trabalho, produção e reprodução.

03 - Móveis, ferramentas e utensílios de oficinas.

05 - Móveis e utensílios de copa, cozinha, dormitório e enfermaria.

07 - Móveis e utensílios de escritório, biblioteca, ensino, laboratório e gabinete técnico ou científico.

08 - Mobiliário outros em geral.

10 - Materiais outros de uso duradouro.

4140 - MATERIAL PERMANENTE

(EM Cr\$ 1.000,00)

4140 - 02 - d) DOCUMENTAÇÃO (VIDE VERSO)

ESPECIFICAÇÃO	ANO DE AQUIS	LIVROS (VOLUMES)	CUSTO (Cr\$)	PERICÍDICOS ASSINATURAS	CUSTO (Cr\$)	OUTROS	CUSTO (Cr\$)	CUSTO TOTAL (Cr\$)	FONTES DE RECURSOS
1981 Livros		800						2.700,0	
		TOTAL		TOTAL		TOTAL		2.700,0	

(EM Cr\$ 1.000,00)

4140 - b) MÓVEIS E UTILIDADES (VIDE VERSO)

ESPECIFICAÇÃO	QUANT	CUSTO UNIT (Cr\$)	CUSTO TOTAL (Cr\$)	FONTES DE RECURSOS	JUSTIFICATIVA
1981 Ferramentas diversas			200,0		para uso nos setores de carpintaria, alvenaria, elétrica, pintura, refrigeração e mecânica.
Móveis e utensílios de escritório, biblioteca e laboratório			2.000,0		Para expansão da biblioteca, fitoteca e laboratório.
Mapoteca, pranchetas, técnicos, relógio p/ vigia, lanternas, enxadas, foices.			500,0		Para uso na S. de Manutenção, desenho e vigilância.
	TOTAL		2.700,0		

a) DOCUMENTAÇÃO

02 - Material bibliográfico em geral, livros e revistas, discotecas e filmotecas, objetos históricos, obras de arte e peças de museu.

b) MÓVEIS E UTENSÍLIOS

01 - Animais para trabalho, produção e reprodução.

03 - Móveis, ferramentas e utensílios de oficinas.

05 - Móveis e utensílios de copa, cozinha, dormitório e enfermaria.

07 - Móveis e utensílios de escritório, biblioteca, ensino, laboratório e gabinete técnico ou científico.

08 - Mobiliário outros em geral.

10 - Materiais outros de uso duradouro.

4140 - 02 - 0) DE ALIMENTAÇÃO (VIDE VERSO)

(EM Cr\$ 1.000,00)

ESPECIFICAÇÃO	ANO DE AQUIS	LIVROS (VOLUMES)	CUSTO (Cr\$)	PERIÓDICOS ASSINATURAS	CUSTO (Cr\$)	OUTROS	CUSTO (Cr\$)	CUSTO TOTAL (Cr\$)	FONTES DE RECURSOS
1982 Livros		800						5.000,0	
		TOTAL		TOTAL		TOTAL		5.000,0	

4140 - 05) MÓVEIS E UTENSÍLIOS (VIDE VERSO)

(EM Cr\$ 1.000,00)

ESPECIFICAÇÃO	ANO DE AQUIS	QUANT	CUSTO UNIT (Cr\$)	CUSTO TOTAL (Cr\$)	FONTES DE RECURSOS	JUSTIFICATIVA
1982 Ferramentas diversas				400,0		Para uso na S. de Manutenção, carpintaria, alvenaria, elétrica, pintura e refrigeração.
Móveis e utensílios de escritório, de biblioteca, bancada de serviço, ferramentas e técnicos				5.000,0		Para expansão da biblioteca e laboratório.
Relógio para vigia, porta-carrão de ponto, enxadas, foices, penados, prateleiras de aço, mini armazém e containers.				2.000,0		Para uso na S. de Manutenção, vigilância e reestruturação do almoxarifado.
		TOTAL		7.400,0		

a) DOCUMENTAÇÃO

02 - Material bibliográfico em geral, livros e revistas, discotecas e filmotecas, objetos históricos, obras de arte e peças de museu.

b) MÓVEIS E UTENSÍLIOS

01 - Animais para trabalho, produção e reprodução.

03 - Móveis, ferramentas e utensílios de oficinas.

05 - Móveis e utensílios de copa, cozinha, dormitório e enfermaria.

07 - Móveis e utensílios de escritório, biblioteca, ensino, laboratório e gabinete técnico ou científico.

08 - Mobiliário outros em geral.

10 - Materiais outros de uso duradouro.

8 - ASSINATURAS

O presente Projeto conta com a aprovação dos abaixo assinados, que se co-responsabilizam pela sua execução.

S.J. Campos (SP), 2 de junho de 1980

LOCAL E DATA.

COORDENADOR DO PROJETO

DIRETOR DA UNIDADE EXECUTORA

O presente Projeto foi aprovado pela Comissão Técnico-Científica do Instituto, constituída pelos abaixo assinados.

ANEXO 1

TABELA 1: CÓDIGO DOS CARGOS FUNCIONAIS DE PESSOAL DE APOIO TÉCNICO E ADMINISTRATIVO DO INPE/CNPq COM OS NÍVEIS SALARIAIS

CLASSE	CÓDIGO	FUNÇÃO (CARGO)	NÍVEIS SALARIAIS																	
			10 N	20 N	30 N	40 N	50 N	10 NS	20 NS	30 NS	40 NS	50 NS								
I	001	Servente	I	N	S															
II	002	Contínuo																		
	003	Ascensorista																		
	004	Vigia																		
III	006	Telefonista																		
	007	Receptionista																		
	008	Arquiteto Manutenção																		
	009	Aux. Serviços Gerais																		
IV	010	Motorista																		
	012	Dactilógrafo																		
	013	Operador Mq. Pesada																		
	014	Perf. Conferidor																		
	015	Aux. Administração I																		
V	018	Operador de Gráfica																		
	019	Técnico de Gráfica																		
	020	Aux. de Processamento																		
	021																			
VI	022	Técnico Manutenção																		
	023	Técnico Fotografia																		
	024	Secretária I																		
	025	Téc. de Processamento																		
	026	Auxiliar Técnico																		
VII	027	Desenhista																		
	028																			
	029	Téc. de Contabilidade																		
	030	Auxiliar de Controle																		
	031	Assist. Administrativo																		
VIII	032	Operador Computador																		
	033	Secretária II																		
	034	Assistente Operações																		
	035																			
	036																			
IX	037	Assistente Técnico I																		
	038	Bibliotecário																		
	039	Assistente Social																		
	040	Téc. Comerc. Social																		
	041	Secretária Executiva																		
	042	Técnico de Operações																		
	043	Programador																		
X	044	Médico																		
	045	Psicólogo																		
	046	Sociólogo																		
	047	Analista de G & M																		
	048	Contador																		
	049	Técnico de Controle																		
	050	Analista Sup. Sistemas																		
XI	051	Téc. em Informática																		
	052	Estadístico																		
	053	Auditor																		
	054	Advogado																		
	055	Economista																		
	056	Téc. de Administração																		
XII	057	Engenheiro																		
	058																			
	059	Analista de Sistemas																		
	060	Téc. Desenvol. Científico																		
	061	Assistente Técnico II																		
	062	Arquiteto																		

TABELA 2: CÓDIGO DOS CARGOS DE PESQUISA DO INPE/CNPq COM OS NÍVEIS SALARIAIS

CÓDIGO	FUNÇÃO (CARGO) - CNPq	NÍVEL SALARIAL - CNPq (*)						CARGO CORRESPONDENTE PARA A FINEP
		10 (A)	20 (A)	30 (B)	40 (B)	50 (C)	60 (C)	
055	Pesquisador (P)	I	I	N	N	S	S	Pesquisador Titular
056	Pesquisador Associado (PAS)							Pesquisador Associado
057	Pesquisador Assistente (PA)							Pesquisador Assistente
058	Assistente de Pesquisa (AP)							Pesquisador Auxiliar

NOTA: (*) Os níveis correspondentes a FINEP estão escritos entre parêntesis.

NOTA: Foram consideradas as seguintes correspondências quanto ao nível de experiência classificados pelo INPE para a FINEP

INPE	FINEP
I = Iniciante	A = Auxiliar
M = Médio	MI = Médio I
S = Senior	MII = Médio II