

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO  
COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PLANEJAMENTO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

PROJETO CPM/BIRD - SUBPROJETO AUV

CATEGORIA: INFRA-ESTRUTURA URBANA E COMUNITÁRIA

COMPONENTE: EQUIPAMENTOS SÓCIO-COMUNITÁRIOS

SUBCOMPONENTE: SAÚDE

(ANTEPROJETO - VERSÃO FINAL)



INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO  
COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PLANEJAMENTO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA  
INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

PROJETO CPM/BIRD - SUBPROJETO AUV

CATEGORIA: INFRA-ESTRUTURA URBANA E COMUNITÁRIA  
COMPONENTE: EQUIPAMENTOS SÓCIO-COMUNITÁRIOS

SUBCOMPONENTE: SAÚDE

(ANTEPROJETO - VERSÃO FINAL)

JULHO/1981

## EQUIPE PERMANENTE DO PROGRAMA CPM/BIRD

### ÓRGÃOS PARTICIPANTES

Centro de Assistência Gerencial do Espírito Santo - CEAG/ES  
Comissão Estadual de Planejamento Agrícola - CEPA  
Companhia Brasileira de Alimentação - COBAL  
Companhia Espírito-santense de Saneamento - CESAN  
Coordenação Estadual do Planejamento - COPLAN  
Departamento de Edificações e Obras - DEO/ES  
Departamento Estadual de Trânsito - DETRAN  
Departamento Estadual de Estradas de Rodagem - DER/ES  
Departamento Nacional de Obras de Saneamento - DNOS  
Espírito Santo Centrais Elétricas S/A - ESCELSA  
Instituto Espírito Santense do Bem Estar do Menor - IESBEM  
Instituto Jones dos Santos Neves - IJSN  
Legião Brasileira de Assistência - LBA  
Prefeitura Municipal de Cariacica - PMC  
Prefeitura Municipal de Vila Velha - PMVV  
Prefeitura Municipal de Vitória - PMV  
Secretaria de Estado da Agricultura - SEAG/ES  
Secretaria de Estado do Bem Estar Social - SEBS/ES  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU/ES  
Secretaria de Estado da Saúde - SESA/ES  
Superintendência do Desenvolvimento da Pesca - SUDEPE

## TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

Alba Regina O. Faria - DEO  
Aloir O. Bittencourt - DEO  
Ana Amélia Faria da Costa - IJSN  
André Geraldo Altoé - CEPA  
André Tomoyuki Abe - IJSN  
Antônio Carlos Cabral Carpintero - IJSN  
Antônio Luiz Caus - IJSN  
Cândida M. S. de Souza - LBA  
Clara Maria Monteiro Andrade - SEDU  
Cleber Bueno Guerra - CEPA  
Concheta Almenara Scarton - SEDU  
Creusa M.M. dos Santos - LBA  
Edmar Machado - PMV  
Eliel Gonçalves Menezes - IJSN  
Fabiano Santos de Campos - IJSN  
Fernando Schwab Firme - IJSN  
Geraldo Lavagnoli Filho - SEDU  
Helmécio Ângelo Uliana - IJSN  
Hugo Júnior Brandião - IJSN  
Jair Casagrande - CESAN  
José Deosdete Marchesi - PMC  
José Fernando Destefani dos Santos - IJSN  
José Nivaldo P.P. Telles - SUDEPE  
Joselina M. dos Santos - LBA  
Júlio Cezar Padilha - CEPA  
Laurinda Penha Flores - SEBS  
Luciano Lírio Rocha - CEAG  
Luiz Antônio Bassani - CEPA  
Luiz A. Saade - SESA  
Luiz Augusto de L. Freitas - EMATER  
Luzia Ferreira dos Santos - IJSN  
Marco Antônio Modin - SUDEPE  
Magno Pires da Silva - IJSN

Marlene M. André - IESBEM  
Maria Cristina Alvarenga Taveira - IJSN  
Maria das Graças Médici Macedo - SESA  
Maria Heloisa Dias Figueiredo - IJSN  
Marinalva Rodrigues da Costa - PMVW  
Osmar Cipriano da Silva - IJSN  
Osmi Mendonça - SEDU  
Paulo Cesar Juffo - CESAN  
Paulo Melo de Freitas Junior - IJSN  
Renato Schalders - CERMAG  
Roberto Brochado Abreu - SESA  
Sadi Caetano de Azevedo - CEPA  
Sebastião Salles de Sá - IJSN  
Valdir Furtado de Mendonça - CEPA  
Vera Maria Simoni Nacif - IJSN  
Welino Brustz Spitz - DFA

#### EQUIPE DE APOIO TÉCNICO

Antonio Cezar Martins de Oliveira  
Augusto César Gobbi Fraga  
Carlos Fernando Secomandi  
Cátia Pachito de Amorim  
Inês Brochado Abreu  
José Jacyr do Nascimento  
Madalena de Carvalho Nepomuceno  
Marcelo Ary Ribeiro  
Magda Rodrigues Leite  
Maria Cristina Charpinel Goulart  
Maria Cristina Mello de Lima  
Maria de Fátima Sabaini Gama

Maria Olímpia Teixeira Garcia

Marília Marina Salles

Miriam Santos Cardoso

Olímpio Perim Junior

Vera Maria Carreiro Ribeiro

EQUIPE DE APOIO DO IJSN

| ÍNDICE  | PÁGINA |
|---|--------|
| A. ESTRATÉGIA DE INTERVENÇÃO DO COMPONENTE EQUIPAMENTOS SÓCIO-COMUNITÁRIOS .....                          | 10     |
| 1. INTRODUÇÃO .....   | 11     |
| 2. FORMAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DO CAIEC .....   | 15     |
| 2.1. OBJETIVOS DO CAIEC .....   | 16     |
| 2.2. ASPECTOS JURÍFICOS E ADMINISTRATIVOS DE CRIAÇÃO DO CAIEC ..  | 17     |
| 3. FASES DE MOBILIZAÇÃO DOS MORADORES NA IMPLANTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SÓCIO-COMUNITÁRIOS .....            | 20     |
| B. SUBCOMPONENTE: SAÚDE .....   | 22     |
| 1. IDENTIFICAÇÃO .....  | 23     |
| 1.1. ÁREA .....   | 23     |
| 1.2. CATEGORIA .....  | 23     |
| 1.3. COMPONENTE .....   | 23     |
| 1.4. SUBCOMPONENTE .....  | 23     |
| 2. JUSTIFICATIVA .....  | 23     |
| 2.1. DIAGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES DE ASSISTÊNCIA MÉDICO-SANITÁRIA À POPULAÇÃO DAS ÁREAS DE INTERVENÇÃO ..... | 31     |
| 2.1.1. Maria Ortiz .....  | 32     |
| 2.1.2. Santa Tereza .....   | 37     |
| 2.1.3. Porto de Santana .....   | 40     |
| 2.1.4. Santa Rita .....   | 43     |

|  |     |
|--|-----|
| 3. OBJETIVOS .....   | 52  |
| 3.1. GERAIS .....  | 52  |
| 3.2. ESPECÍFICOS .....   | 52  |
| 4. ESPECIFICAÇÃO E DIMENSIONAMENTO .....   | 53  |
| 4.1. DESCRIÇÃO DO PROJETO .....  | 53  |
| 4.2. DISTRIBUIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR ÁREA ....                                     | 53  |
| 4.3. PROGRAMA FÍSICO DA INTERVENÇÃO PROPOSTA .....   | 59  |
| 4.3.1. Centro de Saúde .....   | 59  |
| 4.3.2. Unidade Sanitária de 2ª Classe .....  | 79  |
| 4.3.3. Unidade Sanitária de Porto de Santana .....   | 89  |
| 4.3.4. Unidade Sanitária de 3ª classe .....  | 90  |
| 4.3.5. Resumo das intervenções e situações dos terrenos .  | 96  |
| 4.4. FUNCIONAMENTO .....   | 98  |
| 4.4.1. Integração dos equipamentos de saúde .....  | 101 |
| 4.5. PROJETOS ARQUITETÔNICOS (ANEXO 1) .....   | 102 |
| 5. CUSTOS .....  | 103 |
| 5.1. QUADRO RESUMO DAS INTERVENÇÕES .....  | 103 |
| 5.2. QUADRO RESUMO DOS CUSTOS DE IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÃO E<br>OPERAÇÃO .....                       | 104 |
| 5.2.1. Quadro resumo dos custos de implantação, manuten<br>ção e operação - Maria Ortiz .....      | 104 |
| 5.2.2. Quadro resumo dos custos de implantação, manuten<br>ção e operação - Santa Tereza .....     | 105 |
| 5.2.3. Quadro resumo dos custos de implantação, manuten<br>ção e operação - Santa Rita .....       | 106 |
| 5.2.4. Quadro resumo dos custos de implantação, manuten<br>ção e operação - Porto de Santana ..... | 107 |
| 5.3. CUSTOS DE IMPLANTAÇÃO .....   | 108 |
| 5.3.1. Custo de equipamento por modalidade proposta .....  | 108 |
| 5.3.1.1. Centro de Saúde (CS) .....  | 108 |



|  |     |
|--|-----|
| 5.3.1.2. Unidade Sanitária de 2ª classe (US 2)....   | 113 |
| 5.3.1.3. Unidade Sanitária de 2ª classe (reequipamento - Porto de Santana) .....                 | 117 |
| 5.3.1.4. Unidade Sanitária de 3ª classe .....  | 118 |
| 5.3.2. Custos de terrenos, benfeitorias e legalização dos equipamentos a serem construídos ..... | 121 |
| 5.3.3. Custos de obras (orçamento em anexo) .....  | 122 |
| 5.4. CUSTO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO .....  | 122 |
| 5.4.1. Custo de pessoal e encargos sociais .....   | 122 |
| 5.4.1.1. Centro de Saúde .....   | 122 |
| 5.4.1.2. Unidade Sanitária de 2ª classe (US 2) ...   | 124 |
| 5.4.1.3. Unidade Sanitária de 3ª classe (US 3) ...   | 125 |
| 5.4.2. Custos de encargos públicos e material de consumo por equipamento .....                   | 126 |
| 6. ASPECTOS INSTITUCIONAIS .....   | 127 |
| 7. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .....  | 128 |
| ANEXO 1: PROJETOS ARQUITETÔNICOS - SUBCOMPONENTE SAÚDE .....                                     | 134 |

A. ESTRATÉGIA DE INTERVENÇÃO DO COMPONENTE  
EQUIPAMENTOS SÓCIO-COMUNITÁRIOS

---

## 1. INTRODUÇÃO

O componente, Equipamentos Sócio-comunitários, enquadra-se numa filosofia de intervenção que visa a integração de todos os setores a ele relacionados, ou seja, saúde, lazer, educação, associações, creches, etc., bem como aos demais componentes do Subprojeto Vitória CPM/BIRD.

Considera-se impossível a separação desses setores, apesar de todas as especificidades cabíveis a cada um, uma vez que os problemas a eles inerentes, inexistem desassociados da realidade sócio-econômica das populações atingidas. Assim, a população carente de melhor atendimento de saúde é a mesma que carece de melhores escolas e creches, como de alternativas para lazer. A carência em todos esses setores é determinada basicamente pelo baixo nível de renda dessas populações manifestado no cotidiano da classe trabalhadora, através da depressão salarial e do acirramento da espoliação urbana.

Vale ressaltar alguns indicadores sócio-econômicos, extraídos da *Pesquisa Sócio-econômica\**, demonstrativos do alto grau de carência dessas populações.

A crescente favelização, que vem ocorrendo na Grande Vitória e, que é comum aos demais Estados brasileiros, decorre principalmente do baixo salário que reduz cada vez mais os níveis de consumo do trabalhador urbano. Com a deterioração dos salários, torna-se cada vez mais difícil cobrir os gastos básicos, ficando os bairros periféricos como única alternativa para permanência na cidade.

Segundo dados da pesquisa realizada nas quatro áreas - objetos de intervenção do Programa CPM/BIRD (Santa Rita, Porto de Santana, Maria Ortiz e Santa Tereza), em média 62,6% das famílias entrevistadas, percebem renda

---

\*Pesquisa Sócio-econômica - CPM/BIRD - realizada pelo IJSN nas áreas de intervenção do Projeto CPM/BIRD na Grande Vitória, em outubro/1980.

familiar de 0 a 3 salários mínimos, sendo que, 88,0% dos trabalhadores que moram nestas áreas percebem renda individual que varia de 0 a 3SM, o que demonstra que existe mais de uma pessoa trabalhando por família. Por área, o percentual de famílias que recebem renda familiar até 3SM, é o seguinte:

| ÁREAS            | RENDA FAMILIAR ATÉ 3 SALÁRIOS MÍNIMOS |
|------------------|---------------------------------------|
| Santa Teresa     | 65,1% das famílias                    |
| Maria Ortiz      | 55,8% das famílias                    |
| Santa Rita       | 61,3% das famílias                    |
| Porto de Santana | 66,8% das famílias                    |

Fonte: Pesquisa Sócio-econômica CPM/BIRD - IJSN/1980.

Quando analisada a estrutura de gastos dessas famílias, tornam-se mais alarmantes os dados, demonstrando o quanto é impossível para essas populações, cobrir os gastos básicos à sobrevivência, uma vez que, 78,6% das famílias entrevistadas gastam mais de 50% da renda familiar com alimentação, sendo que desses, 54,37% gastam mais de 70% da renda com alimentação. Com o percentual tão alto de gastos com alimentação, como ficaria então, os gastos com saúde, lazer, educação, etc?

Pela pesquisa, constatou-se que 41,6% das famílias entrevistadas, não gastam *NADA* com remédios e, 94,2% não gastam *NADA* com médicos e, das que gastam com remédio, 52,6% gastam até 20% da renda.

Poderia se pensar, portanto, que essas populações estão supridas no aspecto de saúde, por atendimentos gratuitos. Mas, não é o que acontece, uma vez que, constata-se nessas áreas uma grande deficiência e às vezes, até mesmo ausência total de serviços médicos, além de um alto índice de incidências de doenças, o que poderá ser verificado mais adiante.

Em relação ao lazer, o quadro não se modifica muito, uma vez constatado que 92% das famílias não gastam *NADA* com diversões, o que indica a necessidade de opções para lazer não comercializado, nessas áreas carentes.

Em relação à educação, torna-se cada vez mais difícil para os chefes de famílias manterem seus filhos nas escolas, pela necessidade de ingressarem mais cedo no mercado de trabalho, proporcionando um acréscimo na renda familiar, ou mesmo pela incapacidade de sustentar seus estudos. Constatou-se pelos dados da pesquisa que, 23,7% das pessoas paralizaram seus estudos por falta de recursos financeiros e, 39,1% por motivo de trabalho.

Além de não conseguirem cobrir os gastos necessários à sobrevivência vêm-se obrigados a morar em áreas precárias e desprovidas de uma infraestrutura básica, o que afeta diretamente a saúde de seus habitantes, como também, sua produtividade.

Todas as questões acima mencionadas são determinantes da precariedade dos serviços comunitários dessas áreas, cuja situação será descrita posteriormente.

Parte-se do princípio que qualquer intervenção, que venha atingir uma população, deverá respeitar a sua organização, a sua estrutura sócio-comunitária, institucional ou não, porém representativa dos interesses dessa comunidade. É fundamental que se estimule ao máximo, a participação da população como agente ativo e responsável pela administração e programação das atividades dos equipamentos sócio-comunitários, através de um trabalho gradativo de envolvimento e mobilização, anterior e durante a fase de implantação, destes equipamentos.

Portanto, os diversos setores inerentes à vida sócio-comunitária das áreas (saúde, lazer, educação, associativismo), deverão se integrar, constituindo não apenas uma unidade de prestação de serviços isolada, mas um único centro de interesse e vivência, irradiador da Ação Social da comunidade como um todo. Deverão estar integrados também à estratégia global de ordenamento urbano.

## 2. FORMAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DO CAIEC

A nível organizativo, será necessário a formação de um *Conselho de Apoio e Integração dos Equipamentos Sócio-comunitários - CAIEC*.

Dada as dimensões das áreas de intervenção do Projeto CPM/BIRD na região da Grande Vitória e a complexidade de coordenação na utilização dos equipamentos sócio-comunitários, é que se propõe a criação do CAIEC - Conselho de Apoio e Integração dos Equipamentos Sócio-comunitários nas áreas de Intervenção do Programa.

Devido as especificidades de composição das áreas, o CAIEC se estruturará de formas diferentes:

- a) Nas áreas de Maria Ortiz e Santa Teresa, por serem áreas menores, organizar-se-ão em torno de uma única Associação de Moradores. A integração da ação e o gerenciamento dos equipamentos comunitários deverão ser realizados via Associação de Moradores, que terá internamente constituído o CAIEC, formado por membros dessa Associação e representantes dos demais equipamentos comunitários;
- b) Nas áreas de Porto de Santana e Santa Rita, áreas formadas por aglomerado de bairros, torna-se impraticável a organização dos moradores e a conseqüente utilização e gerenciamento dos equipamentos sócio-comunitários somente por parte das associações de moradores dos bairros. Portanto, o CAIEC será o organismo que integrará a ação das diversas Associações de Moradores e demais serviços sócio-comunitários, a nível do aglomerado. As associações de moradores como organismos reivindicatórios desempenharão ainda, o papel de ponto de ligação entre as comunidades que compõem a área de intervenção e o CAIEC.

## 2.1. OBJETIVOS DO CAIEC

Sob alguns aspectos, o CAIEC possuirá objetivos comuns às Associações de Moradores, porém não ficando restrito ao bairro, mas ao aglomerado como um todo. Estes objetivos serão:

- . Programar e realizar encontros entre as Associações de Moradores e de mais organizações existentes nos bairros, para o acompanhamento e correção da implantação dos projetos propostos pelo Projeto CPM/BIRD;
- . Consolidar, através de reuniões, assessoramento e mobilização, por parte das Associações de Moradores, a integração no uso dos equipamentos sócio-comunitários do Aglomerado, constituindo o centro comum de interesse e vivência;
- . Incentivar e servir como canal de todas as reivindicações legítimas levantadas pelas Associações de Moradores em prol da operacionalização e manutenção dos equipamentos sócio-comunitárias;
- . Prestar todo apoio e procurar corrigir as falhas que porventura surjam no atendimento ao Aglomerado por parte dos equipamentos instalados;
- . Ser organismo de ligação entre a comunidade do Aglomerado e as Instituições Governamentais mantenedoras dos equipamentos;
- . Especificamente nas áreas de Porto de Santana e Santa Rita, o CAIEC terá, também, o objetivo de colaborar na integração das diversas Associações de Moradores do Aglomerado e suas comunidades.



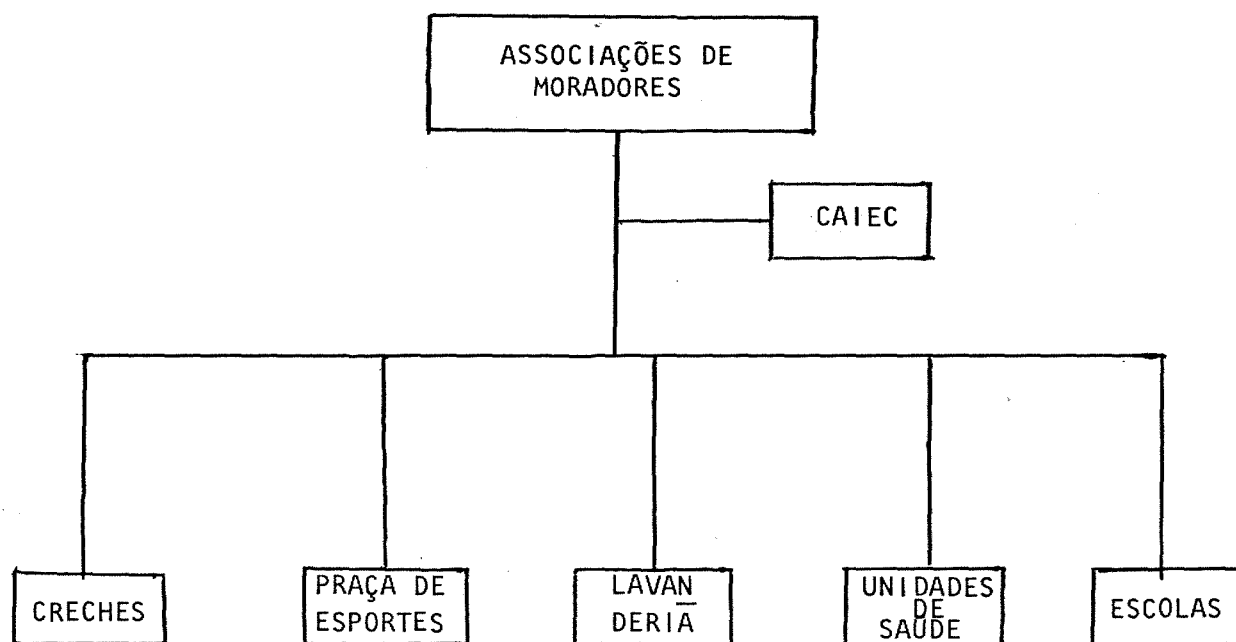
## 2.2. ASPECTOS JURÍDICOS E ADMINISTRATIVOS DE CRIAÇÃO DO CAIEC

O CAIEC não dispõe de espaço físico. Trata-se de um órgão volante com atuação em todos os bairros do Aglomerado. Constitui-se de um Conselho de representantes das Associações de Moradores e responsáveis pelos equipamentos sócio-comunitários da seguinte forma: a cada responsável de equipamento sócio-comunitário (creches, unidades de saúde, lavanderia, etc), corresponde um representante da Associação de Moradores. Estes representantes das Associações de Moradores serão escolhidos em Assembleia Geral, em cada bairro do Aglomerado, aberta a toda comunidade.

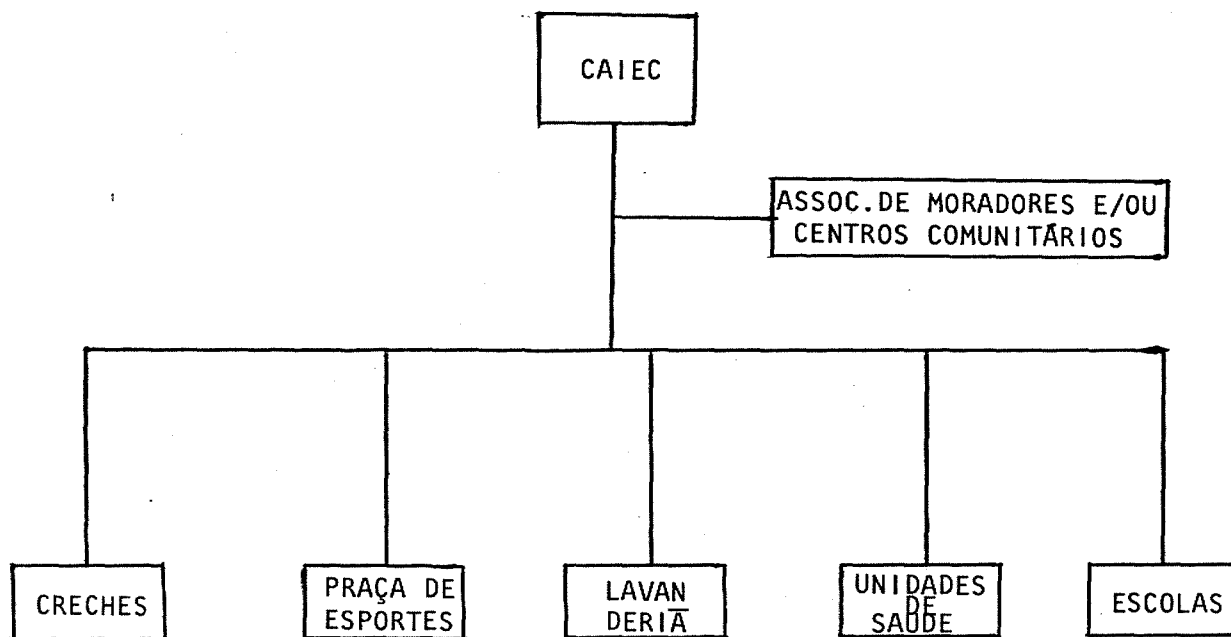
O CAIEC, portanto, não possui nenhuma diretoria (como o próprio nome define: Conselho), e suas atribuições e raio de intervenção junto à comunidade serão firmados entre as Associações de Moradores dos bairros e representantes dos equipamentos sócio-comunitários do Aglomerado, em um regimento interno com a aprovação em Assembleia Geral, da comunidade.

O organograma do CAIEC, Associação de Moradores e demais equipamentos sócio-comunitários, apresenta-se da seguinte forma:

## NAS ÁREAS DE MARIA ORTIZ E SANTA TERESA



## NAS ÁREAS DE SANTA RITA E PORTO DE SANTANA



### 3. FASES DE MOBILIZAÇÃO DOS MORADORES NA IMPLANTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SÓCIO-COMUNITÁRIOS

#### *1ª FASE: FORMAÇÃO DA COMISSÃO PROVISÓRIA*

Nesta fase, os órgãos executores do projeto (SEBS, PM's, etc), deveẽ mobilizar e incentivar as diversas organizaçõẽs existentes nas áreas (times de futebol, Centros Comunitários, Grupos Eclesiais de Base, etc), e moradores interessados a constituirem uma Comissão Provisória por cada área. Devem tambẽm, apresentar e discutir os projetos com cada uma das comissõẽs formalizadas.

#### *2ª FASE: FORMAÇÃO DAS ASSOCIAÇÕES DE MORADORES*

Uma vez constituídas as Comissõẽs Provisórias, terãõ como atribuiçõẽs:

- . Mobilizar os moradores dos aglomerados para participarem das assembleiãas de divulgaçãõ e discussãõ do projeto CPM/BIRD;
- . Motivar os moradores a participarem das comissõẽs administrativas das unidades a serem implantadas;
- . Formar e organizar as associaçõẽs de moradores.

#### *3ª FASE: FORMAÇÃO DOS CONSELHOS DE CRECHE, DAS LIGAS DE ESPORTE E ASSOCIAÇÕES DE LAVADEIRAS*

As Associaçõẽs de Moradores constituídas, juntamente com as diretorias das demais organizaçõẽs existentes terãõ as seguintes atribuiçõẽs:

- . Mobilizar os moradores e formar comissõẽs de acompanhamento e fiscalizaçãõ da implantaçãõ de todos os projetos do presente programa;
- . Assessorar os moradores na formaçãõ de grupos administrativos, unidades comunitárias, creches, lavanderias, praças de esporte, constituindo os conselhos de creche, associaçõẽs de lavadeiras e ligas de esporte.

*4<sup>a</sup> FASE: FORMAÇÃO DO CONSELHO DE APOIO E INTEGRAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SÓCIO-COMUNITÁRIOS*

Nesta fase, as Associações de Moradores, Centros Comunitários e demais entidades comunitárias dos bairros, deverão se reunir e apresentar representantes para constituição do CAIEC.

B. \_\_\_\_\_ SUBCOMPONENTE: SAÚDE

---

## 1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. ÁREA: Porto de Santana, Santa Rita, Maria Ortiz e Santa Tereza

1.2. CATEGORIA: Infra-estrutura

1.3. COMPONENTE: Equipamentos Sócio-comunitários

1.4. SUBCOMPONENTE: *Saúde*

## 2. JUSTIFICATIVA

A alocação de equipamentos de saúde, nas áreas-alvo do Subprojeto AUV torna-se uma medida indispensável, tendo em vista a precariedade dos níveis de renda e das condições de saneamento e habitação dessas áreas, e ao fato de serem desprovidas de condições de saúde suficientes. Em geral, os postos de saúde não vêm conseguindo atender nem a uma minoria da população dos bairros em que estão instalados. E, em muitos bairros, inexiste qualquer equipamento, tendo os moradores que recorrer às unidades distantes e, às vezes, até mesmo de outros municípios, como é o caso dos moradores de Vila Velha e Cariacica, que possuem uma rede de unidades de assistência médica muito precária. A área que se encontra em situação menos precária é a de Santa Tereza, que tem alternativas de atendimento mais próximas.

Para melhor caracterização da situação de saúde, nas áreas alvo do programa, torna-se necessário a descrição de indicadores de níveis de saúde, relativas à área ou à Região da Grande Vitória. Um dos indicadores mais fortes desses níveis são os coeficientes de mortalidade geral, proporcional e infantil.

Segundo dados da Secretaria Estadual de Saúde, na Região da Grande Vitória a taxa de mortalidade infantil, distribuiu-se da seguinte forma no ano de 1978:

| MUNICÍPIOS     | MORTALIDADE INFANTIL<br>(POR 1.000 NASCIDOS VIVOS) |
|----------------|--|
| Cariacica      | 34,62  |
| Serra          | 17,89  |
| Viana          | 24,67  |
| Vila Velha     | 31,38  |
| Vitória        | 84,05  |
| GRANDE VITÓRIA | 60,68  |

Fonte: Departamento de Ações Complementares - SESA, 1978.

Na análise desses dados, deve-se considerar que, nem sempre os óbitos são registrados no local de residência, em função do necessário deslocamento do paciente, por ocasião de um serviço médico urgente mais especializado. Portanto, apesar de Vitória apresentar melhores condições de atendimento, as taxas nesse Município são mais elevadas.

Para um melhor atendimento da posição do setor, torna-se necessário adicionar a consideração dos índices de mortalidade geral e proporcional na mesma região.



Segundo informações da Secretaria Estadual de Saúde, as taxas de mortalidade geral na Grande Vitória, são assim distribuídas em 1978:

| MUNICÍPIO      | MORTALIDADE INFANTIL (0/00) |
|----------------|-----------------------------|
| Cariacica      | 3,25                        |
| Serra          | 6,00                        |
| Viana          | 5,02                        |
| Vila Velha     | 5,37                        |
| Vitória        | 16,53                       |
| GRANDE VITÓRIA | 8,50                        |

Fonte: Departamento de Ações Complementares - SESA, 1978.

Já a distribuição da mortalidade proporcional, o quadro é o seguinte para a Grande Vitória em 1978:

| GRUPOS<br>ETÁRIOS | MORTALIDADE PROPORCIONAL (%) |        |        |               |         |                   |
|-------------------|------------------------------|--------|--------|---------------|---------|-------------------|
|                   | MUNICÍPIOS                   |        |        |               |         |                   |
|                   | CARIA<br>CICA                | SERRA  | VIANA  | VILA<br>VELHA | VITÓRIA | GRANDE<br>VITÓRIA |
| -1 ano            | 10,63                        | 15,11  | 21,13  | 15,51         | 30,10   | 24,47             |
| 1 - 4             | 5,00                         | 7,91   | -      | 2,22          | 6,89    | 5,65              |
| 5 - 19            | 4,58                         | 5,76   | 7,04   | 5,27          | 5,75    | 5,55              |
| 20 - 49           | 24,38                        | 28,05  | 21,13  | 25,95         | 20,81   | 22,47             |
| 50 e + anos       | 55,41                        | 43,17  | 50,70  | 51,05         | 36,45   | 41,86             |
| TOTAL             | 100,00                       | 100,00 | 100,00 | 100,00        | 100,00  | 100,00            |

Fonte: Departamento de Ações Complementares - SESA, 1978.

Os dados referentes à mortalidade infantil, são aceitos como um dos melhores indicadores do nível de saúde de uma população.

Estes índices na maioria das vezes são correlacionados com as variáveis determinadas de condições sócio-econômicas e culturais de seus habitantes, tais como: condições de habitação, alimentação, saneamento básico, programa de imunização, controle de doenças infecto-contagiosas e a assistência médico-sanitária. Altos índices de mortalidade infantil demonstram de um modo geral, um alto grau de carência, conforme já analisado anteriormente (ver perfil das áreas). As áreas alvo do Programa, são caracterizadas pelo baixo nível de renda de seus habitantes, e pela pre

cariedade dos serviços urbanos básicos, em decorrência dessa situação, o nível de saúde nesses bairros é bastante precário.

Constatou-se através da pesquisa sócio-econômica\* que a mortalidade infantil apresenta os seguintes coeficientes por área:

| ÁREAS            | COEFICIENTES DE MORTALIDADE INFANTIL (0/00) |
|------------------|---|
| Maria Ortiz      | 106,1                                       |
| Santa Teresa     | 49,8  |
| Santa Rita       | 54,8  |
| Porto de Santana | 50,6  |

Fonte: Pesquisa Sócio-econômica CPM/BIRD - IJSN, 1980.

Suas principais causas ligam-se a doenças infecciosas que se relacionam, diretamente ao saneamento ambiental e à subnutrição, que aparece como causa básica ou associada na maioria dos óbitos.

\*Pesquisa Sócio-econômica CPM/BIRD, realizada pelo IJSN - Instituto Jo nes dos Santos Neves, nas Áreas de Intervenção do Subprojeto AUV.

Constatou-se, também, que, as causas de mortalidade geral incidentes nessas áreas foram:

- . doenças cardio-vasculares: 33,1%
- . acidentes e outras causas violentas: 17,6%
- . pneumonia: 10,6%
- . neoplasma maligno: 9,0%
- . epilepsia: 6,2%
- . desnutrição: 4,5%
- . sarampo: 4,5%
- . doença gastro intestinal: 3,1%
- . edema pulmonar: 3,1%
- . neomorto: 2,8%
- . doenças infecto-contagiosas: 5,5%

Quando destacamos os dados referentes às doenças mais incidentes no período de 1978 a 1980, fica explícita a influência na saúde das condições sócio-econômicas da população. O desgaste de uma força de trabalho submetido à jornadas de trabalho prolongadas, as espinhosas condições urbanas de existência, além das condições de alimentação sensivelmente prejudicadas, (o consumo de alimentos com a deterioração dos salários, estão para estas populações, qualitativa e quantitativamente, a níveis cada vez mais baixos), só pode levar a um destaque por incidência das psicopatologias, problemas dentários, problemas de vista e verminose, e doenças infecciosas da 1<sup>a</sup> infância, conforme constatado pela pesquisa domiciliar.

Deve-se, também, considerar que muitas vezes é difícil para estas populações denominarem corretamente a doença que possuem, mesmo porque os males advêm principalmente de uma única doença que é a desnutrição.

Das doenças ocorridas por área, nos últimos 3 anos, o percentual das áreas citadas foram os seguintes:

| TIPOLOGIA                          | ÁREAS       |              |            |                  |
|------------------------------------|-------------|--------------|------------|------------------|
|                                    | MARIA ORTIZ | SANTA TERESA | SANTA RITA | PORTO DE SANTANA |
| Problemas dentários                | 23,5        | 28,7         | 33,3       | 27,1             |
| Verminose                          | 26,5        | 19,8         | 17,4       | 20,2             |
| Doenças dos nervos                 | 11,0        | 12,4         | 10,3       | 12,3             |
| Problemas de vista                 | 11,2        | 10,8         | 10,9       | 11,3             |
| Doenças infecciosas da 1ª infância | 6,2         | 3,1          | 6,3        | 6,2              |

Fonte: Pesquisa Sócio-econômica CPM/BIRD - IJSN, 1980.

É importante destacar, também que, por área o percentual de pessoas que adoeceram nos últimos 3 anos foi o seguinte:

| ÁREA             | DOENTES |
|------------------|---------|
| Maria Ortiz      | 84,7    |
| Santa Teresa     | 75,1    |
| Santa Rita       | 76,7    |
| Porto de Santana | 87,1    |

Fonte: Pesquisa Sócio-econômica CPM/BIRD - IJSN, 1980.

O quadro das condições de saúde é ainda agravado pelo fato das alternativas para atendimento médico serem bastante precárias, ou pelos inconvenientes no atendimento (falta de aparelhagem, recursos humanos etc.) ou mesmo pela distância das áreas.

Constatou-se pela pesquisa que em sua maioria, os entrevistados recorrem ao INAMPS ou aos Centros e Postos de Saúde mais próximos, quando estão doentes. E as maiores dificuldades encontradas pelos entrevistados no atendimento médico são: distância dos serviços de saúde (35,5%) e deficiência destes serviços (37,6%).

Por área, os dados referentes às formas de atendimento a que recorrem, são as seguintes:

| ALTERNATIVAS          | ÁREAS          |                 |               |                     | % |
|-----------------------|----------------|-----------------|---------------|---------------------|---|
|                       | MARIA<br>ORTIZ | SANTA<br>TEREZA | SANTA<br>RITA | PORTO DE<br>SANTANA |   |
| Remédios caseiros     | 10,1           | 5,72            | 1,66          | 5,02                |   |
| Farmacêutico          | 12,2           | 2,13            | 7,61          | 5,58                |   |
| Posto de Saúde        | 8,0            | 7,59            | 10,10         | 27,01               |   |
| Centro de Saúde       | 10,7           | 13,99           | 6,63          | 9,68                |   |
| INAMPS                | 52,5           | 64,42           | 65,73         | 49,91               |   |
| Curiosos, curandeiros | 0,6            | 1,11            | 2,64          | -                   |   |
| Médico particular     | 5,9            | 5,04            | 5,30          | 2,80                |   |
| Sem declaração        | -              | -               | 0,33          | -                   |   |

Fonte: Pesquisa Sócio-econômica CPM/BIRD - IJSN, 1980.

Além de não contarem com um bom atendimento nas unidades de saúde, nos moradores dessas áreas vêem-se também sem recursos financeiros para cobrirem os gastos necessários com saúde. Ou seja, em média, 53,33% dos entrevistados nas quatro áreas não conseguem comprar a receita médica em sua totalidade.

## 2.1. DIAGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES DE ASSISTÊNCIA MÉDICO-SANITÁRIA À POPULAÇÃO DAS ÁREAS DE INTERVENÇÃO

Visando dotar a população das áreas de intervenção de equipamentos que possibilitem prestar um atendimento mais condigno, passaremos a disrever, a seguir, a situação atual de saúde existentes nas áreas-alvo, bem como aquelas existentes nas regiões de *entorno*, onde as comunidades de Maria Ortiz, Santa Tereza, Porto de Santana e Santa Rita tornam-se populações para a demanda de serviços prestados por estes equipamentos.

Esta análise, tem como objetivo ver, caso por caso, as condições dos moradores no tocante aos serviços básicos de saúde, bem como a capacidade de atendimento destes.

Objetivando, ainda, quantificar a real influência dos serviços prestados sobre a população assistida, usaremos como referencial a taxa convencional, dispondo sobre o acesso aos serviços médicos, segundo a qual cada indivíduo deve ter direito a quatro consultas por ano.

De maneira geral, podemos assegurar que em consequência da in suficiente rede de unidades de saúde oficiais, as comunidades estudadas não vêm garantido o direito aos serviços médicos.

Há que se destacar ainda que os atos médicos, tem importância se cundária se correlacionados aos demais determinantes de saúde, que abrangem as condições de saneamento, de habitação, de ali mentação, de educação, de lazer, de transportes, de vestuário, enfim de todos os condicionantes que possibilitam um perfeito bem estar físico, mental e social.

#### 2.1.1. MARIA ORTIZ

Os moradores de Maria Ortiz são completamente carentes no que se refere a assistência médico-sanitária, visto não existir na área prestação deste tipo de serviço. A comunidade recorre ao Posto de Atendimento Médico-Odontológico do Movimento Comunitário de Sólton Borges, ao Pos to de Atendimento Médico do Movimento Comunitário de An tonio Honório e ao Centro de Saúde João de Barros Barre to, localizado no centro de Vitória.

. O posto médico de Sólton Borges foi implantado em 1974, pela Prefeitura Municipal de Vitória, e a grande maio ria dos 25 pacientes atendidos diariamente são proce dentes de Maria Ortiz. Os serviços prestados compre endem: Clínica Geral, Pediatria e Odontologia, pelos quais os pacientes pagam pequenas taxas, revertidas pos



teriormente na compra de material para a manutenção da unidade. O posto funciona 3 horas diariamente, com alternância dos serviços prestados.

A capacidade instalada real atinge a 6.000 consultas anuais, totalidade que cobriria a necessidade dos 1.544 moradores de Sólton Borges, se fosse respeitada a demanda fixada inicialmente nos limites do Conjunto Habitacional. No entanto, uma percentagem dos 8.346 moradores de Maria Ortiz são acrescidos como população demandária, ocasionando um alto déficit de consultas anuais. O aumento da demanda acarreta ainda a agudização das deficiências no funcionamento do equipamento, definidas pela falta de medicamentos, aparelhagem clínica, recursos humanos e área física construída.

- . O posto de Antônio Honório funciona junto ao movimento comunitário do bairro, em duas salas cedidas pela direção da Escola de 1º Grau Adão Benezath. Os serviços de Clínica Geral e Pediatria são prestados durante as 3 horas de funcionamento diário do posto, totalizando 25 consultas por dia. Também aí se verifica a presença predominante de pacientes procedentes de Maria Ortiz, contrariando a decisão inicial que define o raio de atendimento abrangendo somente os 3.108 moradores de Antônio Honório. Ainda que a carga demandária fosse a proveniente do Conjunto Habitacional, seria registrado um alto déficit de consultas anuais.

A unidade de Antônio Honório foi implantada em 1978, e apesar da manutenção estar a cargo da Prefeitura Municip

pal de Vitória, os pacientes pagam taxas simbólicas pelas consultas, o que possibilita a aquisição de material de limpeza e até de equipamentos permanentes (lanterna, abaixador de língua, filtro, geladeira etc.).

Tanto na unidade de Sólton Borges, quanto na de Antônio Honório, a demanda é aumentada também pelo atendimento de moradores procedentes de locais mais distantes como Andorinhas, Santa Marta, Carapina etc. A falta de medicamentos, aparelhagem clínica, recursos humanos, somados a uma limitada assistência médica, traduz muito pouco ou quase nada em termos de recuperação e manutenção da saúde dos moradores da área.

Os bairros de Goiabeiras I e Jabour, compõem também o entorno de Maria Ortiz, ambos à esquerda da Avenida Fernando Ferrari.

Os 2.680 moradores de Goiabeiras I se utilizam do Centro de Saúde de Vitória em busca de assistência médico-sanitária, uma vez que, embora inaugurado, o equipamento de saúde do bairro ainda não entrou em funcionamento. Através da observação direta, constatou-se que os moradores de Goiabeiras I possuem renda familiar superior a cinco salários mínimos, sendo possível a cobertura dos gastos com o deslocamento até o Centro de Vitória, ou o uso esporádico da medicina particular. Espera-se que as questões de saúde da comunidade sejam solucionadas em seu próprio local de moradia, logo que a Prefeitura Municipal de Vitória coloque em funcionamento o equipamento de saúde do bairro.

O bairro Jabour conta com uma população de 755 habitantes, com renda familiar entre 5 e 10 salários mínimos. O conjunto habitacional não é servido pela rede oficial de saúde, mas o nível sócio-econômico de seus moradores permite o acesso à medicina particular ou se deslocarem até o Centro de Saúde de Vitória.

Em decorrência das debilidades dos equipamentos de saúde alocadas na área, os moradores de Maria Ortiz e dos bairros em seu entorno, se vêem obrigados a recorrer ao Centro de Saúde de Vitória, por esta unidade apresentar um melhor padrão de atendimento. O deslocamento até o Centro de Saúde pode ser feito através de várias linhas de ônibus que cortam a região, ligando o Município da Serra à Vitória. Existe ainda transporte coletivo que integra o bairro de Maria Ortiz ao centro da cidade, distantes entre si cerca de 14Km. Para os moradores de Maria Ortiz este deslocamento se torna inviável diante da impossibilidade de se cobrir os gastos com passagens.

Apesar de oferecer serviços bem diversificados e contar com recursos humanos e estrutura física adequada, o Centro de Saúde de Vitória tem um raio de atendimento real abrangendo toda a Grande Vitória como também o interior do Estado. De maneira gritante, a demanda real para o Centro de Saúde ultrapassa a norma que define o raio de influência abrangendo 40.000 pessoas.

A capacidade do C.S. em 1980 é vista no quadro a seguir.

| DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS | QUANTIDADE/1980 |
|--------------------------------------|-----------------|
| 1. Consultas Médicas                 | 38.894          |
| 2. Atividades de Enfermagem          | 2.810           |
| 3. Assistência Odontológica          | 4.770           |
| 4. Imunização                        | 54.924          |
| 5. Exames de Saúde                   | 9.884           |
| 6. Exames de Laboratório             | 12.985          |
| 7. Profilaxia da Raiva               | 289             |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>124.556</b>  |

Fonte: Departamento de Ações Básicas. SESA, 1981.

Apesar de se ter dados estatísticos sobre o total de serviços prestados pelo Centro de Saúde, a estimativa de *déficit* é dificultada pelo fato de não se poder estabelecer a população demandatária real para este equipamento. A assistência médico-sanitária é prestada por uma equipe integrada por 14 médicos, 4 dentistas e 50 profissionais de enfermagem. A manutenção está a cargo da SESA e as deficiências no tocante à falta de medicamentos e recursos humanos são decorrentes principalmente da carga demandatária superior à capacidade do equipamento.

Diante do exposto, fica evidente a necessidade de construção de um novo equipamento na área de Maria Ortiz, para atendimento médico-sanitário adequado à população. A través da pesquisa sócio-econômica, constatou-se que 32,7% da comunidade denuncia as deficiências nos serviços oficiais, enquanto outros 32% se queixa da distância dos mesmos. Cerca de 15% dos moradores da área, quer seja pela falta de recursos financeiros ou por outras dificuldades e, ainda que necessitando de servi-

ços médicos, não faz uso dos mesmos devido à sua inexistência.

Mais de 50% da população se vê obrigada a recorrer à deficiente rede de ambulatórios do INAMPS, enquanto outros 10% se auto-medica com remédios caseiros quando acometidos de alguma enfermidade. O baixo poder aquisitivo da comunidade, somado à precária rede oficial de distribuição de medicamentos, impossibilita a execução da terapêutica médica. Mais de 50% daqueles que, de uma forma ou de outra, conseguem ter acesso aos serviços médicos, não compram em sua totalidade os remédios prescritos.

#### 2.1.2. SANTA TEREZA

Na área de Santa Tereza existe apenas um posto médico, localizado no Morro do Quadro, para atendimento da população. Em Santo Antonio, entorno da área, funciona um Centro de Saúde que se constitui na única alternativa mais próxima para os moradores de Santa Tereza.

. O posto de atendimento médico do Morro do Quadro foi implantado em 1978, pela Prefeitura Municipal de Vitória, e o atendimento consiste em consultas de Clínica Geral, prestado por dois médicos em dias alternados.

Os 30 pacientes atendidos nas quatro horas de funcionamento diário do posto, são procedentes de Santa Tereza e dos bairros que compõem seu entorno.

Se fosse colocada apenas a população da área-alvo para ser assistida pela unidade, seria registrado um déficit superior a 14.000 consultas, visto que a capacidade anual do equipamento atinge somente 7.200 consultas e a demanda real gira em torno de 21.000 consultas anuais

Além do aumento da demanda, em consequência de atendimento a pacientes com local de moradia fora da área-alvo, e da própria limitação dos serviços oferecidos pela unidade, registra-se ainda falta de aparelhagem clínica, medicamentos e recursos humanos, além de problemas quanto às instalações físicas do prédio. O atendimento é feito numa única sala, dividida por um biombo em sala de espera e consultório, o que não preserva a intimidade do paciente ao ser examinado.

Além disto, as paredes apresentam infiltração d'água, não existem instalações sanitária e as portas e janelas não oferecem segurança.

Os bairros de Vila Rubim, Caratoira, Alagoano, Morro do Martelo e Santo Antonio, ocupam as áreas mais próximas à Santa Tereza, somando-se ainda sua parte baixa, diferenciada da área-alvo do programa.

Estas comunidades, que abrigam uma população superior a 32.000 pessoas, estão implantadas em prolongamentos rochosos e a medida que a declividade aumenta, as construções de alvenaria são substituídas por barracos de madeira, as vias de acesso por trilhos e escadaria e a infra-estrutura básica escasseia.

A renda média familiar desta população não ultrapassa a três salários mínimos, o que determina a procura da rede de serviços oficiais de saúde, em detrimento da medicina particular.

Os pacientes procedentes de Santa Tereza e das regiões de entorno, bem como comunidades de São Pedro, Inhangue-tã, Ilha das Caieiras, São Cristóvão e Joana D'Arc são

atendidos no Centro de Saúde de Santo Antonio.

Apesar do percurso que chega a atingir 3.000m, quase sempre através de ruelas e escadarias, os moradores per fazem a pé a distância até Santo Antonio, evitando os gastos com transporte coletivo, quando existentes.

O Centro de Saúde foi implantado em 1977, pela SESA, e mantém convênio com o INAMPS e IESP (Instituto Estadual de Saúde Pública). O total de atendimentos prestados no ano de 1980 é visto no quadro abaixo.

| DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS | QUANTIDADE/ANO |
|--------------------------------------|----------------|
| 1. Consultas médicas                 | 33.639         |
| 2. Atividades de enfermagem          | 12.990         |
| 3. Assistência odontológica          | 3.806          |
| 4. Imunização                        | 8.699          |
| 5. Exames de saúde                   | 2.819          |
| 6. Exames de laboratório             | 12.262         |
| 7. Serviços de profilaxia da raiva   | 285            |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>74.500</b>  |

Fonte: Departamento de Ações Básicas - SESA, 1981.

A população dos 11 bairros que se coloca como demandatária para o Centro de Saúde, ultrapassa as 40.000 pessoas com local de moradia dentro do raio de influência de um equipamento desta complexidade, ocasionando queda na qualidade dos serviços prestados.

A pesquisa sócio-econômica mostrou que o Centro de Saúde de Santo Antonio não se traduz numa alternativa muito significativa para os moradores de Santa Tereza. Apenas 14% da população faz uso deste equipamento, enquanto 7,7% procuram os postos médicos e 64,4% buscam a assistência médica prestada pelo INAMPS.

Estes índices podem ser justificados pelas declarações dos moradores da área quanto à rede de serviços médicos-sanitários: mais de 37% da comunidade considera como dificuldade maior a distância entre seu local de moradia e os equipamentos de saúde e outros 36% se queixa da baixa qualidade dos serviços prestados. De uma forma ou de outra, o Posto do Morro do Quadro e o Centro de Saúde de Santo Antonio não vêm conseguindo suprir a população da área de serviços médicos-sanitários adequados.

### 2.1.3. PORTO DE SANTANA

Na área de Porto de Santana estão situadas três unidades de saúde para atender os moradores da região. As condições para a prestação de serviço, oferecidas pelos órgãos mantenedoras, via de regra não supre os equipamentos das necessidades que possibilitem um bom funcionamento. Neste sentido, as deficiências são comuns a quase todas as unidades e abrangem falta de recursos humanos, aparelhagem clínica e medicamentos. O aumento da demanda se verifica com unanimidade, decorrente da insuficiente rede de serviços médicos-sanitários oficiais.

A Unidade Sanitária de Porto de Santana, localizada na Baixada, apresenta um razoável nível no cumprimento de suas atribuições, mesmo diante das dificuldades decorrentes da infra-estrutura inadequada e das demais defi



ciências comuns a outras unidades.

O equipamento foi implantado em 1971, pela SESA e, mantendo convênio com o FUNRURAL, garante a complementação de verba para pagamento de um médico e um dentista. A capacidade de atendimento em 1980, é vista no quadro abaixo:

| DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS | QUANTIDADE/1980 |
|--------------------------------------|-----------------|
| 1. Consultas médicas                 | 11.688          |
| 2. Atividades de enfermagem          | 2.392           |
| 3. Assistência odontológica          | 622             |
| 4. Imunização                        | 14.841          |
| 5. Exames de laboratório             | 2.027           |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>31.570</b>   |

Fonte: Departamento de Ações Básicas, SESA, 1981.

A equipe de saúde alocada nesta unidade é composta por 6 médicos, 1 dentista e 9 profissionais de enfermagem. Os pacientes atendidos são procedentes de Porto de Santana (21.755hab), Flexal (5.525hab), Porto Velho (3.550hab), além de passageiros do trem Vitória - Minas que adoecem durante a viagem, necessitando de assistência médica ao chegar. Esta população excede em muito a capacidade da Unidade Sanitária, comprometendo a qualidade e eficácia da assistência prestada. O problema só será eliminado com a construção de equipamentos de saúde nas áreas de entorno, e com a ampliação e reequipamento da Unidade de Porto de Santana.

- . Em Porto Novo, à rua Manoel Siqueira, a Prefeitura Municipal de Cariacica mantém um posto médico, completamente inexpressivo na prestação de serviços médicos. O equipamento de que dispõe é precário, e o atendimento se restringe a consultas de Clínica Geral, sendo atendidos anualmente cerca de 4.800 pacientes. O raio de atendimento foi previsto para o bairro, mas apesar da dificuldade de acesso, os moradores de Porto de Santana e Flexal vão a Porto Novo se consultar. O péssimo estado de conservação da via que dá acesso à unidade dificulta a própria presença do médico em dias chuvosos.
- . No Morro do Matadouro, o SESI mantém um serviço médico odontológico que atende seus associados. A assistência é destinada aos escolares - pré até 8ª série e supletivo - sendo atendida também, uma quantidade irrisória de pessoas da comunidade. Em 1979, dos 316 pacientes assistidos, apenas 20 eram moradores de Porto de Santana não associados.
- . Em 1976, o Instituto Estadual de Saúde Pública (IESP) implantou o Pronto Socorro de Itacibá, com capacidade anual girando em torno de 180.000 atendimentos, entre consultas de Clínica Geral, Pediatria, Cardiologia, Ginecologia, atendimentos de urgência e vacinação. Um total de 28 médicos, 14 acadêmicos de medicina e 11 profissionais de enfermagem compõem a equipe de saúde alocada no equipamento.

As comunidades de Porto de Santana, bem como as de Alto Lage, Bela Aurora, Sotema, Itaquari, Itanguá, Campo Grande, Nova Brasília, etc, recorrem ao P.S. para receber assistência médica, apesar da dificuldade de acesso,

determinada pela distância entre os bairros e a unidade.

Os moradores de Porto de Santana podem transpor os 2.200m entre o bairro e o equipamento através de linhas de ônibus ligando Porto de Santana ao centro de Vitória, passando por Itacibá. Entretanto, estes gastos se tornam onerosos para a população.

Este grande contingente de população demandatária para o Pronto Socorro, acarreta queda na qualidade dos serviços prestados, e para superar esta deficiência, torna-se fundamental a aquisição de material para pequenas cirurgias, aumento do suprimento de medicamentos e contratação de médicos e atendentes. As instalações hidráulicas e elétricas estão danificadas e o prédio como um todo precisa ser recuperado e ampliado.

Segundo dados da pesquisa sócio-econômica, 40% da população de Porto de Santana se sente desestimulada a procurar os serviços médicos, em função das deficiências registradas no funcionamento dos mesmos. Cerca de 12% não tem acesso a nenhum tipo de assistência médica, por não possuir recursos financeiros, sequer para cobrir os gastos com transporte coletivo ou medicamentos. Daqueles que conseguem ter acesso aos consultórios médicos da rede oficial, 41% não pode comprar a receita em sua totalidade.

#### 2.1.4. SANTA RITA

No aglomerado de Santa Rita, estão localizados três postos de atendimento médico nas sedes dos movimentos comunitários de Vila Garrido, Ilha da Conceição e Santa Rita. Os serviços médicos são mantidos pela Prefeitura Municipal

pal de Vila Velha, e se restringem a consultas de Clíni  
ca Geral, prestadas por acadêmicos de medicina.

A baixa qualidade dos serviços é decorrente da falta de medicamentos, aparelhagem clínica, recursos humanos e da pequena área física destinada a consultório.

- . Em Vila Garrido, a comunidade tem feito mobilizações no sentido de conseguir ampliação dos serviços médicos. As consultas de Clínica Geral são feitas apenas duas vezes por semana, à tarde, totalizando 40 atendimentos sema  
nais e cerca de 1.900 anuais.
  
- . No posto médico de Ilha da Conceição, as deficiências são mais acentuadas. Os acadêmicos dispõem apenas do espaço físico do Centro Comunitário, inexistindo condições míni  
mas para a prestação dos serviços médicos à população. O posto funciona desde 1980 e, apesar das falhas, é procurado  
do por um razoável número de pacientes, devido ao fato de lá se ter sempre uma grande quantidade de amostra-grátis  
tis conseguidas pela presidente. O posto médico funcio  
na somente na parte da tarde, quatro vezes por semana, atendendo 5.760 pacientes por ano. Os serviços foram im  
plantados em maio de 1980 e a comunidade reivindica atendimento  
dimento pediátrico e odontológico.
  
- . Em 1976, entrou em funcionamento o Posto Médico do Movi  
mento Comunitário de Santa Rita. De 1977 a 1980, os ser  
viços estiveram paralisados por falta de médicos. As con  
sultas de Clínica Geral são prestadas duas vezes por sema  
na, sendo atendidos 2.400 pacientes anualmente.

O somatório da capacidade instalada destes três equipamentos  
tos alocados dentro do aglomerado de Santa Rita, totali

zam 10.060 consultas anuais, capacidade completamente inex  
pressiva, tendo em vista a população da área ser de 30.184  
habitantes.

- . No bairro de Alecrim está situado o Hospital Evangélico, com capacidade para 160 leitos. O hospital presta aten  
dimento de Clínica Médica, Cirúrgica, Obstétrica, Ortopé  
dica, pequenas cirurgias, Ambulatórios e laboratórios de  
análises clínicas. A instituição é mantida com recursos  
próprios e através de 12 convênios feitos com empresas.  
A margem de atendimento a não pagantes é irrisória, não  
permitindo que se classifique o Hospital Evangélico como  
alternativa para a prestação de serviços médicos à popu  
lação do aglomerado de Santa Rita.

Em decorrência da precariedade dos serviços de saúde exis  
tente na área de Santa Rita, a comunidade recorre a ou  
tras instituições localizadas nos bairros de entorno ou  
em áreas mais distantes. Essas alternativas compree  
dem o Ambulatório Médico Dirce Pedro de Araújo (Paul), o  
Posto Médico de Argolas, os postos de atendimento Médico  
de Ilha das Flores, Ataíde, Cavalieri e Alvorada, o Cen  
tro de Saúde da Glória e a Maternidade de Vila Velha.

- . O Ambulatório Médico Dirce Pedro de Araújo, mantido pela  
Prefeitura Municipal de Vila Velha, no bairro de Paul,  
funciona 24 horas por dia, atendendo cerca de 60 pacien  
tes diariamente, procedentes de Paul, Argolas, Vila Batis  
ta e do Aglomerado de Santa Rita. O serviço médico con  
siste em consultas de Clínica Geral e atendimento de ur  
gência - sutura, drenagem, injeções e curativos.

A capacidade do ambulatório atinge 21.600 consultas anu  
ais, total suficiente para suprir uma população de 5.400

peçoas. No entanto, os moradores de Paul, Argolas e Vila Batista somam 15.075 habitantes, se excluída como população demandatária a comunidade de Santa Rita, mediante a implantação de equipamentos de saúde na área.

Apesar da existência de linhas de ônibus que ligam Santa Rita ao centro de Vitória, passando por Paul e Argolas, a população do aglomerado de Santa Rita não possui recursos financeiros para cobrir estes gastos, percorrendo a pé a distância de aproximadamente 2.500m entre seu local de moradia e o ambulatório. Há que se destacar que alguns bairros do aglomerado se encontram assentados em áreas de relativa declividade, ou em áreas de mangue, e que de uma maneira geral as vias de acesso não recebem tratamento que garanta um bom estado de conservação.

A estrada Jerônimo Monteiro é incluída no itinerário para se chegar a Paul ou Argolas, e o grande número de veículos que circulam por ela, bem como a existência de trechos sem calçadas laterais, aumentam os riscos de acidentes para os pedestres.

A pretensão de se prestar à população atendimentos de urgência no ambulatório de Paul é comprometida diante das deficiências de aparelhagem clínica, recursos humanos, medicamentos e área física. O ambulatório funciona num prédio adaptado para este fim, e a poluição do ar pelo pó de minério constitui um problema de preservação da assepsia necessária numa instituição de saúde.

Em 1972, a Prefeitura Municipal de Vila Velha implantou em Argolas um Posto de Atendimento Médico Odontológico, que funciona no prédio da antiga policlínica, ocupando apenas cinco cômodos, assim distribuídos: 1 consultório mé

dico, 1 consultório odontológico, duas salas de espera e um banheiro.

Por ser uma das poucas unidades a prestar assistência odontológica na área, o posto de Argolas recebe um elevado contingente de população composto pelos moradores de Argolas (5.314hab.), Paul (2.841hab.), São Torquato, Vila Batista (6.920hab.), Santa Rita (30.184hab.), Morro da ESSO, Cobi, etc.

Diariamente são atendidos 40 pacientes na unidade, o que significa 9.600 atendimentos por ano. Esta capacidade possibilita uma demanda de não mais que 3.000 pessoas, quantidade quase duplicada apenas pela população de Argolas.

As dificuldades para os moradores de Santa Rita de se locomoverem até Argolas, são as mesmas encontradas para se chegar ao ambulatório de Paul, ou até mesmo mais agravadas, uma vez que os dois bairros fazem limite, mas Argolas se encontra cerca de 1.000m mais distante do aglomerado que Paul.

No bairro de Vila Batista, localizado entre o aglomerado de Santa Rita e Paul, não existe nenhum equipamento de saúde oficial. Seus 6.920 moradores são obrigados a recorrerem aos equipamentos alocados nas proximidades ou em áreas mais distantes. A renda média familiar oscila entre 3 a 5 salários mínimos, sendo raro o acesso a serviços médicos particulares.

- O bairro de Ilha das Flores, distante 2.500m de Santa Rita, congrega uma população de 3.319 habitantes de diferentes níveis sócio-econômicos, visualizados através de observação direta das condições de habitação. Cerca de 1/3 da população se instalou sobre palafitas, em áreas próximas ao canal, enquanto os 2/3 restantes residem em casas de alvenaria, distantes da região de mangue.

Para assistir à população de baixa renda, a Prefeitura Municipal de Vila Velha mantém, desde 1977, um ambulatório para atendimento pediátrico e clínico geral. A unidade funciona em condições de insalubridade, numa pequena sala nos fundos de uma barbearia, que os pacientes também utilizam como sala de espera.

As 2.160 pessoas atendidas anualmente são moradores do próprio bairro, principalmente das áreas de mangue, mas para ser efetivada uma assistência real a esta população, se faz necessário a duplicação da capacidade do equipamento, além da ampliação dos serviços prestados.

- . Na rua Euclides da Cunha, no bairro de Ataíde, a Prefeitura Municipal de Vila Velha mantém, desde 1978, um posto médico que presta serviços de clínica geral a aproximadamente 4.800 pacientes anualmente. A unidade ocupa duas salas da Escola de 1º Grau Giovanni Cavalieri, e as deficiências no funcionamento são decorrentes também da insuficiência de área física, além da falta de medicamentos, aparelhagem clínica e recursos humanos.

Entre os 20 pacientes assistidos diariamente, alguns deles são procedentes de Santa Rita devido a proximidade dos dois bairros. No entanto, este percurso pode atingir 2.500m, tornando muito mais difícil para os moradores de Alecrim e Garrido chegarem a Ataíde.

- . Em 1980, a Prefeitura Municipal de Vila Velha implantou em Cavalieri um posto médico que funciona nos mesmos padrões que o de Ataíde. A demanda é constituída pelos 1.074 moradores da área, já que unidades semelhantes funcionam nos bairros próximos de Aribiri e Ataíde.



- . Na sede do Alvorada Esporte Clube, em Alvorada, funciona um posto de atendimento médico, com manutenção a cargo da Prefeitura Municipal de Vila Velha. As consultas de Clínica Geral são prestadas duas vezes por semana, sendo atendidos em média 1.900 pacientes anualmente. A população de Alvorada totaliza 5.307 habitantes, determinando a necessidade de um equipamento com capacidade acima de 20.000 consultas anuais.
- . O acesso ao posto de Alvorada, é facilitado pela existência de linha de ônibus que liga Santa Rita a Vitória, passando por Alvorada. Mesmo diante da facilidade de circulação, os moradores de Santa Rita não procuram a unidade de Alvorada em virtude do precário serviço prestado pela mesma, e pela dificuldade em cobrir os gastos com transporte coletivo.
- . A Maternidade de Vila Velha está situada à rua Liberalino Lima, no centro de Vila Velha, distante cerca de 15Km do Aglomerado de Santa Rita. O Hospital Maternidade foi implantado em 1969, pelo Instituto Estadual de Saúde Pública, e mantém convênio com o INAMPS, FUNRURAL e LBA. Tem capacidade para 84 leitos e os 900 pacientes atendidos diariamente são procedentes da Grande Vitória e Interior do Estado. Os serviços prestados compreendem Obstetrícia, Oftalmologia, Clínica Geral, Cardiologia, Pediatria, Neurologia, Otorrinolaringologia, ambulatório, pronto socorro e laboratório de análises clínicas.
- . O Centro de Saúde da Glória, localizado na Rodovia Carlos Lindemberg, constitui uma alternativa mais significativa para os moradores do Aglomerado de Santa Rita, em termos de assistência médico-sanitária.

Foi implantado pela SESA, em 1969, e sendo o único equipamento desta complexidade alocado em Vila Velha, tem raio de abrangência real correspondente aos 202.847 habitantes do município. O Centro de Saúde mantém suas atividades com uma equipe formada por 14 médicos, 2 dentistas e 44 profissionais de enfermagem. A capacidade de atendimentos, em 1980, é vista no quadro abaixo:

| DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS | QUANTIDADE/1980 |
|--------------------------------------|-----------------|
| 1. Consultas médicas                 | 28.097          |
| 2. Atividades de enfermagem          | 9.312           |
| 3. Assistência odontológica          | 3.550           |
| 4. Imunização                        | 42.004          |
| 5. Exames de saúde                   | 8.860           |
| 6. Profilaxia da raiva               | 967             |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>92.790</b>   |

Fonte: Departamento de Ações Básicas, SESA, 1981.

O deslocamento de pacientes até o Centro de Saúde é altamente dificultado, quer seja pela distância de 15km que separa as duas áreas, ou pela obrigatoriedade de tomar

duas conduções, já que não existe linha direta entre Santa Rita e Vila Velha. Vale também lembrar que este equipamento se encontra hipertrofiado em consequência da precária rede de unidades que prestam serviços médicos-sanitários ao município, limitando a chance do paciente procedente de Santa Rita de ser atendido nesta instituição.

Diante do exposto, pode-se concluir que os equipamentos alocados no aglomerado de Santa Rita, bem como os citados como alternativa, não garantem a prestação da assistência médico-sanitária aos moradores da área. Na maioria das vezes, os equipamentos de maior complexidade apresentam queda na qualidade dos serviços prestados em consequência do aumento da demanda, e os pequenos postos não contribuem efetivamente na resolução dos problemas de saúde da população.

Segundo a pesquisa sócio-econômica, cerca de 70% da população local apresenta níveis de saúde alterados devido à incidência de problemas odontológicos (33,4%), verminose (17,4%), psicopatologias (10,3%), entre outros.

Cerca de 65% da população faz uso da rede do INAMPS, em busca de assistência médica, enquanto 10% recorre aos pequenos postos que funcionam dentro da área ou no entorno dela. Há que se destacar que mais de 70% da comunidade se queixa da distância dos equipamentos de saúde e das debilidades dos serviços prestados. Mais de 40% daqueles que conseguem acesso aos consultórios médicos não podem cumprir integralmente a terapêutica prescrita, por não poder cobrir os gastos com a compra dos medicamentos.

A manutenção e recuperação da saúde dos moradores de Santa Rita passa pela construção na área de equipamentos de saúde objetivando atendê-los adequadamente, como também por outras medidas, visando melhorias em seu habitat.

### 3. OBJETIVOS

#### 3.1. GERAIS

Em seu aspecto geral, o projeto visa:

- . Promover o bem-estar e melhoria das condições de vida e trabalho dos moradores das áreas, pela efetivação do direito aos serviços médicos;
- . Melhoria nos níveis de prestação de serviços de saúde, francamente deficitários pela carência de recursos materiais e humanos das unidades já existentes nas áreas ou no entorno destas;
- . Alocação de unidade de saúde, quando não existentes, eliminando a obrigatoriedade dos moradores de recorrerem a unidades distantes e, às vezes, até mesmo de outros municípios;
- . Conjuguar adequadamente os serviços de medicina curativa e preventiva, visando melhorias nos níveis de saúde da população;
- . Contribuir nas instâncias organizativas de cada área (CAIEC - Conselho de Apoio e Integração dos Equipamentos Comunitários), visando facilitar a integração na ação das diversas unidades de equipamentos sócio-comunitários.

#### 3.2. ESPECÍFICOS

Prestar às populações-alvo, de acordo com o grau de complexidade de cada categoria, os serviços abaixo relacionados:

- . Bio-estatística;
- . Controle de Doenças Transmissíveis;
- . Higiene pré-natal, da criança e do escolar;
- . Saneamento;
- . Polícia sanitária;
- . Educação em saúde;
- . Visitação domiciliar;
- . Laboratório;
- . Higiene da alimentação;
- . Higiene do trabalho;
- . Odontologia sanitária;
- . Assistência médico-sanitária;
- . Controle da hanseníase;
- . Pneumologia sanitária;
- . Controle de doença sexualmente transmissíveis.

#### 4. ESPECIFICAÇÃO E DIMENSIONAMENTO

##### 4.1. DESCRIÇÃO DO PROJETO

A execução das ações de saúde visando a assistência médico-sanitária à população das áreas-alvo do Subprojeto AUV, será efetivada com a implantação e reforma de equipamentos, segundo propostas do Programa de Interiorização de Ações de Saúde e Saneamento (PIASS), da Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (SESA).

De acordo com sua composição e amplitude, os equipamentos propostos são catalogados em:

- . Centro de Saúde (CS)
- . Unidade Sanitária de 2<sup>a</sup> Classe (US 2)
- . Unidade Sanitária de 3<sup>a</sup> Classe (US 3)
  
- . O Centro de Saúde é uma unidade diferenciada e polo terminal de assistência médico-sanitária. Sua área de influência se estende a 40.000 habitantes gerais ou aproximadamente 10.000 habitantes na área urbana.
- . A Unidade Sanitária de 2<sup>a</sup> Classe está capacitada para atender a uma região com população urbana superior a 5.000 habitantes e com especialização de serviços justificada pela demanda.
- . A Unidade Sanitária de 3<sup>a</sup> Classe atende a uma região com população entre 1.000 a 5.000 habitantes, sem especialização dos serviços prestados.

##### 4.2. DISTRIBUIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR ÁREA

As unidades de saúde deverão estar localizadas em áreas de melhor acesso para a população destinada a receber assistência,

- . Seguindo a filosofia do subprojeto que procura conciliar opção de menor custo com maior eficácia, objetivando proporcionar uma menor carga de ônus à população a ser beneficiadas, e ainda, possibilitar aos órgãos executores dos subcomponentes a reinvestir em projetos futuros na tentativa de aumentar o bem-estar da população, é que das áreas disponíveis em Maria Ortiz para a implantação da Unidade Sanitária de 3ª Classe, optou-se por uma área localizada entre as ruas Prof. Fernando Duarte Rabello e Cristo Rei, que contará com área disponível para a prática do lazer informal.
- . A US 2 proposta para Santa Tereza deverá ser localizada à rua São João, no Morro do Quadro. O escoamento natural das regiões do Morro do Cabral, Chapada e Santa Tereza convergem de igual forma para a rua São João, razão pela qual se optou por esta área. Além disto, esta via é a de maior circulação no aglomerado e nela está situada grande parte da rede comercial da região. Os demais equipamentos sócio-comunitários serão alocados em terrenos próximos à US 2, permitindo um melhor entrosamento entre eles e, conseqüentemente, uma melhor qualidade nos servivos prestados à população.
- . A proposta do Subcomponente Saúde para Porto de Santana consiste na reforma, ampliação e reequipamento da US 2, situada na Baixada. Desde a implantação da unidade, em 1971, pôde-se constatar que sua localização em área central do bairro, possibilita condições de acesso semelhantes para os moradores do Morro da Aparecida, do Meio e do Matadouro.

Em estudos realizados pela SESA, constatou-se que a reforma, ampliação e reequipamento da US 2 determinará melhorias no atendimento médico-sanitário aos moradores da área.

Especificamente, a proposta contida no PIASS compreende:

- construção de 1 sala para vacinação, 1 pequena cozinha e 1 va randa complementar;
- criação com a reforma, de 3 consultórios, ficando a unidade com:
  - . 05 consultórios
  - . 01 gabinete dentário
  - . 01 laboratório
  - . 01 sala para administração
  - . 01 sala para vacinação
  - . 01 farmácia
  - . 01 cozinha
  - . reforma geral no prédio, no possível simplificada, principalmente na cobertura avariada.
  - . aquisição de material permanente.
  
- . A extensão do aglomerado de Santa Rita, a grande concentração populacional e os graves problemas de saúde da comunidade de terminam a necessidade de implantação de dois equipamentos de saúde na área, com funcionamento harmônico e marcado pela integração entre eles.

O de maior porte, o Centro de Saúde, será construído em Santa Rita, pois este bairro é o que possibilita melhor acesso às 40.000 pessoas com local de moradia dentro da área de influência do equipamento.

Pode-se assegurar que o Centro de Saúde atenderá não somente à população dos sete bairros que compõem o Aglomerado, mas também aos moradores de todas as comunidades de entorno e mesmo as de bairros mais distantes, em consequência da frágil rede médico-sanitária existente.

. Vila Garrido é o bairro de maior concentração populacional do aglomerado e se encontra implantado em áreas de grande declividade, característica que dificulta o deslocamento da comunidade para as regiões mais baixas.

Estas particularidades justificam a implantação de uma US 3 no bairro, que terá como objetivo dotar a população local de determinados tipos de assistência, desobrigando-a de recorrer ao Centro de Saúde.

Na verdade, este equipamento funcionará, ainda, como unidade de triagem, impedindo que a comunidade assistida por ele seja descarregada integralmente como população demandatária sobre o Centro de Saúde. Esta medida irá assegurar que apenas um limitado número de pacientes provenientes de Vila Garrido tenha que recorrer ao CS para determinados serviços não prestados pela US 3, diminuindo, desta forma, a demanda real para o equipamento, na tentativa de preservar as condições que viabilizem a necessária assistência médico-hospitalar à população.

A localização dos equipamentos nas áreas de intervenção é vista no quadro a seguir:



| ÁREA          | BAIRRO        | LOCALIZAÇÃO   | EQUIPAMENTO PROPOSTO | ÁREA CONSTRUIDA       | TERRENO M <sup>2</sup> | CUSTO TER.+ BENFEITOR. | PROPRIETÁRIO | OBSERVAÇÃO   |
|---------------|---------------|---|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------|--|
| Maria Ortiz   | Maria Ortiz   | Entre as ruas Profº Fernando Duarte Rabelo e Cristo Rei | US 3                 | 115,2m <sup>2</sup>   | 386                    | -                      | União        | Inexistem Benfeitorias                                     |
| Santa Tereza  | Santa Tereza  | Rua São João, ao lado no nº 540                         | US 2                 | 355,19m <sup>2</sup>  | 586,96                 | 90.045                 | Particular   | Inexistem Benfeitorias                                     |
| Santa Rita    | Santa Rita    | Rodovia Cais de Capua                                   | CS                   | 767,44m <sup>2</sup>  | 1.200                  | -                      | Particular   | Inexistem Benfeitorias                                     |
|               | Vila Garri    | Rua Ângelo Frasson, esquina c/ Sebastião Gaiva          | US 3                 | 115,2m <sup>2</sup>   | 456                    | 575.814                | Particular   | Existem 3 casas de madeira com área de 59,88m <sup>2</sup> |
| Porto Santana | Porto Santana | Rua Gabino Rios, s/nº                                   | US 2                 | 49,65m <sup>2</sup> * | -                      | -                      | -            | -  |

\*O equipamento possui 205,51m<sup>2</sup> de área construída. Esta medida refere-se a área de ampliação.

### 4.3. PROGRAMA FÍSICO DA INTERVENÇÃO PROPOSTA

#### 4.3.1. CENTRO DE SAÚDE

O Centro de Saúde terá área construída de 767,44m<sup>2</sup> dividida em 31 cômodos, com discriminação, função, dimensão e equipamentos descritos a seguir:

##### . Entrada e área de circulação

Função: Recepção, espera e circulação

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO                       | QUANTIDADE |
|-------------------------------------|------------|
| . Banco de madeira 3m               | 02         |
| . Banco de madeira 5m               | 10         |
| . Mesa ferro esmaltada com 1 gaveta | 07         |

Área total: Circulação: 384,35m<sup>2</sup>

##### . Cômodo: Farmácia

Função: Depósito e distribuição de medicamentos

Equipamentos

| ESPECIFICAÇÃO                                | QUANTIDADE |
|--|------------|
| . Armário de aço c/4 portas e 4 prateleiras  | 01         |
| . Cadeira de ferro esmaltada, fixa, branca   | 01         |
| . Cesta de papéis                            | 01         |
| . Estante de aço, c/7 prateleiras de 1,20m   | 03         |
| . Fichário de aço, c/2 gavetas de mesa       | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado branca c/2 gavetas | 01         |

Área total: 9,11m<sup>2</sup>

. Cômodo: Almoxarifado

Função: Depósito de material de consumo e alimentos

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO                               | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Armário de aço, c/4prateleiras e 2 portas | 02         |
| . Cadeira estofada fixa                     | 01         |
| . Cesta para papéis                         | 01         |
| . Estante de aço, c/7 prateleiras, de 1,20m | 04         |
| . Fichário de aço, c/2 gavetas de mesa      | 01         |
| . Mesa de madeira, c/3 gavetas              | 01         |

Área total: 13,67m<sup>2</sup>

. Cômodo: Sala de abreugrafia (câmara escura, sala de abreugrafia, interpretação e vestiário)

Função: realização de abreugrafias para diagnóstico de patologias pulmonares

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO                                 | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Aparelho para abreugrafia de 70mm           | 01         |
| . Cadeira de ferro esmaltado, branca, fixa    | 02         |
| . Cesta para papéis                           | 01         |
| . Fichário de aço, c/2 gavetas de mesa        | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado, branca,c/2 gavetas | 01         |
| . Negatoscópio de mesa de 70mm.               | 01         |
| . Tanque revelador                            | 01         |

Área total: 22,41m<sup>2</sup>

. Cômodo: Sala de enfermagem

Função: Sala para atendimento de enfermagem e pré-con  
sulta

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO  | QUANTI<br>DADE |
|--|----------------|
| . Armário de aço, c/2 portas e 4 prateleiras         | 01             |
| . Arquivo de aço, c/4 gavetas                        | 01             |
| . Cadeira estofada, fixa                             | 03             |
| . Cadeira estofada giratória                         | 01             |
| . Cesta para papéis                                  | 01             |
| . Fichário de aço, c/7 gavetas                       | 01             |
| . Mesa secretária de metal e madeira c/3 ga<br>vetas |                |

Área total: 7,63m<sup>2</sup>

. Cômodo: Sala de pequenas cirurgias e curativo

Função: Realização de curativos e pequenas cirurgias

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO                               | QUANTI<br>DADE |
|---|----------------|
| . Balde de ferro esmaltado, c/tampa e pedal | 01             |
| . Bisturi e termo cauterio                  | 01             |
| . Braçadeira de ferro esmaltado, branca     | 01             |
| . Cabo de bisturi nº 2                      | 03             |
| . Caixa de metal, inox, 30 x 15 x 10        | 05             |
| . Cuba de ágata c/tampa, 30 x 40            | 02             |
| . Cuba reniforme, 25cm                      | 01             |
| . Esterilizador elétrico, mod. 45cm         | 01             |

continuação

| ESPECIFICAÇÃO  | QUANTIDADE |
|--|------------|
| . Foco pescoço de ganso, de ferro esmaltado branco                   | 02         |
| . Mesa de ferro esmaltado, branca, p/curativos                       | 01         |
| . Mesa auxiliar, de ferro esmaltado branco c/ tampa fixa             | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado, c/3 gavetas, branca                       | 02         |
| . Mesa de ferro esmaltado, branca, auxiliar, tipo mayo, c/tampa fixo | 01         |
| . Pinça anatômica, 12cm  | 05         |
| . Pinça de Halsted, 12cm curva                                       | 18         |
| . Pinça de Halsted, 12cm, reta                                       | 18         |
| . Pinça dente de rato, 12cm  | 05         |
| . Pinça de krocher, 12cm   | 07         |
| . Pinça p/instrumental   | 02         |
| . Porta agulha de Mathieu, 15cm                                      | 03         |
| . Porta algodão, inox, 16cm  | 01         |
| . Seringa corpule  | 02         |
| . Tambor de aço, inox, 14cm  | 03         |
| . Tesoura ponta reta, fina   | 03         |
| . Tesoura ponta romba, curva   | 03         |
| . Tesoura para curativos   | 02         |
| . Tesoura reta, ponta romba  | 03         |
| Área total: 7,63m <sup>2</sup>                                       |            |

. Cômodo: Sala para visitadoras

Função: Sala para visitadoras sanitárias

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO                                | QUANTIDADE |
|--|------------|
| . Armário de aço, c/2 portas e 4 prateleiras | 02         |
| . Arquivo de aço, c/4 gavetas                | 01         |
| . Cadeira estofada, fixa                     | 04         |
| . Cesta para papéis                          | 02         |
| . Mesa de madeira e metal c/3 gavetas        | 01         |
| . Mesa de madeira e metal c/2 gavetas        | 01         |

Área total: 7,63m<sup>2</sup>

. Cômodo: Sala para diretoria

Função: Administração do Centro de Saúde

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO                                     | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Arquivo de aço c/4 gavetas                      | 01         |
| . Cadeira estofada fixa                           | 01         |
| . Cadeira estofada giratória                      | 01         |
| . Cesta para papéis                               | 01         |
| . Fichário de aço, c/2 gavetas de mesa            | 01         |
| . Jogo estofado, c/3 peças, c/5 lugares           | 01         |
| . Mesa secretária, de madeira e metal c/3 gavetas | 01         |

Área total: 10,93m<sup>2</sup> (inclusive banheiro privativo)

. Cômodo: Secretaria

Função: Serviços de secretaria e administração do Centro de Saúde

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO                                       | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Arquivo de aço com 4 gavetas                      | 03         |
| . Cadeira estofada, fixa                            | 03         |
| . Cesta para papéis                                 | 03         |
| . Mesa secretária, de madeira e metal com 3 gavetas | 02         |
| . Mesa de madeira e metal, auxiliar datilografia    | 01         |
| . Máquina de escrever, carro 28cm                   | 01         |
| . Máquina de escrever, carro 28cm                   | 01         |
| . Relógio de ponto                                  | 01         |

Área total: 9,11m<sup>2</sup>

. Cômodo: Sala de reuniões

Função: Realização de reuniões com a comunidade e com o pessoal do Centro de Saúde

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO        | QUANTIDADE |
|----------------------|------------|
| . Cadeira empilhável | 20         |
| . Mesa cavalete      | 01         |

Área total: 11,11m<sup>2</sup>

. Cômodo: Cantina

Função: Serviços de copa (preparação de café e lanche para os funcionários)

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO                                       | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Armário de aço, p/cozinha, c/4 portas e 2 gavetas | 01         |
| . Depósito para lixo de metal, c/tampa p/5kg        | 01         |
| . Fogão a gás, c/botija e válvula, 2 bocas c/pés    | 01         |
| . Geladeira auxiliar, de fôrmica, 50x50             | 01         |

Área total: 3,71m<sup>2</sup>



## . Cômodo: Triagem

Função: Recepção e distribuição de fichas

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO                                 | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Armário de aço, c/4 prateleiras e 2 portas  | 02         |
| . Arquivo de aço, c/4 gavetas                 | 06         |
| . Cadeira de ferro esmaltado, fixa, branca    | 03         |
| . Cesta para papéis                           | 04         |
| . Fichário de aço, c/7 gavetas                | 10         |
| . Mesa de ferro esmaltado, branca c/2 gavetas | 03         |

Área total: 21,62m<sup>2</sup>

## . Cômodo: Consultórios odontológicos (2)

Função: Assistência odontológica

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO   | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Balde de ferro esmaltado, com tampa e pedal, branco | 02         |
| . Esterilizador elétrico mod. 45cm                    | 02         |
| . Gabinete completo, com cadeira, arquivo e armário   | 02         |
| . Mesa auxiliar                                       | 02         |

Área total: 18,83m<sup>2</sup>

. Cômodo: Saneamento

Função: Fiscalização e controle do saneamento

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO                                | QUANTIDADE |
|--|------------|
| . Armário de aço c/2 portas e 04 prateleiras | 02         |
| . Arquivo de aço c/4 gavetas                 | 01         |
| . Cadeira estofada fixa                      | 04         |
| . Cesta para papéis                          | 02         |
| . Mesa de madeira e metal c/4 gavetas        | 01         |
| . Mesa de madeira e metal c/2 gavetas        | 01         |

Área total: 7,63m<sup>2</sup>

. Cômodo: Sala para vacinação

Função: Realização das atividades de imunização e aplicação de injeções

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO   | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Balde de ferro esmaltado c/tampa e pedal, branco      | 01         |
| . Cadeira de ferro esmaltado, branca                    | 02         |
| . Escada de ferro esmaltado- branca c/2 degraus         | 01         |
| . Esterilizador elétrico, mod. 45cm                     | 01         |
| . Geladeira elétrica, 110/120v, c/8 pés                 | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado, p/exame clínico, branca      | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado c/tampa fixa, auxiliar branca | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado, c/2 gavetas, branca          | 01         |

Área total: 13,52m<sup>2</sup>

- . Cômodo: Sala para inspeção de saúde

Função: Realização de exames de saúde (para carteira de saúde, etc)

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO  | QUANTIDADE |
|--|------------|
| . Balde de ferro esmaltado, c/tampa e pedal, branco      | 01         |
| . Balança antropométrica, Filizola, p/adulto             | 01         |
| . Bandeja de aço, inox, 30x40                            | 01         |
| . Cadeira estofada, de ferro esmaltado giratória, branca | 01         |
| . Cesta para papéis                                      | 01         |
| . Escada de ferro esmaltado, branca c/2 degraus          | 01         |
| . Esfingnomanômetro Tycos                                | 01         |
| . Estetoscópio biauricular BD                            | 01         |
| . Foco pescoço de ganso, de ferro esmaltado              | 01         |
| . Mesa para exame clínico, de ferro esmaltado branco     | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado c/3 gavetas, branca            | 01         |

Área total: 9,11m<sup>2</sup>

- . Cômodo: Laboratório

Função: Realização de exames complementares ao diagnóstico (fezes, hematológicos, sorológicos e bacterioscópicos)

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO   | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Armário - vitrine de ferro esmaltado, c/ 2 prateleiras e 2 portas de parede c/0,80m | 03         |

continuação

| ESPECIFICAÇÃO   | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Autoclave vertical c/manômetro e válvula 20ℓ                              | 01         |
| . Balde de ferro esmaltado, c/tampa e pedal                                 | 03         |
| . Bico de Bunsen, c/botija e torneira                                       | 01         |
| . Centrifugador elétrico, 12 tubos, 110/120v                                | 02         |
| . Chapa elétrica famen, p/3 bocas, 105/125v                                 | 01         |
| . Estufa elétrica p/esterilizador e secagem, c/suporte, 10x55x60 - 110/120v | 01         |
| . Estufa elétrica p/secagem, c/suporte 70x55x60 - 110/120v                  | 01         |
| . Extintor de incêndio, químico   | 01         |
| . Extintor de incêndio, elétrico  | 01         |
| . Geladeira elétrica 110/120v - 10 pés                                      | 01         |
| . Lanceta de Bensaude   | 02         |
| . Microscópio binocular Olympus - Zeiss                                     | 02         |
| . Pinça para instrumental, aço inox   | 03         |
| . Relógio despertador para laboratório                                      | 01         |
| . Relógio conta segundos  | 01         |
| . Tripé para tela de amianto  | 03         |
| . Braçadeira de ferro esmaltado branca                                      | 01         |
| . Cadeira de ferro esmaltado fixa   | 02         |
| . Foco pescoço de ganço, de ferro esmaltado                                 | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado c/1 gaveta  | 01         |

Área total: 23,90m<sup>2</sup>

. Cômodo: Sala para carteira de saúde

Função: Atendimento de pessoas que necessitam da carteira de saúde

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO                    | QUANTIDADE |
|----------------------------------|------------|
| . Armário de aço c/4 prateleiras | 01         |
| . Mesa de madeira c/3 gavetas    | 02         |
| . Cadeira estofada fixa          | 02         |
| . Arquivo de aço c/4 gavetas     | 01         |
| . Fichário de aço c/7 gavetas    | 02         |

Área total: 11,54m<sup>2</sup>

. Cômodo: Consultório

Função:

- . Atendimento da clínica ginecológica
- . Prevenção de câncer ginecológico

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO   | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Balde de ferro esmaltado, c/tampa e pedal branco        | 01         |
| . Balança antropométrica, Filizola, p/adulto              | 01         |
| . Bandeja de aço, inox 30x40                              | 01         |
| . Cadeira estofada, de ferro esmaltado, giratória, branca | 01         |
| . Cadeira de ferro esmaltado, fixa, branca                | 01         |
| . Cesta para papéis                                       | 01         |
| . Escada de ferro esmaltado, branca c/2 degraus           | 01         |

continuação

| ESPECIFICAÇÃO  | QUANTIDADE |
|--|------------|
| . Esfingnomanômetro Tycos                                  | 01         |
| . Espêculo ginecológico - jogo c/3                         | 02         |
| . Estetoscópio biauricular BD                              | 01         |
| . Estetoscópio de Pinard                                   | 01         |
| . Foco pescoço de ganso, de ferro esmaltado                | 01         |
| . Mesa para exame ginecológico, de ferro esmaltado, branca | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado, c/3 gavetas, branca             | 01         |
| . Pinça de Cheron  | 01         |
| . Pinça de Gaylor  | 01         |
| . Pinça de Messicuse                                       | 01         |
| . Pinça para instrumental                                  | 01         |
| . Porta algodão, inox, 16cm                                | 01         |
| . Tambor de aço, inox, 14cm                                | 01         |
| . Tesoura para curativo                                    | 01         |

Área total: 13,97m<sup>2</sup>

. Cômodo: Consultório

Função: Realização de pré-natal

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO   | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Balde de ferro esmaltado, c/tampa e pedal branco        | 01         |
| . Balança antropométrica, Filizola, p/adulto              | 01         |
| . Bandeja de aço, inox, 30x40                             | 01         |
| . Cadeira estofada, de ferro esmaltado, giratória, branca | 01         |

continuação

| ESPECIFICAÇÃO  | QUANTIDADE |
|--|------------|
| . Cadeira de ferro esmaltado, fixa, branca                 | 01         |
| . Cesta para papéis  | 01         |
| . Escada de ferro esmaltado, branca c/2 de graus           | 01         |
| . Esfingnomanômetro Tycos                                  | 01         |
| . Espêculo ginecológico jogo c/3                           | 05         |
| . Estetoscópio biauricular - BD                            | 01         |
| . Estetoscópio de Pinard                                   | 01         |
| . Foco pescoço de ganso, de ferro esmaltado                | 01         |
| . Histerômetro de Collin                                   | 01         |
| . Mesa para exame ginecológico, de ferro esmaltado, branca | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado, c/3 gavetas, branca             | 01         |
| . Pinça de Cheron  | 01         |
| . Pinça de Gaylon  | 01         |
| . Pinça de Missicuse                                       | 01         |
| . Pinça para instrumental                                  | 01         |
| . Porta algodão, inox, 16cm                                | 01         |
| . Tambor de aço, inox, 14cm                                | 01         |
| . Tesoura para curativos                                   | 01         |

Área total: 13,97m<sup>2</sup>

. Cômodo: Consultório

Função: Atendimento de pediatria

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO   | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Balde de ferro esmaltado, c/tampa e pedal branco        | 01         |
| . Banco de ferro esmaltado giratório                      | 01         |
| . Bandeja de çao, inox 30x40                              | 01         |
| . Balança antropométrica, Filizola, p/adulto              | 01         |
| . Cadeira estofada, de ferro esmaltado, branca, giratória | 01         |
| . Cadeira de ferro esmaltado, fixa                        | 01         |
| . Cesta para papéis                                       | 01         |
| . Escada de ferro esmaltada, branca c/2 degraus           | 01         |
| . Esfingnomanômetro Tycos c/braçadeira infantil           | 01         |
| . Estetoscópio biauricular BD, c/auscultador infantil     | 01         |
| . Foco pescoço de ganso, de ferro esmaltado               | 01         |
| . Martelo para reflexos                                   | 01         |
| . Mesa para exame clínico, de ferro esmaltado, branca     | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado, c/3 gavetas, branca            | 01         |
| . Otoscópio, jogo c/3                                     | 01         |
| . Pinça para instrumental                                 | 01         |
| . Porta algodão, inox, 16cm                               | 01         |
| . Rinoscópio  | 01         |
| . Tambor de aço, inox - 14cm                              | 01         |

Área total: 9,11m<sup>2</sup>



. Cômodo: Consultório

Função: Atendimento de pediatria

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO   | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Balança antropométrica, Filizola para bebê com pés                  | 01         |
| . Balde de ferro esmaltado, c/tampa e pedal, branco                   | 01         |
| . Bandeja de aço, inox, 30x40   | 01         |
| . Cadeira estofada giratória, de ferro esmaltado, branca              | 01         |
| . Cadeira de ferro esmaltado, branca, fixa                            | 01         |
| . Cesta para papéis   | 01         |
| . Escadinha de ferro esmaltado, branca                                | 01         |
| . Esfingomanômetro TycoSC/braçadeira infantil                         | 01         |
| . Estetoscópio biauricular BD, c/auscultor infantil                   | 01         |
| . Foco pescoço de ganso de ferro esmaltado                            | 01         |
| . Martelo para reflexos   | 01         |
| . Mesa para exame clínico, antropométrica, de ferro esmaltado, branca | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado, com 3 gavetas, branca                      | 01         |
| . Otoscópio - jogo com 2  | 01         |
| . Pinça p/instrumental  | 01         |
| . Porta algodão, inox, 16cm   | 01         |
| . Rinoscópio  | 01         |
| . Tesoura para curativos  | 01         |

Área total: 9,11m<sup>2</sup>

## . Cômodo: Consultório

Função: Atendimento de clínica geral

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO  | QUANTIDADE |
|--|------------|
| . Balde de ferro esmaltado, c/tampa e pedal              | 01         |
| . Balança antropométrica de metal, Filizola, adulto      | 01         |
| . Cadeira estofada, de ferro esmaltado, giratória branca | 01         |
| . Cadeira de ferro esmaltado, fixa, branca               | 01         |
| . Cesta para papéis                                      | 01         |
| . Escada de ferro esmaltado, branca, c/2 de graus        | 01         |
| . Esfingomanômetro Tycos                                 | 01         |
| . Estetoscópio biauricular BD                            | 01         |
| . Martelo para reflexos                                  | 01         |
| . Mesa para exame clínico de ferro esmaltado, branca     | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado, c/3 gavetas, branca           | 01         |

ÁREA TOTAL: 9,11m<sup>2</sup>

. Cômodo: Consultório médico

Função:

- . Tratamento e controle de doenças sexualmente transmissíveis
- . Tratamento e controle da hanseníase

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO  | QUANTIDADE |
|--|------------|
| . Balde de ferro esmaltado, c/tampa e pedal                | 02         |
| . Balança estofada, de ferro esmaltado, p/adultos Filizola | 01         |
| . Cadeira estofada, de ferro esmaltado, giratória, branca  | 02         |
| . Cadeira de ferro esmaltado, fixa, branca                 | 02         |
| . Cesta de papéis  | 01         |
| . Escada de ferro esmaltado, c/2 degraus,                  | 01         |
| . Estetoscópio biauricular BD                              | 01         |
| . Foco pescoço de ganso, de ferro esmaltado                | 02         |
| . Mesa para exame clínico, de ferro esmaltado, branca      | 01         |
| . Martelo para reflexos                                    | 01         |
| . Lanterna clínica   | 01         |

Área total: 9,11m<sup>2</sup>

. Cômodo: Consultório

Função: Atendimento de pneumologia  
Controle de TB

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO   | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Balde de ferro esmaltado, c/tampa e pesal               | 02         |
| . Balança antropométrica p/adultos filizola               | 01         |
| . Cadeira estofada, de ferro esmaltado, giratória, branca | 02         |
| . Cadeira de ferro esmaltado, fixa, branca                | 02         |
| . Cesta para papéis                                       | 01         |
| . Escada de ferro esmaltado, c/2 degraus, branca          | 01         |
| . Estetoscópio biauricular BD                             | 01         |
| . Foco pescoço de ganso, de ferro esmaltado               | 02         |
| . Mesa para exame clínico, de ferro esmaltado, branca     | 01         |
| . Martelo para reflexos                                   | 01         |
| . Lanterna clínica  | 01         |

Área total: 9,11m<sup>2</sup>

. Sanitário e vestiário para funcionários (feminino)

Área total: 9,11m<sup>2</sup>

. Sanitário e vestiário para funcionários (masculino)

Área total: 9,11m<sup>2</sup>

. Depósito de material de limpeza

Área total: 3,71m<sup>2</sup>

. 2 Sanitários para o público (feminino)

Área total: 5,04m<sup>2</sup>

. 2 Sanitários para o público (masculino)

Área total: 5,04m<sup>2</sup>

#### 4.3.2. UNIDADE SANITÁRIA DE 2ª CLASSE

A U.S. terá área construída de 355,19m<sup>2</sup>, dividida em 17 cômodos com discriminação, função, dimensão e equipamentos descritos a seguir:

- . Cômodo: Entrada e circulação
- Função: Área de recepção e espera
- Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO                   | QUANTIDADE |
|---------------------------------|------------|
| . Banco de madeira com 3,20m    | 02         |
| . Banco de madeira com 1,80m    | 02         |
| . Extintor de incêndio elétrico | 02         |

Área total: 179,24m<sup>2</sup>

- . Cômodo: Sala de vacinação e curativos
- Função:
- . Realização das atividades de injeção, curativo e imunização onde serão aplicadas as seguintes vacinas:
  - . BCG
  - . Sabin
  - . Tríplice
  - . Ante-sarampo
  - . Anatox-tetânico

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO   | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Armário vitrine de ferro esmaltado, branco, c/1 porta, 4 prateleira e pés | 02         |
| . Balde de ferro esmaltado, c/tampa e pedal                                 | 02         |
| . Banco de ferro, esmaltado, giratório                                      | 01         |
| . Cadeira de ferro esmaltado, branca, fixa                                  | 01         |

continuação

| ESPECIFICAÇÃO  | QUANTIDADE |
|--|------------|
| . Cabo de bisturi, nº 2                                      | 01         |
| . Caixa de metal, inox, 30x15x10                             | 03         |
| . Escada de ferro esmaltado, branco, com 2 degraus           | 01         |
| . Estetoscópio de Pinard                                     | 01         |
| . Fichário de aço, c/2 gavetas, de mesa                      | 01         |
| . Foco pescoço de ganso, de ferro esmaltado                  | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado, branca p/exame clínico            | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado, branca, tipo mayo, com tompa inox | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado, branco, auxiliar, c/tompa fixo    | 01         |
| . Pinça anatômica, 12cm                                      | 01         |
| . Pinça de Halsted, 12cm, curva                              | 03         |
| . Pinça de Halsted, 12cm, reta                               | 03         |
| . Pinça dente de rato, 12cm                                  | 01         |
| . Pinça p/instrumental                                       | 02         |
| . Porta agulha de Mathieu, 25cm                              | 01         |
| . Porta algodão, inox, 16cm                                  | 01         |
| . Suporte de ferro esmaltado, p/braço, branco                | 01         |
| . Tombor de aço, inox, 14cm                                  | 01         |
| . Tesoura para curativos                                     | 01         |
| . Tesoura ponta reta, fina                                   | 01         |
| . Tesoura ponta reta, curva                                  | 01         |

Área total: 20,00m<sup>2</sup>

. Cômodo: Consultório odontológico

Função: Atendimento odontológico, sobretudo à criança e gestantes

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO                                    | QUANTIDADE |
|--|------------|
| . Balde de ferro esmaltado, c/tampa e pedal      | 01         |
| . Esterelizador elétrico, mod. 45cm              | 01         |
| . Gabinete completo c/cadeira, e grupo e armário | 01         |
| . Mesa auxiliar                                  | 01         |

Área total: 12,50m<sup>2</sup>

. Cômodo: Consultório

Função:

. Atendimento de gestante (pré-natal)

. Prevenção de câncer ginecológico

. Atendimento de ginecologia em geral

. Clínica geral

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO   | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Armário vitrine de ferro esmaltado, c/4 prateleiras, portas e pés | 01         |
| . Balde de ferro esmaltado, c/tampa e pedal, branco                 | 01         |
| . Balança Antropométrica, Filizola, p/adulto                        | 01         |
| . Bandeja de aço, inox, 30 x 40                                     | 01         |
| . Cadeira de ferro esmaltado, estofada, giratória, branca           | 01         |
| . Cadeira de ferro esmaltado, fixa, branca                          | 01         |
| . Cesta para papéis   | 01         |



continuação

| ESPECIFICAÇÃO  | QUANTIDADE |
|--|------------|
| . Escada de ferro esmaltado, branca<br>c/2 degraus           | 01         |
| . Esfingnomanômetro Tycos                                    | 01         |
| . Espêculo ginecológico, jogo c/3                            | 01         |
| . Estetoscópio biauricular BD                                | 01         |
| . Estetoscópio de Pinard                                     | 01         |
| . Foco pescoço de ganso, de ferro esmaltado                  | 01         |
| . Histerômetro de Collin                                     | 01         |
| . Mesa para exame ginecológico, de ferro<br>esmaltado branca | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado, c/3 gavetas, bran<br>ca           | 01         |
| . Pinça de Cheron  | 01         |
| . Pinça de Gaylor  | 01         |
| . Pinça de Missieux  | 01         |
| . Pinça para instrumental                                    | 01         |
| . Porta algodão, inox, 16cm                                  | 01         |
| . Tambor de aço, inox, 14cm                                  | 01         |
| . Tesoura para curativos                                     | 01         |

Área total: 12,50m<sup>2</sup>

. Cômodo: Consultório

Função: Atendimento de clínica geral e pediatria

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÕES  | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Armário vitrine de ferro esmaltado,<br>c/4 prateleiras, porta e pés | 01         |
| . Balança Filizola, para bebê, c/pés                                  | 01         |
| . Bandeja de aço, inox, 30 x 40                                       | 01         |
| . Balde de ferro esmaltado, c/tampa e<br>pedal                        | 01         |
| . Banco de ferro esmaltado, giratório                                 | 01         |

continuação

| ESPECIFICAÇÕES  | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Cadeira de ferro, esmaltado, branca, fixa           | 01         |
| . Cadeira de ferro esmaltado, branca, giratória       | 01         |
| . Cesta p/papéis                                      | 01         |
| . Escada de ferro esmaltado, branca, c/2 degraus      | 01         |
| . Esfingnomanômetro Tykos, c/braçadeira infantil      | 01         |
| . Estetoscópio biauricular BD, c/auscultador infantil | 01         |
| . Foco pescoço de ganso, de ferro esmaltado, branco   | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado, branca, p/exame clínico    | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado, branca, c/3 gavetas        | 01         |
| . Otoscópio, jogo c/3                                 | 01         |
| . Rinoscópio  | 01         |

Área total: 12,50m<sup>2</sup>

. Cômodo: Sala de reunião

Função:

. Realização de reuniões, com a comunidade e com o pessoal da unidade.

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÕES       | QUANTIDADE |
|----------------------|------------|
| . Cadeira empilhável | 20         |
| . Mesa cavalete      | 01         |

Área total: 12,50

. Cômodo: Sala de Saneamento

Função:

. Fiscalização e Controle do Saneamento

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÕES                               | QUANTIDADE |
|--|------------|
| . Armário de aço, c/2 portas e 4 prateleiras | 01         |
| . Armário de aço c/4 gavetas                 | 01         |
| . Cadeira estofada fixa                      | 04         |
| . Mesa de madeira e metal, c/4 gavetas       | 01         |
| . Mesa de madeira e metal, c/2 gavetas       | 01         |

Área total: 12,50m<sup>2</sup>

. Cômodo: Laboratório

Função:

. Realização de exames para complementação diagnóstica

. Serão realizados exames de fezes (Parasitológico, urina (EAS), sangue (BDRL), Bacterioscópico (escarro, etc.)

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÕES                                 | QUANTIDADE |
|--|------------|
| . Autoclave vertical c/manômetro e válvula 20ℓ | 01         |
| . Balde de ferro esmaltado, c/tampa e pedal    | 02         |
| . Bico de Bunsen c/botija e torneira           | 01         |
| . Cadeira fixa, de ferro esmaltado, branca     | 01         |
| . Centrifugador elétrico - 6 tubos 110/120V    | 01         |
| . Cesta para papéis                            | 01         |
| . Chapa elétrica Fanen, p/3 bocas, 105/125V    | 01         |

continuação

| ESPECIFICAÇÕES  | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Contador de células manual, c/8 teclas                                    | 01         |
| . Estufa elétrica p/esterilização e secagem c/suporte, 70x55x60 - 110/120V. | 01         |
| . Extintor de incêndio químico  | 01         |
| . Geladeira elétrica - 110/120V - 10 pés                                    | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado, branca, c/l gaveta                               | 01         |
| . Microscópio binocular Olympus   | 01         |
| . Pinça p/instrumental, aço, inox   | 01         |
| . Relógio despertador p/laboratório   | 01         |
| . Suporte de Westergreen - 6 tubos  | 01         |
| . Tripê p/tela de Amianto   | 01         |

Área total: 20,00m<sup>2</sup>

. Cômodo: Almoxarifado e Farmácia

Função:

- Depósito de medicamentos e material de consumo.
- Distribuição de medicamentos.

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÕES                                | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Armário de aço com 4 prateleiras e 2 portas | 01         |
| . Cadeira estofada, fixa                      | 01         |
| . Cesta p/papéis                              | 01         |
| . Estante de aço, c/7 prateleiras, de 1,20m   | 03         |
| . Fichário de aço, c/2 gavetas de mesa        | 01         |
| . Mesa de madeira, c/3 gavetas                | 01         |

Área total: 12,50m<sup>2</sup>

. Cômodo: Sala de enfermagem

Função: Sala para atendimento de enfermagem.

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÕES                               | QUANTIDADE |
|--|------------|
| . Armário de aço, c/2 portas e 4 prateleiras | 01         |
| . Arquivo de aço, c/4 gavetas                | 01         |
| . Cadeira estofada, fixa                     | 04         |
| . Cesta para papéis                          | 02         |
| . Mesa de madeira e metal c/3 gavetas        | 01         |
| . Mesa de madeira e metal c/2 gavetas        | 01         |

Área total: 11,25m<sup>2</sup>

. Cômodo: Administração

Função: Serviço de secretaria e administração da unidade.

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÕES                                 | QUANTIDADE |
|--|------------|
| . Armário de aço, c/2 portas e 4 prateleiras   | 02         |
| . Arquivo de aço, c/4 gavetas                  | 02         |
| . Cadeira estofada fixa                        | 03         |
| . Cesta para papéis                            | 03         |
| . Máquina de escrever carro 28cm               | 01         |
| . Fichário de aço, c/2 gavetas de mesa         | 01         |
| . Mesa de madeira e metal, auxiliar, p/máquina | 01         |
| . Mesa de madeira e metal, c/3 gavetas         | 01         |
| . Relógio de ponto.                            | 01         |

Área total: 13,50m<sup>2</sup>

. Cômodo: Fichário

Função: Distribuição de fichas

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÕES                        | QUANTIDADE |
|---------------------------------------|------------|
| . Fichário de aço, c/7 gavetas        | 02         |
| . Cesta para papéis                   | 02         |
| . Tamborete de madeira                | 02         |
| . Cadeira fixa                        | 01         |
| . Mesa de madeira e metal c/2 gavetas | 01         |

Área total: 8,80m<sup>2</sup>

. Cômodo: Cantina

Função: Preparo do café e lanche para os funcionários

## Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÕES                                      | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Armário de aço, p/cozinha, c/4 portas e 2 gavetas | 01         |
| . Depósito p/lixo de metal - 5Kg                    | 01         |
| . Fogão a gas c/botija e válvula, 2 bocas, c/pés    | 01         |
| . Geladeira elétrica, 110/120V. c/8 pés             | 01         |
| . Mesa auxiliar de fôrmica, 50x50                   | 01         |

Área total: 2,60m<sup>2</sup>

- . Sanitário para o público (masculino)

Área total: 5,10m<sup>2</sup>

- . Sanitário para o público (feminino)

Área total: 4,10m<sup>2</sup>

- . Sanitário para os funcionários (feminino)

Área total: 6,50m<sup>2</sup>

- . Sanitário para os funcionários (masculino)

Área total: 6,50m<sup>2</sup>

- . Depósito de material de limpeza

Área total: 2,60m<sup>2</sup>

#### 4.3.4. UNIDADE SANITÁRIA DE 3ª CLASSE

A US 3 terá área construída de 115,2m<sup>2</sup>, dividida em 9 cômodos com discriminação, função, dimensão e equipamentos descritos a seguir:

. Cômodo: Hall e Varanda

Função: Área de recepção e espera

Equipamentos: 2 bancos de concreto armado para <sup>+</sup> 6 pes  
soas

Área total: 32,4m<sup>2</sup>

. Cômodo: Administração

Função: Serviços de secretaria e administração da unidade.

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO                                 | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Armário de Aço com 4 prateleiras e 2 portas | 02         |
| . Arquivo de Aço com 4 gavetas                | 02         |
| . Banco de madeira                            | 01         |
| . Cadeira estofada, fixa                      | 01         |
| . Cesta para papéis                           | 02         |
| . Fichário de Aço com 7 gavetas               | 01         |
| . Máquina de escrever, carro 28cm             | 01         |
| . Mesa de cadeira com 3 gavetas               | 01         |

Área total: 9m<sup>2</sup>



. Cômodo: Almojarifado e Farmácia

Função:

- . Armazenamento de material de consumo e medicamentos
- . Distribuição de medicamentos

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO                                   | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Armário de Aço c/ 4 prateleiras e 2<br>Portas | 01         |
| . Cadeira estofada fixa                         | 01         |
| . Cesta para papéis                             | 01         |
| . Estante de Aço c/ 7 prateleiras, de<br>1,20cm | 02         |
| . Fichário de Aço, c/ 2 gavetas - de me<br>sa   | 01         |
| . Mesa de cadeira, c/ 3 gavetas                 | 01         |

Área total: 9,30m<sup>2</sup>

. Cômodo: Consultório Odontológico

Função: Prestar cuidados da especialidade, sobretudo a crianças e gestantes. No desenvolvimento de seu programa de ação, atenderá, principalmente:

- . Às crianças, especialmente as da primeira idade, instruindo-as nas práticas de higiene dentária, obturando cáries dos dentes temporários e definitivos, extraíndo raízes e procurando corrigir implantação viciosas;
- . Às gestantes, insistindo nos ensinamentos de higiene dentária e removendo focos de infec

ções, pela obturação de cáries, extração de raízes e abloção de granulonas.

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO  | QUANTIDADE |
|--|------------|
| . Balde de Ferro esmaltado, c/ tampa e pedal               | 01         |
| . Esterelizador elétrico, Mod. 45cm                        | 01         |
| . Gabinete completo c/ cadeira, e gr <u>u</u> po e armário | 01         |
| . Mesa auxiliar  | 01         |

Área total: 12,45m<sup>2</sup>

. Cômoo: Laboratório

Função: Realização de exames de fezes (Parasitológico), urina (EAS) e sangue (VDRL) e bacterioscópico (escarro, etc).

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO                                       | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Balde de ferro esmaltado c/ tampa e pedal         | 02         |
| . Bico de Bunsen c/ botija e torneira               | 01         |
| . Cadeira de ferro esmaltado, fixa, br <u>an</u> ca | 01         |
| . Centrifugador elétrico - 6 tubos 110/<br>/120v.   | 01         |

continuação

| ESPECIFICAÇÕES  | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Cesta para papéis   | 01         |
| . Contador de células manual c/ 8 teclas  | 01         |
| . Estufa elétrica p/ esterelização e se<br>cagem c/ suporte 70 x 55 x 60 - 110/<br>/120v. | 01         |
| . Geladeira elétrica - 110/120v. - 10 pés   | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado, branca, c/ 1<br>gaveta   | 01         |
| . Microscópio Binocular Olympus   | 01         |
| . Relógio Despertador p/ laboratório  | 01         |
| . Tripé p/ tela de amianto  | 01         |

Área total: 12,45m<sup>2</sup>

. Cômodo: Sala de Vacinação e Curativos

Função:

- . Aplicação de injeções
- . Realização de curativos

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO   | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Armário vitrine de ferro esmaltado,<br>branco, c/ 1 porta, 4 prateleiras e<br>pés | 02         |
| . Balança para bebê, Filizola, c/ pés   | 01         |
| . Balde de ferro esmaltado, c/ tampa e<br>pedal                                     | 02         |
| . Banco de ferro esmaltado, giratório,<br>branco                                    | 01         |

continuação

| ESPECIFICAÇÃO   | QUANTIDADE |
|---|------------|
| . Cadeira de ferro esmaltado, branca, <u>fi</u><br>xa                 | 01         |
| . Cadeira de ferro esmaltado, branca, <u>gi</u><br>ratória            | 01         |
| . Cuba de ágata, c/ tampa, 30 x 40                                    | 06         |
| . Cuba inox, reniforme, 25cm  | 07         |
| . Escada de ferro esmaltada, branca, c/ 2<br>degrau                   | 01         |
| . Estetoscópio de Pinard  | 01         |
| . Fichário de Aço, c/ 2 gavetas de mesa                               | 01         |
| . Foco pescoço de ganso, de ferro esmal <u>l</u><br>tado              | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado, branca, p/ <u>e</u><br>xame clínico        | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado, branca, tipo<br>mayo, com tampa inox       | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado branca, auxili <u>i</u><br>ar c/ tompo fixo | 01         |
| . Pinça anatômica, 12cm   | 01         |
| . Pinça de Halsted, 12cm, curva                                       | 03         |
| . Pinça de Halsted, 12cm, reta  | 03         |
| . Pinça dente de rato, 12cm   | 01         |
| . Pinça para instrumental   | 02         |
| . Porta agulha de Mathieu, 15cm                                       | 01         |
| . Porta algodão inox, 16cm  | 01         |
| . Suporte de ferro esmaltado p/ braço,<br>branco                      | 01         |
| . Tambor de Aço inox, 14cm  | 01         |
| . Tesoura para curativos  | 01         |
| . Tesoura ponta reta, fina  | 01         |
| . Tesoura ponta reta, curva   | 01         |

Área total: 9m<sup>2</sup>

. Cômodo: Consultório

Função: Consultas de Clínico Geral e Pediatria

Equipamentos:

| ESPECIFICAÇÃO  | QUANTIDADE |
|--|------------|
| . Armário-vitrine de ferro esmaltado, c/ prateleiras, porta e pés. | 01         |
| . Balança Antropométrica p/ adultos                                | 01         |
| . Balde de ferro esmaltado, c/ tampã e pedal, branco               | 01         |
| . Cadeira de ferro esmaltado, estofada, giratória, branca          | 01         |
| . Cadeira de ferro esmaltado, fixa, branca                         | 01         |
| . Cesta de papéis  | 01         |
| . Escada de ferro, esmaltado, branca, c/ 2 degraus                 | 01         |
| . Êsfignomanômetro Tycos   | 01         |
| . Espéculo ginecológico, jogo c/13                                 | 02         |
| . Estetoscópio biauricular BD                                      | 01         |
| . Estetoscópio de Pinard   | 01         |
| . Foco pescoço de ganso, de ferro esmaltado                        | 01         |
| . Mesa para exame ginecológico, de ferro esmaltado, branca         | 01         |
| . Mesa de ferro esmaltado, c/ 3 gavetas, branca                    | 01         |

Área total: 9m<sup>2</sup>

. Cômodo: Sanitário para o público e funcionários (masculino)

Área total: 4,20m<sup>2</sup>

. Cômodo: Sanitário para o público e funcionários (feminino)

Área total: 4,20m<sup>2</sup>

#### 4.3.5. RESUMO DAS INTERVENÇÕES E SITUAÇÕES DOS TERRENOS

. Área: Maria Ortiz

Unidade Sanitária de 3<sup>a</sup> classe

Localização: Entre as ruas Prof. Fernando Duarte Rabelo,  
e Cristo Rei.

Intervenção Proposta: Construção e Equipamento

Propriedade de Terreno: União

Benfeitorias: Inexistem

Área terreno : 386m<sup>2</sup>

Área construída: 115,2m<sup>2</sup>

. Área: Santa Tereza

Unidade Sanitária de 2<sup>a</sup> classe

Localização: Rua São João, ao lado do nº 540

Intervenção Proposta: Construção e Equipamentos

Propriedade do terreno: Particular

Benfeitorias: Inexistem

Área terreno : 586,46m<sup>2</sup>

Área construída: 355,19m<sup>2</sup>

. Área: Santa Rita

Centro de Saúde

Localização: Rodovia Cais de Capuaba

Intervenção Proposta: Construção e Equipamentos

Propriedade do Terreno: Particular

Benfeitorias: Inexistem

Área terreno : 1.200m<sup>2</sup>

Área Construída: 767,44m<sup>2</sup>

Unidade Sanitária de 3<sup>a</sup> classe

Localização: Rua Ângelo Frasson, esquina com rua Se  
bastião Gaiba

Intervenção Proposta: Construção e Equipamentos

Propriedade do Terreno: Diversos

Benfeitorias: Existem 3 casas de madeira com 59,88m<sup>2</sup>  
de área construída

Área terreno : 456m<sup>2</sup>

Área construída: 115,2m<sup>2</sup>

Área: Porto de Santana

Unidade: Sanitária de 2<sup>a</sup> classe

Localização: Rua Gabino Rios, s/n? - Baixada

Intervenção proposta: Ampliação, reforma e reequipamento

Propriedade do terreno: Estado

Área construída: O equipamento possui 205,51m<sup>2</sup> de área  
construída

Área ampliação : A reforma e ampliação da US 2 irá dotá-  
-la de 49,65m<sup>2</sup> de nova área construída.

#### 4.4. FUNCIONAMENTO

As atribuições dos equipamentos propostos, em qualquer das suas modalidades, compreende medidas visando minimizar as deficiências registradas na prestação de serviços de saúde às comunidades atingidas pelo Subprojeto AUV. A condução destas tarefas será materializada pelas unidades através do atendimento direto ao público, da assistência e orientação da população em seu local de moradia e de trabalho, nas escolas e nas creches.

Para cobrir o atendimento previsto em suas múltiplas funções de assistência médico-sanitária, os equipamentos propostos deverão funcionar de segunda à sexta-feira, de 7 às 18 horas, oferecendo à população assistida a conjugação adequada dos serviços prestados em concomitância com a disponibilidade de horário da clientela, garantindo, desta forma, a racionalidade e eficácia das atividades desenvolvidas pelas unidades.

O Centro de Saúde, por se constituir num equipamento de maior complexidade e potencial de assistência, deverá, ainda, oferecer apoio às unidades sanitárias satélites através do atendimento de pacientes referidos pelas mesmas.

As atividades desenvolvidas pelo equipamento compreendem: serviços preventivos de massa; tratamento das afecções benígnas e cuidados de prevenção; tratamento e profilaxia das afecções orais; atividades voltadas para a atenção materno-infantil, alimentação e nutrição; notificação de casos; fornecimento de medicação essencial; colheita de material e realização de exames laboratoriais; visitas domiciliares e comunitárias; fiscalização e controle de saneamento; tratamento inicial ou primeiros socorros de afecções graves e sua triagem; acompanhamento e controle de egressos; tratamento e controle de doenças transmissíveis.

A Unidade Sanitária de 2ª Classe está capacitada a prestar à



população serviços de medicina curativa e preventiva através das seguintes atividades: vacinação e curativos; atendimento odontológico; realização de exames laboratoriais; atividades de enfermagem (visitas domiciliares, palestras, reuniões com a comunidade, etc); atendimento pré-natal e à criança; controle de doenças transmissíveis; assistência médica ao adulto; fiscalização e controle de saneamento.

A Unidade Sanitária de 3ª Classe deverá assistir à população, desenvolvendo as seguintes prestações de serviços: imunização; realização de exames laboratoriais; atendimento odontológico; visita domiciliar; assistência materno-infantil; tratamento e controle de doenças transmissíveis; tratamento e prevenção das afecções mais comuns.

A lotação padronizada dos equipamentos propostos é discriminada no quadro a seguir:

| ESPECIFICAÇÃO                           | CS        | US 2      | US 3     |
|---|-----------|-----------|----------|
| Médico Sanitarista                      | 1         | -         | -        |
| Médico Generalista                      | 10        | 2         | 1        |
| Médico Psiquiatra                       | 1         | -         | -        |
| Médico Veterinário                      | 1         | -         | -        |
| Odontólogo                              | 3         | 1         | 1        |
| Farmacêutico Bioquímico                 | 1         | -         | -        |
| Enfermeiro                              | 1         | -         | -        |
| Psicólogo                               | 1         | -         | -        |
| Assistente Social                       | 1         | -         | -        |
| Nutricionista                           | 1         | -         | -        |
| Técnico em Laboratório ou Laboratorista | 1         | 1         | -        |
| Auxiliar de Raio X                      | 1         | -         | -        |
| Técnico Enfermagem                      | 1         | -         | -        |
| Auxiliar Laboratório                    | 3         | 2         | 1        |
| Auxiliar Enfermagem                     | 2         | 1         | -        |
| Inspetor Saneamento                     | 1         | -         | -        |
| Auxiliar Saneamento                     | 4         | 2         | 1        |
| Visitadora Sanitária                    | 5         | 2         | 1        |
| Auxiliar de Serviços Hospitalares       | 11        | 3         | 1        |
| Servente                                | 10        | 4         | 2        |
| SUBTOTAL                                | <u>60</u> | <u>17</u> | <u>8</u> |
| Assistente Administrativo               | 1         | -         | -        |
| Oficial Administrativo                  | 1         | -         | -        |
| Auxiliar Administrativo                 | 3         | 2         | 1        |
| Auxiliar Estatística                    | 1         | -         | -        |
| Auxiliar Almoxarife                     | 2         | 1         | -        |
| Almoxarife                              | 1         | -         | -        |
| SUBTOTAL                                | <u>9</u>  | <u>3</u>  | <u>1</u> |
| TOTAL                                   | 69        | 20        | 9        |

#### 4.4.1. INTEGRAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE SAÚDE

Com base na proposta de intervenção integrada do Subprojeto AUV, as unidades sanitárias e o Centro de Saúde estarão interrelacionadas com os demais equipamentos sócio-comunitários alocados em cada área.

Enquanto unidades de prestação de serviços na assistência médico-sanitária, as unidades sanitárias (US 2 e US 3) e o CS cumprirão o papel preventivo e curativo à saúde da população de acordo com suas especificidades e, estarão envolvidas aos problemas gerais da comunidade em concomitância com os demais equipamentos sociais, especificamente àqueles que se referem aos instrumentos organizativos das populações-alvo e, os que carecem diretamente da assistência médica como as creches e as escolas.

A dinâmica desta interrelação se efetivará a partir do nível organizacional da comunidade em cada aglomerado, concretizada pelas Comissões, Associações de Moradores, Centros Comunitários, CAIEC (Conselho de Apoio e Integração dos Equipamentos Sócio-comunitários), que estarão trabalhando para mobilizar e organizar a população no sentido de acompanhar e fiscalizar a implantação de todos os projetos do presente programa.

Cada Unidade Sanitária e o Centro de Saúde deverá indicar um representante para fazer parte no CAIEC (órgão unificador em cada aglomerado) a fim de observar, orientar ou sugerir propostas na execução dos programas de saúde que se realizarão nos bairros ou áreas, como corrigir as falhas que deterioram a saúde da população.

A ligação dos equipamentos de saúde com os equipamentos do tipo Creche será através da Auxiliar de Enfermagem lo

tada em cada Creche e o representante da Unidade Sanitária ou do Centro de Saúde do CAIEC, que programarão o tipo de atendimento necessário à clientela, tais como: visitação periódica, atendimento odontológico, vacinação, campanhas, etc.

As Associações de Moradores deverão desempenhar junto às unidades de saúde, o papel de auxiliar na elaboração dos programas de saúde preventiva.

Neste aspecto, reafirma-se a participação comunitária na identificação de problemas, no planejamento dos programas de saúde e na sua execução. Esta participação não deve ser apenas um meio para a resolução de problemas específicos, mas deve ser uma forma da população assegurar suas conquistas numa postura ativa frente às suas necessidades.

Desta forma, os equipamentos de saúde agiriam, junto com os demais equipamentos sócio-comunitários, de maneira harmônica com o fim específico de dotar a população a ser beneficiada dos meios necessários ao desenvolvimento normal de suas potencialidades, tentando manter um nível coerente de sobrevivência.

#### 4.5. PROJETOS ARQUITETÔNICOS (ANEXO I)

## 5. CUSTOS

## 5.1. QUADRO RESUMO DAS INTERVENÇÕES

Cr\$ 1,00

| ÁREA                            | MOD. | INT.                                     | UNID. | LOCALIZAÇÃO   | TOTAL      | CUSTOS DE IMPLANTAÇÃO |         |             |              |            |              |             |
|---------------------------------|------|--|-------|---|------------|-----------------------|---------|-------------|--------------|------------|--------------|-------------|
|                                 |      |  |       |   |            | PROJ. EXECUTIVO       | TERRENO | LEGALIZAÇÃO | BENFEITORIAS | OBRAS      | FISCALIZAÇÃO | EQUIPAMENTO |
| MARIA ORTIZ<br>(Vitória)        | US 3 | Construção/<br>equipamento               | 01    | Entre as ruas<br>Prof. Fernan<br>do Duarte Ra<br>belo e Cristo<br>Rei | 3.456.846  | 106.098               | -       | 6.660       | -            | 2.121.954  | 42.439       | 1.179.695   |
| SUBTOTAL                        |      |  |       |   | 3.456.846  | 106.098               | -       | 6.660       | -            | 2.121.954  | 42.439       | 1.179.695   |
| SANTA TERESA<br>(Vitória)       | US 2 | Construção/<br>equipamento               | 01    | Rua São João,<br>ao lado do nº<br>540                                 | 6.435.003  | 204.135               | 90.045  | 7.020       | -            | 4.082.698  | 81.654       | 1.969.451   |
| SUBTOTAL                        |      |  |       |   | 6.435.003  | 204.135               | 90.045  | 7.020       | -            | 4.082.698  | 81.654       | 1.969.451   |
| SANTA RITA<br>(Vila Velha)      | CS   | Construção/<br>equipamento               | 01    | Rodovia Cais<br>de Capuaba  | 14.547.386 | 410.991               | 316.400 | 14.738      | -            | 8.219.806  | 164.396      | 5.421.053   |
|                                 | US 3 | Construção/<br>equipamento               | 01    | Rua Angelo<br>Frasson, es<br>quina com Se<br>bastião Gal<br>va        | 4.041.097  | 106.098               | 352.342 | 15.097      | 223.472      | 2.121.954  | 42.439       | 1.179.695   |
| SUBTOTAL                        |      |  |       |   | 18.588.483 | 517.089               | 668.742 | 29.835      | 223.472      | 10.341.762 | 206.835      | 6.670.748   |
| PORTO DE SANTANA<br>(Cariacica) | US 2 | Reforma/Amplia<br>ção/Reequipa-<br>mento | 01    | Rua Gabino<br>Rios - Baixa<br>da                                      | 1.953.885  | 78.324                | -       | -           | -            | 1.566.472  | 31.329       | 277.760     |
| SUBTOTAL                        |      |  |       |   | 1.953.885  | 78.324                | -       | -           | -            | 1.566.472  | 31.329       | 277.760     |
| TOTAL                           |      |  | 05    |   | 30.434.217 | 905.646               | 758.787 | 43.515      | 223.472      | 18.112.886 | 362.257      | 10.027.054  |

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde/ES - Abril/81.

## 5.2. QUADRO RESUMO DOS CUSTOS DE IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO

5.2.1. QUADRO RESUMO DOS CUSTOS DE IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO -  
MARIA ORTIZ

|  |                  | Cr\$ 1,00                         |  |
|--|------------------|-----------------------------------|--|
| UNIDADE                                    | TOTAL            | UNIDADE SANITÁRIA<br>DE 3ª CLASSE |  |
| ESPECIFICAÇÃO                              |                  |                                   |  |
| Custos de Implantação                      | <u>3.456.846</u> | <u>3.456.846</u>                  |  |
| . Projeto Executivo                        | 106.098          | 106.098                           |  |
| . Terreno                                  | -                | -                                 |  |
| . Benfeitorias                             | -                | -                                 |  |
| . Legalização                              | 6.660            | 6.660                             |  |
| . Obras                                    | 2.121.954        | 2.121.954                         |  |
| . Fiscalização                             | 42.439           | 42.439                            |  |
| . Equipamento                              | 1.179.695        | 1.179.695                         |  |
| Custos de Operação e Manutenção<br>(Anual) | <u>2.387.188</u> | <u>2.387.188</u>                  |  |
| . Pessoal                                  | 1.227.707        | 1.227.707                         |  |
| . Encargos Sociais                         | 278.681          | 278.681                           |  |
| . Encargos Públicos                        | 43.800           | 43.800                            |  |
| . Material de Consumo                      | 837.000          | 837.000                           |  |

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde/ES - Abril/81.

5.2.2. QUADRO RESUMO DOS CUSTOS DE IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO -  
SANTA TERESA

| ESPECIFICAÇÃO                              | UNIDADE | Cr\$ 1,00        |                                   |
|--|---------|------------------|-----------------------------------|
|  |         | TOTAL            | UNIDADE SANITÁRIA<br>DE 2ª CLASSE |
| Custos de Implantação                      |         | <u>6.435.003</u> | <u>6.435.003</u>                  |
| . Projeto Executivo                        |         | 204.135          | 204.135                           |
| . Terreno                                  |         | 90.045           | 90.045                            |
| . Benfeitorias                             |         | -                | -                                 |
| . Legalização                              |         | 7.020            | 7.020                             |
| . Obras                                    |         | 4.082.698        | 4.082.698                         |
| . Fiscalização                             |         | 81.654           | 81.654                            |
| . Equipamento                              |         | 1.969.451        | 1.969.451                         |
| Custos de Operação e Manutenção<br>(Anual) |         | <u>4.594.771</u> | <u>4.549.771</u>                  |
| . Pessoal                                  |         | 2.397.291        | 2.397.291                         |
| . Encargos Sociais                         |         | 544.180          | 544.180                           |
| . Encargos Públicos                        |         | 73.800           | 73.800                            |
| . Material de Consumo                      |         | 1.579.500        | 1.579.500                         |

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde/ES - Abril/81.

5.2.3. QUADRO RESUMO DOS CUSTOS DE IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO -  
SANTA RITA

| ESPECIFICAÇÃO                   | UNIDADE | TOTAL             | CENTRO DE SAÚDE   | Cr\$ 1,00                      |
|---------------------------------|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------|
|                                 |         |                   |                   | UNIDADE SANITÁRIA DE 3ª CLASSE |
| Custos de Implantação           |         | <u>18.588.483</u> | <u>14.547.386</u> | <u>4.041.097</u>               |
| . Projeto Executivo             |         | 517.089           | 410.991           | 106.098                        |
| . Terreno                       |         | 668.742           | 316.400           | 352.342                        |
| . Benfeitorias                  |         | 223.472           | -                 | 223.472                        |
| . Legalização                   |         | 29.835            | 14.738            | 15.097                         |
| . Obras                         |         | 10.341.762        | 8.219.808         | 2.121.954                      |
| . Fiscalização                  |         | 206.835           | 164.396           | 42.439                         |
| . Equipamentos                  |         | 6.600.748         | 5.421.053         | 1.179.693                      |
| Custos de Operação e Manutenção |         | <u>23.159.958</u> | <u>20.772.770</u> | <u>2.387.188</u>               |
| . Pessoal                       |         | 11.198.512        | 9.970.805         | 1.227.707                      |
| . Encargos Sociais              |         | 2.542.046         | 2.263.365         | 278.681                        |
| . Encargos Públicos             |         | 177.900           | 134.100           | 43.800                         |
| . Material de Consumo           |         | 9.241.500         | 8.404.500         | 837.000                        |

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde/ES - Abril/81.



5.2.4. QUADRO RESUMO DOS CUSTOS DE IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO -  
PORTO DE SANTANA

|  |                      | Cr\$ 1,00                                     |  |
|--|----------------------|---|--|
| UNIDADE  | TOTAL                | UNIDADE SANITÁRIA<br>DE 2 <sup>a</sup> CLASSE |  |
| ESPECIFICAÇÃO                                  |                      |   |  |
| Custos de Implantação                          | <u>1.953.885</u>     | <u>1.953.885</u>                              |  |
| . Projeto Executivo                            | 78.324               | 78.324  |  |
| . Terreno                                      | -                    | -   |  |
| . Benfeitorias                                 | -                    | -   |  |
| . Legalização                                  | -                    | -   |  |
| . Obras  | 1.566.472            | 1.566.472                                     |  |
| . Fiscalização                                 | 31.329               | 31.329  |  |
| . Equipamento                                  | 277.760              | 277.760                                       |  |
| <br>Custos de Operação e Manutenção<br>(Anual) | <br><u>4.594.771</u> | <br><u>4.594.771</u>                          |  |
| . Pessoal                                      | 2.397.291            | 2.397.291                                     |  |
| . Encargos Sociais                             | 544.180              | 544.180                                       |  |
| . Encargos Públicos                            | 73.800               | 73.800  |  |
| . Material de Consumo                          | 1.579.500            | 1.579.500                                     |  |

Fonte: Secretaria de Estado da Saúde/ES - Abril/81.

5.3. CUSTOS DE IMPLANTAÇÃO

5.3.1. CUSTO DE EQUIPAMENTO POR MODALIDADE PROPOSTA

5.3.1.1. CENTRO DE SAÚDE (CS)

Cr\$ 1,00

| ESPECIFICAÇÃO   | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|------------|----------------|-------------|
| - Aparelho de Abreugrafia de 70mm .....   | 01         | 1.463.000      | 1.463.000   |
| - Armário de aço com 02 portas e 04 prateleiras .....                                       | 06         | 14.513         | 87.078      |
| - Armário de aço para cozinha com 04 portas e 02 gavetas .....                              | 05         | 7.980          | 39.900      |
| - Armário vitrine de ferro esmaltado, com 02 prateleiras, 01 porta e pés branco ..          | 01         | 14.513         | 14.513      |
| - Armário vitrine de ferro esmaltado com 02 prateleiras, 02 portas de parede com 0,8m ..... | 03         | 13.300         | 39.900      |
| - Arquivo de aço com 04 gavetas .....   | 14         | 10.197         | 142.758     |
| - Autoclave vertical com manômetro e válvula 2001 .....                                     | 01         | 17.472         | 17.472      |
| - Balança 1kg, para gêneros alimentícios .....  | 01         | 1.995          | 1.995       |
| - Balança antropométrica Filizola para adulto .....   | 04         | 25.588         | 102.352     |
| - Balança antropométrica Filizola pesa-bebês com pés .....                                  | 01         | 16.900         | 16.900      |
| - Balde de ferro esmaltado, com tampa e pedal branco .....                                  | 16         | 3.950          | 63.200      |
| - Banco de ferro esmaltado, branco giratório .....  | 02         | 3.309          | 6.618       |
| - Banco de madeira pequeno .....  | 02         | 1.330          | 2.660       |
| - Banco de madeira grande .....   | 10         | 3.325          | 33.250      |
| - Bandeja de aço inox 30 x 40 .....   | 12         | 1.011          | 12.132      |
| - Bico de Bunsen com botija e torneira .....  | 01         | 995            | 995         |
| - Bisturi e termo cautério elétrico 110/120 V .....   | 01         | 38.038         | 38.038      |
| - Braçadeira de ferro esmaltado branca .....  | 03         | 3.024          | 9.072       |
| - Cabo de bisturi nº 02 .....   | 03         | 281            | 843         |
| - Cadeira de ferro esmaltado branca fixa .....  | 29         | 2.633          | 76.367      |
| - Cadeira estofada fixa .....   | 14         | 1.220          | 17.080      |
| - Cadeira estofada giratória .....  | 02         | 2.660          | 5.320       |

continua

continuação

Cr\$ 1,00

| ESPECIFICAÇÃO  | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--|------------|----------------|-------------|
| - Cadeira tipo universitária .....   | 20         | 1.596          | 31.320      |
| - Cadeira estofada de ferro esmaltada branca, giratória .....                      | 10         | 5.985          | 59.850      |
| - Caixa de metal inox 30 x 15 x 10 .....   | 10         | 2.633          | 26.330      |
| - Centrifugador elétrico 12 tubos 110/120V .....                                   | 02         | 19.019         | 38.038      |
| - Cesta para papéis .....  | 25         | 834            | 20.850      |
| - Chapa elétrica, Fanen, com 03 bocas 105/125V .....                               | 01         | 4.256          | 4.256       |
| - Contador de células manual, 08 teclas .....                                      | 01         | 39.100         | 39.100      |
| - Cuba de ágata, com tampa 30 x 40 .....   | 02         | 1.330          | 2.660       |
| - Cuba inox, reniforme 25cm .....  | 08         | 991            | 7.927       |
| - Depósito para lixo de metal, para 5kgs .....                                     | 03         | 1.729          | 5.187       |
| - Escada de ferro esmaltado branca, com 02 degraus .....                           | 08         | 1.712          | 13.696      |
| - Esfigmomanômetro Tycos .....   | 03         | 23.391         | 70.173      |
| - Espêculo genecológico, jogo com 03 .....   | 12         | 728            | 8.736       |
| - Estante de aço com 07 prateleiras de 1,20m .....                                 | 11         | 10.640         | 117.040     |
| - Esterilizador elétrico, mod. 45cm .....  | 04         | 7.014          | 28.056      |
| - Estetoscópio BD Biauricular, com auscultor infantil .....                        | 03         | 1.995          | 5.985       |
| - Estetoscópio BD Biauricular .....  | 04         | 1.177          | 4.708       |
| - Estetoscópio de Pinard .....   | 02         | 199            | 398         |
| - Estrado de madeira .....   | 01         | 15.960         | 15.960      |
| - Estufa elétrica p/secagem e esterilização com suporte 70 x 55 x 60, 110/120V ... | 01         | 41.390         | 41.390      |
| - Estufa elétrica p/secagem com suporte 70 x 55 x 60, 110/120V .....               | 01         | 47.614         | 47.614      |
| - Extintor de incêndio elétrico .....  | 05         | 2.660          | 13.300      |

continua

continuação

Cr\$ 1,00

| ESPECIFICAÇÃO   | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|------------|----------------|-------------|
| - Extintor de incêndio químico .....  | 02         | 7.847          | 15.694      |
| - Fichário de aço com duas gavetas de mesa .....                                  | 13         | 2.181          | 28.353      |
| - Fichário de aço com 07 gavetas .....  | 11         | 13.182         | 145.002     |
| - Foco pescoço de ganso, de ferro esmaltado branco .....                          | 10         | 4.067          | 40.670      |
| - Fogão à gás, 02 bocas com botijas, válvulas e pés .....                         | 02         | 3.110          | 6.220       |
| - Gabinete odontológico completo, com equipe e armário .....                      | 02         | 370.900        | 741.800     |
| - Geladeira elétrica, 110/120V, com 08 pés .....                                  | 03         | 19.711         | 59.133      |
| - Geladeira elétrica, 110/120V, com 10 pés .....                                  | 01         | 19.950         | 19.950      |
| - Histerômetro de Collins .....   | 01         | 4.655          | 4.655       |
| - Jogo estofado com 03 peças com 05 lugares .....                                 | 01         | 53.200         | 53.200      |
| - Esfigmomanômetro Tycos, com braçadeira infantil .....                           | 03         | 25.669         | 77.007      |
| - Lanceta de Bensaúd .....  | 01         | 6.916          | 6.916       |
| - Lanterna clínica .....  | 04         | 1.263          | 5.052       |
| - Liquidificador 120V com copo graduado, 01 litro e regulador de velocidade ..... | 01         | 2.660          | 2.660       |
| - Máquina de escrever, carro 48cm .....   | 03         | 24.139         | 72.417      |
| - Máquina de calcular manual .....  | 01         | 3.990          | 3.990       |
| - Martelo para reflexos .....   | 03         | 1.370          | 4.110       |
| - Mesa auxiliar de fórmica e metal para cozinha com 0,80cm .....                  | 02         | 2.660          | 5.320       |
| - Mesa de ferro esmaltado branca, com 02 gavetas .....                            | 07         | 8.762          | 61.334      |
| - Mesa secretária de madeira e metal com 03 gavetas .....                         | 08         | 9.009          | 72.072      |
| - Mesa de madeira e metal auxiliar para datilografia .....                        | 01         | 1.995          | 1.995       |
| - Mesa cavalete   | 01         | 2.660          | 2.660       |

continua

continuação

Cr\$ 1,00

| ESPECIFICAÇÃO  | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--|------------|----------------|-------------|
| - Mesa auxiliar de fôrmica, 0,50 x 0,50cm .....                            | 01         | 7.980          | 7.980       |
| - Mesa de ferro esmaltado branca para exame clínico .....                  | 05         | 11.970         | 59.850      |
| - Mesa de ferro esmaltado branca com 03 gavetas .....                      | 07         | 12.289         | 86.023      |
| - Mesa para exame clínico antropométrico de ferro esmaltado branca .....   | 01         | 19.019         | 19.019      |
| - Mesa de ferro esmaltado, para exame ginecológico branca .....            | 03         | 16.093         | 48.279      |
| - Mesa de ferro esmaltado auxiliar com tampo liso .....                    | 04         | 15.029         | 60.116      |
| - Mesa de madeira e metal com 02 gavetas .....                             | 02         | 15.960         | 31.920      |
| - Mesa de ferro esmaltado branca para curativos e pequenas cirurgias ..... | 01         | 16.093         | 16.093      |
| - Mesa de ferro esmaltado, branca p/ instrumental .....                    | 01         | 18.354         | 18.354      |
| - Mesa de ferro esmaltado, branca auxiliar tipo Mayo com tampa, mad. ....  | 01         | 5.764          | 5.764       |
| - Mesa de ferro esmaltado com 01 gaveta .....                              | 08         | 12.289         | 98.312      |
| - Microscópio binocular - Olympus/Zeiss .....                              | 01         | 359.196        | 359.196     |
| - Negatoscópio de mesa de 70m .....  | 01         | 10.640         | 10.640      |
| - Otoscópio jogo com 03 .....  | 02         | 4.256          | 8.512       |
| - Pinça anatômica, 12cm .....  | 05         | 235            | 1.175       |
| - Pinça de Cheron .....  | 05         | 2.394          | 11.970      |
| - Pinça dente-de-rato, 12cm .....  | 05         | 258            | 1.290       |
| - Pinça de Gaylor .....  | 04         | 2.660          | 10.640      |
| - Pinça de Halsted, 12cm curva .....                                       | 18         | 572            | 10.296      |
| - Pinça de Halsted, 12cm reta .....  | 18         | 541            | 9.738       |
| - Pinça de Kocher, 12cm .....  | 07         | 1.330          | 9.310       |
| - Pinça de Missiex .....   | 04         | 2.527          | 10.108      |
| - Pinça instrumental inox .....  | 15         | 725            | 10.875      |

continua

continuação

Cr\$ 1,00

| ESPECIFICAÇÃO                                   | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL      |
|---|------------|----------------|------------------|
| - Porta agulha de Mathieu 15cm .....            | 03         | 821            | 2.463            |
| - Porta algodão inox, 16cm .....                | 07         | 1.093          | 7.651            |
| - Relógio conta-segundos .....                  | 01         | 93.100         | 93.100           |
| - Relógio despertador para laboratório .....    | 01         | 2.017          | 2.017            |
| - Relógio de ponto .....                        | 01         | 93.100         | 93.100           |
| - Rinoscópio .....                              | 02         | 21.280         | 42.560           |
| - Seringa Carpule .....                         | 02         | 3.321          | 6.642            |
| - Suporte de Westergreen - 6 tubos .....        | 02         | 1.756          | 3.512            |
| - Tambor de aço 14cm .....                      | 09         | 980            | 8.820            |
| - Tanque revelador, para 70mm .....             | 01         | 11.438         | 11.438           |
| - Tela iluminada para exame oftalmológico ..... | 01         | 11.369         | 11.369           |
| - Tesoura para curativos .....                  | 06         | 392            | 2.352            |
| - Tesoura ponta reta fina .....                 | 03         | 1.064          | 3.192            |
| - Tesoura ponta romba curva .....               | 03         | 392            | 1.176            |
| - Tesoura ponta romba reta .....                | 03         | 392            | 1.176            |
| - Tripé para tela de amianto .....              | 03         | 266            | 798              |
| <b>TOTAL</b>                                    |            |                | <b>5.421.093</b> |

Fonte: Pesquisa de Mercado - Vitória(ES) - Abril/81.

## 5.3.1.2. UNIDADE SANITÁRIA DE 2ª CLASSE (US 2)

Cr\$ 1,00

| ESPECIFICAÇÃO  | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--|------------|----------------|-------------|
| - Armário de aço duplo com 01 porta, 40 cm .....                                   | 08         | 14.513         | 116.104     |
| - Armário de aço com 02 portas e 04 prateleiras .....                              | 07         | 14.513         | 101.591     |
| - Armário de aço para cozinha com 04 portas e 02 gavetas .....                     | 03         | 7.980          | 23.940      |
| - Armário vitrine de ferro esmaltado com 02 prateleiras, 01 porta e pés branco ... | 04         | 13.300         | 53.200      |
| - Arquivo de aço com 04 gavetas .....  | 04         | 10.197         | 40.788      |
| - Autoclave vertical com manômetro e válvula 200l .....                            | 01         | 14.472         | 14.472      |
| - Balança 1 Kg, para gêneros alimentícios .....                                    | 01         | 1.995          | 1.995       |
| - Balança antropométrica Filizola para adultos .....                               | 01         | 25.588         | 25.588      |
| - Balança antropométrica Filizola pesa bebês com pés .....                         | 01         | 16.898         | 16.898      |
| - Balde de ferro esmaltado com tampa e pedal branco .....                          | 07         | 3.950          | 27.651      |
| - Banco de ferro esmaltado branco, giratório .....                                 | 02         | 3.309          | 6.618       |
| - Banco de madeira pequeno .....   | 02         | 1.330          | 2.660       |
| - Banco de madeira grande .....  | 02         | 3.325          | 6.650       |
| - Bandeja de aço inox, 30 x 40 .....   | 02         | 1.011          | 2.022       |
| - Bico de Bunsen com botija e torneira .....                                       | 01         | 995            | 995         |
| - Braçadeira de ferro esmaltado branco .....                                       | 01         | 3.024          | 3.024       |
| - Cabo de bisturi nº 02 .....  | 01         | 281            | 281         |
| - Cadeira de ferro esmaltado branca fixa .....                                     | 04         | 2.633          | 10.532      |
| - Cadeira estofada fixa .....  | 14         | 1.220          | 17.080      |
| - Cadeira empilhável .....   | 20         | 1.596          | 31.920      |
| - Cadeira estofada de ferro esmaltado branca, giratória .....                      | 02         | 5.985          | 11.970      |
| - Caixa de metal inox 30 x 15 x 10 .....   | 03         | 2.633          | 7.900       |
| - Centrifugador elétrico 6 tubos - 110/120 V .....                                 | 01         | 19.019         | 19.019      |
| - Cesta para papéis .....  | 12         | 834            | 10.008      |

continua

| ESPECIFICAÇÃO  | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--|------------|----------------|-------------|
| - Chapa elétrica FANEN com 03 bocas, 105/125 V .....                               | 01         | 4.256          | 4.256       |
| - Cortador de células manual 8 teclas .....  | 01         | 39.101         | 39.101      |
| - Cuba de ágata com tampa 30 x 40 .....  | 01         | 1.330          | 1.330       |
| - Cuba inox reniforme, 25 cm .....   | 03         | 991            | 2.973       |
| - Depósito para lixo de metal para 5 Kg .....                                      | 03         | 1.729          | 5.187       |
| - Escada de ferro esmaltado branca com 02 degraus .....                            | 03         | 1.712          | 5.136       |
| - Esfigmanômetro ERKA .....  | 01         | 23.391         | 23.391      |
| - Espêculo ginecológico jogo com 03 .....  | 02         | 728            | 1.456       |
| - Estante de aço com 07 prateleiras de 1,20 m .....                                | 03         | 10.640         | 31.920      |
| - Esterilizador elétrico mod. 45 cm .....  | 01         | 7.014          | 7.014       |
| - Estetoscópio BD biauricular com auscultor infantil .....                         | 01         | 1.995          | 1.995       |
| - Estetoscópio BD Biauricular .....  | 01         | 1.775          | 1.775       |
| - Estetoscópio de Pinard .....   | 02         | 199            | 398         |
| - Estrado de madeira .....   | 01         | 15.960         | 15.960      |
| - Estufa elétrica para secagem e esterilização com suporte 70 x 55 x 60, 110/120 V | 01         | 47.614         | 47.614      |
| - Extintor de incêndio elétrico .....  | 02         | 2.660          | 5.320       |
| - Extintor de incêndio químico .....   | 01         | 7.847          | 7.847       |
| - Fichário de aço com 02 gavetas de mesa .....                                     | 03         | 2.181          | 6.543       |
| - Fichário de aço com 07 gavetas .....   | 02         | 13.182         | 26.364      |
| - Foco pescoço de ganso de ferro esmaltado branco .....                            | 03         | 4.067          | 12.201      |
| - Fogão à gás 02 bocas com botijas, válvulas .....                                 | 02         | 3.110          | 6.220       |
| - Gabinete odontológico completo com equipo e armário .....                        | 01         | 370.900        | 370.900     |
| - Geladeira elétrica 110/120 V com 08 pés .....                                    | 03         | 19.711         | 59.133      |

continua



| ESPECIFICAÇÃO  | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--|------------|----------------|-------------|
| - Histerômetro de Collins .....  | 01         | 4.655          | 4.655       |
| - Esfignomanômetro Tycos com braçadeira infantil .....                       | 01         | 25.699         | 25.699      |
| - Lanceta de Bensaud .....   | 01         | 6.916          | 6.916       |
| - Lanterna Clínica .....   | 01         | 1.263          | 1.263       |
| - Máquina de escrever carro 48 cm .....                                      | 01         | 24.139         | 24.139      |
| - Martelo para reflexos .....  | 01         | 1.370          | 1.370       |
| - Mesa auxiliar de fôrmica e metal para cozinha 0,80 cm .....                | 01         | 2.660          | 2.660       |
| - Mesa de ferro esmaltado branca com 02 gavetas .....                        | 01         | 8.762          | 8.762       |
| - Mesa secretária de madeira e metal com 03 gavetas .....                    | 01         | 9.009          | 9.009       |
| - Mesa de madeira e metal auxiliar para datilografia .....                   | 01         | 1.995          | 1.995       |
| - Mesa cavalete .....  | 01         | 2.660          | 2.660       |
| - Mesa auxiliar de fôrmica 0,50 x 0,50 cm .....                              | 01         | 7.980          | 7.980       |
| - Mesa de ferro esmaltado branco para exame clínico .....                    | 02         | 11.970         | 23.940      |
| - Mesa de ferro esmaltado branca com 03 gavetas .....                        | 02         | 12.289         | 24.578      |
| - Mesa de ferro esmaltado para exame ginecológico branca .....               | 01         | 16.093         | 16.093      |
| - Mesa de ferro esmaltado auxiliar com tampo fixo .....                      | 02         | 15.960         | 31.920      |
| - Mesa de madeira e metal com 02 gavetas .....                               | 02         | 15.960         | 31.920      |
| - Mesa de ferro esmaltado branca auxiliar tipo Mayo com tampo de metal ..... | 01         | 5.764          | 5.764       |
| - Microscópio binocular Olympus .....  | 01         | 359.196        | 359.196     |
| - Otoscópio jogo com 03 .....  | 01         | 4.256          | 4.256       |
| - Pinça anatômica 12 cm .....  | 01         | 235            | 235         |
| - Pinça de cheron .....  | 01         | 2.394          | 2.394       |
| - Pinça dente-de-rato 12 cm .....  | 01         | 258            | 258         |

continua

Continuação

Cr\$ 1,00

| ESPECIFICAÇÃO                                | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL      |
|--|------------|----------------|------------------|
| - Pinça Gaylor .....                         | 01         | 2.660          | 2.660            |
| - Pinça Halsted 12 cm curva .....            | 01         | 572            | 572              |
| - Pinça de Halsted 12 cm reta .....          | 03         | 541            | 1.623            |
| - Pinça instrumental inox .....              | 03         | 725            | 2.175            |
| - Porta agulha de Mathieu 15 cm .....        | 05         | 821            | 4.105            |
| - Porta algodão inox 16 cm .....             | 01         | 1.093          | 1.093            |
| - Relógio despertador para laboratório ..... | 01         | 2.019          | 2.019            |
| - Relógio de ponto .....                     | 01         | 93.100         | 93.100           |
| - Rinoscópio .....                           | 01         | 21.280         | 21.280           |
| - Suporte de westergreen 6 tubos .....       | 01         | 1.756          | 1.756            |
| - Tambor de aço inox 14 cm .....             | 02         | 980            | 1.960            |
| - Tesoura para curativos .....               | 02         | 392            | 784              |
| - Tesoura ponta reta fina .....              | 01         | 1.064          | 1.064            |
| - Tesoura ponta romba reta .....             | 01         | 392            | 392              |
| - Tripé para tela de amianto .....           | 01         | 266            | 266              |
| <b>TOTAL</b>                                 |            |                | <b>1.969.451</b> |

Fonte: Pesquisa de Mercado - Vitória(ES) - Abril/81.

5.3.1.3. UNIDADE SANITÁRIA DE 2ª CLASSE (REEQUIPAMENTO - PORTO DE SANTANA)

| ESPECIFICAÇÃO  | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL    |
|--|------------|----------------|----------------|
| - Armário vitrine de ferro esmaltado, c/4 prateleiras, porta e pés | 02         | 13.300         | 26.600         |
| - Balança filizola, pesa bebê, com pés                             | 02         | 16.898         | 33.796         |
| - Bandeja de aço inox, 30x40                                       | 02         | 1.011          | 22.022         |
| - Balde de ferro esmaltado, com tampa e pedal                      | 02         | 3.950          | 7.900          |
| - Banco de ferro esmaltado, giratório                              | 02         | 3.309          | 6.618          |
| - Cadeira de ferro, esmaltado, branca, fixa                        | 02         | 2.633          | 5.266          |
| - Cadeira de ferro esmaltado, branca, giratória                    | 02         | 5.985          | 11.970         |
| - Cesta para papéis  | 02         | 834            | 1.668          |
| - Escada de ferro esmaltada, branca, c/2 degraus                   | 02         | 1.712          | 3.424          |
| - Esfingomanômetro ycos, c/braçadeira infantil                     | 02         | 23.391         | 46.782         |
| - Estetoscópio biauricular BD, c/auscultador infantil              | 02         | 1.995          | 3.990          |
| - Ferro pescoço de ganso, de ferro esmaltado, branco               | 02         | 4.067          | 8.134          |
| - Mesa de ferro esmaltado, branca p/exame clínico                  | 02         | 11.970         | 23.940         |
| - Mesa de ferro esmaltado, branca, c/3 gavetas                     | 02         | 12.289         | 24.578         |
| - Otoscópio, jogo c/3  | 02         | 4.256          | 8.512          |
| - Rinoscópio   | 02         | 21.280         | 42.560         |
| <b>TOTAL</b>   |            |                | <b>277.760</b> |

Fonte: Pesquisa de Mercado - Vitória (ES) - abril/81.

## 5.3.1.4. UNIDADE SANITÁRIA DE 3ª CLASSE

Cr\$ 1,00

| ESPECIFICAÇÃO   | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|---|------------|----------------|-------------|
| - Armário de aço c/02 portas e 04 prateleiras.....                                | 02         | 9.464          | 18.928      |
| - Armário-vitrine de ferro esmaltado c/04 prateleiras, 01 porta e pés branco..... | 02         | 14.513         | 29.026      |
| - Arquivo de aço com 04 gavetas .....   | 02         | 10.187         | 20.394      |
| - Balança antropométrica, Filizola p/adulto .....                                 | 01         | 25.588         | 25.588      |
| - Balança antropométrica, Filizola, pesa-bebês com pés .....                      | 01         | 16.898         | 16.898      |
| - Balde de ferro esmaltado, c/tampa e pedal branco .....                          | 03         | 3.950          | 11.850      |
| - Banco de ferro esmaltado branco giratório .....                                 | 01         | 3.309          | 3.309       |
| - Bandeja de aço inox 30 x 40 .....   | 02         | 1.011          | 2.022       |
| - Bico de bunsen com botija e torneira .....                                      | 01         | 995            | 995         |
| - Bragadeira de ferro esmaltado branca .....                                      | 01         | 3.024          | 3.024       |
| - Cabo de bisturi nº 2.....   | 01         | 279            | 279         |
| - Cadeira de ferro esmaltado branca fixa .....                                    | 04         | 2.633          | 10.532      |
| - Cadeira estofada fixa .....   | 02         | 1.219          | 2.438       |
| - Caixa de metal inox, 30 x 15 x 10 .....   | 01         | 2.633          | 2.633       |
| - Centrifugador elétrico, 06 tubos, 110/120V .....                                | 01         | 23.724         | 23.724      |
| - Cesta para papéis .....   | 04         | 834            | 3.336       |
| - Contador de células manual, 08 teclas .....                                     | 01         | 39.102         | 39.102      |
| - Cuba de ágata com tampa 30 x 40 .....   | 01         | 1.330          | 1.330       |
| - Cuba inox, reniforme 25cm .....   | 03         | 991            | 2.973       |
| - Escada de ferro esmaltado branca c/02 degraus .....                             | 01         | 1.712          | 1.712       |
| - Esfignomanômetro Tycos .....  | 01         | 23.391         | 23.931      |

continuação

Cr\$ 1,00

| ESPECIFICAÇÃO  | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--|------------|----------------|-------------|
| - Espêculo ginecológico .....  | 01         | 727            | 727         |
| - Estante de madeira .....   | 01         | 14.191         | 14.191      |
| - Estrelizador elétrico mod. 45cm .....                                      | 01         | 7.014          | 7.014       |
| - Estetoscópio BD Biauricular .....  | 01         | 1.177          | 1.177       |
| - Estetoscópio de Pinard .....   | 02         | 199            | 398         |
| - Estufa elétrica p/secagem e esterelização com suporte .....                | 01         | 41.390         | 41.390      |
| - Fichário de aço com 02 gavetas de mesa .....                               | 02         | 2.180          | 4.360       |
| - Fichário de aço com 07 gavetas .....                                       | 01         | 13.182         | 13.182      |
| - Foco pescoço de ganso, de ferro esmaltado branco .....                     | 01         | 4.067          | 4.067       |
| - Gabinete odontológico completo com equipo e armário .....                  | 01         | 370.900        | 370.900     |
| - Geladeira elétrica 110/120V c/08 pés .....                                 | 01         | 19.710         | 19.710      |
| - Máquina de escrever carro 46cm .....                                       | 01         | 24.139         | 24.139      |
| - Mesa de ferro esmaltado branca c/02 gavetas .....                          | 01         | 8.762          | 8.762       |
| - Mesa secretária de madeira e metal c/03 gavetas .....                      | 02         | 9.009          | 9.009       |
| - Mesa de ferro esmaltado branca c/03 gavetas .....                          | 01         | 12.289         | 12.289      |
| - Mesa de ferro esmaltado p/exame ginecológico branca .....                  | 01         | 16.093         | 16.093      |
| - Mesa de ferro esmaltado branca auxiliar tipo Mayo com tampo de metal ..... | 01         | 5.764          | 5.764       |
| - Microscópio binocular Olympus/Zeiss .....                                  | 01         | 359.196        | 356.196     |
| - Pinça anatômica 12cm .....   | 01         | 235            | 235         |
| - Pinça dente de rato 12cm .....   | 01         | 257            | 257         |
| - Pinça de Halsted 12cm curva .....  | 03         | 571            | 1.713       |
| - Pinça de Halsted 12cm reta .....   | 03         | 540            | 1.662       |
| - Pinça instrumental inox .....  | 03         | 724            | 2.172       |

continuação

Cr\$ 1,00

| ESPECIFICAÇÃO                                | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
|--|------------|----------------|-------------|
| - Porta agulha de Mathieu 15cm .....         | 01         | 821            | 821         |
| - Porta algodão inox 16cm .....              | 01         | 1.093          | 1.093       |
| - Relógio despertador para laboratório ..... | 01         | 2.019          | 2.019       |
| - Suporte de Westegrean - 06 tubos .....     | 01         | 1.756          | 1.756       |
| - Tambor de aço inox 14cm .....              | 02         | 980            | 1.960       |
| - Tesoura para curativos .....               | 01         | 392            | 392         |
| - Tesoura ponta reta fina .....              | 01         | 392            | 392         |
| - Tesoura ponta romba reta .....             | 01         | 392            | 392         |
| TOTAL  |            |                | 1.179.695   |

Fonte: Pesquisa de Mercado - Vitória (ES) - abril/81

5.3.2. CUSTOS DE TERRENO, BENFEITORIA E LEGALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS

| ÁREA                   | UNID.           | LOCALIZAÇÃO   | ÁREA DO TERRENO       | PROPRIETÁRIO | PROCESSO P/ LEGALIZAÇÃO    | CUSTOS Cr\$ 1,00 |             |             |         | CUSTO POR M <sup>2</sup> DO TERRENO Cr\$ 1,00 | CUSTO POR M <sup>2</sup> DA BENFEITORIA Cr\$ 1,00 | ÁREA CONSTRUIDA DO EQUIPAMENTO M <sup>2</sup> | OBSERVAÇÃO  |
|------------------------|-----------------|---|-----------------------|--------------|----------------------------|------------------|-------------|-------------|---------|---|---|---|---|
|                        |                 |   |                       |              |                            | TERRENO          | BENFEITORIA | LEGALIZAÇÃO | TOTAL   |   |   |   |   |
| MARIA ORTIZ (Vitória)  | US <sub>3</sub> | Entre as ruas Prof. Fernando D. Rabelo e Cristo Rei         | 386 m <sup>2</sup>    | União        | Aforamento cessão gratuita | -                | -           | 6.660       | 6.660   | 150,  | -   | 115,2   | -   |
| SANTA TEREZA (Vitória) | US <sub>2</sub> | Rua São João, s/n, ao lado do nº 540                        | 586,16 m <sup>2</sup> | Particular   | Desapropriação             | 90,045           | -           | 7.020       | 97.065  | 150,  | -   | 243,9   | -   |
| SANTA RITA (Vitória)   | CS              | Rodovia cais de Capuaba                                     | 1.200 m <sup>2</sup>  | Particular   | Desapropriação             | 316.400          | -           | 14.738      | 331.138 | 226,  | -   | 776,8   | Custo do terreno estimado p/custo de legalização área total de 3000m <sup>2</sup> |
|                        | US <sub>3</sub> | R. Angelo Franson, esquina com Sebastião Gaiva Vila Garrido | 456 m <sup>2</sup>    | Particular   | Desapropriação             | 352.342          | 223.472     | 15.097      | 590.911 | 731,  | 3.732   | 115,2   | Existem 3 casas de madeira com área total de 59,88m <sup>2</sup>                  |

Fonte: SESA/ES - Abril/81

## 5.3.3. CUSTOS DE OBRAS (ORÇAMENTO EM ANEXO)

122

## 5.4. CUSTO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

## 5.4.1. CUSTO DE PESSOAL E ENCARGOS SOCIAIS

## 5.4.1.1. CENTRO DE SAÚDE

Cr\$ 1,00

| PESSOAL                     | QUANT. | SALÁRIO<br>UNITÁRIO<br>MENSAL | SALÁRIO<br>TOTAL<br>MENSAL |
|-----------------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| Médico sanitarista          | 01     | 23.108                        | 23.108                     |
| Médico generalista          | 10     | 23.108                        | 231.080                    |
| Médico psiquiatra           | 01     | 23.108                        | 23.108                     |
| Médico veterinário          | 01     | 23.108                        | 23.108                     |
| Odontólogo                  | 03     | 21.183                        | 63.549                     |
| Farmacêutico bio-químico    | 01     | 21.183                        | 21.183                     |
| Enfermeiro                  | 01     | 17.501                        | 17.501                     |
| Psicólogo                   | 01     | 21.183                        | 21.183                     |
| Assistente social           | 01     | 21.183                        | 21.183                     |
| Nutricionista               | 01     | 17.501                        | 17.501                     |
| Laboratorista               | 01     | 8.588                         | 8.588                      |
| Auxiliar de raio X          | 01     | 9.944                         | 9.944                      |
| Técnico enfermagem          | 01     | 8.588                         | 8.588                      |
| Auxiliar laboratório        | 03     | 5.789                         | 17.367                     |
| Auxiliar enfermagem         | 02     | 5.789                         | 11.578                     |
| Inspetor saneamento         | 01     | 6.171                         | 6.171                      |
| Auxiliar saneamento         | 04     | 5.789                         | 23.156                     |
| Visitadora sanitária        | 05     | 6.171                         | 30.855                     |
| Auxiliar serv. hospitalares | 11     | 5.789                         | 63.679                     |
| Servente                    | 10     | 5.789                         | 57.890                     |
| Assistente administrativo   | 01     | 8.588                         | 8.588                      |
| Oficial administrativo      | 01     | 6.659                         | 6.659                      |
| Auxiliar administrativo     | 03     | 5.789                         | 17.367                     |
| Auxiliar estatística        | 01     | 6.171                         | 6.171                      |
| Auxiliar almoxarife         | 02     | 5.789                         | 11.578                     |
| Almoxarife                  | 01     | 6.659                         | 6.659                      |

continua



continuação

5.4. CUSTO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

5.4.1. CUSTO PESSOAL E ENCARGOS SOCIAIS

5.4.1.1. CENTRO DE SAÚDE

| PESSOAL                                      | QUANT. | SALÁRIO<br>UNITÁRIO<br>MENSAL | Cr\$ 1,00                  |
|--|--------|-------------------------------|----------------------------|
|  |        |                               | SALÁRIO<br>TOTAL<br>MENSAL |
| + 40% gratificação (médico chefe da unidade) | 01     | 9.243                         | 9.243                      |
| SUBTOTAL                                     | -      | -                             | 766.985                    |
| Encargos sociais (22,7%)                     | -      | -                             | 174.105                    |
| TOTAL MENSAL                                 | -      | -                             | 941.090                    |
| TOTAL ANUAL:                                 |        |                               | 12.234.170                 |
| . Pessoal                                    |        |                               | 9.970.805                  |
| . Encargos Sociais                           |        |                               | 2.263.365                  |

Fonte: SESA/ES - abril/81.

5.4.1.2. UNIDADE SANITÁRIA DE 2.<sup>a</sup> CLASSE (US 2)

| PESSOAL                                      | QUANT. | Cr\$ 1,00                     |                            |
|--|--------|-------------------------------|----------------------------|
|  |        | SALÁRIO<br>UNITÁRIO<br>MENSAL | SALÁRIO<br>TOTAL<br>MENSAL |
| Médico generalista                           | 02     | 23.108                        | 46.216                     |
| Odontólogo                                   | 01     | 21.183                        | 21.183                     |
| Técnico laboratório                          | 01     | 8.588                         | 8.588                      |
| Auxiliar laboratório                         | 02     | 5.789                         | 11.578                     |
| Auxiliar enfermagem                          | 01     | 5.789                         | 5.789                      |
| Auxiliar saneamento                          | 02     | 5.789                         | 11.578                     |
| Visitadora sanitária                         | 02     | 6.171                         | 12.342                     |
| Auxiliar serv. hospitalares                  | 03     | 5.789                         | 17.367                     |
| Servente                                     | 04     | 5.789                         | 23.156                     |
| Auxiliar administrativo                      | 02     | 5.789                         | 11.578                     |
| Auxiliar almoxarife                          | 01     | 5.789                         | 5.789                      |
| + 40% gratificação (médico chefe da unidade) | 01     | 9.243                         | 9.243                      |
| SUBTOTAL                                     | -      | -                             | 184.407                    |
| Encargos sociais (22,7%)                     | -      | -                             | 41.860                     |
| TOTAL MENSAL                                 | -      | -                             | 226.267                    |
| TOTAL ANUAL:                                 |        |                               | 2.941.471                  |
| . Pessoal                                    |        |                               | 2.397.291                  |
| . Encargos Sociais                           |        |                               | 544.180                    |

Fonte: SESA/ES - abril/81.

## 5.4.1.3. UNIDADE SANITÁRIA DE 3ª CLASSE (US 3)

| PESSOAL                                      | QUANT. | SALÁRIO<br>UNITÁRIO<br>MENSAL | Cr\$ 1,00                  |
|--|--------|-------------------------------|----------------------------|
|  |        |                               | SALÁRIO<br>TOTAL<br>MENSAL |
| Médico generalista                           | 01     | 23.108                        | 23.108                     |
| Odontólogo                                   | 01     | 21.183                        | 21.183                     |
| Auxiliar laboratório                         | 01     | 5.789                         | 5.789                      |
| Auxiliar saneamento                          | 01     | 5.789                         | 5.789                      |
| Visitadora sanitária                         | 01     | 6.171                         | 6.171                      |
| Auxiliar serv. hospitalares                  | 01     | 5.789                         | 5.789                      |
| Servente                                     | 02     | 5.789                         | 11.578                     |
| Auxiliar administrativo                      | 01     | 5.789                         | 5.789                      |
| + 40% gratificação (médico chefe da unidade) | 01     | 9.243                         | 9.243                      |
| SUBTOTAL                                     | -      | -                             | 94.439                     |
| Encargos sociais (22,7%)                     | -      | -                             | 21.437                     |
| TOTAL MENSAL                                 | -      | -                             | 115.876                    |
| TOTAL ANUAL:                                 |        |                               | 1.506.388                  |
| . Pessoal                                    |        |                               | 1.227.707                  |
| . Encargos Sociais                           |        |                               | 278.681                    |

Fonte: SESA/ES - abril/81.

## 5.4.2. CUSTOS DE ENCARGOS PÚBLICOS E MATERIAL DE CONSUMO POR EQUIPAMENTO

|                                      |           |           | Cr\$ 1,00 |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| TIPO DE EQUIPAMENTO<br>DISCRIMINAÇÃO | CS        | US 2      | US 3      |
| Luz                                  | 7.500     | 5.375     | 3.125     |
| Água                                 | 3.675     | 775       | 525       |
| Material de consumo                  | 700.375   | 131.625   | 69.750    |
| TOTAL MENSAL                         | 711.550   | 137.775   | 73.400    |
| TOTAL ANUAL                          | 8.538.600 | 1.653.300 | 880.800   |

Fonte: SESA/ES - Abril/81

## 6. ASPECTOS INSTITUCIONAIS

Obejtivando implementar as ações de saúde às populações das áreas-alvo do Subprojeto AUV, cujas propostas estão adequadas ao Programa de Interiorização de Ações de Saúde e Saneamento (PIASS), *"O Estado entende por serviços básicos, o conjunto integrado de ações prestadas às pessoas e à comunidade na promoção da saúde, na prevenção de doenças, no tratamento de infecções mais comuns e na melhoria de ambiente"*.<sup>1</sup>

A Secretaria de Estado da Saúde, como órgão base do Sistema Estadual de Saúde, executa as atividades de assistência médico-sanitária, em obediência à Lei 3.043/75, que organiza o Poder Executivo Estadual, tem como âmbito de ação do Estado, a promoção das medidas de proteção de saúde da população, a fiscalização e com qualidade de medicamentos e alimentos, da prática profissional médica e para-médica, a recuperação da saúde da população de baixo nível de vida, a pesquisa, o estudo e a avaliação da demanda de atenção médica e hospitalar; a proteção supletiva dos serviços médicos, a promoção de campanhas educacionais de saúde, o controle da poluição ambiental, a produção e distribuição de medicamentos; a integração com entidades públicas e privadas do setor saúde e a coordenação dos órgãos integrantes do Sistema Estadual de Saúde.

Diante do exposto, a Secretaria de Estado da Saúde será o órgão responsável pela viabilização da manutenção e operação dos equipamentos de saúde a serem implantados pelo Subprojeto AUV, bem como responsável pela contrapartida dos 30% dos custos de implantação, excluídos os valores dos terrenos, sendo estes responsabilidade (30%) das Prefeituras dos municípios onde serão implantados os equipamentos de saúde.

---

<sup>1</sup>Programa Estadual de Serviços Básicos de Saúde.

7. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

---

# CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

SUBCOMPONENTE: SAÚDE

ÁREA CONSTRUÍDA

767,44m<sup>2</sup>

LOCALIZAÇÃO

RUA: RODOVIA CAIS DE CAPUABA

BAIRRO: SANTA RITA

AGLOMERADO: SANTA RITA

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO | CUSTO GRB1000,- | TRIMESTRES DE EXECUÇÃO |    |           |           |           |    |  |
|-------|--------------------------|-----------------|------------------------|----|-----------|-----------|-----------|----|--|
|       |                          |                 | 1º                     | 2º | 3º        | 4º        | 5º        | 6º |  |
| 001   | PROJETO EXECUTIVO        | 410.991         | 410.991                |    |           |           |           |    |  |
| 002   | TERRENO                  | 316.400         | 316.400                |    |           |           |           |    |  |
| 003   | LEGALIZAÇÃO              | 14.738          | 14.738                 |    |           |           |           |    |  |
| 004   | CONSTRUÇÃO               | 8.219.808       |                        |    | 4.931.886 | 3.287.922 |           |    |  |
| 005   | EQUIPAMENTOS             | 5.421.053       |                        |    |           | 1.807.017 | 3.614.036 |    |  |
| 006   | FISCALIZAÇÃO             | 164.396         |                        |    | 82.198    | 82.198    |           |    |  |
| TOTAL |                          |                 | 742.129                |    | 5.014.084 | 5.177.137 | 3.614.036 |    |  |

# CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

SUBCOMPONENTE: SAÚDE

ÁREA CONSTRUÍDA

355,19m<sup>2</sup>

LOCALIZAÇÃO

RUA: RUA SÃO JOÃO, S/Nº

BAIRRO: SANTA TEREZA

AGLOMERADO: SANTA TEREZA

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO | CUSTO CRÉDITO, R\$ | TRIMESTRES DE EXECUÇÃO |    |           |           |    |    |    |  |
|-------|--------------------------|--------------------|------------------------|----|-----------|-----------|----|----|----|--|
|       |                          |                    | 1º                     | 2º | 3º        | 4º        | 5º | 6º | 7º |  |
| 001   | PROJETO EXECUTIVO        | 204.135            | 204.135                |    |           |           |    |    |    |  |
| 002   | TERRENO                  | 90.045             | 90.045                 |    |           |           |    |    |    |  |
| 003   | LEGALIZAÇÃO              | 7.020              | 7.020                  |    |           |           |    |    |    |  |
| 004   | CONSTRUÇÃO               | 4.082.698          |                        |    | 4.082.698 |           |    |    |    |  |
| 005   | EQUIPAMENTOS             | 4.969.451          |                        |    | 656.484   | 1.312.967 |    |    |    |  |
| 006   | FISCALIZAÇÃO             | 81.654             |                        |    | 81.654    |           |    |    |    |  |
| TOTAL |                          | 6.435.003          | 301.200                |    | 4.820.836 | 1.312.967 |    |    |    |  |



# CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

SAÚDE

ÁREA CONSTRUÍDA  
115,2m<sup>2</sup>

RUA: ENTRE AS RUAS PROF. FERNANDO DUARTE RABELO E  
CRISTO REI.  
BAIRRO: MARIA ORTIZ  
AGLOMERADO: MARIA ORTIZ.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO | CUSTO GR\$1000,00 | TRIMESTRES DE EXECUÇÃO |    |           |         |    |    |    |  |
|------|--------------------------|-------------------|------------------------|----|-----------|---------|----|----|----|--|
|      |                          |                   | 1º                     | 2º | 3º        | 4º      | 5º | 6º | 7º |  |
| 001  | Projeto Executivo        | 106.098           | 106.098                |    |           |         |    |    |    |  |
| 002  | Legalização              | 6.660             | 6.660                  |    |           |         |    |    |    |  |
| 003  | Construção               | 2.121.954         |                        |    | 2.121.954 |         |    |    |    |  |
| 004  | Equipamentos             | 1.179.695         |                        |    | 393.232   | 786.463 |    |    |    |  |
| 005  | Fiscalização             | 42.439            |                        |    | 42.439    |         |    |    |    |  |
|      |                          | 3.456.846         | 112.758                |    | 2.557.625 | 786.463 |    |    |    |  |

# CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

SAÚDE

ÁREA CONSTRUÍDA  
115,2m<sup>2</sup>

RUA: ANGELO FRASSON, ESQUINA C/SEBASTIÃO GAIBA

BAIRRO: VILA GARRIDO

AGLOMERADO: SANTA RITA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO | CUSTO ORÇADO* | TRIMESTRES DE EXECUÇÃO |    |           |         |    |    |    |  |
|------|--------------------------|---------------|------------------------|----|-----------|---------|----|----|----|--|
|      |                          |               | 1º                     | 2º | 3º        | 4º      | 5º | 6º | 7º |  |
| 001  | Projeto Executivo        | 106.098       | 106.098                |    |           |         |    |    |    |  |
| 002  | Terreno                  | 575.814*      | 575.814                |    |           |         |    |    |    |  |
| 003  | Legalização              | 15.097        | 15.097                 |    |           |         |    |    |    |  |
| 004  | Construção               | 2.121.954     |                        |    | 2.121.954 |         |    |    |    |  |
| 005  | Equipamentos             | 1.179.695     |                        |    | 393.232   | 786.463 |    |    |    |  |
| 006  | Fiscalização             | 42.439        |                        |    | 42.439    |         |    |    |    |  |
|      |                          | 4.041.097     | 697.009                |    | 2.557.625 | 786.463 |    |    |    |  |

\*Este custo refere-se aos custos de terreno (Cr\$ 352.342,00) e benfeitoria (Cr\$ 223.472,00).

# CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

SAÚDE

ÁREA DE AMPLIAÇÃO

49,65m<sup>2</sup>

RUA: GABINO RIOS, S/N

BAIRRO: PORTO DE SANTANA

AGLOMERADO: PORTO DE SANTANA

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO | CUSTO CRB1000,0 | TRIMESTRES DE EXECUÇÃO |    |           |        |    |    |    |  |
|------|--------------------------|-----------------|------------------------|----|-----------|--------|----|----|----|--|
|      |                          |                 | 1º                     | 2º | 3º        | 4º     | 5º | 6º | 7º |  |
| 001  | Projeto Executivo        | 78.324          | 78.324                 |    |           |        |    |    |    |  |
| 002  | Construção               | 1.566.472       |                        |    | 1.566.472 |        |    |    |    |  |
| 003  | Equipamentos             | 277.760         |                        |    | 185.172   | 92.588 |    |    |    |  |
| 004  | Fiscalização             | 31.329          |                        |    | 31.329    |        |    |    |    |  |
|      |                          | 1.953.885       | 78.324                 |    | 1.782.973 | 92.588 |    |    |    |  |

PROJETO CPM/BIRD - SUBPROJETO AUV  
 CATEGORIA: INFRA-ESTRUTURA URBANA E COMUNITÁRIA  
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (CR\$ 1.000,00)  
 COMPONENTE: EQUIPAMENTOS SÓCIO-COMUNITÁRIOS  
 SUBCOMPONENTE: SAÚDE

| ÁREAS                              | ITENS              | CUSTOS    | TRIMESTRES DE EXECUÇÃO |   |   |           |          |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|------------------------------------|--------------------|-----------|------------------------|---|---|-----------|----------|----------|---|---|---|----|----|----|--|--|--|
|                                    |                    |           | 1                      | 2 | 3 | 4         | 5        | 6        | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |  |  |
| MARIA<br>ORTIZ<br>(Vitória)        | Projeto Executivo  | 106,10    | 106,10                 |   |   |           |          |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | Terreno            | -         | -                      |   |   |           |          |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | Legalização        | 6,66      | 6,66                   |   |   |           |          |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | Construção         | 2.121,95  |                        |   |   | 2.121,95  |          |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | Equipamentos       | 1.179,69  |                        |   |   | 393,23    | 786,46   |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | Fiscalização       | 42,44     |                        |   |   | 42,44     |          |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | SUBTOTAL           | 3.456,84  | 112,76                 |   |   | 2.557,62  | 786,46   |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
| SANTA<br>TEREZA<br>(Vitória)       | Projeto Executivo  | 204,14    | 204,14                 |   |   |           |          |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | Terreno            | 90,05     | 90,05                  |   |   |           |          |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | Legalização        | 7,02      | 7,02                   |   |   |           |          |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | Construção         | 4.082,70  |                        |   |   | 4.082,70  |          |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | Equipamentos       | 1.969,45  |                        |   |   | 656,48    | 1.312,97 |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | Fiscalização       | 81,65     |                        |   |   | 81,65     |          |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | SUBTOTAL           | 6.435,01  | 301,21                 |   |   | 4.820,83  | 1.312,97 |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
| TOTAL (Vitória)                    |                    | 9.891,85  | 413,97                 |   |   | 7.378,45  | 2.099,43 |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
| PORTO DE<br>SANTANA<br>(Cariacica) | Projeto Executivo  | 78,32     | 78,32                  |   |   |           |          |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | Terreno            | -         | -                      |   |   |           |          |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | Legalização        | -         | -                      |   |   |           |          |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | Construção         | 1.566,47  |                        |   |   | 1.566,47  |          |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | Equipamentos       | 277,76    |                        |   |   | 185,17    | 92,59    |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | Fiscalização       | 31,33     |                        |   |   | 31,33     |          |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | TOTAL (Cariacica)  | 1.953,88  | 78,32                  |   |   | 1.782,97  | 92,59    |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
| SANTA<br>RITA<br>(Vila Velha)      | Projeto Executivo  | 517,09    | 517,09                 |   |   |           |          |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | Terreno            | 892,21    | 892,21                 |   |   |           |          |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | Legalização        | 29,84     | 29,84                  |   |   |           |          |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | Construção         | 0.341,76  |                        |   |   | 7.053,84  | 3.287,92 |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | Equipamentos       | 6.600,75  |                        |   |   | 393,23    | 2.593,48 | 3.614,04 |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | Fiscalização       | 206,84    |                        |   |   | 124,64    | 82,20    |          |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
|                                    | TOTAL (Vila Velha) | 18.588,49 | 1.439,14               |   |   | 7.571,71  | 5.963,60 | 3.614,04 |   |   |   |    |    |    |  |  |  |
| RESUMO DAS<br>4 ÁREAS              | TOTAL GERAL        | 30.434,22 | 1.931,43               |   |   | 16.733,13 | 8.155,62 | 3.614,04 |   |   |   |    |    |    |  |  |  |

ANEXO 1  
PROJETOS ARQUITETÔNICOS

---

SUBCOMPONENTE: SAÚDE

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| OBRA                  | CENTRO SAÚDE (SANTA RITA) |              |              |              |              |     | MUNICÍPIO VILA VELHA |  |    | ORÇ. N° |    |  | MATERIAL EMPREGADO | MÃO DE OBRA EMPREGADA | TOTAL DE MATERIAL E MÃO DE OBRA |              |
|-----------------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----|----------------------|--|----|---------|----|--|--------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|
|                       | 1º                        |              | 2º           |              | 3º           |     | 4º                   |  | 5º |         | 6º |  |                    |                       |                                 |              |
|                       | 7º                        | 8º           | 9º           | 10º          | 11º          | 12º |                      |  |    |         |    |  |                    |                       |                                 |              |
| SERVIÇOS PRELIMINARES |                           |              |              |              |              |     |                      |  |    |         |    |  |                    |                       |                                 |              |
| DEMOLIÇÕES            |                           |              |              |              |              |     |                      |  |    |         |    |  |                    |                       |                                 |              |
| MOV. DE TERRA         |                           |              |              |              |              |     |                      |  |    |         |    |  | 111.662,80         | 74.441,50             | 186.104,40                      |              |
| FUNDAÇÕES             |                           |              |              |              |              |     |                      |  |    |         |    |  |                    |                       |                                 |              |
| SARILHOS DE CONCRETO  |                           |              |              |              |              |     |                      |  |    |         |    |  | 1.190.191,23       | 793.461,00            | 1.983.652,23                    |              |
| PAREDES E PAINÉIS     |                           |              |              |              |              |     |                      |  |    |         |    |  | 164.487,48         | 109.658,00            | 274.145,48                      |              |
| REVESTIMENTOS         |                           |              |              |              |              |     |                      |  |    |         |    |  | 511.611,97         | 341.075,00            | 852.686,97                      |              |
| PAVIMENTAÇÕES         |                           |              |              |              |              |     |                      |  |    |         |    |  | 121.013,00         | 92.675,00             | 213.688,00                      |              |
| RODAPÉS               |                           |              |              |              |              |     |                      |  |    |         |    |  | 12.442,00          | 8.295,00              | 20.737,00                       |              |
| COBERTURA             |                           |              |              |              |              |     |                      |  |    |         |    |  | 234.081,36         | 156.054,00            | 390.135,36                      |              |
| FERRAGENS             |                           |              |              |              |              |     |                      |  |    |         |    |  | 220.319,81         | 146.893,00            | 367.212,81                      |              |
| ESCALARIAS            |                           |              |              |              |              |     |                      |  |    |         |    |  | 46.068,00          | 30.712,20             | 76.780,20                       |              |
| FERRAGENS             |                           |              |              |              |              |     |                      |  |    |         |    |  | 180.654,87         | 120.437,00            | 301.091,87                      |              |
| INSTALAÇÃO ELÉTRICA   |                           |              |              |              |              |     |                      |  |    |         |    |  | 356.195,58         | 237.464,00            | 593.659,58                      |              |
| INST. HIGIENIZANTE    |                           |              |              |              |              |     |                      |  |    |         |    |  | 181.299,89         | 120.866,00            | 302.165,89                      |              |
| PINTURA               |                           |              |              |              |              |     |                      |  |    |         |    |  | 82.697,00          | -                     | 82.697,00                       |              |
| VIDROS                |                           |              |              |              |              |     |                      |  |    |         |    |  | 406.911,72         | 271.274,00            | 678.185,72                      |              |
| DIVERSOS              |                           |              |              |              |              |     |                      |  |    |         |    |  | 948.439,39         | 948.439,40            | 1.896.878,79                    |              |
| <b>TOTAL</b>          |                           |              |              |              |              |     |                      |  |    |         |    |  |                    |                       |                                 |              |
| MATERIAL EMPREGADO    | 641.058,00                | 1.001.186,80 | 1.141.476,50 | 1.229.085,95 | 699.299,76   |     |                      |  |    |         |    |  | 4.768.076,10       |                       |                                 |              |
| MÃO DE OBRA EMPREGADA | 491.939,00                | 733.337,60   | 824.212,00   | 921.953,00   | 480.290,40   |     |                      |  |    |         |    |  |                    | 3.451.732,00          |                                 |              |
| TOTAL PARCIAL         | 1.134.997,00              | 1.736.493,40 | 1.967.688,50 | 2.201.038,95 | 1.179.590,16 |     |                      |  |    |         |    |  |                    |                       |                                 |              |
| ACONDIÇÃO             | 1.134.997,00              | 2.071.490,50 | 4.839.178,90 | 7.040.217,94 | 8.219.008,10 |     |                      |  |    |         |    |  |                    |                       |                                 | 8.219.308,10 |



Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

# ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj. / Obra CENTRO DE SAÚDE

Requerente \_\_\_\_\_

|                  |
|------------------|
| Orç. Dep.        |
| Folha            |
| Ref. ao Proj. n. |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO   | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA |              |
|------|---|----------------|------------|----------------|-------------|--------------|
|      |   |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL        |
|      | <b>01. MOVIMENTO DE TERRA</b>   |                |            |                |             |              |
| 01   | Reaterro em camadas de 0,20m até profundidade de 1,50m  | m <sup>3</sup> | 8,00       | 193,00         | 1.544,00    | 186.104,40   |
| 02   | Aterro compactado inclusive aquisição de material   | m <sup>3</sup> | 494,80     | 373,00         | 184.560,00  |              |
|      | <b>02. ALVENARIA</b>  |                |            |                |             |              |
| 01   | Alvenaria de tijolos furados argamassados com cimento e salbro no traço 1:8 espessura de 0,10m      | m <sup>2</sup> | 831,95     | 316,00         | 262.896,20  | 274.145,48   |
| 02   | Cobogô de concreto  | m <sup>2</sup> | 20,16      | 558,00         | 11.249,28   |              |
|      | <b>03. SERVIÇO DE CONCRETO</b>  |                |            |                |             |              |
| 01   | Camada impermeabilizante com 0,08m de espessura, confeccionado com concreto simples no traço 1:4:8  | m <sup>2</sup> | 494,80     | 323,00         | 159.820,40  | 1.983.652,23 |
| 02   | Vigas em concreto armado, confeccionado com concreto simples no traço 1:2:4                         | m <sup>3</sup> | 44,88      | 15.888,00      | 713.053,44  |              |
| 03   | Pilares em concreto armado, confeccionado com concreto simples no traço 1:2:4                       | m <sup>3</sup> | 8,70       | 15.888,00      | 138.225,60  |              |
| 04   | Sapatas em concreto armado, confeccionado com concreto simples no traço 1:2:4                       | m <sup>3</sup> | 11,52      | 12.800,00      | 147.456,00  |              |
| 05   | Laje de concreto armado confeccionado com concreto simples no traço 1:2:5:3:5 na espessura de 0,08m | m <sup>2</sup> | 636,23     | 1.193,00       | 759.022,39  |              |
| 06   | Concreto ciclópico no traço 1:4:8 com 30% de pedra de mão   | m <sup>3</sup> | 21,60      | 3.059,00       | 66.074,40   |              |



Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

# ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj. / Obra CENTRO DE SAUDE  
Requerente \_\_\_\_\_

|                  |
|------------------|
| Orç. Dep.        |
| Folha            |
| Ref. ao Proj. n. |

| ITEM                    | ESPECIFICAÇÃO   | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTANCIA |            |
|-------------------------|---|----------------|------------|----------------|-------------|------------|
|                         |   |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL      |
| <b>04. REVESTIMENTO</b> |   |                |            |                |             |            |
| 01                      | Chapisco de cimento e areia no traço 1:4  | m <sup>2</sup> | 2.158,70   | 46,00          | 99.300,20   |            |
| 02                      | Emboço confeccionado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8 com 2cm de espessura  | m <sup>2</sup> | 409,63     | 178,00         | 72.914,14   |            |
| 03                      | Emboço e reboco confeccionado com argamassa no traço 1:6 (cimento e saibro) massa única   | m <sup>2</sup> | 1.254,27   | 229,00         | 287.227,83  |            |
| 04                      | Revestimento de parede com azulejo branco assentado com argamassa de cimento e saibro no traço 1:3 (15 x 15) INCEPA ou Similar    | m <sup>2</sup> | 409,63     | 960,00         | 393.244,80  |            |
|                         |   |                |            |                |             | 852.686,97 |
| <b>05. PAVIMENTAÇÃO</b> |   |                |            |                |             |            |
| 01                      | Piso cimentado liso com adição de corante e junta de dilatação de plástico no traço 1:4 com areia sem peneirar                    | m <sup>2</sup> | 494,80     | 310,00         | 153.388,00  |            |
| 02                      | Pavimentação com blokret leve com preparo do sub-leito inclusive calção de pó de pedra e rejuntamento                             | m <sup>2</sup> | 67,00      | 900,00         | 60.300,00   |            |
|                         |   |                |            |                |             | 213.688,00 |
| <b>06. RODAPÉ</b>       |   |                |            |                |             |            |
| 01                      | Rodapé de cimento e areia feito no local, traço de 1:6  | m <sup>l</sup> | 233,00     | 89,00          | 20.737,00   |            |
|                         |   |                |            |                |             | 20.737,00  |
| <b>07. COBERTURA</b>    |   |                |            |                |             |            |
| 01                      | Cobertura para telha (chapa ondulada) de fibrocimento espessura de 6,00mm inclusive engradamento e cumieira (pontaletado na laje) | m <sup>3</sup> | 668,04     | 584,00         | 390.135,36  |            |
|                         |   |                |            |                |             | 390.135,36 |





Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

# ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj. / Obra CENTRO DE SAÚDE

Requerente \_\_\_\_\_

Orç. Dop. \_\_\_\_\_

Folha \_\_\_\_\_

Ref. ao Proj. n. \_\_\_\_\_

| ITEM                                 | ESPECIFICAÇÃO   | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA |            |
|--------------------------------------|---|----------------|------------|----------------|-------------|------------|
|                                      |   |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL      |
| <b>08. ESQUADRIA</b>                 |   |                |            |                |             |            |
| 01                                   | Porta de bater em madeira de lei de 1ª qualidade completa, inclusive marco e alizar                                       | m <sup>2</sup> | 72,66      | 2.250,00       | 163.485,00  |            |
| 02                                   | Janela tipo basculante em madeira de lei de 1ª qualidade, inclusive ferragens   | m <sup>2</sup> | 15,68      | 2.236,00       | 35.060,48   |            |
| 03                                   | Janela de correr em madeira de lei de 1ª qualidade (com veneziana) completa, inclusive trilhos e rodízios                 | m <sup>2</sup> | 65,00      | 1.912,00       | 124.280,00  |            |
| 04                                   | Grade de ferro  | m <sup>2</sup> | 18,59      | 2.387,00       | 44.374,33   |            |
|                                      |   |                |            |                |             | 367.199,81 |
| <b>09. FERRAGENS</b>                 |   |                |            |                |             |            |
| 01                                   | Fechadura tipo tarjeta de 3"  | Unid.          | 13,00      | 700,00         | 9.100,00    |            |
| 02                                   | Fechadura de ambutir para porta com maçaneta de gunho cilíndrico tipo lafonte ou similar padrão médio                     | Unid.          | 33,00      | 955,00         | 31.515,00   |            |
| 03                                   | Dobradiça de metal cromada de 2 1/2" x 3"   | Unid.          | 135,00     | 179,00         | 24.165,00   |            |
| 04                                   | Mola hidráulica para porta  | Unid.          | 4,00       | 3.000,00       | 12.000,00   |            |
|                                      |   |                |            |                |             | 76.780,00  |
| <b>10. INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>       |   |                |            |                |             |            |
| 01                                   | Instalação elétrica completa com ponto de luz fluorescente, inclusive tomadas no piso para equipamento odontológico       | vℓ             |            |                | 301.091,87  |            |
|                                      |   |                |            |                |             | 301.091,87 |
| <b>11. INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b> |   |                |            |                |             |            |
| 01                                   | Assentamento de vaso autosifônico de louça vitrificada com caixa de descarga, inclusive tempo duplo plástico (cor branca) | Unid.          | 11,00      | 5.231,00       | 57.541,00   |            |



Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

# ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj. / Obra CENTRO DE SAÚDE

Requerente \_\_\_\_\_

|                  |
|------------------|
| Org. Dep.        |
| Folha            |
| Ref. ao Proj. n. |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO   | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA |            |
|------|---|----------------|------------|----------------|-------------|------------|
|      |   |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL      |
| 02   | Assentamento e fornecimento de lavatório simples em louça vitrifi cada de cor branca, inclusive ferragens nº 2, com sonsolo                 | Unid.          | 16,00      | 2.710,00       | 43.360,00   | 593.659,58 |
| 03   | Porta papel (papeleira) louça branca vitrificada  | Unid.          | 11,00      | 190,00         | 2.090,00    |            |
| 04   | Fossa para 100 pessoas tipo INCOSPAL ou similar   | Unid.          | 2,00       | 120.000,00     | 240.000,00  |            |
| 05   | Sumidouro em pedra seca com capacidade 7,5m <sup>3</sup>  | Unid.          | 2,00       | 10.500,00      | 21.000,00   |            |
| 06   | Assentamento de bidê de louça branca  | Unid.          | 4,00       | 3.037,00       | 12.148,00   |            |
| 07   | Fornecimento e assentamento de tubos e conexões inclusive caixas e registros  | vℓ             |            |                | 217.520,58  |            |
|      | <b>12. PINTURA</b>  |                |            |                |             |            |
| 01   | Pintura à base de PVA a 3 demãos sem aparelhamento  | m <sup>2</sup> | 1.620,00   | 127,00         | 205.748,89  |            |
| 02   | Pintura à base de óleo sobre madeira sem aparelhamento, a 3 de mãos   | m <sup>2</sup> | 129,00     | 113,00         | 14.577,00   |            |
| 03   | Pintura à base de óleo sobre rodapé sem aparelhamento, a 3 demãos   | mℓ             | 465,00     | 176,00         | 81.840,00   | 82.697,00  |
|      | <b>13. VIDROS</b>   |                |            |                |             |            |
| 01   | Vidro martelado   | m <sup>2</sup> | 80,68      | 1.025,00       |             |            |
|      | <b>14. DIVERSOS</b>   |                |            |                |             | 10.000,00  |
| 01   | Mastro de bandeira inclusive base de concreto, fornecimento e co locação (trilho de ferro galvanizado 3", 6m de altura, munidos de roldanas | Unid.          | 2,00       | 5.000,00       | 10.000,00   |            |



Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

# ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj. / Obra CENTRO DE SAÚDE

Requerente \_\_\_\_\_

|                  |
|------------------|
| Orç. Dep.        |
| Folha            |
| Ref. ao Proj. n. |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO   | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTANCIA |       |
|------|---|----------------|------------|----------------|-------------|-------|
|      |   |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL |
| 02   | Armário embutido em madeira de lei de 1ª qualidade com porta de correr e prateleira sob pia de cozinha                            | m <sup>2</sup> | 19,35      | 10.000,00      | 193.500,00  |       |
| 03   | Quadro de aula (4 x 1m) com moldura e aparapô de giz com superfície cimentada lisa pintado de verde fosco                         | Unid.          | 01         | 7.200,00       | 7.200,00    |       |
| 04   | Banco de concreto armado (pré-moldado) de:<br>- 0,45 x 1,00   | Unid.          | 8,00       | 750,00         | 6.015,00    |       |
|      |   | Unid.          | 1,00       | 750,00         | 750,00      |       |
| 05   | Guiche com grade fixa e postigo nas dimensões de 2,00 x 0,80  | Unid.          | 1,00       | 5.400,00       | 5.400,00    |       |
| 06   | Grade fixa de ferro   | m <sup>2</sup> | 2,80       | 2.387,00       | 6.683,60    |       |
| 07   | Balcão de alvenaria revestido com azulejo de:<br>- 2,00m  | Unid.          | 1,00       | 5.616,50       | 5.616,50    |       |
|      |   | Unid.          | 1,00       | 7.020,62       | 7.020,62    |       |
| 08   | V. d'água de concreto armado de:<br>- (1,30 x 3,30 x 3,45m) 5 metros de altura  | vl             |            |                | 140.000,00  |       |
| 09   | Limpeza geral da obra   | vl             |            |                | 50.000,00   |       |
| 10   | Fornecimento e colocação de balcão de madeira envernizado em compensado de 1ª qualidade com prateleira e porta (4 x 0,40 x 1,00m) | Unid.          | 1,00       | 9.000,00       | 36.000,00   |       |

# ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

ORÇ. DEP.  
PL. CONT.

| ITEM  | ESPECIFICAÇÃO   | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTANCIA |              |
|---|---|--|------------|----------------|-------------|--------------|
|   |   |  |            |                | PARCIAL     | TOTAL        |
| 11  | Armário embutido, fornecimento e colocação com porta e prateleira em madeira para vestiário | m <sup>2</sup>   | 21,00      | 1.000,00       | 210.000,00  |              |
|   |   |  |            |                |             | 678.185,72   |
|   | SUBTOTAL (6.021.837,44 s/Instalação Elétrica)   |  |            |                |             | 6.322.929,31 |
|   | BDI (30% do subtotal inclusive Instalação Elétrica)   |  |            |                |             | 1.896.878,79 |
|   | TOTAL (Subtotal + BDI)  |  |            |                |             | 8.219.808,10 |
| <p>_____</p> <p>AUXILIAR TÉCNICO                      CONFERIDO                      CHEFIA DO DDO</p> <p>_____</p> <p>Validade até    /    /</p> <p>_____</p> <p>Assete do Requerente</p> <p>_____</p> <p style="text-align: right;">Data,    /    /</p> |   | <p>Importa o presente orçamento, para execução via adm.<br/>num total geral de Cr\$ 14.972,33    [ Quatorze mil, novecentos e setenta e dois cruzeiros e trinta e três centavos ] e com valor por m<sup>2</sup> de Cr\$</p> <p>Vitória,    /    /</p> <p style="text-align: right;">_____</p> <p style="text-align: right;">DIRETOR DO DEP</p> |            |                |             |              |

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| OBRA UNIDADE SANITÁRIA 2ª CLASSE (SANTA TEREZA) |              |              |              |    |    |    | MUNICÍPIO: VITÓRIA |    |    | ORÇ. Nº |     |     | MATERIAL EMPREGADO | MÃO DE OBRA EMPREGADA | TOTAL DE MATERIAL E MÃO DE OBRA |              |
|---|--------------|--------------|--------------|----|----|----|--------------------|----|----|---------|-----|-----|--------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|
| TRIMESTRES                                      | 1º           |              |              | 2º |    |    | 3º                 |    |    | 4º      |     |     |                    |                       |                                 |              |
| MESES   | 1º           | 2º           | 3º           | 4º | 5º | 6º | 7º                 | 8º | 9º | 10º     | 11º | 12º |                    |                       |                                 |              |
| SERVÍCIOS PRELIMIN                              |              |              |              |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    |                       |                                 |              |
| DEMOLIÇÕES                                      |              |              |              |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    |                       |                                 |              |
| MOV DE TERRA                                    |              |              |              |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    |                       |                                 |              |
| FUNDAÇÕES                                       |              |              |              |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    | 193.178,87            | 128.785,90                      | 321.964,77   |
| SERV DE CONCRETO                                |              |              |              |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    | 543.082,36            | 362.054,90                      | 905.137,26   |
| PAREDES E PAINÉIS                               |              |              |              |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    | 87.403,71             | 58.269,13                       | 145.672,84   |
| REVESTIMENTOS                                   |              |              |              |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    | 295.685,32            | 197.123,54                      | 492.808,86   |
| PAVIMENTAÇÕES                                   |              |              |              |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    | 46.991,42             | 31.327,60                       | 78.319,02    |
| RÓDAPÉS   |              |              |              |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    | 1.602,00              | 1.068,00                        | 2.670,00     |
| COBERTURA                                       |              |              |              |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    | 103.115,72            | 68.743,80                       | 171.859,52   |
| FÉRROS  |              |              |              |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    |                       |                                 |              |
| ESQUADRIAS                                      |              |              |              |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    | 78.319,17             | 52.221,63                       | 130.540,80   |
| FERRAGENS                                       |              |              |              |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    | 24.524,40             | 16.349,60                       | 40.874,00    |
| INSTALAÇÃO ELÉTRICA                             |              |              |              |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    | 201.891,72            | 134.594,48                      | 336.486,20   |
| INST. HIDRO-SANITÁRIA                           |              |              |              |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    | 138.781,69            | 92.521,12                       | 231.302,81   |
| PINTURA   |              |              |              |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    | 77.545,79             | 51.697,12                       | 129.242,91   |
| VIDROS  |              |              |              |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    | 54.581,25             |                                 | 54.581,25    |
| DIVERSOS  |              |              |              |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    | 233.326,61            | 155.551,06                      | 388.877,67   |
| BDI   |              |              |              |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    | 326.180,28            | 326.180,28                      | 652.360,56   |
| MATERIAL EMPREGADO                              | 719.357,01   | 971.834,45   | 715.018,85   |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    | 240.621,31            |                                 |              |
| MÃO DE OBRA EMPREGADA                           | 515.813,57   | 684.136,31   | 476.538,28   |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    |                       | 1.676.488,16                    |              |
| TOTAL PARCIAL                                   | 1.235.170,58 | 1.655.970,76 | 1.191.557,13 |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    |                       |                                 |              |
| ACUMULADO                                       | 1.235.170,58 | 2.891.141,34 | 4.082.698,47 |    |    |    |                    |    |    |         |     |     |                    |                       |                                 | 4.082.698,47 |



Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

# ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj. / Obra UNIDADE SANITÁRIA DE 2ª CLASSE  
.....  
.....  
Requerente .....

|                  |
|------------------|
| Org. Dep.        |
| Folha            |
| Ref. ao Proj. n. |

| ITEM                           | ESPECIFICAÇÃO  | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA |            |
|--------------------------------|--|----------------|------------|----------------|-------------|------------|
|                                |  |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL      |
| <b>01. MOVIMENTO DE TERRA</b>  |  |                |            |                |             |            |
| 01                             | Escavação em terra compacta até 1,50m de profundidade  | m <sup>3</sup> | 26,14      | 197,70         | 5.167,87    |            |
| 02                             | Reaterro em camadas com apiloamento de profundidade de 1,50m   | m <sup>3</sup> | 2,50       | 193,00         | 482,50      |            |
| 03                             | Desmonte com regularização de terreno em terra com carga e transporte até 10m e descarga             | m <sup>3</sup> | 770,42     | 350,00         | 269.647,00  |            |
| 04                             | Aterro com apiloamento em camadas até 4,50m  | m <sup>3</sup> | 241,80     | 193,00         | 46.667,40   |            |
|                                |  |                |            |                |             | 321.964,77 |
| <b>02. ALVENARIA</b>           |  |                |            |                |             |            |
| 01                             | Alvenaria de tijolos furados argamassados com cimento e saibro no traço 1:8 espessura de 0,10m       | m <sup>2</sup> | 460,99     | 316,00         | 145.672,84  |            |
|                                |  |                |            |                |             | 145.672,84 |
| <b>03. SERVIÇO DE CONCRETO</b> |  |                |            |                |             |            |
| 01                             | Camada impermeabilizante com 0,08m de espessura, confeccionado com concreto simples no traço 1:4:8   | m <sup>2</sup> | 243,84     | 323,00         | 111.060,32  |            |
| 02                             | Vigas em concreto armado, confeccionado com concreto simples no traço 1:2:4                          | m <sup>3</sup> | 22,93      | 15.888,00      | 364.311,84  |            |
| 03                             | Pilares em concreto armado, confeccionado com concreto simples no traço 1:2:4                        | m <sup>3</sup> | 3,06       | 15.888,00      | 48.617,28   |            |
| 04                             | Sapatas em concreto armado, confeccionado com concreto simples no traço 1:2:4                        | m <sup>3</sup> | 4,35       | 12.800,00      | 55.680,00   |            |
| 05                             | Laje de concreto armado confeccionado com concreto simples no traço 1:2, 5:3,5 na espessura de 0,08m | m <sup>2</sup> | 243,84     | 1.193,00       | 290.901,12  |            |



Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

## ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj. / Obra UNIDADE SANITÁRIA DE 2ª CLASSE  
.....  
.....  
Requerente .....

|                  |
|------------------|
| Orç. Dep.        |
| Folia            |
| Ref. ao Proj. n. |

| ITEM             | ESPECIFICAÇÃO  | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTANCIA |            |
|------------------|--|----------------|------------|----------------|-------------|------------|
|                  |  |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL      |
| 06               | Concreto ciclópico no traço 1:4:8 com 30% de pedra de mão  | m <sup>3</sup> | 11,30      | 3.059,00       | 34.566,70   | 905.137,26 |
| 04. REVESTIMENTO |  |                |            |                |             |            |
| 01               | Chapisco de cimento e areia no traço 1:4   | m <sup>2</sup> | 46,00      | 45.631,08      |             | 492.808,86 |
| 02               | Emboço confeccionado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8 com 2cm de espessura                                       | m <sup>2</sup> | 242,04     | 178,00         | 43.083,12   |            |
| 03               | Emboço e reboco confeccionado com argamassa no traço 1:6 (cimento e saibro) massa única  | m <sup>2</sup> | 749,94     | 229,00         | 171.736,26  |            |
| 04               | Revestimento de parede com azulejo branco assentado com argamassa de cimento e saibro no traço 1:3 (15 x 15) INCEPA ou Similar | m <sup>2</sup> | 242,04     | 960,00         | 232.358,00  |            |
| 05. PAVIMENTAÇÃO |  |                |            |                |             | 78.319,02  |
| 01               | Piso cimentado liso com adição de corante e junta de dilatação no traço 1:4 com areia sem peneirar                             | m <sup>2</sup> | 252,11     | 310,00         | 65.754,20   |            |
| 02               | Cimentado simples para calçada inclusive preparo do sub-leito no traço 1:4 (cinta e areia)                                     | m <sup>2</sup> | 28,37      | 316,00         | 8.964,92    |            |
| 03               | Pavimentação com blokret leve com preparo do sub-leito inclusive calção de põ de pedra e rejuntamento                          | m <sup>2</sup> | 4,00       | 900,00         | 3.600,00    |            |
| 06. RODAPE       |  |                |            |                |             | 2.670,00   |
| 01               | Rodapé de cimento e areia feito no local, traço 1:6  | mℓ             | 30,00      | 89,00          | 2.670,00    |            |



Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

## ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj. / Obra UNIDADE SANITÁRIA DE 2ª CLASSE

Requerente

Orç. Dep.

Folha

Ref. ao Proj. n.

| ITEM                    | ESPECIFICAÇÃO   | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA |            |
|-------------------------|---|----------------|------------|----------------|-------------|------------|
|                         |   |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL      |
| 07. COBERTURA           |   |                |            |                |             |            |
| 01                      | Cobertura para telha (chapa ondulada) de fibrocimento espessura de 6,00mm inclusive engradamento e cumieira (pontaletado na laje) | m <sup>2</sup> | 294,28     | 584,00         | 171.859,52  | 171.859,52 |
| 08. ESQUADRIA           |   |                |            |                |             |            |
| 01                      | Porta de bater em madeira de lei de 1ª qualidade completa, inclusive marco e alizar   | m <sup>2</sup> | 33,39      | 2.250,00       | 75.127,50   |            |
| 02                      | Janela tipo basculante em madeira de lei de 1ª qualidade, inclusive ferragens   | m <sup>2</sup> | 5,60       | 2.236,00       | 12.521,60   |            |
| 03                      | Janela de correr em madeira de lei de 1ª qualidade (com veneziana)  | m <sup>2</sup> | 42,50      | 1.912,00       | 80.782,00   | 130.540,80 |
| 04                      | Grade de ferro  | m <sup>2</sup> | 15,60      | 2.387,00       | 37.237,20   |            |
| 09. FERRAGENS           |   |                |            |                |             |            |
| 01                      | Fechadura tipo tarjeta de 3"  | Unid.          | 8,00       | 700,00         | 5.600,00    |            |
| 02                      | Fechadura de embutir para posta com maçaneta de gunho cilíndrico tipo lafonte ou similar padrão médio                             | Unid.          | 12,00      | 955,00         | 11.460,00   | 40.874,00  |
| 03                      | Dobradiça de metal cromada de 2 1/2" x 3"   | Unid.          | 66,00      | 179,00         | 11.814,00   |            |
| 04                      | Mola hidráulica para porta  | Unid.          | 4,00       | 3.000,00       | 12.000,00   |            |
| 10. INSTALAÇÃO ELÉTRICA |   |                |            |                |             |            |
| 01                      | Instalação elétrica completa com ponto de luz fluorescente, inclusive tomadas no piso para equipamento odontológico               | vl             |            |                | 336.486,20  | 336.486,20 |





Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

## ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj. / Obra UNIDADE SANITÁRIA DE 2ª CLASSE  
Requerente

|                  |
|------------------|
| Orç. Dep.        |
| Folha            |
| Ref. ao Proj. n. |

| ITEM                                 | ESPECIFICAÇÃO  | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA |            |
|--------------------------------------|--|----------------|------------|----------------|-------------|------------|
|                                      |  |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL      |
| <b>11. INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b> |  |                |            |                |             |            |
| 01                                   | Assentamento de vaso autosifônico de louça vitrificada com caixa de descarga, inclusive tempo duplo plástico (cor branca)  | Unid.          | 6,00       | 5.231,00       | 31.386,00   |            |
| 02                                   | Assentamento e fornecimento de lavatório simples em louça vitrificada de cor branca, inclusive ferragens nº 2, com consolo | Unid.          | 9,00       | 2.710,00       | 24.390,00   |            |
| 03                                   | Porta papel (papeleira) louça branca vitrificada   | Unid.          | 6,00       | 190,00         | 1.140,00    |            |
| 04                                   | Fossa para 80 pessoas tipo INCOSPAL ou Similar   | Unid.          | 1,00       | 60.000,00      | 60.000,00   |            |
| 05                                   | Sumidouro em alvenaria de pedra seca, dimensões 1,50m de diâmetro e 2,00 de profundidade                                   | Unid.          | 1,00       | 10.500,00      | 10.500,00   |            |
| 06                                   | Caixa d'água de fibrocimento para 1.000 litros   | Unid.          | 3,00       | 7.963,00       | 23.889,00   |            |
| 07                                   | Fornecimento e assentamento de tubos para instalação hidrosanitária, inclusive conexões                                    | vℓ             |            |                | 79.997,81   |            |
|                                      |  |                |            |                |             | 231.302,81 |
| <b>12. PINTURA</b>                   |  |                |            |                |             |            |
| 01                                   | Pintura à base de PVA a demãos sem aparelhamentos  | m <sup>2</sup> | 749,94     | 127,00         | 95.242,38   |            |
| 02                                   | Pintura à base de óleo sobre madeira sem aparelhamento a 3 demãos  | m <sup>2</sup> | 248,37     | 113,00         | 28.065,81   |            |
| 03                                   | Pintura à base de óleo sobre rodapé sem aparelhamento a 3 demãos   | mℓ             | 33,72      | 176,00         | 5.934,72    |            |
|                                      |  |                |            |                |             | 129.242,91 |
| <b>13. VIDROS</b>                    |  |                |            |                |             |            |
| 01                                   | Vidro martelado  | m <sup>2</sup> | 53,25      | 1.025,00       | 54.581,25   |            |
|                                      |  |                |            |                |             | 54.591,25  |



Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

## ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj. / Obra UNIDADE SANITÁRIA DE 2ª CLASSE

Requerente

Orç. Dep.

Folha

Ref. ao Proj. n.

| ITEM                | ESPECIFICAÇÃO  | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA |            |
|---------------------|--|----------------|------------|----------------|-------------|------------|
|                     |  |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL      |
| <b>14. DIVERSOS</b> |  |                |            |                |             |            |
| 01                  | Mastro de bandeira inclusive base de concreto, fornecimento e colocação (trilho de ferro galvanizado 3", 6m de altura, munidos de roldanas   | Unid.          | 2,00       | 5.000,00       | 10.000,00   |            |
| 02                  | Armário embutido em madeira de lei de 1ª qualidade com porta de correr e prateleira sob pia de cozinha   | m <sup>2</sup> | 13,50      | 10.000,00      | 135.000,00  |            |
| 03                  | Bancada de mármore para pia com 3 bacias de aço inoxidável   | m <sup>2</sup> | 7,50       | 4.428,93       | 33.216,97   |            |
| 04                  | Banco de concreto armado (pré-moldado) (0,45 x 2,75)   | Unid.          | 2,00       | 520,00         | 1.040,00    |            |
| 05                  | Guiche com grade fixa e postigo de draga (1,25 x 0,80)   | Unid.          | 1,00       | 3.375,00       | 3.375,00    |            |
| 06                  | Guiche com grade fixa e postigo nas dimensões (2,0 x 0,80)   | Unid.          | 01         | 5.400,00       | 5.400,00    |            |
| 07                  | Balcão em alvenaria revestido com azulejo de 1,20m de altura por 2,00 de comprimento   | Unid.          | 1,00       | 5.616,60       | 5.616,60    |            |
| 08                  | Execução de talude e valetas de drenagem (3,90 x 20,60), sendo 41,20m de valetas, inclusive plantio de gramíneas   | vℓ             |            |                | 85.382,00   |            |
| 09                  | Limpeza geral da obra, inclusive prédio e pisos e azulejos   | vℓ             |            |                | 50.000,00   |            |
| <b>15. RAMPA</b>    |  |                |            |                |             |            |
| 01                  | Aterro com apiloamento até 1,50m   | m <sup>3</sup> | 31,20      | 373,00         | 11.637,60   |            |
| 02                  | Concreto ciclópico no traço 1:4:8 com 30% de pedra de mão  | m <sup>3</sup> | 8,00       | 3.059,00       | 24.472,00   |            |
| 03                  | Rampa confeccionada com camada impermeabilizante com 0,08m de espessura, confeccionada com concreto simples no traço 1:3:6 e piso cimentado áspero no traço 3:1 inclusive reaterro | m <sup>2</sup> | 37,00      | 633,00         | 21.737,50   |            |
|                     |  |                |            |                |             | 388.877,67 |

# ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

ORÇ. DEP.

PL. CONT.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA |              |
|------|---------------|-------|------------|----------------|-------------|--------------|
|      |               |       |            |                | PARCIAL     | TOTAL        |
|      | SUBTOTAL      |       |            |                |             | 3.430.337,91 |
|      | BDI           |       |            |                |             | 652.360,56   |
|      | TOTAL         |       |            |                |             | 4.082.698,47 |

|                                |                         |               |  |
|--------------------------------|-------------------------|---------------|--|
| AUXILIAR TÉCNICO               | CONFERIDO               | CHEFIA DO DDO | Importa o presente orçamento, para execução via adm. indireta num total geral de Cr\$ 3.847.894,79 (Três milhões, oitocentos e quarenta e sete mil, oitocentos e noventa e quatro cru e com valor por m² de zelros e setenta e nove centavos).<br>Cr\$<br>Vitória,        /        / |
| Validade até        /        / |                         |               |  |
| Asseto do Requerente           |                         |               |  |
|                                | Data,        /        / |               |  |
|                                |                         |               | _____<br>DIRETOR DO DEP  |

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| OBRA UNIDADE SANITÁRIA 3ª CLASSE (MARIA ORTIZ E VILA GARRIDO) |            |              |              |    |    |    | MUNICÍPIO VITÓRIA - VILA VELHA |    |    | ORÇ. N° |     |     | MATERIAL EMPREGADO | MÃO DE OBRA EMPREGADA | TOTAL DE MATERIAL E MÃO DE OBRA |
|---|------------|--------------|--------------|----|----|----|--------------------------------|----|----|---------|-----|-----|--------------------|-----------------------|---------------------------------|
| TRIMESTRES  | 1º         |              |              | 2º |    |    | 3º                             |    |    | 4º      |     |     |                    |                       |                                 |
| MESES   | 1º         | 2º           | 3º           | 4º | 5º | 6º | 7º                             | 8º | 9º | 10º     | 11º | 12º |                    |                       |                                 |
| SERVÇOS PRELIMIN  |            |              |              |    |    |    |                                |    |    |         |     |     |                    |                       |                                 |
| DEMOLIÇÕES  |            |              |              |    |    |    |                                |    |    |         |     |     |                    |                       |                                 |
| MOV. DE TERRA   |            |              |              |    |    |    |                                |    |    |         |     |     | 7.385,21           | 14.291,82             | 21.678,03                       |
| FUNDACOES   |            |              |              |    |    |    |                                |    |    |         |     |     | 45.231,40          | 11.307,20             | 56.539,20                       |
| SERV. DE CONCRETO   |            |              |              |    |    |    |                                |    |    |         |     |     | 389.560,15         | 97.393,09             | 486.953,24                      |
| PAREDES E PAINÉIS   |            |              |              |    |    |    |                                |    |    |         |     |     | 44.596,08          | 23.964,80             | 68.560,88                       |
| REVESTIMENTOS   |            |              |              |    |    |    |                                |    |    |         |     |     | 109.658,84         | 134.027,46            | 243.686,30                      |
| PAVIMENTAÇÕES   |            |              |              |    |    |    |                                |    |    |         |     |     | 13.366,54          | 32.724,96             | 46.091,50                       |
| RODAPÉS   |            |              |              |    |    |    |                                |    |    |         |     |     | 2.655,70           | 885,50                | 3.542,00                        |
| COBERTURA   |            |              |              |    |    |    |                                |    |    |         |     |     | 93.179,15          | 39.932,91             | 133.113,06                      |
| FÓRROS  |            |              |              |    |    |    |                                |    |    |         |     |     |                    |                       |                                 |
| ESQUADRIAS  |            |              |              |    |    |    |                                |    |    |         |     |     |                    |                       |                                 |
| FERRAGENS   |            |              |              |    |    |    |                                |    |    |         |     |     | 64.554,08          | 10.508,80             | 75.062,88                       |
| INSTALACÃO ELÉTRICA   |            |              |              |    |    |    |                                |    |    |         |     |     | 12.037,70          | 4.452,30              | 16.490,00                       |
| INST. MICRO-SANITÁRIA   |            |              |              |    |    |    |                                |    |    |         |     |     | 42.000,00          | 18.000,00             | 60.000,00                       |
| PINTURA   |            |              |              |    |    |    |                                |    |    |         |     |     | 111.711,60         | 63.152,40             | 174.864,00                      |
| VIDROS  |            |              |              |    |    |    |                                |    |    |         |     |     | 38.064,82          | 44.684,78             | 82.749,60                       |
| DIVERSOS  |            |              |              |    |    |    |                                |    |    |         |     |     | 20.320,20          | -                     | 20.320,20                       |
| BDE   |            |              |              |    |    |    |                                |    |    |         |     |     | 34.104,00          | 51.156,00             | 85.260,00                       |
|   |            |              |              |    |    |    |                                |    |    |         |     |     | 165.040,59         | 385.095,44            | 550.136,03                      |
| MATERIAL EMPREGADO  | 361.633,54 | 492.544,61   | 339.200,21   |    |    |    |                                |    |    |         |     |     | 1.193.378,36       |                       |                                 |
| MÃO DE OBRA EMPREGADA   | 220.725,58 | 441.171,65   | 266.678,83   |    |    |    |                                |    |    |         |     |     | 928.576,06         |                       |                                 |
| TOTAL PARCIAL   | 582.359,12 | 933.716,26   | 605.879,04   |    |    |    |                                |    |    |         |     |     |                    |                       |                                 |
| ACUMULADO   | 582.359,12 | 1.516.075,38 | 2.121.954,42 |    |    |    |                                |    |    |         |     |     |                    |                       | 2.121.954,42                    |



Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

# ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj. / Obra UNIDADE SANITÁRIA DE 3ª CLASSE

Requerente

Orç. Dep. 069/81

Folha 01

Ref. ao Proj. n.

| ITEM                             | ESPECIFICAÇÃO  | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA |            |
|----------------------------------|--|----------------|------------|----------------|-------------|------------|
|                                  |  |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL      |
| <u>01 - MOVIMENTO DE TERRA</u>   |  |                |            |                |             |            |
| 01                               | Aterro com apiloamento, inclusive aquisição .....  | m <sup>3</sup> | 40,41      | 373,00         | 15.072,93   | 21.678,03  |
| 02                               | Escavação em terra compacta até 1,50m de profundidade .....  | m <sup>3</sup> | 29,40      | 203,00         | 5.968,20    |            |
| 03                               | Reaterro com apiloamento em camadas .....  | m <sup>3</sup> | 3,30       | 193,00         | 636,90      |            |
| <u>02 - ALVENARIA</u>            |  |                |            |                |             |            |
| 01                               | Alvenaria de tijolos furados argamassados com cimento e salbro no traço 1:8, paredes de 0,15m de espessura .....     | m <sup>2</sup> | 216,68     | 316,00         | 68.470,88   | 68.470,88  |
| <u>03 - SERVIÇOS DE CONCRETO</u> |  |                |            |                |             |            |
| 01                               | Camada Impermeabilizante com 0,08m de espessura, confeccionada com concreto simples no traço 1:4:8 .....             | m <sup>2</sup> | 101,02     | 323,00         | 32.629,46   | 543.489,44 |
| 02                               | Pilares em concreto armado, confeccionado com concreto simples no traço 1:2:4 .....                                  | m <sup>3</sup> | 3,15       | 15.888,00      | 50.047,20   |            |
| 03                               | Vergas e cintas em concreto armado, confeccionado com concreto simples no traço 1:2:4 .....                          | m <sup>3</sup> | 14,61      | 15.888,00      | 232.123,68  |            |
| 04                               | Laje de concreto armado para forro confeccionado com concreto simples no traço 1:2,5:3,5 na espessura de 0,08m ..... | m <sup>2</sup> | 144,30     | 1.193,00       | 172.149,90  |            |
| 05                               | Pilarete de concreto armado confeccionado com concreto simples no traço 1:2:4 .....                                  | m <sup>3</sup> | 0,90       | 15.888,00      | 14.299,20   |            |
| 06                               | Sapatas em concreto armado confeccionado com concreto simples no traço 1:2:4 .....                                   | m <sup>3</sup> | 3,30       | 12.800,00      | 42.240,00   |            |



Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

## ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj. / Obra PARA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE SANITÁRIA PADRÃO  
- 3ª CLASSE -  
Requerente \_\_\_\_\_

|                  |        |
|------------------|--------|
| Orç. Dep.        | 069/81 |
| Folha            | 02     |
| Ref. ao Proj. n. |        |

| ITEM                     | ESPECIFICAÇÃO  | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA |            |
|--------------------------|--|----------------|------------|----------------|-------------|------------|
|                          |  |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL      |
| <u>04 - REVESTIMENTO</u> |  |                |            |                |             |            |
| 01                       | Chapisco de cimento e areia no traço 1:4 .....   | m <sup>2</sup> | 569,80     | 46,00          | 26.210,80   |            |
| 02                       | Emboço confeccionado com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8 com 2cm de espessura .....   | m <sup>2</sup> | 95,70      | 178,00         | 17.034,60   |            |
| 03                       | Emboço e reboco, confeccionado com argamassa de cimento e saibro no traço 1:6 (massa única) .....  | m <sup>2</sup> | 474,10     | 229,00         | 108.568,90  |            |
| 04                       | Revestimento de paredes com azulejos brancos, assentados com argamassa de cimento e saibro no traço 1:3 de (15 x 15cm) (Incepa ou similar) ..... | m <sup>2</sup> | 95,70      | 960,00         | 91.872,00   | 243.686,30 |
| <u>05 - PAVIMENTAÇÃO</u> |  |                |            |                |             |            |
| 01                       | Piso cimentado liso com adição de corante e com junta de dilatação em hidro asfalto e areia a cada 1;50m .....                                   | m <sup>2</sup> | 101,02     | 309,00         | 31.215,18   |            |
| 02                       | Cimentado simples para calçada, inclusive preparo do subleito (liso) .....   | m <sup>2</sup> | 34,12      | 436,00         | 14.876,32   | 46.091,50  |
| <u>06 - RODAPÉS</u>      |  |                |            |                |             |            |
| 01                       | Rodapé feito no local com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 .....  | m <sup>2</sup> | 39,80      | 89,00          | 3.542,20    | 3.542,20   |
| <u>07 - COBERTURA</u>    |  |                |            |                |             |            |
| 01                       | Cobertura com chapas onduladas de fibrocimento com espessura de 6mm .....  | m <sup>2</sup> | 180,37     | 409,00         | 73.771,33   |            |



Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

## ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj. / Obra PARA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE SANITÁRIA PADRÃO  
- 3ª CLASSE -  
Requerente \_\_\_\_\_

|                  |        |
|------------------|--------|
| Orç. Dep.        | 069/81 |
| Folha            | 03     |
| Ref. ao Proj. n. |        |

| ITEM                                  | ESPECIFICAÇÃO   | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA |            |
|---------------------------------------|---|----------------|------------|----------------|-------------|------------|
|                                       |   |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL      |
| 02                                    | Engradamento para telhas de fibrocimento de 6mm de espessura pontalexada na laje .....                      | m <sup>2</sup> | 180,37     | 329,00         | 59.341,73   | 133.113,06 |
| <u>08 - ESQUADRIAS</u>                |   |                |            |                |             |            |
| 01                                    | Portas de bater em madeira de lei de 1ª qualidade, inclusive marcos e alizares .....                        | m <sup>2</sup> | 14,40      | 2.250,00       | 32.400,00   |            |
| 02                                    | Janela tipo basculante em madeira de lei de 1ª qualidade .....  | m <sup>2</sup> | 19,08      | 2.236,00       | 42.662,88   | 75.062,88  |
| <u>09 - FERRAGENS</u>                 |   |                |            |                |             |            |
| 01                                    | Fechadura de embutir para porta com punho cilíndrico e chave comum, padrão médio .....                      | Unid.          | 07         | 960,00         | 6.720,00    |            |
| 02                                    | Fechadura tipo tarjeta, 3" .....  | Unid.          | 02         | 450,00         | 900,00      |            |
| 03                                    | Dobradiça de metal niquelada de 2 1/2" x 3" .....   | Unid.          | 30         | 179,00         | 5.370,00    |            |
| 04                                    | Ferragens para janela basculante, conjunto médio .....  | Jogo           | 10         | 350,00         | 3.500,00    | 16.490,00  |
| <u>10 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA</u>       |   |                |            |                |             |            |
| 01                                    | Instalação elétrica (fluorescente) .....  | VL             |            |                | 60.000,00   | 60.000,00  |
| <u>11 - INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIO</u> |   |                |            |                |             |            |
| 01                                    | Assentamento de vaso autosifônico de louça vitrificada com flush valve, com tampo duplo de plástico .....   | Unid.          | 02         | 5.231,00       | 10.462,00   |            |
| 02                                    | Colocação de lavatório simples em louça vitrificada de cor branca com ferragens de nº 2 (com consolo) ..... | Unid.          | 02         | 2.710,00       | 5.420,00    |            |
| 03                                    | Colocação de pia de aço inoxidável para cozinha com bancada de  |                |            |                |             |            |



Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

## ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj. / Obra PARA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE SANITÁRIA PADRÃO  
3ª CLASSE -  
Requerente \_\_\_\_\_

|                  |        |
|------------------|--------|
| Orç. Dep.        | 069/81 |
| Folha            | 04     |
| Ref. ao Proj. n. |        |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO  | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA |            |
|------|--|----------------|------------|----------------|-------------|------------|
|      |  |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL      |
|      | (2,20 x 0,60m) a 0,80 de altura .....  | Unid.          | 03         | 15.800,00      | 47.400,00   |            |
| 04   | Colocação de porta papel (papeleira) em louça vitrificada branca   | Unid.          | 02         | 190,00         | 380,00      |            |
| 05   | Fossa para 30 pessoas (tipo Incospal ou similar) .....   | Unid.          | 01         | 40.000,00      | 40.000,00   |            |
| 06   | Sumidouro em alvenaria de pedra seca com as dimensões de 1,50m de diâmetro e 3,00m de profundidade ..... | Unid.          | 01         | 10.239,00      | 10.239,00   |            |
| 07   | Caixa d'água de fibrocimento para 1.000 litros .....   | Unid.          | 01         | 7.963,00       | 7.963,00    |            |
| 08   | Fornecimento e instalação de tubos e conexões hidrosanitários, inclusive caixas ralos e registros .....  | VL             |            |                | 50.000,00   | 171.864,00 |
|      | <u>12 - PINTURA</u>  |                |            |                |             |            |
| 01   | Pintura a tinta à base de PVA (Suvinil ou similar) sem aparelhamento, a 3 demãos .....                   | m <sup>2</sup> | 442,90     | 132,00         | 58.462,80   |            |
| 02   | Pintura a tinta à base de óleo sobre parede, sem aparelhamento, a 2 demãos .....                         | m <sup>2</sup> | 31,20      | 176,00         | 5.491,20    |            |
| 03   | Pintura a tinta à base de óleo sobre rodapé em argamassa, sem aparelhamento, a 3 demãos .....            | m <sup>l</sup> | 39,80      | 18,00          | 716,40      |            |
| 04   | Pintura a tinta à base de óleo sobre madeira sem aparelhamento, a 3 demãos .....                         | m <sup>2</sup> | 83,70      | 216,00         | 18.079,20   | 82.749,60  |
|      | <u>13 - VIDROS</u>   |                |            |                |             |            |
| 01   | Assentamento de vidro canelado .....   | m <sup>2</sup> | 7,68       | 1.065,00       | 8.179,20    |            |
| 02   | Asser imento de vidro martelado .....  | m <sup>2</sup> | 11,40      | 1.065,00       | 12.141,00   | 20.320,20  |
|      | <u>14 - DIVERSOS</u>   |                |            |                |             |            |
| 01   | Limpeza geral da obra (inclusive dos vidros) .....   | VL             |            |                | 10.000,00   |            |

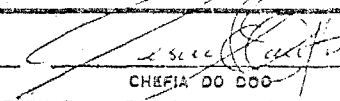


# ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

ORÇ. DEP. 069/81


PL. CONT. 05

| ITEM              | ESPECIFICAÇÃO  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTANCIA |              |
|-------------------|--|-------|------------|----------------|-------------|--------------|
|                   |  |       |            |                | PARCIAL     | TOTAL        |
| 02                | Fornecimento e assentamento (com buchas e parafusos), de balcão de madeira envernizado em madeira e compensado de 1ª qualidade com portinhola (3,0 x 0,40 x 0,90), com 01 prateleira ..... | m²    | 2,70       | 6.500,00       | 17.550,00   |              |
| 03                | Base suporte para 2 mastros em concreto armado, inclusive fornecimento e instalação de 2 mastros de madeira pintados com tinta à óleo .....  | VL    |            |                | 12.000,00   |              |
| 04                | Armários embutidos em madeira de lei de 1ª qualidade com portas de correr e prateleiras (sob banca de 3 pias) cada uma com as dimensões (1,70 x 0,60 x 0,90m) .....                        | m²    | 4,59       | 7.000,00       | 32.130,00   |              |
| 05                | Banca de mármore branco nas dimensões (3,0 x 0,60 x 0,80) .....  | Unid. | 01         | 3.500,00       | 3.500,00    |              |
| 06                | Armário embutido sob banca de mármore (3,0 x 0,60 x 0,80) com portas de correr e prateleiras .....   | m²    | 1,44       | 7.000,00       | 10.080,00   | 85.260,00    |
| TOTAL .....       |  |       |            |                |             | 1.571.818,09 |
| BDI .....         |  |       |            |                |             | 550.136,33   |
| TOTAL GERAL ..... |  |       |            |                |             | 2.121.954,42 |

|                           |           |   |
|---------------------------|-----------|---|
| AUXILIAR TÉCNICO          | CONFERIDO | <br>CHEFE DO DEP. |
| Validade até 22 / 05 / 81 |           |   |
| Assinatura do Requerente  |           |   |
| Data,     /     /         |           |   |

Importa o presente orçamento, para execução via adm. indireta num total geral de Cr\$ 2.121.954,42 (Dois milhões, cento e vinte e um mil, novecentos e cinquenta e quatro cruzeiros e quarenta e dois centavos) e com valor por m² de Cr\$

Vitória, 22 / 04 / 81

  
 DIRETOR DO DEP.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| OBRA UNIDADE SANITÁRIA DE PORTO DE SANTANA (REFORMA E AMPLIAÇÃO) |            |              |    |    |    |    | MUNICÍPIO CARIACICA |    |    | ORÇ. N.º |     |     | MATERIAL EMPREGADO | MÃO DE OBRA EMPREGADA | TOTAL DE MATERIAL E MÃO DE OBRA |            |
|--|------------|--------------|----|----|----|----|---------------------|----|----|----------|-----|-----|--------------------|-----------------------|---------------------------------|------------|
| TRIMESTRES   | 1º         |              | 3º | 2º |    | 6º | 7º                  | 8º | 9º | 10º      | 11º | 12º |                    |                       |                                 |            |
| MESES  | 1º         | 2º           | 3º | 4º | 5º | 6º | 7º                  | 8º | 9º | 10º      | 11º | 12º |                    |                       |                                 |            |
| SERVIÇOS PRELIMIN.   |            |              |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    |                       |                                 |            |
| DEMOLIÇÕES   |            |              |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    | -                     | 7.235,96                        | 7.235,96   |
| MOV. DE TERRA  |            |              |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    | -                     | 1.969,87                        | 1.969,87   |
| FUNDAÇÕES  |            |              |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    |                       |                                 |            |
| SERV. DE CONCRETO  |            |              |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    | 125.539,81            | 41.846,50                       | 167.386,31 |
| PAREDES E PAINÉIS  |            |              |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    | 21.324,21             | 11.481,75                       | 32.805,96  |
| REVESTIMENTOS  |            |              |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    | 30.150,19             | 36.849,45                       | 66.999,64  |
| PAVIMENTAÇÕES  |            |              |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    | 9.710,87              | 6.473,60                        | 16.184,47  |
| RODAPÉS  |            |              |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    | 2.034,00              | 678,00                          | 2.712,00   |
| COBERTURA  |            |              |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    | 65.482,92             | 28.064,10                       | 93.547,02  |
| FÔRROS   |            |              |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    |                       |                                 |            |
| ESQUADRIAS   |            |              |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    | 109.233,96            | 17.782,24                       | 127.016,20 |
| FERRAGENS  |            |              |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    | 8.300,83              | 3.070,17                        | 11.371,00  |
| INSTALAÇÃO ELÉTRICA  |            |              |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    | 45.871,00             | 19.659,00                       | 65.530,00  |
| INST. HIDRO-SANITÁRIA  |            |              |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    | 75.974,00             | 40.908,00                       | 116.882,00 |
| PINTURA  |            |              |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    | 46.355,52             | 54.416,88                       | 100.772,40 |
| VIDROS   |            |              |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    | 40.097,25             | -                               | 40.097,25  |
| DIVERSOS   |            |              |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    | 185.903,80            | 123.935,60                      | 309.839,40 |
| BDI  |            |              |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    | 203.061,15            | 203.061,16                      | 406.122,31 |
| MATERIAL EMPREGADO   | 402.414,92 | 566.624,59   |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     | 969.039,51         |                       |                                 |            |
| MÃO DE OBRA EMPREGADA  | 299.981,83 | 297.450,45   |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    | 597.432,28            |                                 |            |
| TOTAL PARCIAL  | 702.396,75 | 864.075,04   |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    |                       |                                 |            |
| ACUMULADO  | 702.396,75 | 1.566.471,79 |    |    |    |    |                     |    |    |          |     |     |                    |                       | 1.566.471,79                    |            |



Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

## ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj. / Obra UNIDADE SANITÁRIA DE PORTO DE SANTANA  
(REFORMA E AMPLIAÇÃO)  
Requerente

|                  |        |
|------------------|--------|
| Orç. Dep.        | 068/81 |
| Folha            | 01     |
| Ref. ao Proj. n. |        |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO  | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA |          |
|------|--|----------------|------------|----------------|-------------|----------|
|      |  |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL    |
|      | A - REFORMA  |                |            |                |             |          |
|      | <u>01 - DEMOLIÇÃO</u>  |                |            |                |             |          |
| 01   | Retirada de porta de bater em madeira .....  | m <sup>2</sup> | 5,88       | 117,00         | 687,96      |          |
| 02   | Demolição de Alvenaria de tijolos furados .....  | m <sup>3</sup> | 0,70       | 624,00         | 436,80      |          |
| 03   | Retirada de aparelhos sanitários .....   | Unid.          | 02         | 224,00         | 448,00      |          |
| 04   | Retirada de aparelhagem odontológico .....   | VL             |            |                | 1.500,00    |          |
| 05   | Retirada de persiana .....   | m <sup>2</sup> | 5,22       | 80,00          | 417,60      |          |
| 06   | Retirada de fechaduras para posterior substituição .....   | Unid.          | 02         | 100,00         | 200,00      |          |
| 07   | Retirada de sistema de descargas de embutir completos .....  | Unid.          | 02         | 180,00         | 360,00      |          |
| 08   | Demolição de piso de tacos comuns .....  | m <sup>2</sup> | 1,0        | 74,00          | 74,00       |          |
| 09   | Demolição de emboço e reboco .....   | m <sup>2</sup> | 8,40       | 30,00          | 252,00      |          |
| 10   | Demolição de pintura a óleo em esquadrias metálicas (lixar) ....                                   | m <sup>2</sup> | 44,37      | 60,00          | 2.662,20    | 7.038,56 |
|      | <u>02 - ALVENARIA</u>  |                |            |                |             |          |
| 01   | Alvenaria de tijolos furados argamassados com cimento e saibro no traço 1:8 paredes de 0,15m ..... | m <sup>2</sup> | 17,85      | 316,00         | 5.640,60    | 5.640,60 |
|      | <u>03 - REVESTIMENTO</u>   |                |            |                |             |          |
| 01   | Chapisco de cimento e areia no traço 1:4 .....   | m <sup>2</sup> | 27,00      | 46,00          | 1.242,00    |          |
| 02   | Emboço e reboco confeccionado com argamassa de cimento e saibro no traço 1:6 (massa única) .....   | m <sup>2</sup> | 27,00      | 229,00         | 6.183,00    | 7.425,00 |



Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

# ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj. / Obra ..... REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE SANITÁRIA DE  
..... PORTO DE SANTANA .....  
Requerente .....

|                  |        |
|------------------|--------|
| Orç. Dep.        | 068/81 |
| Folha            | 02     |
| Ref. ao Proj. n. |        |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA |           |
|------|--|-------|------------|----------------|-------------|-----------|
|      |  |       |            |                | PARCIAL     | TOTAL     |
|      | <u>04 - SOALHO</u>   |       |            |                |             |           |
| 01   | Soalho de taco de madeira de lei de 1ª qualidade de (7 x 21) cm, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 e fixados com prego Asa de Mosca (Ipê de 1ª qualidade) ..... | m²    | 1,00       | 763,00         | 763,00      | 763,00    |
|      | <u>05 - COBERTURA</u>  |       |            |                |             |           |
| 01   | Revisão geral em toda a cobertura de telha de fibrocimento com troca de material danificado (no engradamento e nas telhas) ...   | VL    |            |                | 40.000,00   | 40.000,00 |
|      | <u>06 - ESQUADRIAS</u>   |       |            |                |             |           |
| 01   | Porta de correr em madeira de lei de 1ª qualidade .....  | m²    | 4,20       | 2.598,00       | 10.911,60   | 10.911,60 |
|      | <u>07 - FERRAGENS</u>  |       |            |                |             |           |
| 01   | Fechadura de embutir para porta com punho cilíndrico e chave comum (padrão médio) .....  | Unid. | 03         | 960,00         | 2.880,00    |           |
| 02   | Ferragens para porta de correr (conjunto médio) .....  | Jogo  | 01         | 2.500,00       | 2.500,00    | 5.380,00  |
|      | <u>08 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA</u>  |       |            |                |             |           |
| 01   | Revisão geral da instalação elétrica, inclusive com colocação de 03 tomadas para equipamento odontológico .....  | VL    |            |                | 15.000,00   | 15.000,00 |
|      | <u>09 - INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</u>  |       |            |                |             |           |
| 01   | Assentamento de vaso auto-sinfônico de louça vitrificada com caixa de descarga de embutir e tampo duplo de plástico de louça vitrificada branca (Celite ou similar) .....              | Unid. | 02         | 5.231,00       | 10.462,00   |           |



Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

# ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj. / Obra REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE SANITÁRIA DE  
PORTO DE SANTANA  
Requerente \_\_\_\_\_

|                  |        |
|------------------|--------|
| Orç. Dep.        | 068/81 |
| Folha            | 03     |
| Ref. ao Proj. n. |        |

| ITEM                 | ESPECIFICAÇÃO  | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA |           |
|----------------------|--|----------------|------------|----------------|-------------|-----------|
|                      |  |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL     |
| 02                   | Instalação de ponto d'água e esgoto para equipamento odontológico e para pia do novo laboratório .....             | VL             |            |                | 3.000,00    |           |
| 03                   | Revisão geral no sistema hidrosanitário .....  | VL             |            |                | 25.000,00   |           |
| 04                   | Banca de mármore (3,15 x 0,60)m com cuba em aço inox a 0,90m de altura com armário e prateleiras sob a banca ..... | Unid.          | 01         |                | 25.000,00   |           |
| 05                   | Colocação de lavatórios simples em louça vitrificada branca com ferragens de nº 2 com consolo .....                | Unid.          | 02         | 2.710,00       | 5.420,00    | 68.882,00 |
| <u>10 - PINTURA</u>  |  |                |            |                |             |           |
| 01                   | Pintura com tinta à base de PVA (Suvini1 ou similar) sem aparelhagem a 2 demãos .....                              | m <sup>2</sup> | 570,32     | 88,00          | 50.188,16   |           |
| 02                   | Pintura a tinta à base de óleo sobre parede sem aparelhamento a 2 demãos .....                                     | m <sup>2</sup> | 18,58      | 176,00         | 3.270,28    |           |
| 03                   | Pintura à base de óleo sobre madeira sem aparelhamento a 2 demãos .....  | m <sup>2</sup> | 155,45     | 113,00         | 17.565,85   |           |
| 04                   | Pintura a tinta à base de óleo sobre esquadria metálica, inclusive preparo da base de zarcão .....                 | m <sup>2</sup> | 44,37      | 241,00         | 10.693,17   | 81.717,26 |
| <u>11 - VIDROS</u>   |  |                |            |                |             |           |
| 01                   | Assentamento de vidro martelado .....  | m <sup>2</sup> | 13,85      | 1.065,00       | 14.750,25   | 14.750,25 |
| <u>12 - DIVERSOS</u> |  |                |            |                |             |           |
| 01                   | Raspagem e calafetagem de área taqueada .....  | m <sup>2</sup> | 1,0        | 70,00          | 70,00       |           |
| 02                   | Limpeza do sistema de calhas .....   | VL             |            |                | 6.000,00    |           |



# ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

Proj. / Obra REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE SANITÁRIA DE  
PORTO DE SANTANA  
Requerente .....

|                  |        |
|------------------|--------|
| Orç. Dep.        | 068/81 |
| Folha            | 04     |
| Ref. ao Proj. n. |        |

| ITEM                           | ESPECIFICAÇÃO   | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTANCIA |            |
|--------------------------------|---|----------------|------------|----------------|-------------|------------|
|                                |   |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL      |
| 03                             | Limpeza geral da obra .....   | VL             |            |                | 10.000,00   |            |
| 04                             | Instalação de equipamento odontológico .....  | VL             |            |                | 2.000,00    |            |
| 05                             | Banca de mármore branco (2,30 x 0,60m) a 0,78m de altura .....  | Unid.          | 01         | 3.500,00       | 3.500,00    |            |
| 06                             | Fornecimento e montagem de persiana de bom porte e padrão .....   | m <sup>2</sup> | 4,90       | 5.500,00       | 26.950,00   |            |
| 07                             | Fornecimento e montagem de divisória removível de bom porte e padrão, Ouroplac ou similar com 03 portas de (0,80 x 2,10m) com fechadura de cilindro e punho cilíndrico, de embutir (espessura de 0,05m) ..... | m <sup>2</sup> | 29,67      | 6.000,00       | 178.020,00  | 226.540,00 |
| TOTAL DE A .....               |   |                |            |                |             | 484.047,67 |
| B - AMPLIAÇÃO                  |   |                |            |                |             |            |
| <u>01 - DEMOLIÇÃO</u>          |   |                |            |                |             |            |
| 01                             | Demolição de piso cimentado .....   | m <sup>2</sup> | 4,20       | 47,00          | 197,40      | 197,40     |
| <u>02 - MOVIMENTO DE TERRA</u> |   |                |            |                |             |            |
| 01                             | Escavação em terra compacta até 1,50m de profundidade .....   | m <sup>3</sup> | 3,53       | 203,00         | 716,59      |            |
| 02                             | Aterro com apiloamento em camadas com aquisição de material ....  | m <sup>3</sup> | 3,36       | 373,00         | 1.253,28    | 1.969,87   |
| <u>03 - ALVENARIA</u>          |   |                |            |                |             |            |
| 01                             | Alvenaria de tijolos furados argamassados com cimento e saibro no traço 1:8, paredes de 0,25m .....   | m <sup>2</sup> | 38,96      | 561,00         | 21.856,56   |            |



Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

## ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj. / Obra ..... REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE SANITÁRIA DE  
..... PORTO DE SANTANA.....  
Requerente .....

|                  |        |
|------------------|--------|
| Orç. Dep.        | 068/81 |
| Folha            | 05     |
| Ref. ao Proj. n. |        |

| ITEM                            | ESPECIFICAÇÃO  | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTANCIA |            |
|---------------------------------|--|----------------|------------|----------------|-------------|------------|
|                                 |  |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL      |
| 02                              | Alvenaria de tijolos furados argamassados com cimento e saibro no traço 1:8, paredes de 0,15m .....  | m <sup>2</sup> | 16,80      | 316,00         | 5.308,80    | 27.165,36  |
| <u>04 - SERVIÇO DE CONCRETO</u> |  |                |            |                |             |            |
| 01                              | Camada impermeabilizante com 0,08m de espessura confeccionada com concreto simples no traço 1:4:8 .....  | m <sup>2</sup> | 16,80      | 323,00         | 5.426,40    | 167.386,31 |
| 02                              | Pilares em concreto armado confeccionado com concreto simples, traço 1:2:4 .....   | m <sup>3</sup> | 0,81       | 15.888,00      | 12.869,28   |            |
| 03                              | Vergas e cintas em concreto armado confeccionado com concreto simples no traço 1:2:4 .....   | m <sup>3</sup> | 5,51       | 15.888,00      | 87.542,88   |            |
| 04                              | Laje de concreto armado para forro confeccionado com concreto simples no traço 1:2,5:3,5 na espessura de 0,08m .....                               | m <sup>2</sup> | 24,85      | 1.193,00       | 29.646,05   |            |
| 05                              | Sapatas em concreto armado confeccionado com concreto simples no traço 1:2,5:3,5 .....   | m              | 2,40       | 12.800,00      | 30.720,00   |            |
| 06                              | Calha de concreto armado confeccionada com concreto simples, no traço 1:2,5:3,5 impermeabilizada pelo sistema SIKA - 1 (0,10 x 0,10 x 12,80) ..... | m <sup>3</sup> | 0,13       | 9.090,00       | 1.181,70    |            |
| <u>05 - REVESTIMENTO</u>        |  |                |            |                |             |            |
| 01                              | Chapisco de cimento e areia no traço 1:4 .....   | m <sup>2</sup> | 127,52     | 46,00          | 5.865,92    |            |
| 02                              | Emboço confeccionado com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8 com 2cm de espessura .....  | m <sup>2</sup> | 26,96      | 178,00         | 4.798,88    |            |
| 03                              | Emboço e reboco confeccionado com argamassa de cimento e saibro no traço 1:6 (massa única) .....   | m <sup>2</sup> | 100,56     | 229,00         | 23.028,24   |            |



Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

# ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj. / Obra REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE SANITÁRIA DE  
PORTO DE SANTANA  
Requerente .....

|                  |        |
|------------------|--------|
| Org. Dep.        | 068/81 |
| Folha            | 06     |
| Ref. ao Proj. n. |        |

| ITEM                     | ESPECIFICAÇÃO  | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA |           |
|--------------------------|--|----------------|------------|----------------|-------------|-----------|
|                          |  |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL     |
| 04                       | Revestimento de parede com azulejos brancos, assentados com argamassa de cimento e saibro no traço 1:6 de (15 x 15cm) .....                  | m <sup>2</sup> | 26,96      | 960,00         | 25.881,60   | 59.574,64 |
| <u>06 - PAVIMENTAÇÃO</u> |  |                |            |                |             |           |
| 01                       | Pavimentação com piso de cerâmica de 1ª qualidade, assentada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 na cor vermelha (7 x 15cm) ..... | m <sup>2</sup> | 16,80      | 487,00         | 8.181,60    | 15.421,47 |
| 02                       | Piso cimentado simples e liso com adição de corante inclusive preparo do subleito .....  | m <sup>2</sup> | 23,43      | 309,00         | 7.239,87    |           |
| <u>07 - RODAPÉS</u>      |  |                |            |                |             |           |
| 01                       | Rodapê de cerâmica assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 .....   | m <sup>l</sup> | 15,20      | 155,00         | 2.356,00    | 2.712,00  |
| 02                       | Rodapê feito no local com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 com adição de corante .....  | m <sup>l</sup> | 4,0        | 89,00          | 356,00      |           |
| <u>08 - COBERTURA</u>    |  |                |            |                |             |           |
| 01                       | Cobertura com chapas onduladas de fibrocimento com espessuras de 6mm .....   | m <sup>2</sup> | 55,55      | 409,00         | 22.719,95   | 53.547,02 |
| 02                       | Engradamento para telhas de fibrocimento de 6mm de espessura, pontaleado na laje .....   | m <sup>2</sup> | 18,80      | 329,00         | 6.185,20    |           |
| 03                       | Engradamento para telhas de fibrocimento de 6mm de espessura, forçando tesoura .....   | m <sup>2</sup> | 36,75      | 602,50         | 22.141,87   |           |
| 04                       | Telhas de plástico, translúcidas incolores (04 unidades)   | VL             |            |                | 2.500,00    |           |





Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

# ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj. / Obra REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE SANITÁRIA DE  
PORTO DE SANTANA  
Requerente .....

|                  |        |
|------------------|--------|
| Orç. Dep.        | 068/81 |
| Folha            | 07     |
| Ref. ao Proj. n. |        |

| ITEM                            | ESPECIFICAÇÃO   | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA |            |
|---------------------------------|---|----------------|------------|----------------|-------------|------------|
|                                 |   |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL      |
| <u>09 - ESQUADRIAS</u>          |   |                |            |                |             |            |
| 01                              | Porta de bater em madeira de lei de 1ª qualidade inclusive marcos e alizares .....      | m <sup>2</sup> | 5,04       | 2.250,00       | 11.340,00   |            |
| 02                              | Janela de correr em madeira de lei de 1ª qualidade, inclusive marco e alizar .....      | m <sup>2</sup> | 2,20       | 1.912,00       | 4.206,40    |            |
| 03                              | Janela tipo basculante em madeira de lei de 1ª qualidade .....                          | m <sup>2</sup> | 0,60       | 2.236,00       | 1.341,60    |            |
| 04                              | Portões de ferro (02) inclusive fechaduras .....  | m <sup>2</sup> | 13,80      | 2.567,00       | 35.424,60   |            |
| 05                              | Grade de ferro .....  | m <sup>2</sup> | 3,41       | 2.520,00       | 8.593,20    |            |
| 06                              | Gradil de proteção para janelas, em ferro .....   | m <sup>2</sup> | 24,21      | 2.280,00       | 55.198,80   | 116.104,60 |
| <u>10 - FERRAGENS</u>           |   |                |            |                |             |            |
| 01                              | Fechadura de embutir para porta com punho cilíndrico e chave comum (padrão médio) ..... | Unid.          | 03         | 960,00         | 2.880,00    |            |
| 02                              | Dobradiça em metal niquelada de 2 1/2" x 3" .....                                       | Unid.          | 09         | 179,00         | 1.611,00    |            |
| 03                              | Ferragens para janela de correr de conjunto médio .....                                 | Jogo           | 01         | 1.500,00       | 1.500,00    | 5.991,00   |
| <u>11 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA</u> |   |                |            |                |             |            |
| 01                              | Instalação elétrica (fluorescente) .....  | VL             |            |                | 40.000,00   |            |
| 02                              | Quadro de entrada completo, inclusive eletroduto e fiação sico .....                    | Unid.          | 01         | 4.500,00       | 4.500,00    |            |
| 03                              | Caixa de distribuição completa, inclusive eletroduto e fiação para circuitos .....      | Unid.          | 01         | 3.000,00       | 3.000,00    |            |
| 04                              | Caixas de passagem .....  | Unid.          | 02         | 1.515,00       | 3.030,00    | 50.530,00  |



Secretaria de Estado do Interior e dos Transportes  
Departamento de Edificações e Obras

## ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

Proj./Obra REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE SANITÁRIA DE  
PORTO DE SANTANA  
Requerente \_\_\_\_\_


|                  |        |
|------------------|--------|
| Orç. Dep.        | 068/81 |
| Folha            | 08     |
| Ref. ao Proj. n. |        |

| ITEM                                  | ESPECIFICAÇÃO  | UNID.          | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIA |           |
|---------------------------------------|--|----------------|------------|----------------|-------------|-----------|
|                                       |  |                |            |                | PARCIAL     | TOTAL     |
| <u>12 - INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIO</u> |  |                |            |                |             |           |
| 01                                    | Instalação hidrosanitário .....  | VL             |            |                | 19.000,00   |           |
| 02                                    | Colocação de pia de aço inox para cozinha com bancada de (1,70 x 0,60m) .....                            | Unid.          | 01         | 14.500,00      | 14.500,00   |           |
| 03                                    | Colocação de pia de aço inox com bancada de (1,70 x 0,60m) com armários e prateleira sob a bancada ..... | Unid.          | 01         | 14.500,00      | 14.500,00   | 48.000,00 |
| <u>13 - PINTURA</u>                   |  |                |            |                |             |           |
| 01                                    | Pintura a tinta à base de PVA (Suvinil ou similar) sem aparelhamento a 3 demãos .....                    | m <sup>2</sup> | 84,56      | 132,00         | 11.161,92   |           |
| 02                                    | Pintura com tinta à base de óleo sobre parede sem aparelhamento a 2 demãos .....                         | m <sup>2</sup> | 6,00       | 176,00         | 1.056,00    |           |
| 03                                    | Pintura à base de óleo sobre madeira sem aparelhamento a 3 demãos  | m <sup>2</sup> | 19,60      | 216,00         | 4.233,60    |           |
| 04                                    | Pintura à base de óleo sobre esquadria metálica, inclusive preparo da base de zarção .....               | m <sup>2</sup> | 6,82       | 241,00         | 1.643,62    |           |
| 05                                    | Calçamento sobre muro a 3 demãos sem aparelhamento .....   | m <sup>2</sup> | 16,00      | 60,00          | 960,00      | 19.055,14 |
| <u>14 - VIDROS</u>                    |  |                |            |                |             |           |
| 01                                    | Assentamento de vidro martelado .....  | m <sup>2</sup> | 23,80      | 1.065,00       | 25.347,00   | 25.347,00 |
| <u>15 - DIVERSOS</u>                  |  |                |            |                |             |           |
| 01                                    | Banco rústico em madeira de lei de primeira qualidade com 2m de comprimento (reforçado) .....            | Unid.          | 09         | 2.500,00       | 22.500,00   |           |

# ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

PL. CONT. 09

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTANCIA |              |
|------|--|-------|------------|----------------|-------------|--------------|
|      |  |       |            |                | PARCIAL     | TOTAL        |
| 02   | Balcão de madeira e compensado com (6,40 x 0,40 x 1,10) com prateleiras e envernizada fixado as paredes com buchas e parafusos.. | Unid. | 01         | 52.800,00      | 52.800,00   |              |
| 03   | Limpeza geral da obra .....  | VL    |            |                | 8.000,00    | 83.300,00    |
|      | TOTAL DE <u>B</u> .....  |       |            |                |             | 676.301,81   |
|      | TOTAL DE <u>A</u> + <u>B</u> .....   |       |            |                |             | 1.160.349,48 |
|      | TOTAL DO BDI .....   |       |            |                |             | 406.122,31   |
|      | TOTAL DE <u>A</u> + <u>B</u> + BDI .....   |       |            |                |             | 1.566.471,79 |

|  |  |
|--|--|
| <p>_____</p> <p style="text-align: center;">AUXILIAR TÉCNICO                      CONFERIDO                      CHEFIA DO DDO</p> <hr/> <p>Validade até    22 / 05 / 81</p> <p>Assina do Requerente</p> <p style="text-align: center;">_____                      Data,                      /                      /</p> | <p>Importa o presente orçamento, para execução via adm. indireta num total geral de Cr\$ 1.566.471,79 (Hum milhão, quinhentos e sessenta e seis mil, quatrocentos e setenta e um cru ) e com valor por m² de zeiros e setenta e nove centavos)</p> <p>Cr\$</p> <p style="text-align: center;">Vitória, 22 / 04 / 81</p> <div style="text-align: right;"> <br/>             _____<br/>             DIRETOR DO DEP         </div> |
|--|--|