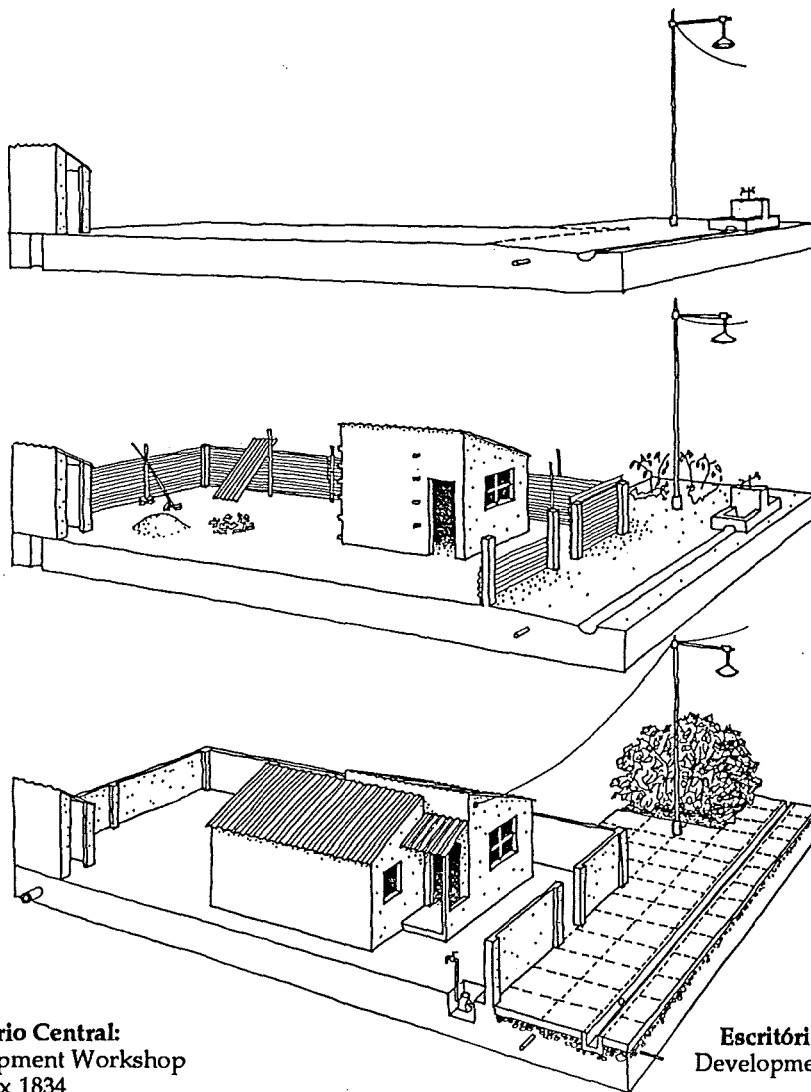

Development Workshop

Planificação Urbana e Regional e Habitação

- 2. Proposta Financeira -
Programa de Reabilitação Urbana de Lobito-Benguela

Projecto de Habitação Lotes e Serviços



Escritório Central:
Development Workshop
P.O. Box 1834
Guelph, Ontario
Canada N1H 2A1
Tel: (519) 763-3978
Fax: (519) 321-3438
Telex: 063690086 FAXCA
Contacto: Maribel Gonzales

Escritório em Angola:
Development Workshop
C.P. 3360
Rua Rei Katyavala 113
Luanda, Angola
Tel: (2442) 343754
Telex: 4072 ou 4073 CIAM AN
Attn: Development Workshop
Fax: (2442) 343754
Contacto: Allan Cain

Orçamento - Sumário

| Salários | Quantidade | Custo | Total |
|---|--------------------|-------------------|------------------|
| A. Cain | 3.00 meses | \$10,868 | \$32,604 |
| O. Greger | 6.25 meses | \$10,868 | \$67,925 |
| R. Miranda | 10.00 meses | \$10,868 | \$108,680 |
| S. Hurlich | 3.50 meses | \$10,868 | \$38,038 |
| A. Beamish | 3.75 meses | \$10,868 | \$40,755 |
| W. Donovan | 3.75 meses | \$10,868 | \$40,755 |
| M. Gonzales | 0.50 mês | \$9,818 | \$4,909 |
| F. Afshar | 0.50 mês | \$9,818 | \$4,909 |
| R. Victor | 0.50 mês | \$9,818 | \$4,909 |
| R. Marques | 2.00 meses | \$10,868 | \$21,736 |
| L. Cunha | 3.00 meses | \$10,868 | \$32,604 |
| P. Assunção | 1.00 mês | \$10,868 | \$10,868 |
| M. Lopes | 2.00 meses | \$3,105 | \$6,210 |
| M. Vemba | 4.00 meses | \$3,105 | \$12,420 |
| E. Francisco | 10.00 meses | \$3,105 | \$31,050 |
| M. dos Santos | 10.00 meses | \$1,553 | \$15,530 |
| sub-total: | 63.75 meses | | \$473,902 |
| <hr/> | | | |
| Equipamento de Computador | | | |
| equipamento | | | \$23,228 |
| programas e acessórios | | | \$4,828 |
| sub-total: | | | \$28,056 |
| <hr/> | | | |
| Viaturas | | | |
| 2 x 4 (incl. peças sobressalantes etc.) | 1 | \$15,000 | \$15,000 |
| 4 x 4 (incl. peças sobressalantes etc.) | 1 | \$30,000 | \$30,000 |
| sub-total: | | | \$45,000 |
| <hr/> | | | |
| Custos do Laboratório de Solos | 1 | \$14,000 | \$14,000 |
| <hr/> | | | |
| Comunicações | 1 | \$5,000 | \$5,000 |
| <hr/> | | | |
| Viagens | | | |
| Luanda - Benguela | 36 | \$150 | \$5,400 |
| Toronto-Luanda | 5 | \$3,000 | \$15,000 |
| sub-total: | | | \$20,400 |
| <hr/> | | | |
| Custos de Habitação | | | |
| Lobito/Benguela (\$120/dia) | 20.25 meses | \$3,600 | \$72,900 |
| Luanda | 24 meses | \$1,000 | \$24,000 |
| sub-total: | | | \$96,900 |
| <hr/> | | | |
| TOTAL: | | US Dólares | \$683,258 |

Projecto: **Programa de Reabilitação Urbana de Lobito-Benguela**
Projecto de Habitação - Lotes e Serviços

Consultor: **Development Workshop**

País: **Angola**

Moeda: **US Dollars**

Data: **June-1990**

Breakdown of Agreed Fixed Rates in Consultant's Contracts - SERVICES IN COUNTRY

| Name | Position | 1 Basic Salary for Month | 2 Social Charges (12.5% of 1) | 3 In Country Overhead (15% of 1) | 4 Subtotal | Profit | 5 DW Central Overhead (10% of 4) | 6 Overseas Allowance (15% of 1) | 7 Agreed Fixed Rate per Month | 8 Agreed Fixed Rate (% of 1) |
|-----------------|----------------------|--------------------------------|--|---|---------------|--------|---|--|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Allan Cain | Director | \$7,000 | \$875 | \$1,050 | \$8,925 | \$0 | \$893 | \$1,050 | \$10,868 | 155 |
| Otto Greger | Coordinator | \$7,000 | \$875 | \$1,050 | \$8,925 | \$0 | \$893 | \$1,050 | \$10,868 | 155 |
| Ricardo Miranda | Eng. Civil | \$7,000 | \$875 | \$1,050 | \$8,925 | \$0 | \$893 | \$1,050 | \$10,868 | 155 |
| Susan Hurlich | Exp. Sócio-Econ. | \$7,000 | \$875 | \$1,050 | \$8,925 | \$0 | \$893 | \$1,050 | \$10,868 | 155 |
| Anne Beamish | Esp. Mat. Construção | \$7,000 | \$875 | \$1,050 | \$8,925 | \$0 | \$893 | \$1,050 | \$10,868 | 155 |
| William Donovan | Esp. Formação | \$7,000 | \$875 | \$1,050 | \$8,925 | \$0 | \$893 | \$1,050 | \$10,868 | 155 |
| Rosa Victor | Economista | \$7,000 | \$875 | \$1,050 | \$8,925 | \$0 | \$893 | \$0 | \$9,818 | 140 |
| Rui Marques | Eng. Solos | \$7,000 | \$875 | \$1,050 | \$8,925 | \$0 | \$893 | \$1,050 | \$10,868 | 155 |
| Luis Cunha | Eng. Ajudante | \$7,000 | \$875 | \$1,050 | \$8,925 | \$0 | \$893 | \$1,050 | \$10,868 | 155 |
| Paulo Assunção | Topógrafo | \$7,000 | \$875 | \$1,050 | \$8,925 | \$0 | \$893 | \$1,050 | \$10,868 | 155 |
| M. Lopes | Pesquisadora | \$2,000 | \$250 | \$300 | \$2,550 | \$0 | \$255 | \$300 | \$3,105 | 155 |
| M. Vemba | Desenhador | \$2,000 | \$250 | \$300 | \$2,550 | \$0 | \$255 | \$300 | \$3,105 | 155 |
| E. Francisco | Administrador | \$2,000 | \$250 | \$300 | \$2,550 | \$0 | \$255 | \$300 | \$3,105 | 155 |
| M. dos Santos | Motorista | \$1,000 | \$125 | \$150 | \$1,275 | \$0 | \$128 | \$150 | \$1,553 | 155 |

Lobito-Benguela Urban Rehabilitation Project - Projecto de Habitação Lotes e Serviços Programa de Trabalho para as Actividades do Projecto

| Actividades | Avaliação | | Estudos | | | | | Executiva | | | | | Fase II | | Pessoas-Meses | | | Viagens | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|---------------|-----------|----------|---------|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | B-L | Luanda | Canada | Luanda- | Canada- | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Benguela | Luanda | | |
| 1. Avaliação das Condições Existentes | ●○ | | | | | | | | | | | | | 1.75 | 1.00 | | 5 | 2 | |
| 2. Levantamento a) arquitectónica | | ●●●○ | | | | | | | | | | | | 0.25 | 1.00 | | 1 | | |
| b) topográfica | | ●●○ | | | | | | | | | | | | 0.50 | 0.50 | | 4 | | |
| c) solos | | ●●●●○ | | | | | | | | | | | | 1.00 | 0.50 | | 6 | | |
| 3. Planeamento Físico - Lotes e Serviços | | ●●●●●●●●○ | | | | | | | | | | | | 1.00 | 4.00 | | 2 | 1 | |
| 4. Inquérito Sócio-Económica | | ●●●●●●●●○ | | | | | | | | | | | | 3.00 | 1.00 | 0.25 | 4 | 1 | |
| 5. Projecto das Habitações Protótipos | | ●●●●○ | | | | | | | | | | | | 0.25 | 1.75 | | 1 | | |
| 6. Materiais de Construção e Distribuição | | ●●●●●●●●○ | ●●●●●●●●○ | | | | | | | | | | | 1.50 | 5.25 | | 4 | | |
| 7. Custos e Recuperação dos Investimentos | | | | ●●●●○ | | | | | | | | | | 1.00 | 1.00 | 0.25 | 2 | 1 | |
| 8. Fase Executiva | | | | | | ●●●●●●●●○ | | | | | | | | 2.00 | 9.00 | | 3 | | |
| Pessoal de Apoio | | ●●●●●●●●○ | ●●●●●●●●○ | ●●●●●●●●○ | ●●●●●●●●○ | ●●●●●●●●○ | ●●●●●●●●○ | ●●●●●●●●○ | ●●●●●●●●○ | ●●●●●●●●○ | ●●●●●●●●○ | ●●●●●●●●○ | | 8.00 | 18.00 | | 4 | | |
| SUB-TOTAL: | | | | | | | | | | | | | 20.25 | 43.00 | 0.50 | 36 | 5 | | |

Duração das Actividades ●●●●●
Relatórios/Resultados ○

TOTAL: 63.75 pessoas/meses

Lobito-Benguela Urban Rehabilitation Project - Projecto de Habitação Lotes e Serviços Programa de Trabalho para o Pessoal

| Nome | Posição | Avaliação | | Estudos | | | | | Executiva | | | | Fase II | | Pessoas-Meses | | | Viagens | |
|-------------------|----------------------------|------------|----------------------|---------|---|---|---|---|-----------|---|----|----|--------------|--------------|---------------|-----------|----------|---------|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | B-L | Luanda | Canada | Benguela | Luanda | |
| | | Allan Cain | Director Responsável | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 1.00 | 2.00 | | 3 |
| Otto Greger | Arquitecto/Coordinador | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 2.75 | 3.50 | | 4 | | |
| Ricardo Miranda | Engenheiro Civil | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 2.00 | 8.00 | | 6 | 2 | |
| Susan Hurlich | Esp. Sócio-Económico | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 2.50 | 1.00 | | 2 | | |
| Anne Beamish | Esp. Materiais Construção | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 1.00 | 2.75 | | 2 | | |
| William Donovan | Esp. Formação Técnica | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 1.00 | 2.75 | | 2 | | |
| Maribel Gonzales | Esp. Planificação Social | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | 0.25 | 0.00 | 0.25 | 1 | 1 | |
| Farokh Afshar | Esp. Habitação Baixo Custo | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | 0.25 | 0.25 | 1 | 1 | |
| Rosa Victor | Economista | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | 0.25 | 0.25 | | 1 | | |
| Rui Marques | Engenheiro Solos | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 1.00 | 1.00 | | 6 | | |
| Luis Cunha | Engenheiro Ajudante | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | 3.00 | | | | |
| Paulo Assunção | Topógrafo | | ■ | ■ | | | | | | | | | | 0.50 | 0.50 | | 4 | | |
| Pessoal de Apoio | várias | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 8.00 | 18.00 | | 4 | | |
| SUB-TOTAL: | | | | | | | | | | | | | 20.25 | 43.00 | 0.50 | 36 | 5 | | |

Full-Time ■■■■
Part-Time □□□□

TOTAL: 63.75 pessoas/meses