

Monitoria dos contratos de ASH em Moçambique

Fomentando a transparência no sector do ASH



Moçambique

O sector de Água, Saneamento e Higiene – ASH possui informação limitada relativa aos custos e seu historial. Para responder a este défice, vimos que publicações com base nos contratos desencadeiam uma discussão vigorosa nos custos unitários. Esta informação está neste momento a ser usada para orçamentação e planificação. Ela marca um passo no processo de transparência

O QUE NÓS ESTAMOS A FAZER

1

Introdução

Objectivos:

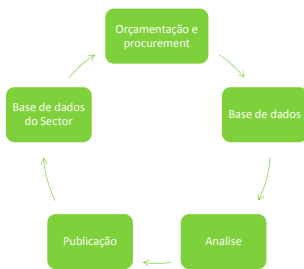
Monitorar todos os contratos do sector de WASH de modo a obter parâmetros realísticos de custos e apoiar na futura orçamentação e procurement.

Programação, âmbito e parceiros:

Desde 2009, foram registados dados de mais de 700 contratos, alguns tão antigos quanto 2003. Os dados são geridos pelo departamento de água rural da Direcção Nacional de Água-DNA no âmbito do Sistema de Informação Nacional de Água e Saneamento-SINAS. A informação é enviada para os parceiros nacionais e provinciais. Actualmente, muita informação existente é sobre as fontes rurais de água (furos e poços), mas a informação está a expandir-se para pequenos sistemas de água e saneamento. A informação sobre as fontes de água já está a ser usada pela DNA na planificação e orçamentação a nível provincial.

2

Metodologia



Usando as estruturas governamentais existentes, os principais parâmetros em cada contrato são guardados numa base de dados simples de Excel. Depois de uma análise, estes dados são retroinformados ao sector para serem usados na ronda seguinte de orçamentação e procurement. Esta informação é actualmente publicada duas vezes por ano.

Principais parceiros:

- Objectivo do contrato
- Localização, data
- Parceiros (cliente & contratante)
- Quantidades, montante do contrato

3

Abordagem dos custos de um ciclo de vida

Isto dá-nos as três componentes de custo (destacado) dos seis que a WASHCost está a colectar



Despesas de Investimento (CapEx): hardware e software

Despesa operacional e pequena manutenção (OpEx)

Despesa de manutenção de capital (CapManEx) - reabilitação, substituição

Despesas com apoio directo - actividades pós construção pelos funcionários distritais

Despesas com apoio indirecto - planificação a nível macro e formulação de políticas

Custos do capital - juros sobre os empréstimos, etc.

4

O que podemos mostrar agora

- Custo por componente do custo
- Custo por região
- Custo por pessoa
- Custo por contratante
- Custo por financiador
- Custo actual ao longo do tempo
- Identificar os detalhes
- A ferramenta da transparência e prestação de contas

O que estamos agora a fazer

- Custo no acto da conclusão
- Custo do saneamento e pequenos sistemas de água
- Custo por factura de quantidade (do custo)
- Custos de Capital (CoC)
- Despesas com funcionamento e pequenas acções de manutenção (OpEx)
- Melhor acesso e formato dos dados

Contacto

Elaborado por : Francisco Naene (DNA), Arjen Naafs & Júlia Zita, WASHCost Moçambique
moz.washcost@gmail.com +258-82-7193928

Baixar publicações e base de dados no www.washcost.info/Mozambique

Valores actuais de USD calculados usando o deflador do PIB e câmbio de 1 USD = 30 meticals
 Este poster foi apresentado em Inglês em Novembro no seminário RWSN em Uganda.

ESTRATO DO QUE ENCONTRAMOS

5

Despesa de capital (Hardware) para água rural 2011

CapEx custos de construção foram recolhidos para 144 contratos, representando 4036 furos de água (desde 2006). Todos os custos são trazidos para os actuais valores de 2011

Provincia	Média USD 2011	n	Profundidade Típica
Gaza	16,326	93	55
Inhambane	10,244	126	41
Manica	10,205	402	43
Sofala	9,693	682	31
Tete	8,849	583	37
Cabo Delgado	8,728	537	54
Nampula	7,709	961	40
Niassa	6,288	612	31
	8,641	4036	

Profundidade- documento WSP (2006)



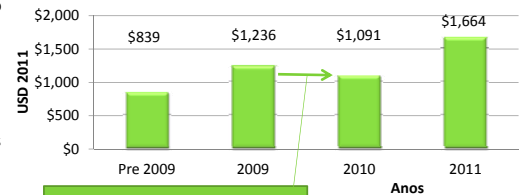
6

Despesas de Investimentos (Software) para fontes dispersas

A fiscalização da construção é parte do custo capital (CapEx Software). A informação dos 116 contratos é ilustrada para os 3890 furos de água e poços, alguns tão antigos remontando desde 2003.

Exemplo da análise ao longo do tempo

Custos de fiscalização (USD 2011)



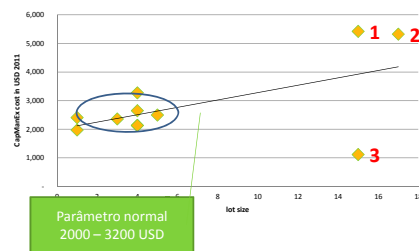
A conversão de custos de anos diferentes para os valores correntes, permite uma discussão sobre as tendências de custos e o impacto das mudanças no procurement ao longo do tempo

2009-2010: Os contratos de dois anos ajudaram a estabilizar o custo unitário.

7

Despesas de Manutenção de Capital das Fontes de Água

A reabilitação dos furos (CapManEx) é feita através de contratos Provinciais ou distritais. Uma das coisas que vimos foi se os custos eram influenciados pelo tamanho do lote. Esta variável foi significativa para CapEx, mas não para CapManEx.



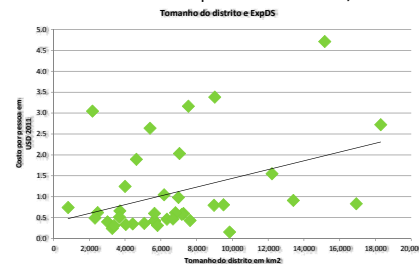
Exemplo da análise

Ao ser capaz de esboçar as taxas unitárias versus variáveis tais como o tamanho do lote (número de fontes de água num contrato), ajuda a identificar as tendências e valores extremos e a estabelecer os parâmetros típicos do custo.

8

Despesas com Apoio Directo

Despesas com apoio Directo (ExpDS) é organizado através de contratos distritais. Uma empresa ou organização é contratada para fazer toda a mobilização, consciencialização e apoio pós construção de sistemas de água, saneamento e higiene da água por um ano. Todos os contratos deste tipo foram recolhidos (94 contratos cobrindo 35 distritos no período 2008-2011).



Exemplo: Custo de apoio directo por pessoa

O custo médio é de US\$ 1.1 por pessoa por ano, e a média é US\$ 0.6. Uma análise mais profunda mostra que o tamanho do distrito (daí a distância) influencia o custo por pessoa. Um distrito três vezes maior tem quase o dobro dos custos.