

Arquimedes Software para Orçamento Planejamento de Obras Acompanhamento da Obra Controle de Obras

Nova Versão com Bases EMOP e DNIT

Um software para:

- Orçamentistas
- Arquitetos
- Engenheiros
- Construtoras

Arquimedes Orçamento de Obras

Principais Vantagens do Arquimedes

Software muito poderoso, possui muitos recursos resultando em grande produtividade e economia de tempo, muito rápido de utilizar e fácil de aprender. Integração com outros softwares: M2Arq, PRO-Elétrica, PRO-Hidráulica, CYPECAD, MS-Project, Excel, etc

Base de Custos e Composições de Preços

Base de Custos e Composições da EMOP - Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro contendo 27 classes de atividades, mais de 7300 composições, 2433 insumos de materiais, 88 insumos de mão de obra, 196 equipamentos cadastrados.

Base de Custos e Composições do DNIT - Depto. Nacional de Infraestrutura de Transportes, contendo mais de 2600 composições, preços de mais de 256 equipamentos, com Hora Produtiva e Improdutiva, referência a Base SICRO-02.

Base Padronizada de Custos e Composições contendo mais de 1500 insumos em 30 classes de atividades mais de 60 tipos de mão de obra, mais de 50 tipos de equipamentos, aprox. 3000 composições organizadas em 20 Classes de Serviços. Pode-se modificar livremente estas Bases.

Criação do Orçamento

A estrutura e organização das etapas do orçamento é totalmente livre, o usuário pode criar ou utilizar uma estrutura já existente de um outro orçamento. A composição é inserida no orçamento através da digitação do código ou pode ser localizada através de um sistema muito ágil de busca: o usuário digita uma palavra chave e o software mostra todas as composições com este termo.

A maneira de criar um orçamento consiste em clicar com o mouse no item desejado da base de custos e arrastar para o orçamento. Depois de copiar as composições, estas podem ser alteradas livremente tanto nos índices como nos custos de seus insumos. Pode-se trabalhar com várias bases de custos e composições simultaneamente adotando a base mais apropriada.

Item	Descrição	Quant	Valor	Valor Unit	Valor Total
01	Estaca diâmetro 42 cm em concreto	120	57,40	5,0000	6,8880
02	Estaca diâmetro 50 cm em moldada	322	73,20	22,7329	7,3216
03	Corte de canteiro das estacas	932	35,22	37,7885	35,2200
04	Movimento de terra	1	3,1762	3,1762	3,1762
05	Blocos, baldrame e muros de arr	1	36,4372	36,4372	36,4372
06	Forma comum para fundação	530	26,31	13,9440	13,9440
07	Forma de perfil de 1x2"	0,7809	2,18	1,70	1,70
08	Forma de perfil de 10x15 cm	2,7039	0,54	1,46	1,46
09	Forma 15x20"	0,2500	2,30	0,58	0,58
10	Distribuição para formas	0,0400	2,40	0,10	0,10
11	Capote	2,0000	2,17	4,34	4,34
12	Servente	0,0039	1,52	0,59	0,59
13	Panela de argamassa	4,2000	0,67	2,80	2,80
14	Leito seco	107,0000	7,10	12,46	12,46
15	Armadura CA50	5,240	2,00	10,4800	10,4800
16	Concreto estrutural Fck 30 MPa	6	176,61	11,9606	11,9606
17	Leito de concreto magro	8	7,37	46,32	46,32

Atualização de Preços

Ao atualizar um preço de um insumo, tanto no orçamento como na Base de Preços e Composições, o software automaticamente localiza todas as composições em que o insumo participa e altera o seu preço automaticamente.

Lançamento das Quantidades

Pode ser feito diretamente pela quantidade total gerada pelos softwares (M2Arq, CYPECAD, e outros) através das planilhas de quantitativos e também pode ser digitada manualmente. As quantidades também podem ser introduzidas através de planilhas com fórmulas, onde pode-se vincular quantidades de diferentes serviços.

Essas planilhas são armazenadas no orçamento e podem ser facilmente visualizadas e editadas a qualquer instante. Gerando no final do orçamento a memória de cálculo para todas as composições em que foi utilizada a planilha.

Item	Descrição	Quant	Valor	Valor Unit	Valor Total
01	Alvenaria de elevação com blocos de vidro, diversões 11x13x30 cm assentados com	39,0000	236,26	6,0580	236,2600
02	Placas diversões de granito ou mármore, com 3 cm de espessura, assentadas com	2,0000	119,56	59,7800	119,5600
03	Alvenaria Total	149,0000	475,67	3,1924	475,6700
04	Alvenaria de concreto e de bloco cerâmico tipo 1/2	0,0000	137,37	137,3700	0,0000
05	Mão de obra	47,0000	6,50	0,1383	6,5000

Lançamento das Quantidades Através do CAD

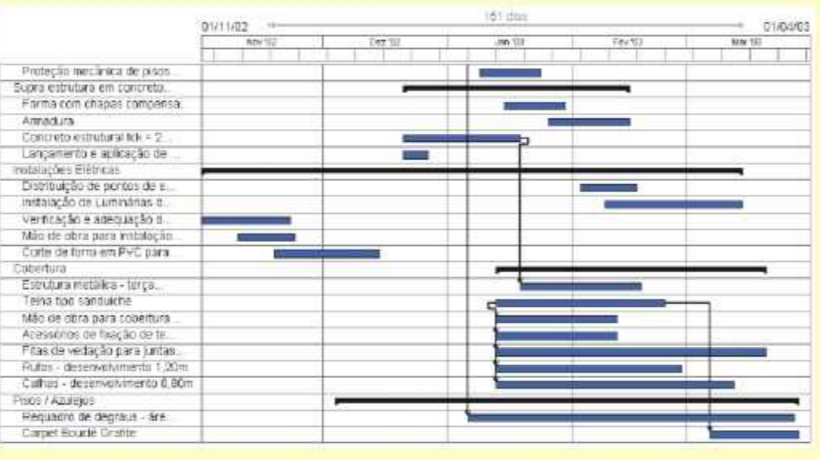
O módulo para Levantamento no CAD (opcional) visualiza desenhos feitos no CAD (compatível com qualquer software CAD que gere arquivos padrão DWG ou DXF) e faz a quantificação de todos os elementos do orçamento. Mede diretamente no desenho, extraindo informações de áreas, comprimentos, volumes e quantidades unitárias. Possui recursos de precisão para capturar pontos do desenho na tela, análogos aos do CAD (endpoint, midpoint, etc).

Ajustes do Orçamento

Permite ao final do orçamento o ajuste através de um índice ou com a informação do novo custo direto do orçamento. Recurso muito utilizado em licitações e construtoras para redução de custos.

Principais Recursos do Arquimedes

- ✓ Bases de Custos totalmente editáveis.
- ✓ Três níveis de acesso com senha.
- ✓ Excelente sistema de Ajuda através da tecla F1.
- ✓ Proteção de colunas (preço, quantidade, etc).
- ✓ Comparação entre orçamentos da mesma obra.
- ✓ Medições: Orçado x Executado.
- ✓ Cronograma Físico Financeiro.
- ✓ Integração com o Excel, importação e exportação.
- ✓ Controle da obra e Controle Financeiro.
- ✓ Relatórios customizáveis pelo usuário.



Módulos do Arquimedes

- Arquimedes Orçamento de Obra + Bases de Custos e Composições
- Módulo CAD - Levantamento das quantidades através do CAD
- Módulo de Controle de obras - Controle financeiro da obra, fluxo de caixa, compras, etc

Para receber **GRÁTIS** um CD-Rom com projeto-piloto e tutoriais sobre o **Arquimedes** envie esta ficha para o fax: **(11) 3222-1534** ou solicite através de nosso site www.multiplus.com

Empresa: _____ **Contato:** _____

Endereço: _____ **Cidade:** _____ **UF:** _____

CEP: _____ **Tel: ()** _____ **Cargo:** _____ **E-mail:** _____