

CURVA ABC DE CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E PRODUTOS – PRINCÍPIO DE PARETO

Classificação ABC dos itens de maior relevância financeira com base na planilha orçamentária do projeto do Hangar do 5º BAPM a ser construído no aeroporto federal Antônio Correia Pinto de Macedo em Lages SC. Nesta análise, os itens foram classificados de acordo com seu custo total (com BDI de 23,73%) em relação ao valor global da obra.

O valor total do orçamento do Hangar é de R\$ 3.078.756,49.

Classificação Curva ABC

Abaixo estão os itens que compõem os grupos de relevância:

Classe A (Alta Relevância Financeira)

Estes itens representam a maior parte do custo total da obra (aprox. 80%).

- Estrutura em barracão pré-moldado: R\$ 1.300.483,86.
- Portão de alumínio tipo enrolar (20,00 m x 6,00 m): R\$ 276.598,91.
- Administração de obra local: R\$ 165.168,86
- Concretagem de radier/piso de concreto (FCK 30 MPA): R\$ 96.815,69.
- Forro em fibra mineral para ambientes comerciais: R\$ 94.159,20.
- Revestimento cerâmico para piso (porcelanato 60x60 cm): R\$ 79.348,74.

Classe B (Média Relevância Financeira)

Itens que possuem um impacto intermediário no orçamento (aprox. 15%).

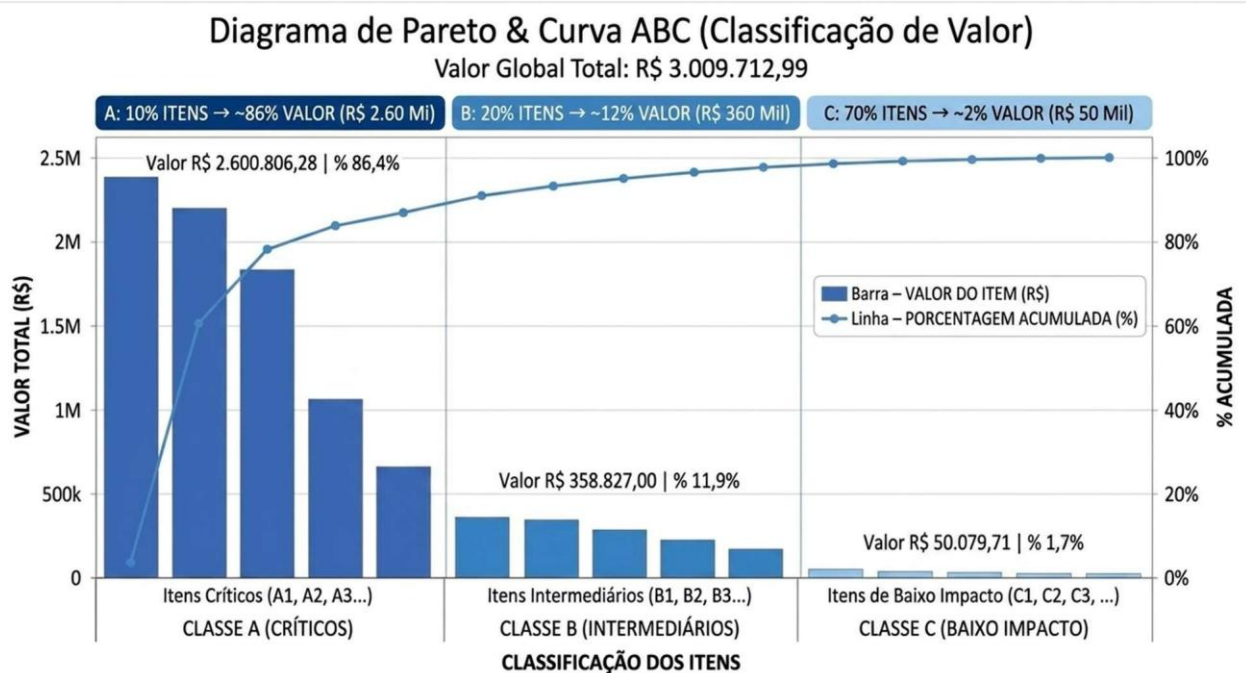
- Alvenaria de vedação (blocos cerâmicos 11,5x19x29 cm): R\$ 72.800,19.
- Marquises e pórticos em ACM: R\$ 72.978,09.
- Massa única aplicada em paredes internas: R\$ 67.837,54.
- Fachada de vidro embutida em estrutura de alumínio: R\$ 67.483,98.
- Emassamento com massa látex (duas demãos): R\$ 44.685,91.

Classe C (Baixa Relevância Financeira)

Itens que, apesar de numerosos, representam o menor impacto financeiro acumulado (aprox. 5%).

- Pintura de piso com tinta epóxi: R\$ 39.035,12.
- Tela de aço soldada nervurada (CA-60, Q-283): R\$ 30.922,91.
- Pintura látex acrílica premium em paredes: R\$ 28.765,23.
- Revestimento cerâmico para paredes internas: R\$ 28.602,81.
- Kit de porta de madeira padrão popular (80x210 cm): R\$ 24.491,82.
- Janela de alumínio de correr (diversas dimensões): R\$ 20.204,14.
- Montagem e desmontagem de fôrma de pilares: R\$ 19.779,39.

Abaixo é apresentado o gráfico da Curva ABC baseada na planilha orçamentária do projeto do Hangar. Ele utiliza o conceito de Pareto (80/20): o eixo horizontal apresenta os itens acumulados e o eixo vertical o percentual do custo total. Percebe-se a ascensão rápida da curva com os poucos itens da Classe A (como a estrutura pré-moldada por exemplo) e depois estabiliza com os inúmeros itens de menor valor da Classe C.



Resumo dos Dados do Gráfico:

- Classe A (Zona de Atenção Total): Representa cerca de 5% dos itens, mas concentra 73% do valor total.
- Classe B (Zona de Controle Moderado): Representa os próximos 15% dos itens, acumulando mais 17% do valor.
- Classe C (Zona de Gestão Simplificada): Engloba os 80% restantes dos itens (parafusos, pinturas pequenas, limpezas), mas soma apenas 10% do orçamento.