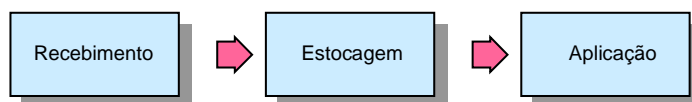


Análise dos Resultados			BR 015	
Serviço	Pintura interna, tinta, com conferência de quantidade recebida, substrato em gesso/massa corrida, sem selador, 2 demãos, trincha/rolo		Código: 34.18.1.2.2.2.0	
Material	Tinta Látex PVA		Código: 18.01.01.00.00	
Indicador Global perdas/consumo		Por serviço	24 %	0,127 l/m2
Indicadores Parciais	Diferença entre a quantidade paga e a quantidade recebida			0 %

Valores de referência adotados - Justificativa

A área pintada foi quantificada através de projeto. O número de demãos aplicado foi verificado em obra.

Fluxograma do Processo



Observações

Em todos os recebimentos, houve conferência da quantidade recebida, através da contagem de latas que chegaram ao canteiro. Isto elimina esta etapa do fluxograma como fonte de perdas (a não ser que a quantidade em cada lata não fosse a nominal, o que não foi verificado).

Em termos de caracterização do serviço, pode-se dizer que a maior parte da tinta foi aplicada sobre gesso (cerca de 74% do serviço correspondia a este caso), em duas demãos, sem a aplicação de selador. O restante foi aplicado sobre concreto, também em duas demãos, porém previamente selado e coberto por massa corrida.

Foi feita uma verificação da quantidade empregada para pintar uma laje (caso do substrato de concreto), tendo sido observado um consumo aproximado de 0,121 L/m². Esta verificação é coerente com o nível de perdas detectado, tendo em vista que ele corresponde a um consumo de 0,127 L/m². Ambos os valores estão acima do consumo especificado pelo fabricante (0,103 L/m² - a tinta empregada é classificada pelo fabricante como sendo de médio desempenho), o que indica que grande parte da perda deve ter ocorrido na própria aplicação.

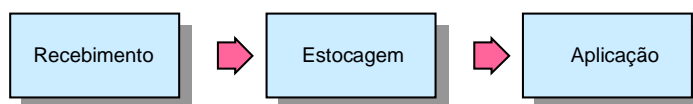
Cabe ainda ressaltar que houve consumo adicional de tinta após o término da obra, para "repintar" paredes sujas posteriormente. Este consumo não foi computado no índice de perdas obtido.

Análise dos Resultados			BR 053	
Serviço	Pintura interna, tinta, com conferência da quantidade recebida, substrato em argamassa, com selador, 2 demãos, trincha/rolo		Código: 34.18.1.1.1.2.2.0	
Material	Tinta Látex PVA		Código: 18.01.01.00.00	
Indicador Global perdas/consumo		Por serviço	24 %	0,128 l/m2
Indicadores Parciais	Diferença entre a quantidade paga e a quantidade recebida			0 %

Valores de referência adotados - Justificativa

0,103 l/m², valor médio de catálogos dos fabricantes, levando-se em conta o tipo de substrato.

Fluxograma do Processo



Observações

Em todos os recebimentos, houve conferência da quantidade recebida, através da contagem das latas que chegavam ao canteiro. Isto elimina do fluxograma a etapa do recebimento como fonte de perdas (a não ser que a quantidade em cada lata fosse diferente da nominal, mas esta verificação não foi realizada).

A estocagem era realizada em local fechado e trancado, onde havia um controle quanto à saída do material. Dessa maneira evitou-se a possibilidade de roubos do material ser uma de fonte de perdas no decorrer da obra.

Não foi realizada nenhuma conferência da diluição da tinta, impossibilitando uma análise mais profunda.

Esta tinta foi aplicada somente nos tetos, e com relação aos números levantados, pode-se fazer duas análises:

a) Perdas

O valor de referência de consumo (0,103 l/m²) foi adotado a partir de uma média de valores propostos para tintas de "primeira linha" em manuais dos principais fabricantes de tintas imobiliárias.

Ao se calcular a perda com base no valor de consumo proposto pela empresa fornecedora de tinta para este produto (0,131 l/m²), chega-se a uma perda de -2,2%.

b) Consumos

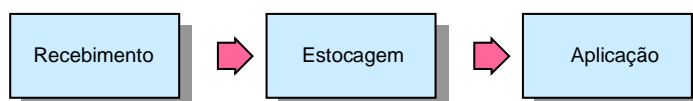
Ao se comparar o consumo desta tinta com o da tinta acrílica (também utilizada nesta obra), verifica-se que o consumo da PVA foi 78% maior que a acrílica, coerente com o esperado (a tinta acrílica pode ser bem mais "rentável" que a PVA, devido à maior qualidade da resina).

Análise dos Resultados			BR 053	
Serviço	Pintura interna, tinta, com conferência da quantidade recebida, substrato em argamassa, com selador, 2 demãos, trincha/rolo		Código: 34.18.1.1.1.2.2.0	
Material	Tinta Látex Acrílica		Código: 18.01.02.00.00	
Indicador Global perdas/consumo		Por serviço	−5 %	0,072 l/m2
Indicadores Parciais	Diferença entre a quantidade paga e a quantidade recebida			0 %

Valores de referência adotados - Justificativa

0,076 l/m², valor médio de catálogos dos fabricantes, levando-se em conta o tipo de substrato.

Fluxograma do Processo



Observações

Em todos os recebimentos, houve conferência da quantidade recebida, através da contagem das latas que chegavam ao canteiro. Isto elimina do fluxograma a etapa do recebimento como fonte de perdas (a não ser que a quantidade em cada lata fosse diferente da nominal, mas esta verificação não foi realizada).

A estocagem era realizada em local fechado e trancado, onde havia um controle quanto à saída do material. Dessa maneira evitou-se a possibilidade de roubos do material ser uma de fonte de perdas no decorrer da obra.

Não foi realizada nenhuma conferência da diluição da tinta, impossibilitando uma análise mais profunda.

Esta tinta foi aplicada em paredes, sobre massa única com selador, e sobre pilares e vigas com massa corrida.

Ao se comparar o consumo desta tinta com o da tinta PVA (também utilizada nesta obra), verifica-se que o consumo da PVA foi 78% maior que a acrílica, coerente com o esperado (a tinta acrílica pode ser bem mais "rentável" que a PVA, devido à maior qualidade da resina).