



TETO

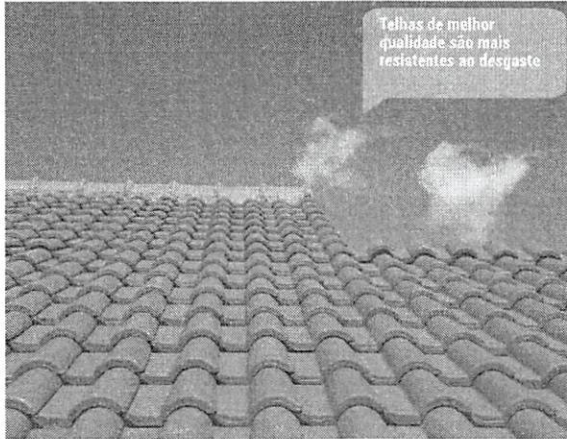
Corrigir as goteiras logo que aparecem evita sérios danos e maiores gastos

A principal dica é observar os sinais deixados pelas goteiras, como forro amarelado

Karoll Oliveira
Especial para ODIÁ

Marcelo Costa
Editor

Teresina passa atualmente pelo seu "período das chuvas". Por conta disso, os cuidados com a estrutura de imóveis e prédios devem ser dobrados. O problema das goteiras podem não provocar danos no começo, porém, quando não resolvido, o tamanho do estrago pode ser "desanimador". Além de provocar concentração de água em diferentes pontos das casas, as goteiras também podem queimar equipamentos e danificar forros. Por isso, engenheiros alertam para a atenção que os moradores devem ter para evitar possíveis problemas.



De acordo com o engenheiro civil, Raul Felipe Monteiro, durante as chuvas, os moradores devem observar todos os locais da casa para identificar possíveis pontos de goteiras e providenciar as soluções. "É sempre bom a dona da casa ficar verificando de quais

pontos vem os respingos. Ao identificar as goteiras, é importante que uma pessoa capacitada suba no telhado e substitua a telha, se tiver quebrada, ou ajeste o afastamento, quando alterado por algo externo", aconselha. Ele recomenda que após a solução, o proprietário verifique

se o problema permanece na próxima chuva.

Causas

Raul explica que as goteiras podem ser causadas por diversos fatores, dentre os quais a presença de animais no telhado, é o principal. "A telha pode ser afastada da sua posi-

ção inicial e gerar as goteiras com ventos fortes, frutas que caem no local quebrando ou afastando a telha, desgaste e animais que caminham por cima. Desses, o mais comum, são os gatos e os urubus que ficam em cima da casa e afastam as telhas", diz.

O vice-presidente do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (Crea-PI), Teodoro Veloso, explica que outra causa de goteiras é a instalação de antenas parabólicas em cima das casas. "A pessoa vai instalar uma antena parabólica, ou uma internet, e precisa caminhar pelo teto, eles retiram as telhas e quando vão retelhar, não retelham da forma correta", acrescenta.

Segundo ele, o tipo de telha é quem vai dizer o nível de probabilidade de existir goteiras e a frequência que se deve retelhar e avaliar o telhado. "Depende muito do telhado, tem telha colonial, que é a mais simples, tem a paulistana, que parece um trapézio, e a telha prensada, que é mais resistente, mais espessa, e tem maior vida

útil. Essa prensada, apesar do custo elevado, é a melhor, porque se desgasta mais devagar que as demais, e causa menos prejuízo ao proprietário. Ela é muito recomendada", explica Teodoro.

Em caso de forros e lajes, os engenheiros explicam que a atenção deve ser dobrada, pois não é possível observar com tanta facilidade. "Em lajes, geralmente quando tem goteiras, a água vai sair pela luminária e o forro colocado vai ficando, aos poucos, amarelado. Então, isso que deve ser observado. Já no forro de gesso, ao surgir uma goteira, fica logo amarelo. No gesso, você tem que retirar a goteira de imediato, porque isso prejudica a vida útil do material, que se deteriora mais rápida na presença de água. Caso não seja resolvido, o gesso, além de amarelar, pode rachar e depois desabar. Então, é sempre importante observar se há algum sinal de proeminência de água em alguns pontos do forro, especialmente no centro do gesso, que é onde a água irá se concentrar", recomenda Teodoro.

FESTA

Ideias de decoração de Carnaval ajudam a animar a casa sem gastar muito

Carnaval é sinônimo de festa, alegria e muitas cores! Há quem seja figurinha carimbada nos blocos e não perde nunca a chance de seguir um trio elétrico, mas também existem pessoas que adoram a folia, mas preferem curtir com os amigos e família em casa mesmo.

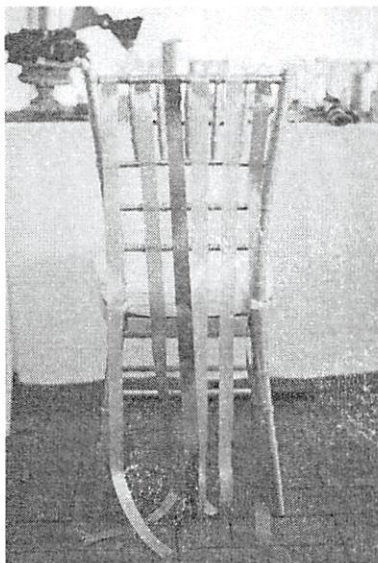
Vale decorar a casa, o salão de festas ou até um sítio (mesmo se você e sua turma resolverem alugar um) e preparar uma festa bem especial sem sair dançando atrás do trio elétrico.

O que importa é trazer a alegria e as cores dos blocos para um ambiente interno: para dentro de casa — ou no quintal, na varanda ou no salão de festas do seu prédio.

Se você faz parte desse do grupo que quer curtir em casa esse ano, precisa conferir nossas dicas:

Use o teto

Use o teto a seu favor. Pendure beixigas, serpentinhas, pompons e o que mais você achar que possa dar um efeito legal. Para fixar, o fio não pode ser muito curto, para que o objeto não fique muito colado ao teto, e nem muito comprido, para evitar enroscar nos pés e causar um tombo



Fitas são itens básicos e servem para decorar cadeiras, por exemplo ou outros acidentes.

Palitinho de churrasco

Como um item tão barato pode ser tão versátil? Independentemente se o menu da festa será churrasco, renove seu

estoque de palitos para espetinhos. Com eles, é possível criar várias decorações.

Garrafas no décor

Tem garrafas de vinho encostadas aí, apenas esperan-

do uma oportunidade para serem usadas? Então chegou a hora! Dê um banho de tinta em spray nelas. De preferência, pinte com tons metálicos, assim fica fácil combiná-las com o restante da decoração.

Fitas, fitas, fitas!

As fitas são outro item básico e que vale a pena sempre ter em casa, ela é super curinga, e serve desde para fazer um laço bonito em um presente até para decorar cadeiras, bancos e pufes de uma festa bem colorida.

Potinhos de confete

No Carnaval, a alegria da criança é espalhar confete: elas enchem as mãozinhas, pulam e saltam no ar, criando uma chuva de papel adorável. Para manter essa tradição viva, espalhe potinhos com confete por todo seu espaço.

Varal de bolinhas

As crianças tem papéis perdidos aí de algum trabalho escolar? Ou você estava organizando o ateliê e descobriu algumas folhas de papel colorido? Faça um varal de bolinhas coloridas. É um cenário perfeito para tirar fotos!

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ PI
AVISO DE LICITAÇÃO

O MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ - PI, através da CPL, torna público que realizará licitação, na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL N. 008/2017**, do tipo **Menor Preço por Lote, Adjuicação por Item**, em 13/03/2017 às 08:30 h, tendo como objeto aquisição de papéis e acessórios para uso de veículos da Prefeitura Municipal e suas secretarias do Município de Santana do Piauí - PI. Valor estimado: LOTE I - IJMA LEVE: R\$ 174.048,50; Valor estimado LOTE II - IJMA PESADA: R\$ 250.822,50. RECURSO: FPM, ICMS, IPVA, ITR, FUNDOS E OUTRAS RECEITAS PRÓPRIAS. EDITAL: Setor de Licitação da Prefeitura Municipal de Santana do Piauí - PI.

O MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ - PI, através da CPL, torna público que realizará licitação, na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL N. 009/2017**, do tipo **Menor Preço Global, Adjuicação por Item**, em 13/03/2017 às 09:30 h, tendo como objeto contratação de laboratório para realização de análises de controle de qualidade de produtos de origem animal, para atender às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Santana do Piauí - PI. Valor estimado: R\$ 75.000,00. RECURSO: FPM, ICMS, IPVA, ITR, FUNDOS E OUTRAS RECEITAS PRÓPRIAS. EDITAL: Setor de Licitação da Prefeitura Municipal de Santana do Piauí - PI.

O MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ - PI, através da CPL, torna público que realizará licitação, na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL N. 010/2017**, do tipo **Menor Preço Global, Adjuicação por Item**, em 13/03/2017 às 10:30 h, tendo como objeto contratação de empresa para prestação de serviços profissionais especializados de consultoria e elaboração de estudos licitatórios, planejamento, monitoramento, cadastro e acompanhamento nos programas de educação, saúde, assistência social e nos sistemas de controle dos governos federais e estaduais incluído a prestação de contas para o Município de Santana do Piauí - PI. Valor estimado: R\$ 8.800,00. RECURSO: FPM, ICMS, IPVA, ITR, FUNDOS E OUTRAS RECEITAS PRÓPRIAS. EDITAL: Setor de Licitação da Prefeitura Municipal de Santana do Piauí - PI.

O MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ - PI, através da CPL, torna público que realizará licitação, na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL N. 011/2017**, do tipo **Menor Preço Global, Adjuicação por Item**, em 13/03/2017 às 11:30 h, tendo como objeto contratação de empresa para prestação de serviços especializados de apoio administrativo e preparação de documentos para o Município de Santana do Piauí - PI. Valor estimado: R\$ 3.500,00. RECURSO: FPM, ICMS, IPVA, ITR, FUNDOS E OUTRAS RECEITAS PRÓPRIAS. EDITAL: Setor de Licitação da Prefeitura Municipal de Santana do Piauí - PI.

O MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ - PI, através da CPL, torna público que realizará licitação, na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL N. 012/2017**, do tipo **Menor Preço Global, Adjuicação por Item**, em 13/03/2017 às 12:30 h, tendo como objeto contratação de empresa para prestação de elaboração de projetos sociais, projetos de engenharia e arquitetura para atender às necessidades do Município de Santana do Piauí - PI. Valor estimado: 3% RECURSO: FPM, ICMS, IPVA, ITR, FUNDOS E OUTRAS RECEITAS PRÓPRIAS. EDITAL: Setor de Licitação da Prefeitura Municipal de Santana do Piauí - PI.

O MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ - PI, através da CPL, torna público que realizará licitação, na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL N. 013/2017**, do tipo **Menor Preço Global, Adjuicação por Item**, em 13/03/2017 às 14:30 h, tendo como objeto contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção de ensino do Município de Santana do Piauí - PI. Valor estimado: R\$ 5,50 KM RODADO. RECURSO: FPM, ICMS, IPVA, ITR, FUNDOS E OUTRAS RECEITAS PRÓPRIAS. EDITAL: Setor de Licitação da Prefeitura Municipal de Santana do Piauí - PI.

O MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ - PI, através da CPL, torna público que realizará licitação, na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL N. 014/2017**, do tipo **Menor Preço Global, Adjuicação por Item**, em 13/03/2017 às 15:30 h, tendo como objeto contratação de serviços gráficos para a Prefeitura Municipal, suas Secretarias e o Hospital do Município de Santana do Piauí - PI. Valor estimado: R\$ 142.300,00. RECURSO: FPM, ICMS, IPVA, ITR, FUNDOS E OUTRAS RECEITAS PRÓPRIAS. EDITAL: Setor de Licitação da Prefeitura Municipal de Santana do Piauí - PI.

O MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ - PI, através da CPL, torna público que realizará licitação, na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL N. 015/2017**, do tipo **Menor Preço Global, Adjuicação por Item**, em 13/03/2017 às 16:30 h, tendo como objeto contratação de softwares de contabilidade pública, despesa fixa em pagamento de contratação de rotina para o Município de Santana do Piauí - PI. Valor estimado: R\$ 2.400,00. RECURSO: FPM, ICMS, IPVA, ITR, FUNDOS E OUTRAS RECEITAS PRÓPRIAS. EDITAL: Setor de Licitação da Prefeitura Municipal de Santana do Piauí - PI.

Santana do Piauí - PI, 23 de fevereiro de 2017.
Jonielson Rocha Rodrigues
Prefeito

SEMA Prefeitura de Teresina
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2017
PROC 0424962016 SEMC

Objeto: ADAPTAÇÃO PARA CLIMATIZAÇÃO DE CENAS - LOTE 01 - 200ALMOÇOS E DOZE (12) SALAS DE ALMOÇO, ZONA NORTE DE TERESINA - PI, mediante aquisição de equipamentos e materiais necessários para a realização de eventos em locais de eventos em Teresina - PI.

Referência de tempo: 09h00 às 17h00h, em 23/02/2017.
Duração de validade: 90 dias, a contar da data de assinatura do contrato.

Local de entrega: Rua Manoel de Sá, nº 121, Centro, Teresina - PI. CEP: 63010-100. Telefone: (66) 3222-0621 - FAX: (66) 3222-0621 - E-mail: licitacao@sema.ter.br

Local de entrega: Rua Manoel de Sá, nº 121, Centro, Teresina - PI. CEP: 63010-100. Telefone: (66) 3222-0621 - FAX: (66) 3222-0621 - E-mail: licitacao@sema.ter.br

Local de entrega: Rua Manoel de Sá, nº 121, Centro, Teresina - PI. CEP: 63010-100. Telefone: (66) 3222-0621 - FAX: (66) 3222-0621 - E-mail: licitacao@sema.ter.br

SEMA Prefeitura de Teresina
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2017
PROC 0424962016 SEMC

Objeto: ADAPTAÇÃO PARA CLIMATIZAÇÃO DE CENAS - LOTE 02 - 800ALMOÇOS E 10 (10) SALAS DE ALMOÇO, ZONA NORTE DE TERESINA - PI, mediante aquisição de equipamentos e materiais necessários para a realização de eventos em locais de eventos em Teresina - PI.

Referência de tempo: 09h00 às 17h00h, em 23/02/2017.
Duração de validade: 90 dias, a contar da data de assinatura do contrato.

Local de entrega: Rua Manoel de Sá, nº 121, Centro, Teresina - PI. CEP: 63010-100. Telefone: (66) 3222-0621 - FAX: (66) 3222-0621 - E-mail: licitacao@sema.ter.br

Local de entrega: Rua Manoel de Sá, nº 121, Centro, Teresina - PI. CEP: 63010-100. Telefone: (66) 3222-0621 - FAX: (66) 3222-0621 - E-mail: licitacao@sema.ter.br

Local de entrega: Rua Manoel de Sá, nº 121, Centro, Teresina - PI. CEP: 63010-100. Telefone: (66) 3222-0621 - FAX: (66) 3222-0621 - E-mail: licitacao@sema.ter.br

Handwritten signature

EM BRANCO