

Anexo 02

Especificações

LOTE 01

OBRA: RESTAUR. COBERTAS FÓRUNS REGIÕES 1 E 2
LOCALIZAÇÃO: FÓRUNS DO TJCE NO INTERIOR -REGIÕES 1 E 2

Relatório de Descrição das Composições

001 Grupo: COBERTURA

1.00 Composição: TELHAMENTO EM TELHA CERAMICA COLONIAL

As telhas serão de boa qualidade, fabricadas em barro fino e bem cozido, bem desempenadas de forma a permitir perfeita superposição e encaixe. A superfície das peças será lisa e de coloração uniforme. O assentamento será feito inicialmente com os canais, no sentido da inclinação do telhado, do beiral para a cumeeira. As telhas sobrepõem-se cerca de 10cm. As calhas serão executadas com chapa de zinco, e sobrepostas com chapas do mesmo material, para evitar vazamentos.

2.00 Composição: RETELHAMENTO EM TELHA DE FIBROCIMENTO (M.OBRA) COM COLOCAÇÃO DE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO

O retelhamento da coberta com telhas de amianto obedecerá as indicações do fabricante quanto ao recobrimento longitudinal, recobrimento lateral, fixação, bem como a execução dos cortes. Observar para o bom desempenho e a segurança contra danos causados pela ação dos ventos com a aplicação correta dos elementos de fixação. Serão colocados parafusos com vedação elástica novos.

3.00 Composição: RUFO METALICO

O rufo metálico será executado em chapa zincada e será fixado nas laterais onde a telha esteja encostando nas alvenarias do platibanda e caixa d'água. As peças ficarão chumbadas nas alvenarias com argamassa de cimento e areia grossa no traço

1:3. Os rufos após assentados devem ficar totalmente estanques, evitando que as águas de chuva penetrem na laje de coberta.

4.00 Composição: TELHAMENTO EM FIBROCIMENTO 5MM TIPO TROPICAL C/ PARAFUSOS E VEDAÇÃO

O telhamento será executado em telha tipo tropical de amianto de 5mm da marca Brasilit ou Eternit. A fixação será executada com parafuso e rosca soberba em ferro galvanizado e conjunto de vedação elástica. Observar que para o bom desempenho e a segurança contra danos causados pela ação dos ventos em coberturas dependem da aplicação correta dos elementos de fixação. Serão sempre colocados 02 parafusos por telha. A colocação das chapas será feita dos beirais para as cumeeiras, em faixas perpendiculares às terças, sendo o sentido da montagem contrário ao dos ventos dominantes. O balanço das chapas nos beirais obedecerá o critério do fabricante ou seja 400mm. Para evitar a sobreposição de quatro espessuras de chapa, proceder-se-á ao corte dos cantos segundo a hipotenusa de um triângulo, cujos catetos serão respectivamente iguais aos recobrimentos laterais e longitudinais. O recobrimento longitudinal das chapas será de 200mm, para inclinação de 10° a 15°. O recobrimento lateral será de 50mm, aproximadamente 1/4 de onda, para inclinações de 10° ou maiores. Em coberturas sujeitas a condições desfavoráveis de vento, o recobrimento em apreço será de 230mm, 1 (uma) onda e 1/4.

5.00 Composição: CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO TIPO NORMAL

A cumeeira a ser instalada será a cumeeira normal em fibrocimento com espessura de 5mm da marca Brasilit ou Eternit e deverá ser fixada em conjunto com as telhas, usando dois parafusos de fixação com rosca soberba em cada aba. A distância entre as terças será de acordo com a inclinação especificada pelo fabricante.

002 Grupo: PINTURA

1.00 Composição: HIDRACOR

A tinta hidracor a ser aplicada deverá ser da Quimindústria ou similar. O preparo da superfície a receber a pintura hidracor consistirá no lixamento , para remoção de grãos de areia soltas, e posterior espanamento. A primeira demão será aplicada no sentido horizontal. Seca a primeira demão, procede-se a aplicação da segunda demão no sentido vertical. A terceira e última demão será aplicada no sentido horizontal para um recobrimento final satisfatório.

2.00 Composição: PINTURA LATEX SOBRE PINTURA EXIST. 2DEMAOS

As paredes existentes serão pintadas com tinta latex. As partes soltas e mal aderidas deverão ser eliminadas através de raspagem ou escovação da superfície, feito isso será aplicada uma camada de fundo preparador de paredes. As imperfeições serão corrigidas com massa pva latex e após será aplicada a pintura latex em um número de 02 (duas) demãos. A tinta látex deverá ser das marcas Suvinil, Ypiranga ou Coral.

003 Grupo: IMPERMEABILIZAÇÃO

1.00 Composição: IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA POLIESTER 3MM

Os serviços de impermeabilização com manta poliéster 3mm serão iniciados com a remoção de todas as incrustações e eventuais resíduos. A regularização da superfície será executada com respeito à declividade. Aplicação ocorrerá em diversos pontos da cobertura, indicados pelo fiscal da obra. Será aplicado asfalto modificado por elastrômero, com aplicação a frio. Após a aplicação do primer, será aplicado o véu de poliéster previamente estabilizado, com espessura de 3mm, normalizada segundo a NBR 9952.

2.00 Composição: IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 3MM ALUMINIZADA

Os serviços de impermeabilização serão iniciados com a remoção de todas as incrustações e eventuais resíduos de madeira . As arestas serão arredondadas, os ângulos reentrantes terão concordância em meia-cana com raio de 8cm. Será aplicado asfalto modificado com polímeros, estruturada com um não tecido de poliéster, previamente estabilizado, com espessura de 3mm, tendo como acabamento na face exposta uma lâmina de alumínio.

LOTE 02

OBRA: RESTAUR. COBERTAS FÓRUMS DAS REGIÕES 3 E 4
LOCALIZAÇÃO: FÓRUMS DO TJCE DO INTERIOR -REGIÕES 3 E 4

Relatório de Descrição das Composições

001 Grupo: COBERTURA

1.00 Composição: TELHAMENTO EM TELHA CERAMICA COLONIAL

As telhas serão de boa qualidade, fabricadas em barro fino e bem cozido, bem desempenadas de forma a permitir perfeita superposição e encaixe. A superfície das peças será lisa e de coloração uniforme. O assentamento será feito inicialmente com os canais, no sentido da inclinação do telhado, do beiral para a cumeeira. As telhas sobrepõem-se cerca de 10cm. As calhas serão

executadas com chapa de zinco, e sobrepostas com chapas do mesmo material, para evitar vazamentos.

2.00 Composição: RETELHAMENTO EM TELHA DE FIBROCIMENTO (M.OBRA) COM COLOCAÇÃO DE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO

O retelhamento da cobertura com telhas de amianto obedecerá as indicações do fabricante quanto ao recobrimento longitudinal, recobrimento lateral, fixação, bem como a execução dos cortes. Observar para o bom desempenho e a segurança contra danos causados pela ação dos ventos com a aplicação correta dos elementos de fixação. Serão colocados parafusos com vedação elástica novos.

3.00 Composição: RUFO METALICO

O rufo metálico será executado em chapa zincada e será fixado nas laterais onde a telha esteja encostando nas alvenarias do platibanda e caixa d'água. As peças ficarão chumbadas nas alvenarias com argamassa de cimento e areia grossa no traço

1:3. Os rufos após assentados devem ficar totalmente estanques, evitando que as águas de chuva penetrem na laje de cobertura.

4.00 Composição: TELHAMENTO EM FIBROCIMENTO 5MM TIPO TROPICAL C/ PARAFUSOS E VEDAÇÃO

O telhamento será executado em telha tipo tropical de amianto de 5mm da marca Brasilit ou Eternit. A fixação será executada com parafuso e rosca soberba em ferro galvanizado e conjunto de vedação elástica. Observar que para o bom desempenho e a segurança contra danos causados pela ação dos ventos em coberturas dependem da aplicação correta dos elementos de fixação. Serão sempre colocados 02 parafusos por telha. A colocação das chapas será feita dos beirais para as cumeeiras, em faixas perpendiculares às terças, sendo o sentido da montagem contrário ao dos ventos dominantes. O balanço das chapas nos beirais obedecerá o critério do fabricante ou seja 400mm. Para evitar a sobreposição de quatro espessuras de chapa, proceder-se-á ao corte dos cantos segundo a hipotenusa de um triângulo, cujos catetos serão respectivamente iguais aos recobrimentos laterais e longitudinais. O recobrimento longitudinal das chapas será de 200mm, para inclinação de 10° a 15°. O recobrimento lateral será de 50mm, aproximadamente 1/4 de onda, para inclinações de 10° ou maiores. Em coberturas sujeitas a condições desfavoráveis de vento, o recobrimento em apreço será de 230mm, 1 (uma) onda e 1/4.

5.00 Composição: CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO TIPO NORMAL

A cumeeira a ser instalada será a cumeeira normal em fibrocimento com espessura de 5mm da marca Brasilit ou Eternit e deverá ser fixada em conjunto com as telhas, usando dois parafusos de fixação com rosca soberba em cada aba. A distância entre as terças será de acordo com a inclinação especificada pelo fabricante.

002 Grupo: PINTURA

1.00 Composição: HIDRACOR

A tinta hidracor a ser aplicada deverá ser da Quimindústria ou similar. O preparo da superfície a receber a pintura hidracor consistirá no lixamento, para remoção de grãos de areia soltas, e posterior espanamento. A primeira demão será aplicada no sentido horizontal. Seca a primeira demão, procede-se a aplicação da segunda demão no sentido vertical. A terceira e última demão será aplicada no sentido horizontal para um recobrimento final satisfatório.

2.00 Composição: PINTURA LATEX SOBRE PINTURA EXIST. 2DEMAOS

As paredes existentes serão pintadas com tinta latex. As partes soltas e mal aderidas deverão ser eliminadas através de raspagem ou escovação da superfície, feito isso será aplicada uma camada de fundo preparador de paredes. As imperfeições serão corrigidas com massa pva latex e após será

aplicada a pintura latex em um número de 02 (duas) demãos. A tinta látex deverá ser das marcas Suvinil, Ypiranga ou Coral.

003 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

1.00 Composição: TUBO PVC PARA AG.PLUVIAIS 100MM

Todas as instalações pluviais deverão ser executadas por profissionais habilitados, sendo usadas as ferramentas apropriadas a cada serviço e material utilizado. Os serviços serão executados em perfeito acordo com os projetos e especificações fornecidas. Os tubos e conexões serão de PVC rígido, ponta e bolsa, da marca Tigre. As instalações de águas pluviais compreenderão serviços e dispositivos a serem empregados para captação e escoamento rápido e seguro da chuva. Serão tomadas todas as precauções para evitar infiltrações em paredes e tetos, bem como obstruções das calhas, ralos, condutores, ramais ou redes coletoras.

004 Grupo: IMPERMEABILIZAÇÃO

1.00 Composição: IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA POLIESTER 3MM

Os serviços de impermeabilização com manta poliéster 3mm serão iniciados com a remoção de todas as incrustações e eventuais resíduos. A regularização da superfície será executada com respeito à declividade. A aplicação ocorrerá em diversos pontos da cobertura, indicados pelo fiscal da obra. Será aplicado asfalto modificado por elastrômero, com aplicação a frio. Após a aplicação do primer, será aplicado o véu de poliéster previamente estabilizado, com espessura de 3mm, normalizada segundo a NBR 9952.

2.00 Composição: IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 3MM ALUMINIZADA

Os serviços de impermeabilização serão iniciados com a remoção de todas as incrustações e eventuais resíduos de madeira. As arestas serão arredondadas, os ângulos reentrantes terão concordância em meia-cana com raio de 8cm. Será aplicado asfalto modificado com polímeros, estruturada com um não tecido de poliéster, previamente estabilizado, com espessura de 3mm, tendo como acabamento na face exposta uma lâmina de alumínio.