



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO REDONDO/RN

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE NA ZONA URBANA DO
MUNICÍPIO DE CAMPO REDONDO/RN

LOCAL: RUA SEVERINO PLÁCIDO DA SILVA - CONJUNTO MARGARIDA
PROCÓPIO – CAMPO REDONDO/RN

1 GENERALIDADES

Estas especificações técnicas regulamentam o uso e a qualidade dos materiais e serviços a serem utilizados durante a construção de um novo posto de saúde em Campo Redondo/RN.

Doravante, fica entendido que EMPREITEIRO é a empresa contratada para a execução da obra, ou seus prepostos; PROPRIETÁRIO é a prefeitura ou um de seus órgãos que contratou os serviços; FISCALIZAÇÃO é o engenheiro ou qualquer outra pessoa designada pelo PROPRIETÁRIO para fiscalizar a execução dos serviços.

A FISCALIZAÇÃO terá poderes para embargar materiais, suspender procedimentos ou serviços que não estejam de acordo com essas especificações e indicar e/ou especificar materiais que foram explicitados neste documento.

O EMPREITEIRO dará preferência à contratação da mão de obra local naqueles serviços que não exijam alta especialização.

O pessoal deverá ser experiente e esmerado, tanto em seguir as especificações, como no acabamento dos serviços. À FISCALIZAÇÃO reserva-se o direito de ordenar a exclusão, mediante notificação escrita à EMPREITEIRA, de qualquer empregado que ela julgue inapto às funções que desempenha, assim como de rejeitar os serviços incompatíveis com as especificações.

A EMPREITEIRA deverá assegurar a vigilância diurna e noturna dos diversos canteiros de obras. Os equipamentos pertencentes à Empreiteira, e destinados à obra, deverão sempre apresentar perfeitas condições de funcionamento.

Para a construção contratada, o EMPREITEIRO fornecerá todos os materiais e mão de obra, maquinismo, ferramentas, equipamentos e acessórios, água, luz, força, transporte e o que mais for necessário para a perfeita execução e completo acabamento da obra já citada, como também a placa indicativa da obra, a qual seguirá o padrão definido pelos órgãos conveniados e a regularização junto aos órgãos competentes, etc.

Os serviços a cargo de diferentes firmas contratantes serão articulados entre si, de modo a proporcionar um desenvolvimento harmonioso da obra em seu conjunto. À FISCALIZAÇÃO será conferido o direito de afastar em qualquer circunstância a sub-empreiteira cujo comportamento não seja julgado satisfatório pela FISCALIZAÇÃO.

O EMPREITEIRO manterá na obra uma cópia da presente especificação, para orientação dos serviços.

Nenhuma modificação poderá ser feita no projeto sem o consentimento do autor do projeto ou do PROPRIETÁRIO, mesmo que as alterações não influam no valor da obra;

Não será permitido o uso de saibro para quaisquer fins, nesta obra.

2 CONDIÇÕES LOCAIS

A Infraestrutura do local proporciona condições para se executar a construção da construção de um posto de saúde, a qual será produzida por meio de diversos serviços, necessários para a boa execução da obra. Todos os serviços executados encontram-se relacionados na planilha de quantitativos e preços básicos e no cronograma físico-financeiro anexos a este memorial descritivo.

O objetivo da execução dessa obra é a garantia da estrutura de saúde pública por meio de um novo posto de saúde em Campo Redondo/RN. Tal obra visa garantir o atendimento de boa parte dos problemas de saúde da população, sem que haja a necessidade de encaminhamento para outros serviços. Promovendo, assim, uma melhor condição de habitação para as famílias ali residentes.

3 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (COMP. 01)

Terá, na metade dos dias, o acompanhamento de um mestre, durante o período de 05 meses que é a duração da obra e o acompanhamento e um engenheiro civil, 1 vez por mês. Os dois terão a responsabilidade de fiscalizar e acompanhar os serviços que serão executados, conforme as normas técnicas vigentes.

3.2 PLACA DA OBRA (51 ORSE)

Caberá à CONTRATADA o fornecimento e instalação de 01 (uma) placa de identificação de 3,00 m (quatro metros) x 2,00 m (dois metros), institucional e padrão fornecido pela Prefeitura Municipal. Instalada em altura visível e sustentável. Só podendo ser retirada no término total da obra. Ou seja, com aprovação final da fiscalização.

4 ESCAVAÇÃO / FUNDAÇÃO

4.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (SINAPI 93358)

Serviço de realização da escavação, sem a utilização de máquinas, de uma vala de no máximo 1,30m, com a finalidade de executar as sapatas e vigas baldrames da edificação.

4.2 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (SINAPI 95952)

Para a execução da fundação, do tipo sapatas, e das vigas baldrame, utiliza-se estruturas de concreto armado, com resistência de 25 MPa, no local onde foi realizado a escavação manual da vala. A estrutura de concreto armado tem dimensões previamente definidas em projeto

4.3 ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5), PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. INC_11/2020 (CAERN 2050004)

Execução de alvenaria prevista em projeto utilizando pedras naturais unidas por argamassa de traço 1:5 (cimento e areia) preparada de forma mecânica.

5 ESTRUTURA / ALVENARIA

5.1 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (SINAPI 95952)

Para a execução da fundação, do tipo sapatas, e das vigas baldrame, utiliza-se estruturas de concreto armado, com resistência de 25 MPa, no local onde foi realizado a escavação manual da vala. A estrutura de concreto armado tem dimensões previamente definidas em projeto.

5.2 SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (SINAPI 89168)

Para a execução das paredes, foi adotada a alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica 9x19x19cm, desde a base até a cota superior, de maneira a evitar o contato do externo com interno da edificação.

6 PISOS E REVESTIMENTOS

6.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (SINAPI 87250)

Após a execução do contrapiso, utiliza-se placas de dimensões 45x45cm, e aplica-se, de forma convencional, em ambientes previamente definidos no projeto.

6.2 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (SINAPI 98681)

Utilizando uma argamassa de traço 1:3 (cimento e areia), faz-se o lançamento da argamassa no local previsto em projeto com a finalidade de se produzir um piso cimentado com acabamento rústico e espessura de 2 cm. Deve ser executado sobre o contrapiso limpo e nivelado e deve ser acabado com desempenadeira de madeira.

6.3 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (SINAPI 92396)

A área de passeio, conforme prevista em projeto, é executada com piso intertravado acima de uma camada de assentamento de 5 cm. A execução dos blocos é feita após a camada de assentamento por meio de linhas guias de padrão definido no projeto. Recomenda-se compactação final para melhorar acomodamento das peças na camada de assentamento.

6.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 34 X 46 CM, ELIZABETH, LINHA LINHO, COR BIANCO BRILHANTE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (ORSE 09674)

Em áreas previstas no projeto, esse serviço é executado onde o revestimento do piso e parede é o mesmo, com cerâmica 34x46 cm de marca, linha e cor específica prevista. Aplicada com argamassa autocolante AC-II, garantindo uma boa regularização.

6.5 SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (SINAPI 89173)

Utilizando uma argamassa no traço de 1:2:8 (cimento, cal e areia média). O revestimento de emboço é executado por meio da aplicação dessa argamassa de forma manual numa parede previamente definida por taliscas e mestras. O acabamento se dá utilizando a régua metálica.

7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.1 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (SINAPI 93128)

Executa-se a instalação dos pontos de iluminação, incluindo eletrodutos e fiação, seguindo estritamente como referência o projeto elétrico.

7.2 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO (ORSE 03300)

Executa-se pontos de tomada do tipo previsto em projeto elétrico (de embutir, com eletroduto de ferro galvanizado). A instalação desses pontos de tomadas é feita de forma aparente em locais já dimensionados em projeto.

7.3 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (SINAPI 101493)

Executa-se a instalação de toda a entrada de energia elétrica na construção de forma aérea, utilizando caixa de embutir, cabo de 10 mm² e disjuntor de 50 A. Todo local e forma de instalação deve ser realizado conforme o projeto elétrico.

7.4 POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (ORSE 10794)

Serviço que deve ser realizado para promover a entrada de energia elétrica na construção por meio do assentamento de um poste circular de concreto.

7.5 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (SINAPI 93660)

Utilizar a quantidade de disjuntores bipolares TIPO DIN, 10A presentes no projeto de instalações elétricas. A execução se dá por meio do encaixe do terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado.

7.6 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (SINAPI 93661)

Utilizar a quantidade de disjuntores bipolares TIPO DIN, 16A presentes no projeto de instalações elétricas. A execução se dá por meio do encaixe do terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado.

7.7 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (SINAPI 93662)

Utilizar a quantidade de disjuntores bipolares TIPO DIN, 20A presentes no projeto de instalações elétricas. A execução se dá por meio do encaixe do terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado.

7.8 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE 12222)

A execução desse serviço se dá por meio da instalação do quadro de distribuição de embutir do tipo e no local previsto no projeto elétrico. A instalação se dá de forma convencional e simples desse tipo de quadro de distribuição.

7.9 LUMINARIA DE SOBREPOR LED LUMIFACIL 40/1 6500K TASCHIBRA (SBC 60064)

A execução desse serviço se dá de forma convencional nos locais previstos em projeto para esse tipo específico de luminária.

7.10 LUMINÁRIA EXTERNA TIPO ARANDELA, REF:CWA-377, TECNOLUX OU SIMILAR, P/FIXAÇÃO EM PAREDE, C/GLOBO LEITOSO, INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 26W (SINAPI 08012)

A execução desse serviço se dá de forma convencional nos pontos de fixação previstos em projeto para esse tipo específico de luminária.

8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

8.1 FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 15 PESSOAS (V=900 LITROS) (ORSE 1709)

Serviço de instalação da fossa séptica, principal item da instalação hidrossanitária, formada por 3 anéis de 1 m, é instalada em vala de até 1,5m de forma prevista em projeto.

8.2 SUMIDOURO PARA FOSSA SEPTICA D=1,20X5,0M COM ANEIS DE CONCRETO (SBC 53650)

Serviço de instalação de sumidouro, em local previsto em projeto. Tem a função de promover a infiltração do conteúdo no solo.

8.3 PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM (ORSE 01200)

Serviço de instalação de pontos de água fria em localidades e alturas já previstas em projeto. A instalação é feita utilizando tubo PVC de 25 mm.

8.4 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) (ORSE 01683)

Serviço de instalação de pontos de esgoto previstos em projeto para o vaso sanitário. A instalação é feita utilizando tubo PVC de 100 mm.

8.5 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) (ORSE 01679)

Serviço de instalação de pontos de esgoto para saída de lavatórios, mictórios e ralos. A instalação é feita de forma convencional utilizando tubo de PVC rígido de 40 mm, conforme é previsto em projeto.

8.6 BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, ½" OU ¾", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (SINAPI 93441)

Execução de banca composta por granito cinza de dimensões 150x60 cm, de padrão popular, em local previsto em projeto. Sua instalação é informada pelo fornecedor.

8.7 TORNEIRA CROMADA ½" OU ¾" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (SINAPI 86913)

Execução da instalação de torneira cromada em local previsto por projeto. Sua instalação se dá introduzindo o tubo roscado na canopla e instalar o corpo da torneira diretamente na saída de água, utilizando fita veda rosca.

8.8 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 102607)

Utilizando a(s) quantidade(s) de caixa(s) d'água em polietileno 1000 litros, presente(s) no projeto. Instala-se caixa d'água sobre base (rígida, plana, sem irregularidades e nivelada) predeterminada em projeto.

8.9 VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA RAVENA P9, DECA OU SIMILAR, COM ASSENTO ALMOFADADO ASTRA TPK, CONJ. FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO ACAB. CROMADO E ENGATE PLÁSTICO, EXCETO CAIXA DE DESCARGA (ORSE 08206)

Instalação prevista em projeto de vaso sanitário convencional com assento. A instalação se dá de forma convencional e com particularidades informadas pelo fornecedor do tipo em específico.

9 ESQUADRIAS

9.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (SINAPI 90844)

Para a realização desse serviço, utilizar a quantidade de portas a serem instaladas com as dimensões especificadas na composição, ou seja, 90x210 cm e espessura de 3,5 cm. A localização de cada porta desse padrão (médio) está prevista em projeto. A instalação se dá de forma convencional e com particularidades informadas pelo fornecedor.

9.2 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (SINAPI 90842)

Para a realização desse serviço, utilizar a quantidade de portas a serem instaladas com as dimensões especificadas na composição, ou seja, 70x210 cm e espessura de 3,5 cm. A localização de cada porta desse padrão (médio) está prevista em projeto. A instalação se dá de forma convencional e com particularidades informadas pelo fornecedor.

9.3 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (SINAPI 90843)

Para a realização desse serviço, utilizar a quantidade de portas a serem instaladas com as dimensões especificadas na composição, ou seja, 80x210 cm e espessura de 3,5 cm. A localização de cada porta desse padrão (médio) está prevista em projeto. A instalação se dá de forma convencional e com particularidades informadas pelo fornecedor.

9.4 PORTA DUPLA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 8mm COM FERRAGENS (SBC 150210)

Para a realização desse serviço, utilizar a quantidade de portas a serem instaladas com as dimensões especificadas no projeto. A localização de cada porta desse tipo (dupla) está prevista em projeto. A instalação se dá de forma convencional e com particularidades informadas pelo fornecedor.

9.5 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (SINAPI 94573)

Para a realização desse serviço, utilizar a quantidade de janelas a serem instaladas com as dimensões especificadas no projeto. A localização de cada janela desse tipo (4 folhas) está prevista em projeto. A instalação se dá de forma convencional e com particularidades informadas pelo fornecedor.

9.6 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (SINAPI 94569)

Para a realização desse serviço, utilizar a quantidade de janelas a serem instaladas com as dimensões especificadas no projeto. A localização de cada janela desse tipo (maxim-ar) está prevista em projeto. A instalação se dá de forma convencional e com particularidades informadas pelo fornecedor.

9.7 Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos (ORSE 08900)

Deverá ser implantado dois portões de acesso, nas duas laterais da edificação, cuja função é controlar o acesso ao interior da área. Este será executado em trilhos de correr com as dimensões definidas em projeto.

10 COBERTURA

10.1 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA PISO OU COBERTURA, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM (ORSE 00145)

Para execução de toda a cobertura, é necessário executar uma estrutura que consiga suportar toda o telhamento. A laje pré-fabricada é executada conforme o dimensionado em projeto nessa função.

10.2 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (SINAPI 94210)

Para execução desse tipo de cobertura, utiliza-se a área de projeção do telhado. A localização e sentido das telhas e águas está previsto no projeto. A instalação se dá de forma convencional e com particularidades informadas pelo fornecedor.

10.3 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (ORSE 92566)

Para instalação do telhamento, é preciso instalar todo o madeiramento de apoio, de forma prevista no projeto. O madeiramento é apoiado na laje pré-fabricada. Visa garantir o bom posicionamento e inclinação das telhas.

11 PINTURA E SERVIÇOS FINAIS

11.1 EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES - R1 (ORSE 02278)

Executa-se esse serviço por meio da aplicação manual de massa corrida industrializada a base de pva. Esse serviço possui a finalidade de garantir o maior nivelamento possível das paredes, por meio do emassamento, lixamento, e retoque.

11.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (SINAPI 88488)

Para a execução desse serviço, utilizar a área de teto efetivamente executada. A aplicação é feita de forma convencional, aplicando a tinta látex com duas demãos.

11.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (SINAPI 88489)

Para a execução desse serviço, utilizar a área de parede efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadro, com todos os vãos descontados. A aplicação da tinta é feita de forma convencional, sendo aplicada com duas demãos.

Elton Antunes de A. Pereira

Eng. Civil CREA 211712808-4