



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA/BA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

APRESENTAÇÃO

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REPAROS PRÉDIOS PÚBLICOS: SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO, SECRETÁRIA DE SAÚDE E PREFEITURA, COM FORNECIMENTO, MATERIAIS E MÃO –DE-OBRA NO MUNICÍPIO DE CARINHANHA-BAHIA

LOCAL: CARINHANHA

O PRESENTE MEMORIAL TEM POR OBJETIVO DESCREVER AS TÉCNICAS DE EXECUÇÃO E OS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REPAROS PRÉDIOS PÚBLICOS: SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO, SECRETÁRIA DE SAÚDE E PREFEITURA, COM FORNECIMENTO, MATERIAIS E MÃO –DE-OBRA NO MUNICÍPIO DE CARINHANHA- BAHIA

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS: OS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA DEVEM SER DE BOA QUALIDADE E ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS).

FICA A CONSTRUTORA OBRIGADA A REFAZER TODO E QUALQUER SERVIÇO QUE APRESENTAR IMPERFEIÇÃO NA CONSTRUÇÃO, RESULTANTE DO USO DE MATERIAIS DE MÁ QUALIDADE OU DO EMPREGO DE MÃO DE OBRA DESQUALIFICADA.

Prefeito Municipal
CARINHANHA-BA

Engenheiro Civil
CREA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M3)

EXECUÇÃO DA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS DE TIJOLOS FURADOS CONFORME PROJETO DE DEMOLIÇÃO. DEVERÃO SER TOMADAS MEDIDAS ADEQUADAS PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS AOS OPERÁRIOS, AOS TRANSEUNTES E OBSERVADAS AS PRESCRIÇÕES NA NR 18. DEMOLIR AS ALVENARIAS APONTADAS NO PROJETO, CARREGAR, TRANSPORTAR E DESCARREGAR O ENTULHO EM LOCAL APROPRIADO. OBJETOS PESADOS OU VOLUMOSOS DEVEM SER REMOVIDOS MEDIANTE O EMPREGO DE DISPOSITIVOS MECÂNICOS, FICANDO PROIBIDO O LANÇAMENTO EM QUEDA LIVRE DE QUALQUER MATERIAL.

1.2. 97623 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (M3)

EXECUÇÃO DA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS DE TIJOLOS DA CONCRETO CONFORME PROJETO DE DEMOLIÇÃO. DEVERÃO SER TOMADAS MEDIDAS ADEQUADAS PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS AOS OPERÁRIOS, AOS TRANSEUNTES E OBSERVADAS AS PRESCRIÇÕES NA NR 18. DEMOLIR AS ALVENARIAS APONTADAS NO PROJETO, CARREGAR, TRANSPORTAR E DESCARREGAR O ENTULHO EM LOCAL APROPRIADO. OBJETOS PESADOS OU VOLUMOSOS DEVEM SER REMOVIDOS MEDIANTE O EMPREGO DE DISPOSITIVOS MECÂNICOS, FICANDO PROIBIDO O LANÇAMENTO EM QUEDA LIVRE DE QUALQUER MATERIAL

1.3. 97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO MARTELETE PNEUMÁTICO. DEVERÃO SER TOMADAS MEDIDAS ADEQUADAS PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS AOS OPERÁRIOS, AOS TRANSEUNTES E OBSERVADAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

AS PRESCRIÇÕES NA NR 18. DEMOLIR, PRIMEIRAMENTE, AS PAREDES E, EM SEGUIDA, A ESTRUTURA. A ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO SERÁ DEMOLIDA CUIDADOSAMENTE COM A UTILIZAÇÃO DE MARTELETES PNEUMÁTICOS. TRANSPORTAR O MATERIAL PARA LOCAL CONVENIENTE E POSTERIORMENTE RECOLHIDO E RETIRADO DA OBRA.

1.4. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/ 2017 (M2)

CONSISTE NA REMOÇÃO DA ARGAMASSA DE EMBOÇO DOS REVESTIMENTOS EXISTENTES NOS SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO, NOS SANITÁRIOS DO ADMINISTRATIVO, E NAS FACHADAS. ASSIM COMO, TODA ÁREA DE PINTURA EXISTENTE NAS FACHADAS, PARA REGULARIZAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PASTILHA CONFORME PROJETO.

1.5. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICA. DEVERÃO SER TOMADAS MEDIDAS ADEQUADAS PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS AOS OPERÁRIOS, AOS TRANSEUNTES E OBSERVADAS AS PRESCRIÇÕES NA NR 18. AS CERÂMICAS DEVERÃO SER DEMOLIDAS CUIDADOSAMENTE, COM A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS ADEQUADAS. O MATERIAL DEVERÁ SER TRANSPORTADO PARA LOCAL CONVENIENTE E POSTERIORMENTE RECOLHIDO E RETIRADO DA OBRA.

1.6. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

REMOÇÃO DAS PAREDES DE DRYWALL DEVERÃO SER TOMADAS MEDIDAS ADEQUADAS PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS AOS OPERÁRIOS, AOS TRANSEUNTES E OBSERVADAS AS PRESCRIÇÕES NA NR 18. AS PAREDES EM DRYWALL SERÁ DEMOLIDA CUIDADOSAMENTE DE FORMA MANUAL. TRANSPORTAR O MATERIAL PARA LOCAL CONVENIENTE E POSTERIORMENTE RECOLHIDO E RETIRADO DA OBRA. OBJETOS PESADOS OU VOLUMOSOS DEVEM SER REMOVIDOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

MEDIANTE O EMPREGO DE DISPOSITIVOS MECÂNICOS, FICANDO PROIBIDO O LANÇAMENTO EM QUEDA LIVRE DE QUALQUER MATERIAL

1.7. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (M2)

DEVERÁ SER RETIRADO O FORRO EXISTENTE. TODO O MATERIAL ORIUNDO DESTA RETIRADA DEVERÁ SER CARREGADO PELA EMPRESA EM CAMINHÃO FORNECIDO PELO MUNICÍPIO, SENDO CARREGADO SEPARADO POR TIPO.

1.8. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

RETIRADA DAS PORTAS SEM REAPROVEITAMENTO. AS PORTAS QUE TIVEREM EM CONDIÇÕES DE REAPROVEITAMENTO, DEVERÃO SER ARMAZENADAS EM LOCAL APROPRIADO. A RETIRADA DOS BATENTES DEVERÁ SER FEITA CUIDADOSAMENTE DE MODO A EVITAR DANOS. INICIALMENTE, AS PORTAS DEVERÃO SER SOLTAS DAS DOBRADIÇAS. EM SEGUIDA, RETIRAR OS BATENTES OU ADUELAS, DESPARAFUSANDO-OS QUANDO TARUGADOS, OU UTILIZANDO-SE PONTEIROS QUANDO FOREM CHUMBADOS NAS LATERAIS DO VÃO.

1.9. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

RETIRADA DAS JANELAS SEM REAPROVEITAMENTO. AS JANELAS QUE TIVEREM EM CONDIÇÕES DE REAPROVEITAMENTO, DEVERÃO SER ARMAZENADAS EM LOCAL APROPRIADO. A RETIRADA DOS VIDROS DEVERÁ SER FEITA CUIDADOSAMENTE DE MODO A EVITAR DANOS. INICIALMENTE, AS JANELAS DEVERÃO SER SOLTAS DAS DOBRADIÇAS, CASO POSSUEM. EM SEGUIDA, RETIRAR OS BATENTES OU ADUELAS, DESPARAFUSANDO-OS QUANDO TARUGADOS, OU UTILIZANDO-SE PONTEIROS QUANDO FOREM CHUMBADOS NAS LATERAIS DO VÃO.

1.10. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

CONSISTE NA REMOÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DAS TELHAS DE FIBROCIMENTO EXISTENTES NA COBERTURA.

1.11. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

AS ESTRUTURAS DO TELHADO DEVERÃO SER RETIRADAS CUIDADOSAMENTE, TRANSPORTADAS E ARMAZENADAS EM LOCAL APROPRIADO. OS MATERIAIS QUE NÃO TIVEREM CONDIÇÕES DE REAPROVEITAMENTO SERÃO CONSIDERADOS ENTULHOS, TRANSPORTADOS PARA LOCAL CONVENIENTE E POSTERIORMENTE RETIRADOS DA OBRA. A EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO DEVERÁ SER ORIENTADA POR PROFISSIONAL HABILITADO, UTILIZANDO EQUIPAMENTOS ADEQUADOS E OBEDECENDO AOS CRITÉRIOS DE SEGURANÇA RECOMENDADOS

1.12. 97651 - REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (UN)

AS ESTRUTURAS, DO TELHADO DEVERÃO SER RETIRADAS CUIDADOSAMENTE, TRANSPORTADAS E ARMAZENADAS EM LOCAL APROPRIADO. OS MATERIAIS QUE NÃO TIVEREM CONDIÇÕES DE REAPROVEITAMENTO SERÃO CONSIDERADOS ENTULHOS, TRANSPORTADOS PARA LOCAL CONVENIENTE E POSTERIORMENTE RETIRADOS DA OBRA. A EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO DEVERÁ SER ORIENTADA POR PROFISSIONAL HABILITADO, UTILIZANDO EQUIPAMENTOS ADEQUADOS E OBEDECENDO AOS CRITÉRIOS DE SEGURANÇA RECOMENDADOS

1.13. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (UN)

CONSISTE NA REMOÇÃO DE TODAS OS INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.

1.14. 97662 - REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO (M)

CONSISTE NA REMOÇÃO DE TODAS AS TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

1.15. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (UN)

REMOÇÃO DE PIAS, VASOS SANITÁRIOS, CHUVEIROS E BANCADAS DE MÁRMORE. RETIRAR CUIDADOSAMENTE AS PEÇAS, EVITANDO QUEBRAS E ACIDENTES

1.16. 97664 - REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (UN)

CONSISTE NA REMOÇÃO DE TODAS OS ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.

1.17. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (UN)

CONSISTE NA REMOÇÃO DE TODAS AS LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.

1.18. 97666 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (UN)

CONSISTE NA REMOÇÃO DE TODAS OS METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.

1.19. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO (M2)

CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO PARA FORMA) EXECUÇÃO: SOBRE A CAMADA GRANULAR DEVIDAMENTE NIVELADA E REGULARIZADA, MONTAM- SE AS FÔRMAS QUE SERVEM PARA CONTER E DAR FORMA AO CONCRETO A SER LANÇADO; FINALIZADA A ETAPA ANTERIOR É FEITO O LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, SARRAFEAMENTO E DESEMPENO DO CONCRETO; PARA AUMENTAR A RUGOSIDADE DO PAVIMENTO, FAZER UMA TEXTURA SUPERFICIAL POR MEIO DE VASSOURAS, APLICADAS TRANSVERSALMENTE AO EIXO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

DA PISTA COM O CONCRETO AINDA FRESCO. POR ÚLTIMO, SÃO FEITAS AS JUNTAS DE DILATAÇÃO. A EXECUÇÃO DE JUNTAS OCORRE A CADA 2 M.

1.20. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO (M)

CORTAR COM SERRA CIRCULAR PARTE DAS LATERAIS PARA ABRIGAR OS AVANÇOS DO PEITORIL; LIMPAR A SUPERFÍCIE ONDE SERÁ ASSENTADA A PEÇA, DEIXANDO-A LIVRE DE IRREGULARIDADES, POEIRA OU OUTROS MATERIAIS QUE DIFICULTAM A ADERÊNCIA DA ARGAMASSA; MOLHAR TODA A SUPERFÍCIE UTILIZANDO BROXA; APLICAR ARGAMASSA NO SUBSTRATO E NA PEÇA DE MÁRMORE/GRANITO E PASSAR DESEMPENADEIRA DENTADA; ASSENTAR, PRIMEIRAMENTE AS PEÇAS DAS EXTREMIDADES E CONFERIR NÍVEL E PRUMO; ESTICAR A LINHA GUIA PARA ASSENTAMENTO DAS DEMAIS PEÇAS; REPETIR O PROCEDIMENTO DE ASSENTAMENTO DAS PEÇAS ATÉ COMPLETAR O PEITORIL; QUANDO NECESSÁRIO, EFETUAR CORTE DA PEÇA COM SERRA CIRCULAR ADEQUADA PARA MÁRMORES E GRANITOS; CONFERIR ALINHAMENTO E NÍVEL; FAZER O ACABAMENTO DA PARTE INFERIOR DO PEITORIL; PROTEGER O PEITORIL COM MADEIRITE OU SIMILAR PARA NÃO SER DANIFICADO DURANTE A EXECUÇÃO DA FACHADA.

1.21. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. (M)

TODAS AS PORTAS DEVERÃO POSSUIR SOLEIRAS EM GRANITO, COM ESPESSURA DE 2 CM, ARESTAS RETAS E ACABAMENTO POLIDO NAS FACES APARENTES COM REBAIXO. AS PEDRAS DEVERÃO SER EMBUTIDAS, NO MÍNIMO 2,5 CM NAS ALVENARIAS LATERAIS.

1.22. 92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

TODOS OS SERVIÇOS DESTE ITEM DEVERÃO SER EXECUTADOS SEGUINDO A SEQÜÊNCIA LÓGICA DE EXECUÇÃO DE CADA ETAPA, OS QUAIS SERÃO SUPERVISIONADOS E SOMENTE APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO SERÃO LIBERADOS INDIVIDUALMENTE DE MODO A DAR CONTINUADA A EXECUÇÃO DAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

CAMADAS QUE COMPÕEM O PAVIMENTO ESTRUTURAL. O BLOCO A SER UTILIZADO NA PAVIMENTAÇÃO DA VIA SERÁ O DO TIPO DE 16 FACES COM ESPESSURA DE 8CM E RESISTÊNCIA DE 35 MPA. DEVERÁ SER REALIZADA UMA BASE PARA O ASSENTAMENTO DOS BLOCOS EM AREIA, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5CM.

1.23. S00227 - REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO) (M²)

CONSISTE NA REMOÇÃO DE TODA ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO), SEM REAPROVEITAMENTO. DESCARTAR EM LOCAL ADEQUADO.

2. ESQUADRIAS

OS SERVIÇOS DE SERRALHEIRA/ MARCENARIA SERÃO EXECUTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS INDICADAS PARA ESSE TIPO DE SERVIÇO E CONFORME DETALHES DEFINIDOS PELO PROJETO DE ARQUITETURA, OS QUAIS CONSTAM DESENHOS BÁSICOS, DIMENSÕES, MATERIAIS E AS ESPECIFICAÇÕES PARTICULARES DAS ESQUADRIAS E SIMILARES. AS MEDIDAS INDICADAS NOS PROJETOS DEVERÃO SER CONFERIDAS NOS LOCAIS DE ASSENTAMENTO DE CADA ESQUADRIA OU SIMILAR, DEPOIS DE CONCLUÍDAS AS ESTRUTURAS, ALVENARIAS, ARREMATES E ENCHIMENTOS DIVERSOS, E ANTES DO INICIO DA FABRICAÇÃO DAS ESQUADRIAS. TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS NA CONFECÇÃO DAS ESQUADRIAS DEVERÃO SER DE PROCEDÊNCIA IDÔNEA, E ACABADOS DE MANEIRA QUE NÃO APRESENTEM REBARBAS OU SALIÊNCIAS CAPAZES DE OBSTAR O FUNCIONAMENTO DA ABERTURA OU CAUSAR DANOS FÍSICOS AO USUÁRIO. VER LOCAIS DE INSTALAÇÃO, QUANTIDADE E DIMENSÕES NA TABELA DE ESQUADRIAS.

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 E 4 FOLHAS DE VIDRO, INCLUSO GUARNIÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO: AREIA MÉDIA EM VOLUME), PREPARO MANUAL. MANTER FOLGA EM TORNO DE 3 CM ENTRE TODO O CONTORNO DO QUADRO DA JANELA E O VÃO PRESENTE NA ALVENARIA; INTRODUIR NO CONTORNO DO VÃO OS NICHOS ONDE SERÃO CHUMBADAS AS GRAPAS DA JANELA, OBSERVANDO A POSIÇÃO E O TAMANHO ADEQUADOS;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

COM AUXILIO DE ALICATE, DOBRAR AS GRAPAS SOLDADAS OU REBITADAS NOS MONTANTES LATERAIS DO QUADRO DA JANELA, O SUFICIENTE PARA QUE SE ALOJEM PERFEITAMENTE NOS NICHOS ESCARIFICADOS NA ALVENARIA; APLICAR CHAPISCO EM TODO O CONTORNO DO VÃO, INCLUSIVE NO INTERIOR DOS NICHOS MENCIONADOS; PREENCHER PREVIAMENTE COM ARGAMASSA OS PERFIS “U” DAS TRAVESSAS INFERIOR E SUPERIOR DO QUADRO DA JANELA, AGUARDANDO O ENDURECIMENTO DA MASSA.

PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/ VISTA. GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA).

FIXAÇÃO: BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS.

VEDAÇÃO: SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS.

A ESTRUTURA DA PORTA DEVE SER SÓLIDA E APROPRIADA PARA A INSTALAÇÃO SEM DEFORMAÇÕES OU SINAIS DE CORROSÃO. DURANTE SEU PERCURSO ABRIR-FECHAR A PORTA NÃO DEVE APRESENTAR NENHUM TIPO DE ATRITO. VER PROJETO ARQUITETÔNICO E TABELA DE ESQUADRIAS. DIMENSÕES: VER QUADRO DE ESQUADRIAS.

FECHADURA: TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO

OS VIDROS SERÃO FORNECIDOS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO, EVITANDO-SE O CORTE NO LOCAL DA CONSTRUÇÃO. AS BORDAS SERÃO ESMERILHADAS DE FORMA A SE APRESENTAREM LISAS E SEM IRREGULARIDADES. AS CHAPAS SERÃO INSPECIONADAS NO RECEBIMENTO, QUANTO À PRESENÇA DE BOLHAS, LENTES, ONDULAÇÕES OU EMPENAMENTOS, FISSURAS OU TRINCAS, MANCHAS E DEFEITOS DE CORTE. ANTES DO ASSENTAMENTO DOS VIDROS, OS CAIXILHOS E ESQUADRIAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

SERÃO INSPECIONADOS QUANTO À RIGIDEZ, À SEGURANÇA E ÀS DEFORMAÇÕES DE FORMA A NÃO TRANSMITIREM ESFORÇOS PARA AS CHAPAS

3. ALVENARIA DE VEDAÇÃO / REVESTIMENTO

3.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERÁ EXECUTADA ALVENARIA DE ½ VEZ. VER PLANTA DE PROPOSTA ARQUITETÔNICA. AS ALVENARIAS DE ELEVAÇÃO COM ASSENTE DE ½ VEZ SERÃO EXECUTADAS COM TIJOLO CERÂMICO FURADO NA HORIZONTAL, PREFERENCIALMENTE COM JUNTA DE 10MM, OBSERVANDO O NIVELAMENTO DE FIADAS, E PRUMO. OS MATERIAIS DEVERÃO SER DE PRIMEIRA QUALIDADE. AS FIADAS SERÃO PERFEITAMENTE NIVELADAS, ALINHADAS E APRUMADAS. AS JUNTAS TERÃO ESPESSURA MÁXIMA DE 1,5 CM E SERÃO REBAIXADAS A PONTA DE COLHER PARA QUE O REBOCO ADIRA PERFEITAMENTE. A LIGAÇÃO DA ALVENARIA COM CONCRETO ARMADO EM PILARES SERÁ EXECUTADA ATRAVÉS DE ESPERAS DE FERRO DIÂMETRO 4,2MM PREVIAMENTE FIXADOS A CADA 38CM APROXIMADAMENTE QUE CORRESPONDE A DUAS FIADAS DE TIJOLOS.

3.2. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. (M2)

ARGAMASSA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL – ARGAMASSA PREPARADA EM OBRA MISTURANDO-SE CIMENTO E AREIA E TRAÇO 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. EXECUÇÃO: UMEDECER A BASE PARA EVITAR RESSECAMENTO DA ARGAMASSA; COM A ARGAMASSA PREPARADA CONFORME ESPECIFICADO PELO PROJETISTA, APLICAR COM COLHER DE PEDREIRO VIGOROSAMENTE, FORMANDO UMA CAMADA UNIFORME DE ESPESSURA DE 3 A 5 MM.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

3.3. 87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. (M2)

ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO COM BETONEIRA 400 LITROS, CONFORME COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE ARGAMASSA, E ESPESSURA MÉDIA REAL DE 20 MM. EXECUÇÃO: TALISCAMENTO DA BASE E EXECUÇÃO DAS MESTRAS. LANÇAMENTO DA ARGAMASSA COM COLHER DE PEDREIRO. COMPRESSÃO DA CAMADA COM O DORSO DA COLHER DE PEDREIRO. SARRAFEAMENTO DA CAMADA COM A RÉGUA METÁLICA, SEGUINDO AS MESTRAS EXECUTADAS, RETIRANDO-SE O EXCESSO. ACABAMENTO SUPERFICIAL: DESEMPENAMENTO COM DESEMPENADEIRA DE MADEIRA.

3.4. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M2)

PEÇAS PRÉ-FABRICADAS EM CONCRETO COM 16 FUROS E MEDIDAS 40X40X10CM, DE PRIMEIRA QUALIDADE, LEVES, COM AS FACES PLANAS, E COR UNIFORME. O ACABAMENTO DEVE SER EM PINTURA ACRÍLICA SEGUNDO COR INDICADA NO QUADRO DE CORES. COMPOEM O PANO DE COBOGÓS BASE, PILARETES E TESTEIRA SUPERIOR EM CONCRETO APARENTE, TODOS COM H=10 CM. LARGURA 40 CM; ALTURA 40 CM; PROFUNDIDADE 10 CM; OS BLOCOS DEVEM SER ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADESIVO PLASTIFICANTE (VEDALIT) E REVESTIDAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA, PARA BOM ACABAMENTO DEVE-SE EXECUTAR MOLDURA EM CONCRETO, AO REDOR DE CADA CONJUNTO DOS ELEMENTOS, COM ESPESSURA = 10 CM, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO. INICIAR PELO PISO, ASSENTAR OS ELEMENTOS VAZADOS, REALIZAR OS FECHAMENTO LATERAIS E SUPERIOR.

3.5. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. (M2)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

CERÂMICA ESMALTADA TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM; ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS, DO TIPO AC I, PREPARADA CONFORME INDICAÇÃO DO FABRICANTE; ARGAMASSA PARA REJUNTE. EXECUÇÃO: APLICAR E ESTENDER A ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SOBRE UMA BASE TOTALMENTE LIMPA, SECA E CURADA, COM O LADO LISO DA DESEMPENADEIRA FORMANDO UMA CAMADA UNIFORME DE 3 MM A 4 MM SOBRE ÁREA TAL QUE FACILITE A COLOCAÇÃO DAS PLACAS CERÂMICAS E QUE SEJA POSSÍVEL RESPEITAR O TEMPO DE ABERTURA, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS E O TIPO DE ARGAMASSA UTILIZADA; APLICAR O LADO DENTEADO DA DESEMPENADEIRA SOBRE A CAMADA DE ARGAMASSA FORMANDO SULCOS; ASSENTAR CADA PEÇA CERÂMICA, COMPRIMINDO MANUALMENTE OU APLICANDO PEQUENOS IMPACTOS COM MARTELO DE BORRACHA. A ESPESSURA DE JUNTAS ESPECIFICADA PARA O TIPO DE CERÂMICA DEVERÁ SER OBSERVADA PODENDO SER OBTIDA EMPREGANDO-SE ESPAÇADORES PREVIAMENTE GABARITADOS; APÓS NO MÍNIMO 72 HORAS DA APLICAÇÃO DAS PLACAS, APLICAR A ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO COM AUXÍLIO DE UMA DESEMPENADEIRA DE EVA OU BORRACHA EM MOVIMENTOS CONTÍNUOS DE VAI E VEM; LIMPAR A ÁREA COM PANO UMEDECIDO.

3.6. 96359 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (M2)

NOS LOCAIS INDICADOS EM PROJETO AS PAREDES SERÃO EXECUTADAS EM SISTEMA DRY WALL, CONSTITUÍDO DE PLACAS DE GESSO ACARTONADO, DE FABRICAÇÃO KNAUF, LAFARGE OU TIPO PLACOSTIL DE FABRICAÇÃO PLACO. A ESPESSURA DA PLACA SERÁ DE 12,5 MM E A ESPESSURA TOTAL DA PAREDE CONFORME INDICADO NOS DESENHOS DO PROJETO DE ARQUITETURA. AS PLACAS SERÃO FIXADAS EM MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO DE 70 MM A CADA 600 MM, NAS PAREDES EM GERAL, E A CADA 400 MM QUANDO HOVER A NECESSIDADE DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS. MONTADA A ESTRUTURA PRINCIPAL E OS MONTANTES DE AÇO PODEM-SE COLOCAR AS PLACAS. TOMAR CUIDADO NO PARAFUSAMENTO PARA QUE AS CABEÇAS DOS PARAFUSOS NÃO PERFUREM



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

TOTALMENTE O CARTÃO E PARA QUE NÃO FIQUEM QUEM SALIENTES EM RELAÇÃO À FACE DA PLACA. AS PAREDES SERÃO SIMPLES, QUANDO ALGUMA FACE ESTIVER VOLTADA PARA PAREDE OU SEM ACESSO NEM VISUAL. E DUPLAS QUANDO ACESSADAS PELOS DOIS LADOS. AS PAREDES EM GESSO TERÃO LARGURAS PADRÃO DO FABRICANTE COM 10CM. CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO LOCAIS DE INSTALAÇÕES DAS MESMAS. QUANDO RECOMENDADO NO PROJETO FAZER TRATAMENTO ACÚSTICO OU TÉRMICO UTILIZAR PREENCHIMENTO INTERNO DE LÃ DE ROCHA, ADICIONAR REFORÇOS NECESSÁRIOS, VERIFICAR ONDE SERÃO USADAS PAREDES ESPECIAIS PARA UMIDADE OU RESISTÊNCIA AO FOGO. AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO ATENDER A NORMA NBR 14715/2001. UTILIZAR CANTONEIRA DE ACABAMENTO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCO NO ENCONTRO DE PAREDES DE GESSO.

4. SISTEMAS DE COBERTURA

O TELHADO SERÁ DE ESTRUTURA EM MADEIRA DE BOA QUALIDADE E TELHA DE FIBROCIMENTO, NA ESPESSURA DE 6MM, COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 17%, SEGUINDO O CAIMENTO PREVISTO E ESPECIFICADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO. TODO O MADEIRAMENTO DO TELHADO DEVERÁ SER IMUNIZADO COM JIMO CUPIM, EM DUAS DE MÃOS.

4.1. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. (M2)

SERÁ EXECUTADO FORRO DO TIPO PVC BRANCO LISO, FIXO EM ESTRUTURA ARMADA EM MADEIRA

4.2. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS (M2)

CONFORME PLANTA DE FORRO DA ARQUITETURA, TODO O FORRO SERÁ EXECUTADO COM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO DE ESPESSURA 12,5 MM, PADRÃO PLACOSTIL F530 DA PLACO. ESSES PAINÉIS SÃO NÃO ESTRUTURAS, PRÉ-FABRICADOS E PRODUZIDOS A PARTIR DA GIPSITA NATURAL E CARTÃO DUPLEX. ELAS DEVEM SER FIXADOS EM PERFIS LONGITUDINAIS QUE SÃO CONSTITUÍDOS DE



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, ESPAÇADOS A CADA 60 CM, REFERÊNCIA F530 DA PLACO COM ESPESSURA 0,50 MM, SUSTENTADOS POR PENDURAIIS PRÓPRIOS (PRESILHA F530) REGULÁVEIS A CADA 120 CM E DEVEM SER FIXADOS À ESTRUTURA EXISTENTE. OS PARAFUSOS UTILIZADOS SÃO AUTO-PERFURANTES E AUTOATARRACHANTES, ZINCADOS OU FOSFATIZADOS APLICADOS COM PARAFUSADEIRA. PARAFUSAR AS PLACAS DE 30 EM 30 CM NO MÁXIMO E NO MÍNIMO A 1 CM DA BORDA DAS PLACAS. A INSTALAÇÃO DESSAS PLACAS DEVE SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE. OS SERVIÇOS DEVEM TER A COORDENAÇÃO DO RESPONSÁVEL DA OBRA PARA NÃO OCORRER NENHUM DANO AO PRODUTO NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO. GOTEIRAS, VAZAMENTOS, VIBRAÇÕES, PRODUTOS QUÍMICOS OU VAPORES PODEM DANIFICAR AS PLACAS DO FORRO. SERÃO EXECUTADAS ABERTURAS PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS TAIS COMO LUMINÁRIAS, DIFUSORES, SONOTIETORES, DETECTORES. AS PORTAS DE INSPEÇÃO (ALÇAPÕES) SERÃO INSTALADAS COM REFORÇOS PRÓPRIOS, COM MODULAÇÃO 625 X 625 MM. NAS ABERTURAS OS PERFIS ESTRUTURAIS SERÃO CORTADOS POR INTEIRO NA EXTENSÃO DA ABERTURA E AS REBARBAS SERÃO LIMADAS. O FORRO SERÁ EXECUTADO EM DIFERENTES NÍVEIS, DE MODO A POSSIBILITAR INSTALAR UM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO INDIRETA. OS NÍVEIS EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO DA LOJA E OS DETALHES ESPECIAIS ESTÃO APRESENTADOS NAS PLANTAS DO PROJETO. O FORRO DEVERÁ SER PINTADO COM TINTA TIPO LÁTEX PVA ACABAMENTO FOSCO COR BRANCA SOBRE MASSA CORRIDA. QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL ADEQUAR A MODULAÇÃO DAS LUMINÁRIAS COM AS GUIAS DE SUSTENTAÇÃO DO FORRO, AS GUIAS SERÃO INTERROMPIDAS NOS LIMITES DA LUMINÁRIA E ARREMATADAS POR PERFIS DE REFORÇO (TRANSVERSAIS), SEM DOBRAS OU ARESTAS VIVAS. SERÃO UTILIZADAS GUIAS METÁLICAS TRANSVERSAIS ÀS EXISTENTES, PARA REFORÇO, APOIADAS ENTRE AS GUIAS LONGITUDINAIS. SERÃO EXECUTADOS ALÇAPÕES DE MANUTENÇÃO NO FORRO DE GESSO COM 60CM DE DIÂMETRO EM LOCAIS DEMARCADOS NA PLANTA DE FORRO DA ARQUITETURA. NOS ENCONTROS DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO COM FORRO DE GESSO DEVERÁ SER UTILIZADO TABICAS METÁLICAS PARA MOVIMENTAÇÃO. INCLUSIVE EM REVESTIMENTOS DE PILARES E SANCAS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

4.3. 100394 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

RECOLOCAÇÃO DAS RIPAS REMOVIDOS, SUBSTITUIÇÃO DE RIPAS DANIFICADOS, RECOLOCAÇÃO DAS TELHAS REMOVIDAS APÓS IMPERMEABILIZAÇÃO, SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DANIFICADAS

4.4. 100395 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

RECOLOCAÇÃO DOS CAIBROS REMOVIDOS, SUBSTITUIÇÃO DE CAIBROS DANIFICADOS, RECOLOCAÇÃO DAS TELHAS REMOVIDAS APÓS IMPERMEABILIZAÇÃO, SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DANIFICADAS

4.5. 92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL (M2)

CONSISTE NO FORNECIMENTO DE TELHAS CERÂMICA INSTALADAS SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE O NOVO PROJETO DE COBERTURA, QUE PRIVILEGIA A CRIAÇÃO DE ÁREAS TÉCNICAS PARA ACOMODAR OS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO,.

4.6. 100360 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO (UN)

ABNT NBR 7190:1997 PROJETOS DE ESTRUTURA DE MADEIRA; ABNT NBR 8800:2008 PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTA DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS; ABNT NBR 16239:2013 PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFICAÇÕES COM PERFIS TUBULARES; ABNT NBR 14323:2013 PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO; _ABNT NBR 14762: 2001 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO – PROCEDIMENTO; _ABNT NBR



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

8800/2008 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS; _ABNT NBR 6355:2003 - PERFIS ESTRUTURAIS DE AÇO FORMADOS A FRIO PADRONIZAÇÃO; _ABNT NBR 8681: 2003 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS PROCEDIMENTO.

4.7. 94446 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (M2)

SERÃO APLICADAS TELHAS DE BARRO COZIDAS, TIPO COLONIAL, TIPO CAPA CANAL DE PRIMEIRA QUALIDADE SOBRE RIPÕES DE MADEIRA FIXADOS EM ESTRUTURA DE CONCRETO. - COMPRIMENTO 48CM X LARGURA 20CM X LARGURA 15CM

4.8. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

SERÃO APLICADAS TELHAS DE BARRO COZIDAS, TIPO COLONIAL, TIPO CAPA CANAL DE PRIMEIRA QUALIDADE SOBRE RIPÕES DE MADEIRA FIXADOS EM ESTRUTURA DE CONCRETO. - COMPRIMENTO 48CM X LARGURA 20CM X LARGURA 15CM

4.9. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). (M)

EXECUCAO DE EMBOÇAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:9 NOS BEIRAIIS PARALELOS A QUEDA D'AGUA

4.10. 92616 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA CLUSO IÇAMENTO (UN)

ABNT NBR 7190:1997 PROJETOS DE ESTRUTURA DE MADEIRA; _ ABNT NBR 8800:2008 PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTA DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS; _ ABNT NBR 16239:2013 PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFICAÇÕES COM PERFIS TUBULARES; _ ABNT NBR 14323:2013 PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO; _ABNT NBR 14762: 2001 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO – PROCEDIMENTO; _ABNT NBR 8800/2008 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS; _ABNT NBR 6355:2003 - PERFIS ESTRUTURAIS DE AÇO FORMADOS A FRIO – PADRONIZAÇÃO; _ABNT NBR 8681: 2003 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS – PROCEDIMENTO.

4.11. 100331 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (M2)

RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DAS TELHAS REMOVIDAS APÓS IMPERMEABILIZAÇÃO, SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DANIFICADAS

4.12. COM-49829596 - PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DE 100X50 E 3MM (KG)

FORNECIMENTO DE PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DE 100X50 E 3MM

4.13. COM-38098718 - PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DE 92X30 E 2MM (KG)

FORNECIMENTO DE PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DE 92X30 E 2MM

4.14. COM-53100728 - PERFIL ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO DE 75X40X15 (KG)

FORNECIMENTO DE PERFIL ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO DE 75X40X15



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

4.15. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (M2)

TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, 2,44 X 1,10M. ESSE INSUMO PODE SER SUBSTITUÍDO POR TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADAS COM COMPRIMENTOS DIFERENTES (1,22M; 1,53M; 1,83M; 2,13M), DESDE QUE O INSUMO ESTEJA EM M²; PARAFUSO GALVANIZADO DE ROSCA SOBERBA 5/16" X 250MM, PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA. ESSE INSUMO PODE SER SUBSTITUÍDO POR GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 110MM, SEÇÃO 1/8" X 1/2" (3MM X 12MM). NO CASO DAS TELHAS SEREM FIXADAS EM PERFIS METÁLICOS, DEVERÁ SER UTILIZADO O GANCHO COM ROSCA Ø 8MM; ONJUNTO DE VEDAÇÃO COM ARRUELA DE AÇO GALVANIZADO E ARRUELA DE PVC CÔNICA; CONSIDEROU-SE INCLINAÇÃO DO TELHADO DE 10%; CONSIDEROU-SE RECOBRIMENTO LATERAL DE ¼ DE ONDA PARA CÁLCULO DE CONSUMO DE MATERIAIS; EXECUÇÃO: NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OS TRABALHADORES DEVERÃO ESTAR MUNIDOS DOS EPI'S NECESSÁRIOS, SENDO QUE OS CINTOS DE SEGURANÇA TRAVA-QUEDAS DEVERÃO ESTAR ACOPLADOS, ATRAVÉS DE CORDAS, A TERÇAS OU GANCHOS VINCULADOS À ESTRUTURA; OS MONTADORES DEVERÃO CAMINHAR SOBRE TÁBUAS APOIADAS SOBRE AS TERÇAS, SENDO AS TÁBUAS PROVIDAS DE DISPOSITIVOS QUE IMPEÇAM SEU ESCORREGAMENTO; ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS DE COLOCAÇÃO DAS TELHAS DEVEM SER CONFERIDAS AS DISPOSIÇÕES DE TESOURAS, MEIA-TESOURAS, TERÇAS, ELEMENTOS DE CONTRAVENTAMENTO E OUTROS. DEVE AINDA SER VERIFICADO O DISTANCIAMENTO ENTRE TERÇAS, DE FORMA A SE ATENDER AO RECOBRIMENTO TRANSVERSAL ESPECIFICADO NO PROJETO E/OU AO RECOBRIMENTO MÍNIMO ESTABELECIDO PELO FABRICANTE DAS TELHAS; A COLOCAÇÃO DEVE SER FEITA POR FIADAS, COM AS TELHAS SEMPRE ALINHADAS NA HORIZONTAL (FIADAS) E NA VERTICAL (FAIXAS). A MONTAGEM DEVE SER INICIADA DO BEIRAL PARA A CUMEEIRA, SENDO AS ÁGUAS OPOSTAS MONTADAS SIMULTANEAMENTE NO SENTIDO CONTRÁRIO AOS VENTOS (TELHAS A BARLAVENTO RECOBREM TELHAS A SOTAVENTO); REALIZAR O CORTE DIAGONAL DOS CANTOS DAS TELHAS INTERMEDIÁRIAS, A FIM DE EVITAR O REMONTE DE



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

QUATRO ESPESSURAS, COM A UTILIZAÇÃO DE DISCO DIAMANTADO; NA MARCAÇÃO DA LINHA DE CORTE, CONSIDERAR O RECOBRIMENTO LATERAL DAS TELHAS (1/4 OU 11/4 DE ONDA) E O RECOBRIMENTO TRANSVERSAL ESPECIFICADO (14CM, 20CM ETC); PERFURAR AS TELHAS COM BROCAS APROPRIADAS, A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 5CM DA EXTREMIDADE LIVRE DA TELHA; FIXAR AS TELHAS UTILIZANDO OS DISPOSITIVOS PREVISTOS NO PROJETO DA COBERTURA (GANCHOS CHATOS, GANCHOS OU PARAFUSOS GALVANIZADOS 8MM) NAS POSIÇÕES PREVISTAS NO PROJETO E/OU DE ACORDO COM PRESCRIÇÃO DO FABRICANTE DAS TELHAS. NA FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU GANCHOS COM ROSCA NÃO DEVE SER DADO APERTO EXCESSIVO, QUE VENHA A FISSURAR A PEÇA EM FIBROCIMENTO; TELHAS E PEÇAS COMPLEMENTARES COM FISSURAS, EMPENAMENTOS E OUTROS DEFEITOS ACIMA DOS TOLERADOS PELA RESPECTIVA NORMALIZAÇÃO NÃO DEVEM SER UTILIZADAS.

4.16. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

TELHA DE ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PUINJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO); HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUINDO PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO, PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA. ESSE INSUMO PODE SER SUBSTITUÍDO POR GANCHO TIPO "L" EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA, 5/16" X 350MM. NO CASO DE AS TELHAS SEREM FIXADAS EM PERFIS METÁLICOS, PODERÁ SER UTILIZADO PARAFUSO AUTOPERFORANTE; CONSIDEROU-SE INCLINAÇÃO DO TELHADO DE 10% EXECUÇÃO: NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OS TRABALHADORES DEVERÃO ESTAR MUNIDOS DOS EPI'S NECESSÁRIOS, SENDO QUE OS CINTOS DE SEGURANÇA TRAVA-QUEDAS DEVERÃO ESTAR ACOPLADOS, ATRAVÉS DE CORDAS, A TERÇAS OU GANCHOS VINCULADOS À ESTRUTURA; OS MONTADORES DEVERÃO CAMINHAR SOBRE TÁBUAS APOIADAS SOBRE AS TERÇAS, SENDO AS TÁBUAS PROVIDAS DE DISPOSITIVOS QUE IMPEÇAM SEU ESCORREGAMENTO; ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS DE COLOCAÇÃO DAS TELHAS DEVEM SER CONFERIDAS AS DISPOSIÇÕES DE TESOURAS, MEIA-



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

TESOURAS, TERÇAS, ELEMENTOS DE CONTRAVENTAMENTO E OUTROS. DEVE AINDA SER VERIFICADO O DISTANCIAMENTO ENTRE TERÇAS, DE FORMA A SE ATENDER AO RECOBRIMENTO TRANSVERSAL ESPECIFICADO NO PROJETO E/OU AO RECOBRIMENTO MÍNIMO ESTABELECIDO PELO FABRICANTE DAS TELHAS; A COLOCAÇÃO DEVE SER FEITA POR FIADAS, COM AS TELHAS SEMPRE ALINHADAS NA HORIZONTAL (FIADAS) E NA VERTICAL (FAIXAS). A MONTAGEM DEVE SER INICIADA DO BEIRAL PARA A CUMEEIRA, SENDO AS ÁGUAS OPOSTAS MONTADAS SIMULTANEAMENTE NO SENTIDO CONTRÁRIO AO VENTO PREDOMINANTE (TELHAS A BARLAVENTO RECOBREM TELHAS A SOTAVENTO); FIXAR AS TELHAS EM QUATRO PONTOS ALINHADOS, SEMPRE NA ONDA ALTA DA TELHA, UTILIZANDO GANCHO EM FERRO GALVANIZADO Ø ¼” OU HASTE DE ALUMÍNIO Ø 5/16”;; NA FIXAÇÃO NÃO DEVE SER DADO APERTO EXCESSIVO, QUE VENHA A AMASSAR A TELHA METÁLICA; AS PEÇAS CUMEEIRA DEVEM SER MONTADAS NO SENTIDO CONTRÁRIO AOS VENTOS DOMINANTES NO LOCAL DA OBRA, OU SEJA, PEÇAS A BARLAVENTO RECOBREM PEÇAS A SOTAVENTO

5. PINTURA

5.1. TETO

5.1.1. 88411 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

SELADOR ACRÍLICO EM TETO – RESINA À BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO ESTIRENO ACRÍLICO UTILIZADO PARA UNIFORMIZAR A ABSORÇÃO E SELAR AS SUPERFÍCIES INTERNAS COMO ALVENARIA, REBOCO, CONCRETO E GESSO. EXECUÇÃO: OBSERVAR A SUPERFÍCIE: DEVE ESTAR LIMPA, SECA, SEM POEIRA, GORDURA, GRAXA, SABÃO OU BOLOR ANTES DE QUALQUER APLICAÇÃO; DILUIR O SELADOR EM ÁGUA POTÁVEL, CONFORME FABRICANTE; APLICAR UMA DEMÃO DE FUNDO SELADOR COM ROLO OU TRINCHA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

5.1.2. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS (M2)

MASSA CORRIDA PVA PARA TETO – MASSA NIVELADORA MONOCOMPONENTE À BASE DE DISPERSÃO AQUOSA, PARA USO INTERNO E EXTERNO, EM CONFORMIDADE À NBR 15348:2006; LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA).

EXECUÇÃO: CONSIDERADO O ESFORÇO DE LIXAMENTO DA MASSA PARA UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE; OBSERVAR A SUPERFÍCIE: DEVE ESTAR LIMPA, SECA, SEM POEIRA, GORDURA, GRAXA, SABÃO OU BOLOR ANTES DE QUALQUER APLICAÇÃO; SE NECESSÁRIO, AMOLECER O PRODUTO EM ÁGUA POTÁVEL, CONFORME FABRICANTE; APLICAR EM CAMADAS FINAS COM ESPÁTULA OU DESEMPENADEIRA ATÉ OBTER O NIVELAMENTO DESEJADO; AGUARDAR A SECAGEM FINAL PARA EFETUAR O LIXAMENTO FINAL E REMOÇÃO DO PÓ.

5.1.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.AF_06/2014 (M2)

TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO – TINTA À BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO ESTIRENO ACRÍLICO, FOSCA, LINHA PREMIUM. EXECUÇÃO: CONSIDERA-SE A APLICAÇÃO DE UMA CAMADA DE RETOQUE, ALÉM DAS DUAS DEMÃOS; OBSERVAR A SUPERFÍCIE: DEVE ESTAR LIMPA, SECA, SEM POEIRA, GORDURA, GRAXA, SABÃO OU BOLOR ANTES DE QUALQUER APLICAÇÃO; DILUIR A TINTA EM ÁGUA POTÁVEL, CONFORME FABRICANTE; APLICAR DUAS DEMÃOS DE TINTA COM ROLO OU TRINCHA. RESPEITAR O INTERVALO DE TEMPO ENTRE AS DUAS APLICAÇÕES.

5.2. PAREDE

5.2.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M2)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS – MASSA NIVELADORA MONOCOMPONENTE À BASE DE DISPERSÃO AQUOSA, PARA USO INTERNO E EXTERNO, EM CONFORMIDADE À NBR 15348:2006; LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA). EXECUÇÃO: CONSIDERADO O ESFORÇO DE LIXAMENTO DA MASSA PARA UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE; OBSERVAR A SUPERFÍCIE: DEVE ESTAR LIMPA, SECA, SEM POEIRA, GORDURA, GRAXA, SABÃO OU BOLOR ANTES DE QUALQUER APLICAÇÃO; SE NECESSÁRIO, AMOLECER O PRODUTO EM ÁGUA POTÁVEL, CONFORME FABRICANTE; APLICAR EM CAMADAS FINAS COM ESPÁTULA OU DESEMPENADEIRA ATÉ OBTER O NIVELAMENTO DESEJADO; AGUARDAR A SECAGEM FINAL PARA EFETUAR O LIXAMENTO FINAL E REMOÇÃO DO PÓ.

5.2.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO – TINTA À BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO ESTIRENO ACRÍLICO, FOSCA, LINHA PREMIUM. EXECUÇÃO: CONSIDERA-SE A APLICAÇÃO DE UMA CAMADA DE RETOQUE, ALÉM DAS DUAS DEMÃOS; OBSERVAR A SUPERFÍCIE: DEVE ESTAR LIMPA, SECA, SEM POEIRA, GORDURA, GRAXA, SABÃO OU BOLOR ANTES DE QUALQUER APLICAÇÃO; DILUIR A TINTA EM ÁGUA POTÁVEL, CONFORME FABRICANTE; APLICAR DUAS DEMÃOS DE TINTA COM ROLO OU TRINCHA. RESPEITAR O INTERVALO DE TEMPO ENTRE AS DUAS APLICAÇÕES.

5.2.3. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES (M2)

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA NAS PAREDES EXTERNAS EM UMA DEMÃO.

5.2.4. 88414 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (M2)

SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE INTERNA E EXTERNA– RESINA À BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO ESTIRENO ACRÍLICO UTILIZADO PARA UNIFORMIZAR A ABSORÇÃO E SELAR AS SUPERFÍCIES INTERNAS COMO ALVENARIA,



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

REBOCO, CONCRETO E GESSO. EXECUÇÃO: OBSERVAR A SUPERFÍCIE: DEVE ESTAR LIMPA, SECA, SEM POEIRA, GORDURA, GRAXA, SABÃO OU BOLOR ANTES DE QUALQUER APLICAÇÃO; DILUIR O SELADOR EM ÁGUA POTÁVEL, CONFORME FABRICANTE; APLICAR UMA DEMÃO DE FUNDO SELADOR COM ROLO OU TRINCHA.

5.3. SUPERFÍCIES METÁLICAS

5.3.1. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

APLICAÇÃO DE MOVIMENTO CIRCULARES PARA REMOÇÃO DE FERRUGEM, LIMPEZA E PRODUZIREM UMA RUGOSIDADE IDEAL PARA A ADERÊNCIA DE TINTAS.

5.3.2. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (M2)

IMPUREZAS COMO GRAXAS E GORDURAS DEVEM SER ELIMINADAS COM PANO EMBEBIDO EM AGUARRÁS OU THINNER. ELIMINADOS TODOS OS VESTÍGIOS DE FERRUGEM DAS ESQUADRIAS METÁLICAS, COM ESCOVA DE AÇO, LIXA E SOLVENTE. REMOVER O EXCESSO DE PÓ DO FUNDO, QUE ADERE A SUPERFÍCIE, E A ASPEREZA, E APÓS COM PANO EMBEBIDO EM AGUARRÁS. AS PINTURAS DAS ESQUADRIAS DEVERÃO SER ENTREGUES COM SUPERFÍCIE UNIFORME, E LISA, SEM MARCAS, MANCHAS, BOLHAS, ETC...

5.4. SUPERFÍCIES DE MADEIRA

5.4.1. 74065/003 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

TINTA ESMALTE ACETINADO; FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA; SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRÁS; LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA). PARA INÍCIO DA PINTURA COM ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA É NECESSÁRIO GARANTIR UMA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

SUPERFÍCIE LISA COM APLICAÇÃO DO FUNDO NIVELADOR, SEM RESÍDUOS, PÓ, OU IMPREGNAÇÃO DE QUALQUER MATERIAL QUE POSSA PREJUDICAR O ASPECTO FINAL E ADERÊNCIA DO PRODUTO. OBSERVAR AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE QUANTO À DILUIÇÃO E INTERVALO ENTRE DEMÃOS. O MATERIAL PARA PINTURA DEVE SER DE BOA QUALIDADE, GARANTINDO SUPERFÍCIE HOMOGÊNEA E DE FABRICANTE IDÔNEO.

5.4.2. 102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

CONFORME PADRÃO EXISTENTE, SENDO AS MARCAS DE PRIMEIRA LINHA DE MERCADO OU INDICADAS E RECOMENDADAS PELA FISCALIZAÇÃO. LIXAR A SUPERFÍCIE DA MADEIRA ATÉ FICAR LISA E POLIDA COM LIXAS MÉDIA E FINA GRANAS 80, 100, 220, E 280, DEPENDENDO DO ESTADO DA MADEIRA. AS SUPERFÍCIES DEVERÃO ESTAR ISENTAS DE UMIDADE, PÓ, GORDURAS, ÓLEOS, ETC.

5.5. PISO

5.5.1. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)

O PISO DEVERÁ RECEBER TINTA PISO PROPRIA PARA QUADRA POLIESPORTIVA. COR A DEFINIR COM A SECRETARIA DE ESPORTES DO MUNICIPIO.

5.5.2. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

PISO DEVERÁ RECEBER TINTA PISO PROPRIA PARA QUADRA POLIESPORTIVA. COR A DEFINIR COM A SECRETARIA DE ESPORTES DO MUNICIPIO

5.5.3. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM DUAS (2) DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

5.5.4. 102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA DE VOLEI E FUTSAL DEVERÃO SER PINTADAS, DE ACORDO COM O PROJETO.

6. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

A EXECUÇÃO DE QUALQUER SERVIÇO DEVERÁ OBEDECER RIGOROSAMENTE ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, AS DISPOSIÇÕES DAS CONCESSIONÁRIAS E AS ESPECIFICAÇÕES E DETALHES DO PROJETO.

7. LOUÇAS E METAIS

OS APARELHOS HIDROS SANITÁRIOS DEVERÃO SER FORNECIDOS E INSTALADOS DE ACORDO COM PROJETO, ONDE TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER DE QUALIDADE, MANTENDO A FUNCIONALIDADE DA REDE DE ÁGUA E ESGOTO. NOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS ESTÁ CONTEMPLADOS OS SERVIÇOS E INSTALAÇÕES DE CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA. VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSOS ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2X40CM. MICTÓRIO SIFONADO DE OUÇA BRANCA EM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO SIMPLES, INCLUSIVE CONJUNTO PARA FIXAÇÃO. NOS BANHEIROS DE ACESSO AOS PORTADORES DE NECESSIDADE ESPECIAIS SERÁ ASSENTADO VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CUBA DE EMBUTIR, OVAL LOUÇA BRANCA, 35X50CM. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR. KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIROS EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. SABONETEIRA COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, DE PAREDE EM METAL CROMADA SEM TAMPA, INCLUSOS DE FIXAÇÃO. SERÁ AINDA FORNECIDO E INSTALADO RALO SIFONADO, PVC, DN100X40MM UNTA SOLDÁVEL. SERÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

INSTALADO OS RALOS DE PVC NOS LOCAIS DE CHUVEIRO PARA CAPTAÇÃO DE AGUA FRIA

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DEVERÃO SER EXECUTADAS RIGOROSAMENTE DENTRO DAS NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO VIGENTE DA ABNT NBR 5410 TENSÃO – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA E EM CONFORMIDADE COM O PROJETO EXECUTIVO. TODOS OS CABOS ALIMENTADORES DOS QUADROS DEVERÃO SER FORNECIDOS E INSTALADOS DE ACORDO COM INDICAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES INDICADAS EM PROJETO. NO PROJETO ESTÃO INDICADAS AS CARGAS POR CIRCUITO E O TOTAL DOS QUADROS, CONSIDERADOS NOS DIMENSIONAMENTOS DOS ALIMENTADORES E SUA PROTEÇÃO. OS CABOS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO VIR NO MÍNIMO COM IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, BITOLA E TENSÃO DE ISOLAÇÃO. O MATERIAL ISOLANTE DEVERÁ SER ANTICHAMA PARA EVITAR A PROPAGAÇÃO DA MESMA

9. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

9.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXÍVEL, TIPO REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM, DIÂMETRO INTERNO DE 19,0 MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 0,3 MM, REFERÊNCIA 3/4", COR CINZA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, O FORNECIMENTO DE MATERIAIS ACESSÓRIOS E A MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS E A INSTALAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO PARA SERVIR DE GUIA À ENFIAÇÃO

9.2. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVEM TER DIMENSÃO MÍNIMA DE 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA, INSTALADAS CONFORME PROJETO.

9.3. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE (UN)

AS TOMADAS SERÃO DE EMBUTIR NA PAREDE, TIPO UNIVERSAL, REDONDAS E FOSFORESCENTES, COM HASTE PARA PINOS CHATOS E REDONDOS, SEGUNDO NORMATIZAÇÃO RECENTE DA ABNT, UNIPOLARES DE 10A E COM TENSÃO NOMINAL SEGUNDO A REDE ELÉTRICA LOCAL, COM PLACA DE POLIESTIRENO CINZA DE ALTO IMPACTO. DEVERÃO TAMBÉM SER TESTADAS POR POLÍMETROS PARA MAIOR CERTEZA DE SUA PRODUÇÃO EFETIVA. INICIA-SE O PROCESSO COM A VERIFICAÇÃO DE TODO O PROJETO ELÉTRICO; CORTA-SE O COMPRIMENTO NECESSÁRIO DE TRECHO DE ELETRODUTO DA BOBINA E COLOCA-SE O ELETRODUTO NO LOCAL DEFINIDO, UTILIZANDO A ARMADURA DA LAJE COMO SUPORTE PARA A FIXAÇÃO AUXILIAR COM ARAME RECOZIDO (QUANDO INSTALADO NA LAJE) OU UTILIZANDO ABRAÇADEIRAS (QUANDO INSTALADO NA PAREDE); APÓS A MARCAÇÃO DA CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", COM NÍVEL PARA DEIXÁ-LA ALINHADA, FAZ- SE A FIXAÇÃO DA CAIXA NA FORMA E A CONEXÃO COM OS ELETRODUTOS, ANTES DA CONCRETAGEM; EXECUTA-SE MARCAÇÃO PARA RASGOS E QUEBRAS E O POSTERIOR CORTE DA ALVENARIA, DE ACORDO COM MARCAÇÃO PRÉVIA UTILIZANDO MARRETA E TALHADEIRA; APÓS A MARCAÇÃO DA CAIXA RETANGULAR 4" X 2", COM NÍVEL PARA DEIXA-LA ALINHADA, E A FURAÇÃO DO LOCAL, ABRE-SE O ORIFÍCIO NA CAIXA PARA PASSAGEM DO ELETRODUTO E O CONECTA À CAIXA NO LOCAL DEFINIDO; LANÇA-SE A ARGAMASSA POR SOBRE O RASGO/QUEBRA ATÉ SUA TOTAL COBERTURA E DESEMPENAM-SE AS SUPERFÍCIES QUE SOFRERAM CHUMBAMENTOS; APÓS O ELETRODUTO JÁ ESTAR INSTALADO NO LOCAL DEFINIDO, FAZ-SE A JUNÇÃO DAS PONTAS DOS CABOS ELÉTRICOS COM FITA ISOLANTE, UTILIZANDO FITA GUIA EM TRECHOS LONGOS. EM SEGUIDA, INICIA-SE O PROCESSO DE PASSAGEM POR DENTRO DOS ELETRODUTOS ATÉ CHEGAR À OUTRA EXTREMIDADE; UTILIZANDO OS TRECHOS DE CABOS ELÉTRICOS DISPONÍVEIS NOS PONTOS DE FORNECIMENTO DE ENERGIA, LIGAM-SE OS CABOS ÀS TOMADAS (MÓDULOS). EM SEGUIDA, FIXA-SE O MÓDULO AO SUPORTE, PARAFUSA-SE O SUPORTE NA CAIXA ELÉTRICA E COLOCA-



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

SE O ESPELHO NO SUPORTE. OS SERVIÇOS SERÃO MEDIDOS E PAGOS POR UNIDADE (UN) E LIBERADOS PELA FISCALIZAÇÃO

10. CABOS E FIOS (CONDUTORES)

OS CONDUTORES SERÃO DE COBRE ELETROLÍTICO DE ALTA PUREZA, TENSÃO DE ISOLAMENTO 450/750V, ISOLADOS COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO (ANTI-CHAMA), RESISTENTES À TEMPERATURAS MÁXIMAS DE 70°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100°C EM SOBRECARGA E 160°C EM CURTO-CIRCUITO. DEVEM ATENDER ÀS NORMAS NBR- 6880, NBR-6148, NBR-6245 E NBR-6812. OS CONDUTORES INSTALADOS EM ELETRODUTO DIRETAMENTE ENTERRADO NO SOLO, TERÃO TENSÃO DE ISOLAMENTO 0,6/1KV, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, CONFORME NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 7288.A BITOLA MÍNIMA PARA OS CONDUTORES SERÁ PARA CIRCUITOS DE FORÇA DE 2,5MM² E CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO 1,5 MM².PARA TODAS AS BITOLAS DEVERÃO SER UTILIZADOS CABOS ELÉTRICOS, OU SEJA, CONDUTORES FORMADOS POR FIOS DE COBRE, TÊMPERA MOLE–ENCORDOAMENTO CLASSE 2. OS CABOS DEVERÃO SER CONECTADOS ÀS TOMADAS COM TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS TIPO ANEL OU PINO E CONECTADOS AOS DISJUNTORES COM TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS TIPO PINO. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS, NUMERADOS CONFORME O NÚMERO DO CIRCUITO.

11. ILUMINAÇÃO E TOMADAS

11.1. 97591 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMP (UN)

DEVERÃO SER INSTALADAS LUMINÁRIAS TIPO PLAFON COM 2 LAMPADAS NO BEIRAL. AS LUMINÁRIAS DEVERÃO MANTER O MESMO MODELO E COR DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

11.2. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

DEVERÃO SER INSTALADAS LUMINÁRIAS TIPO CALHA COM 2 LAMPADAS NO BEIRAL. AS LUMINÁRIAS DEVERÃO MANTER O MESMO MODELO E COR DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES.

12. PISO

12.1. 87702 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

EXECUÇÃO DE CONTRAPISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESPESSURA DE 6 CM, DESTINADO PRINCIPALMENTE A PISOS TÉRREOS. O TEMPO DE CURA DA ARGAMASSA PARA PAVIMENTOS SUPERIORES DEVE SER DE 14 DIAS E PARAPAVIMENTOS TÉRREOS 21 DIAS. O PISO EM CONTATO COM O SOLO DEVERÁ SER IMPERMEABILIZADO CONFORME NORMAS DA ABNT. USO DE MÃO-DE-OBRA HABILITADA. USO OBRIGATÓRIO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI). COM A SUPERFÍCIE LIMPA E SECA, COLOCAR AS MESTRAS, VERIFICANDO OS NÍVEIS DA LAJE OU BASE. APLICAR A CAMADA DE CONTRAPISO, EMPREGANDO-SE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM ESPESSURA DE 6 CM. APÓS A APLICAÇÃO DA ARGAMASSA, SARRAFEAR E DESEMPENAR A SUPERFÍCIE, UTILIZANDO DESEMPENADEIRA DE AÇO OU ALISANDO COM COLHER DE PEDREIRO, DEVENDO SER DEVIDAMENTE REGULARIZADO, NIVELAMENTO E COM CAIMENTO NECESSÁRIOS. PODERÁ SER POLVILHADO CIMENTO (0,5 KG/M²), ANTES DE DESEMPENAR A SUPERFÍCIE. APÓS O LIXAMENTO E LIMPEZA DO CONTRAPISO, APLICAR A PASTA REGULARIZADORA COM UMA DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, EM DUAS DEMÃOS ATÉ FORMAR UMA CAMADA NUNCA SUPERIOR A 6 MM DE ESPESSURA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

12.2. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

COM AS BARRAS JÁ CORTADAS E DOBRADAS, EXECUTAR A MONTAGEM DA ARMADURA, FIXANDO AS DIVERSAS PARTES COM ARAME RECOZIDO, RESPEITANDO O PROJETO ESTRUTURAL; DISPOR OS ESPAÇADORES PLÁSTICOS COM AFASTAMENTO DE NO MÁXIMO 50CM E AMARRÁ-LOS À ARMADURA DE FORMA A GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO INDICADO EM PROJETO; POSICIONAR A ARMADURA NA FÔRMA E FIXÁ-LA DE MODO QUE NÃO APRESENTE RISCO DE DESLOCAMENTO DURANTE A CONCRETAGEM. SERÁ EXECUTADA O RADIER SOBRE O LASTRO DE BRITA, CONTUDO DEVERÃO POSSUIR ACABAMENTO LISO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM, PREPARADO MECANICAMENTO EM BETONEIRA. DEVE-SE PREVER A EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO À CADA 2,00 METROS DE DISTÂNCIA.

12.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

OS PASSEIOS DEVEM TER SUPERFÍCIE REGULAR, CONTÍNUA, FIRME E ANTIDERRAPANTE EM QUALQUER CONDIÇÃO LIMÁTICA, EXECUTADOS SEM MUDANÇAS ABRUPTAS DE NÍVEL OU INCLINAÇÕES QUE DIFICULTEM A CIRCULAÇÃO DOS PEDESTRES. TODAS AS CALÇADAS DEVEM APRESENTAR INCLINAÇÃO DE 2% NO SENTIDO TRANSVERSAL, EM DIREÇÃO AO MEIO-FIO E À SARJETA, PARA ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS. TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVERÃO ATENDER INTEGRALMENTE ÀS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES, A SABER:

- CIMENTO: “RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DE CIMENTO”.
- AGREGADO MIÚDO: “AGREGADO MIÚDO PARA CONCRETO E CIMENTO”.
- AGREGADO GRAÚDO: “AGREGADO GRAÚDO PARA CONCRETO E CIMENTO”.
- ÁGUA: “ÁGUA PARA CONCRETO”.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

- CONCRETO: “CONCRETO E ARGAMASSAS”.

- FORMAS (GUIAS): “FORMAS E CIMBRES”.

OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DESTES DISPOSITIVOS COMPREENDEM OS MANUAIS E OS MECÂNICOS, SENDO OS SEGUINTE: MANUAIS: OS MANUAIS ABRANGEM AS SEGUINTE FERRAMENTAS: PÁ, PICARETA, ENXADA, COLHER-DE-PEDREIRO E DESEMPENADEIRA DE MADEIRA OU RÉGUA DE DESEMPENA; MECÂNICOS: PÁ CARREGADEIRA, “SAPOS MECÂNICOS”, PLACAS VIBRATÓRIAS SOQUETES MECÂNICOS, BETONEIRA. EXECUÇÃO: CALÇADA EM CONCRETO FCK=15 MPA, NO TRAÇO 1:3:6 COM JUNTA DE DILATAÇÃO SECA, FORMANDO QUADRO DE 1.20X2.00 M, COM 7CM DE ESPESSURA, PREPARADO COM RÉGUA DE ALUMÍNIO E DESEMPENADEIRA DE MADEIRA, PERFEITAMENTE NIVELADO. O CONCRETO UTILIZADO DEVERÁ SER PREPARADO DE ACORDO COM O PRESCRITO NAS NORMAS NBR 6118 E NBR 7187 DA ABNT. O PASSEIO PÚBLICO SERÁ EXECUTADO EM PLACAS DE CONCRETO MOLDADAS “IN LOCO”, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL DESEMPENADO E ESPONJADO, COM ARESTAS MORTAS, OBSERVANDO-SE ÀS SEGUINTE PRESCRIÇÕES: NIVELAMENTO DO PISO DE TERRA; APILOAMENTO E UMEDECIMENTO DA SUPERFÍCIE; COLAÇÃO DE GUIAS REMOVÍVEIS QUE CRIARÃO JUNTAS DE DILATAÇÃO; ESPALHAMENTO DA CAMADA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 7CM E LARGUA DE 1,20M.

13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

13.1. S98522S - ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 (M)

INSTALAÇÃO DOS MOURÕES DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO [TIPO TOPO INCLINADO (OU PONTA VIRADA)], ALTURA DA SEÇÃO RETA DE 2,60M E A PONTA INCLINADA DE 0,40M COM SEÇÃO 10 X 10 CM, SENDO QUE 0,60M DEVE PERMANECER ENTERRADO, PARA SERVIR DE FUNDAÇÃO E 2,00M FICA APARENTE, ACIMA DO NÍVEL DO SOLO NATURAL]; A CONTRATADA DEVERÁ MARCAR OS PONTOS DAS INSTALAÇÕES DOS MOURÕES COM UMA ESTACA DE MADEIRA, QUE DEVERÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

ESTAR ALINHADA COM AS OUTRAS ESTACAS. OS PONTOS ONDE SERÃO FIXADOS OS MOURÕES DE CONCRETO, OS BURACOS OU VALAS TERÃO DIÂMETRO DE $\varnothing = 0,20\text{M}$ E PROFUNDIDADE DE $0,70\text{M}$, E ESTARÃO DISTANTES UNS DOS OUTROS COM $2,00\text{M}$ DE DISTÂNCIA, CONFORME PODE-SE OBSERVAR NO PROJETO. - ESCAVAÇÃO NOS LOCAIS DA INSTALAÇÃO DO MOURÃO, COM ABETURA COM CAVADEIRA MANUAL COM $0,70\text{M}$ DE PROFUNDIDADE. COMPACTAÇÃO DO FUNDO DA VALA E POSTERIOR INSTALAÇÃO DO MOURÃO DE CONCRETO NO PRUMO, CONFORME DETALHES DO PROJETO. REPOSIÇÃO DO SOLO RETIRADO E COMPACTAÇÃO A CADA CAMADA ACRESCENTADA, JUNTAMENTE COM SOLO-CIMENTO, NA PROPORÇÃO DE 1 PRA 7, OU SEJA, UMA PARTE DE CIMENTO PARA CADA SETE PARTES DE SOLO (ISENTO DE MATÉRIA ORGÂNICA, RAMOS, FOLHAS E QUALQUER OUTRO DETRITO QUE PREJUDIQUE A MISTURA E O TRAÇO ESPECIFICADO). OS MOURÕES DEVERÃO ESTAR EM UM ALINHAMENTO E PRUMO PERFEITO [USAR PRUMO DE FACE PARA VERIFICAÇÃO]. INSTALAÇÃO DA TELA DE ARAME GALVANIZADO, MEDINDO $\{(320,00 \times 2,00)\text{M}$ E MAIS $(180,00 \times 2,00)\text{M}$ } COM MALHA $2'' \times 2''$ [$50,80 \times 50,80\text{MM}$], FIO # 12 BWG, QUE DEVERÁ SER FIXADA NA EXTREMIDADE [ALTURA/VERTICAL] DA TELA NO PRIMEIRO MOURÃO DE CONCRETO COM ARAME GALVANIZADO FIO # 16 BWG, PARA AMARRAÇÃO. VERIFIQUE SE A TELA ESTÁ BEM FIXADA E BEM ALINHADA E A ESTIQUE COM O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS APROPRIADOS [EXEMPLO: UM ESTICADOR DE CATRACA]. DEPOIS DE BEM ESTICADA A TELA, AMARRE-A EM TODOS OS MOURÕES DE CONCRETO COM ARAME GALVANIZADO # 12 BWG. PARA O SUPORTE DAS TELAS, DEVERÃO SER INSTALADAS TRÊS FIOS ESTICADOS, DENOMINADOS DE GUIAS, NAS EXTREMIDADES SUPERIOR/SUPERIOR E TAMBÉM AO MEIO DA ALTURA DA TELA DO ALAMBRADO, OU SEJA, A UM METRO DO SOLO NATURAL, COM FIO # 12 BWG

14. SERVIÇOS FINAIS

14.1. S02450 - LIMPEZA GERAL (M2)

SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA A RETIRADA DE TODA SOBRA DE MATERIAL E LIMPEZA DO LOCAL DE TRABALHO. OS SERVIÇOS DE LIMPEZA GERAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHANHA

Praça Dep. Henrique Brito, Nº 344, Centro.

Carinhanha – Bahia, CEP. 46.445-000.

CNPJ nº. 14.105.209/0001-24

DEVERÃO SER EXECUTADOS SEMANALMENTE COM TODO CUIDADO A FIM DE NÃO SE DANIFICAR OS ELEMENTOS DA CONSTRUÇÃO. A LIMPEZA FINA DE UM COMPARTIMENTO SÓ SERÁ EXECUTADA APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS A SEREM EFETUADOS NESTE, SENDO QUE APÓS O TÉRMINO DA LIMPEZA, O AMBIENTE SERÁ TRANCADO COM CHAVE, SENDO IMPEDIDO O ACESSO AO LOCAL. AINDA AO TÉRMINO DA OBRA, SERÁ PROCEDIDA UMA RIGOROSA VERIFICAÇÃO FINAL DO FUNCIONAMENTO E CONDIÇÕES DOS DIVERSOS ELEMENTOS QUE COMPÕEM A OBRA, CABENDO AO CONSTRUTOR REFAZER OU RECUPERAR OS DANOS VERIFICADOS. A LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS SERÁ FEITA COM O USO DE ÁCIDO MURIÁTICO DILUÍDO EM ÁGUA NA PROPORÇÃO NECESSÁRIA. AS FERRAGENS DEVERÃO SER LIMPAS COM PALHA DE AÇO E ALGUM POLIDOR PARA CROMADOS. OS VIDROS DEVERÃO SER LIMPOS MEDIANTE O USO DE ÁLCOOL E PANO SECO. OS GRANILITES SERÃO LIMPOS MEDIANTE O USO DE SABÃO NEUTRO. AS LOUÇAS E METAIS SERÃO LIMPOS COM O USO DE DETERGENTE APROPRIADO EM SOLUÇÃO COM ÁGUA. EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE LIMPEZA DE RUAS, VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS, TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T.

PREFEITO MUNICIPAL

CARINHANHA/BA

RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL