



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>	
<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>	
C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 - DEVERÁ SER CONSTRUÍDO EM CONFORMIDADE COM O LAYOUT ESTABELECIDO NO PCMAT - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO, QUE ESTARÁ EM ANEXO
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - OBRIGA-SE O CONSTRUTOR A COLOCAR NA OBRA A "PLACAS DA OBRA", COM DIMENSÕES DE 3MX4M, DETALHES E LETREIROS FORNECIDOS PELA PREFEITURA DA CIDADE. ALÉM DESTA, SERÃO COLOCADAS PLACAS EM OBSERVÂNCIA ÀS EXIGÊNCIAS DO CREA-CE, INDICANDO NOMES E ATRIBUIÇÕES DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA E PELOS PROJETOS. É VEDADA A AFIXAÇÃO DE PLACAS DE ANÚNCIOS, EMBLEMAS OU PROPAGANDAS. SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR OS SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA DA OBRA, DE MODO A GARANTIR A PERMANÊNCIA DA PLACA ATÉ A ENTREGA DEFINITIVA DA OBRA.
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>	
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES - USANDO FERRAMENTAS ADEQUADAS, FAZ-SE A REMOÇÃO COMPLETA DE TODA A PARTE AÉREA DA ÁRVORE, EM SEGUIDA CORTA-SE O TRONCO DEIXANDO DE 90CM A 1,20M PARA QUE SEJA POSSIVEL PUXA-LO PARA FORA DO SOLO, DEPOIS COM UMA PÁ CAVA-SE AO REDOR DEIXANDO UM RAIOS DE APROXIMADAMENTE 1,20M CORTANDO EM SEGUIDA AS RAIZES PARA FACILITAR A REMOÇÃO COMPLETA.
C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - SERÁ RETIRADO TODO ENTULHO PROVIDO DAS DEMOLIÇÕES. ESTES MATERIAIS SERÃO TRANSPORTADOS PARA LOCAIS PREVIAMENTE INDICADOS, DE MODO A NÃO CAUSAR TRANSTORNO A OBRA, EM CARÁTER TEMPORÁRIO OU DEFINITIVO.
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - SERÃO EXECUTADAS COM CAMINHÃO EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, ADEQUADOS AO TRANSPORTE DE MATERIAIS. A FISCALIZAÇÃO PODERÁ ORDENAR A RETIRADA OU TROCA DE EQUIPAMENTO TODA VEZ QUE CONSTATAR DEFICIÊNCIA NO DESEMPENHO DO MESMO OU FALTA DE ADAPTABILIDADE AOS TRABALHOS AOS QUAIS ESTÁ DESTINADO.
<b>PISOS</b>	
<b>LASTROS</b>	
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM - AS ÁREAS DESTINADAS A RECEBER PAVIMENTAÇÃO RECEBERÃO LASTRO DE CONCRETO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 05(CINCO) CENTÍMETROS. A CAMADA REGULARIZADORA SERÁ LANÇADA APÓS COMPACTAÇÃO DO ATERRO INTERNO E APÓS COLOCAÇÃO E TESTE DAS CANALIZAÇÕES QUE DEVAM FICAR SOB O PISO. O CONCRETO CONTERÁ NO MÍNIMO 200KG DE CIMENTO/M³. A SUPERFÍCIE DO LASTRO SERÁ CONVENIENTEMENTE INCLINADA, DE ACORDO COM A DECLIVIDADE PREVISTA PARA A PAVIMENTAÇÃO QUE IRÁ RECEBER.
<b>PISOS EXTERNOS</b>	
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - O PAVIMENTO INTERTRAVADO É COMPOSTO POR PEÇAS DE CONCRETO, ASSENTADAS SOBRE CAMADA DE AREIA E TRAVADAS ENTRE SI POR CONTENÇÃO LATERAL. O INTERTRAVAMENTO É FUNDAMENTAL PARA O DESEMPENHO E A DURABILIDADE DO PAVIMENTO. PARA QUE SE CONSIGA O INTERTRAVAMENTO DUAS CONDIÇÕES SÃO NECESSÁRIAS E INDISPENSÁVEIS: CONTENÇÃO LATERAL E JUNTA PREENCHIDA COM AREIA. CONTENÇÃO LATERAL: IMPEDE O DESLOCAMENTO LATERAL DOS BLOCOS DA CAMADA DE ROLAMENTO, PROMOVENDO O INTERTRAVAMENTO. • AREIA DE SELAGEM: PROPORCIONA A TRANSFERÊNCIA DE ESFORÇOS ENTRE OS BLOCOS DE CONCRETO, PERMITINDO QUE ELAS TRABALHEM JUNTOS, UNS COM OS OUTROS, E SUPORTEM AS CARGAS SOLICITANTES.
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - CONCEITO EXECUÇÃO DE PISO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO. 2.0 . RECOMENDAÇÕES DEVERÁ SER CONSTITUÍDO POR ELEMENTOS INTERTRAVADOS COM AS SEGUINTEES ESPESSURAS: - TRÁFEGO PESADO: 100MM - TRÁFEGO MÉDIO OU LEVE: 80 MM - VIAS DE PEDESTRES OU DOMILIARES: 60MM 3.0. PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO 3.1. CONCLUÍDAS AS EXECUÇÕES DOS SUBLEITOS, SUB-BASE E BASE, INCLUSIVE NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO, A PAVIMENTAÇÃO COM OS ELEMENTOS INTERTRAVADOS SERÁ EXECUTADA PARTINDO-SE DE UM MEIO FIO LATERAL. 3.2. PARA EVITAR IRREGULARIDADES NA SUPERFÍCIE, NÃO SE DEVE TRASITAR SOBRE A BASE DE AREIA OU PÓ DE PEDRA APÓS A COMPACTAÇÃO. 3.3. PARA COMPACTAÇÃO FINAL E DEFINIÇÃO DO PERFIL DA PAVIMENTAÇÃO SERÁ EMPREGADO COMPACTADOR DO TIPO PLACAS VIBRATÓRIAS PORTÁTEIS. 3.4. AS JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO SERÃO TOMADAS COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, UTILIZANDO-SE A IRRIGAÇÃO PARA OBTEN-SE ENCHIMENTO COMPLETO DO VAZIO ENTRE DOIS ELEMENTOS VIZINHOS. 4.0 - MEDIÇÃO PARA FINS DE RECEBIMENTO A UNIDADE DE MEDIÇÃO É O METRO QUADRADO (M2).
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - O PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ATENDE AS CONFORMIDADES DA NBR 9050/2004 E AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PEÇAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO E AS INSTRUÇÕES TÉCNICAS DO CORPO DE BOMBEIROS RELATIVAS ÀS CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO DE FOGO E EXTINGUIBILIDADE. SERÃO UTILIZADOS NAS ÁREAS DEMARCADAS NO PROJETO COM A FUNÇÃO DE SINALIZAR O PERCURSO QUE DEVERÁ SER ENCONTRADO AO TOQUE DE UMA BENGALA, QUE INDICARÁ O CONTRASTE COM O PISO ADJACENTE PELA TEXTURA OU CONTRASTE DE CLARO-ESCURO. O PISOS TÁTIL EM PMC CONSISTEM EM DOIS MODELOS: PISO ALERTA CONSTITUÍDO DE PEQUENOS TRONÇOS - CÔNICOS COMPOSTOS NA SUPERFÍCIE PLANA APLICADO PARA SINALIZAR OBSTÁCULOS E ELEMENTOS DISPOSTO NO PERCURSO, TRAVESSIA DE PEDESTRES, E EM ALGUNS CASOS ACESSOS VERTICAIS E HORIZONTAIS. PISO DIRECIONAL - A FORMA DO PISO DIRECIONAL CONSTITUI EM BARRAS COMPOSTAS EM UM ÚNICO SENTIDO NA SUPERFÍCIE PLANA PARA AJUDAR PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL E OUTRAS DIFICULDADES, A TER MELHOR ORIENTAÇÃO NO ESPAÇO FÍSICO. AS PLACAS DEVEM SER CONTRASTANTES COM O PISO ADJACENTE, ISTO É, CONTRASTE DE CORES CLARO-ESCURO E/OU ESCURO-CLARO. OS PISOS TÁTEIS EM PMC TÊM DIMENSÕES DE 25CMX25CM E ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50CM C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27X3 )MM EM MÓDULOS ( 1,00X1,00 )M - SOBRE O SOLO PREVIAMENTE NIVELADO E COMPACTADO, SERÁ APLICADO UM LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA FCK = 9 MPA, NA ESPESSURA INDICADA NO PROJETO. ESSA CAMADA DEVERÁ SER EXECUTADA SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES EMBUTIDAS NO SOLO. SOBRE O LASTRO DE CONCRETO SERÃO FIXADAS E NIVELADAS AS JUNTAS PLÁSTICAS OU DE MADEIRA, DE MODO A FORMAR OS PAINÉIS COM AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS NO PROJETO. EM SEGUIDA SERÁ APLICADA A CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DE CIMENTO E AREIA MÉDIA NO TRAÇO VOLUMÉTRICO 1:3, QUANDO NÃO ESPECIFICADO PELO PROJETO OU FISCALIZAÇÃO. A PROFUNDIDADE DAS JUNTAS DEVERÁ ALCANÇAR A CAMADA DE BASE DO PISO. OS CAIMENTOS DEVERÃO RESPEITAR AS INDICAÇÕES DO PROJETO. A MASSA DE ACABAMENTO DEVERÁ SER CURADA, MANTENDO-SE AS SUPERFÍCIES DOS PISOS CIMENTADOS PERMANENTEMENTE ÚMIDAS DURANTE OS 7 DIAS POSTERIORES À EXECUÇÃO.PARA SE OBTER O ACABAMENTO LISO, AS SUPERFÍCIES DEVERÃO SER DESEMPENADAS APÓS O LANÇAMENTO DA ARGAMASSA. EM SEGUIDA, AS SUPERFÍCIES SERÃO POLVILHADAS MANUALMENTE COM CIMENTO EM PÓ E ALISADAS (QUEIMA) COM COLHER DE PEDREIRO OU DESEMPENADEIRA DE AÇO. PARA O ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, APÓS O DESEMPENO DAS SUPERFÍCIES, DEVERÁ SER PASSADO SOBRE O PISO UM ROLETE PROVIDO DE PINOS OU SALIÊNCIAS QUE, AO PENETRAR NA MASSA, FORMARÁ UMA TEXTURA QUADRICULADA MIÚDA. O ACABAMENTO RÚSTICO SERÁ OBTIDO SOMENTE COM O DESEMPENO DAS SUPERFÍCIES. SE FOR PREVISTA UMA COR DIFERENTE DO CINZA TÍPICO DO CIMENTO, PODERÁ SER ADICIONADO À ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO UM CORANTE ADEQUADO, COMO ÓXIDO DE FERRO E OUTROS, DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M - AS CAVAS PARA FUNDAÇÕES, SUBSOLOS, RESERVATÓRIO D'ÁGUA E OUTRAS PARTES DA OBRA PREVISTAS ABAIXO DO NÍVEL DO TERRENO SERÃO EXECUTADAS DE ACORDO COM AS INDICAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO DE FUNDAÇÕES, DEMAIS PROJETOS DA OBRA E COM A NATUREZA DO TERRENO ENCONTRADO E VOLUME DE MATERIAL A SER DESLOCADO.AS ESCAVAÇÕES SERÃO EXECUTADAS ADOTANDO-SE TODAS AS PROVIDÊNCIAS E CUIDADOS NECESSÁRIOS À SEGURANÇA DOS OPERÁRIOS, GARANTIA DAS PROPRIEDADES VIZINHAS E INTEGRIDADE DOS LOGRADOUROS E REDES PÚBLICAS DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E TELEFONE.
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO - O MEIO FIO SERÁ EM CONCRETO COM AS DIMENSÕES CONFORME PROJETO DEVIDAMENTE ALINHADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:4.
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15X0,12 M) - DEVERÃO SER COLOCADAS BANQUETAS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO FCK MÍNIMO IGUAL A 15MPA VIBRADAS MECANICAMENTE EM FORMAS DE AÇO, FIBRA DE VIDRO OU MADEIRA PLASTIFICADA DE MODO A GARANTIR UNIFORMIDADE E APARÊNCIA DE CONCRETO APARENTE, COM DIMENSÕES DE 1,00 X 0,30 X 0,15 X 0,12M. A PARTE FRONTAL DO MEIO FIO SERÁ CHANFRADA DE MODO A GARANTIR UMA DIMENSÃO MAIOR NA BASE DO MEIO FIO NA POSIÇÃO VERTICAL. NÃO SERÃO ACEITOS MEIOS FIOS MOLDADOS CONTINUAMENTE NO LOCAL, NEM PRÉ-MOLDADOS NA OBRA SOBRE LASTRO DE AREIA E COM A SUPERFÍCIE ALISADA COM COLHER DE PEDREIRO OU OUTRO EQUIPAMENTO. RECOMENDAÇÕES GERAIS: OS MEIOS-FIOS DEVERÃO SER ASSENTADOS OBRIGATORIAMENTE ANTES DA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO. O ASSENTAMENTO DO MEIO FIO OBEDECERÁ AS SEGUINTE ETAPAS: ESCAVAÇÃO DA CAVA PARA ASSENTAMENTO DO MEIO-FIO OBEDECENDO AOS ALINHAMENTOS, COTAS E DIMENSÕES INDICADAS NO PROJETO; EXECUÇÃO, QUANDO FOR NECESSÁRIO, DE BASE DE BRITA OU AREIA PARA REGULARIZAÇÃO E APOIO DOS MEIOS-FIOS; INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DOS MEIOS-FIOS PRÉ-MOLDADOS, DE FORMA COMPATÍVEL COM O PROJETO-TIPO CONSIDERADO. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA CIMENTO-AREIA, TRAÇO 1:4; EXECUÇÃO DE ATERRO PARA CONTENÇÃO DO MEIO-FIO EM PIÇARRA OU ARISCO, OBEDECENDO A ALTURA DA FACE SUPERIOR DO MEIO FIO, E UMA LARGURA MÍNIMA DE 0,40M.
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - A ALVENARIA DE EMBASAMENTO (BALDRAME) SERÁ EXECUTADA EM TIJOLOS FURADOS ASSENTES COM ARGAMASSA MISTA E CAL HIDRATADA NO TRAÇO 1:2:8. OS TIJOLOS SERÃO MOLHADOS POR OCASIÃO DE SEU EMPREGO E AS JUNTAS DE ARGAMASSA NÃO EXCEDERÃO 1,5 CM. SERÁ OBSERVADA AMARRAÇÃO NAS FIADAS E NOS CANTOS. O BALDRAME, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO NOS PROJETOS, TERÁ ESPESSURA MÍNIMA DE 20 (VINTE)CM E ALTURA NÃO INFERIOR A 20 (VINTE)CM.
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	
<b>ELETRODUTOS</b>	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") - É OBRIGATÓRIO O EMPREGO DE ELETRODUTOS (PVC RÍGIDO TIGRE, PVC BRASIL OU SIMILAR) EM TODA A INSTALAÇÃO. A NÃO SER POR FATORES CONDICIONANTES DO PROJETO ARQUITETÔNICO, OS CONDUTOS CORRERÃO EMBUTIDOS NAS PAREDES E LAJES, SOB O CHÃO OU EM OUTROS ESPAÇOS PREPARADOS PARA ESTE FIM. OS ELETRODUTOS SERÃO COLOCADOS ANTES DA CONCRETAGEM, ASSENTANDO-SE SEUS TRECHOS HORIZONTAIS SOBRE A ARMADURA DAS LAJES. TODOS OS CORTES NECESSÁRIOS PARA EMBUTIR OS ELETRODUTOS E CAIXAS DEVERÃO SER FEITOS COM O MÁXIMO CUIDADO, A FIM DE CAUSAR O MENOR DANO POSSÍVEL AOS SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS. OS ELETRODUTOS SERÃO CHUMBADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4. OS ELETRODUTOS SERÃO CORTADOS A SERRA E TERÃO SEUS BORDOS LIMADOS PARA REMOÇÃO DAS REBARBAS. A JUNÇÃO DOS TUBOS SERÁ FEITA POR MEIO DE LUVAS E AS LIGAÇÕES DOS MESMOS COM AS CAIXAS ATRAVÉS DE ARRUELAS APROPRIADAS, SENDO TODAS AS JUNTAS VEDADAS COM ADESIVO "NÃO SECATIVO". A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER INSTALADA DE MODO A NÃO FORMAR COTOVELOS OU DEPRESSÕES E DEVE APRESENTAR LIGEIRA E CONTÍNUA DECLIVIDADE PARA AS CAIXAS.
<b>QUADROS E CAIXAS</b>	
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - O SUPORTE DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DEVE POSSUIR ENCAIXE PARA DOIS MODELOS DE DISJUNTORES (O NEMA E O DIM). USANDO UMA CHAVE PHILLIPS DEVE-SE CONECTAR OS DISJUNTORES COM UM BARRAMENTO DE FASE E FAZER A CONEXÃO DA FASE E DOS DISJUNTORES EM SEUS CIRCUITOS CORRESPONDENTES. COM O QUADRO JÁ EMBUTIDO NA PAREDE, PRIMEIRO ENCAIXAM-SE AS TORRES DE SUSTENTAÇÃO DO SUPORTE, DEPOIS DE ENCAIXAR OS SUPORTES FECHER OS BARRAMENTOS NAS BORDAS DA MOLDURA DO QUADRO E FAÇA AS CONEXÕES DOS FIOS NEUTROS E TERRA, FINALIZE AS CONEXÕES DA BASE E DOS DISJUNTORES COM SEUS CIRCUITOS CORRESPONDENTES PARA CONCLUIR AS INSTALAÇÃO ELÉTRICA. DEPOIS DE ENCAIXAR O ACABAMENTO NA MOLDURA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CUBRA COM A TAMPA CEGA USANDO OS ESPAÇOS INUTILIZADOS E COLE OS ADESIVOS DE INFORMAÇÃO, FINALIZE COLOCANDO A PROTEÇÃO PLÁSTICA SOBRE ELES. ENCAIXAR A PORTA DE ACABAMENTO DO QUADRO DE ACORDO COM O LADO QUE ATENDA A NECESSIDADE DA INSTALAÇÃO.
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - AS CAIXAS DE INSPEÇÃO USADAS NAS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE ALVENARIA, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO TRAÇO 1:4 COM LASTRO DE BRITA NO FUNDO. SERÃO COBERTAS COM TAMPA E CONVENIENTEMENTE CALAFETADAS PARA IMPEDIR A ENTRADA DE ÁGUA E CORPOS ESTRANHOS.
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - QUADRO PARA MEDIÇÃO PADRÃO COELCE INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO INCLUINDO ATERRAMENTO E CONEXÕES.
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - HASTE DE COBRE DIAM. 3/4" COMPRIMENTO 2,40 M COM CONECTOR E PARAFUSO, SOBRE SOLO ATÉ UMA PROFUNDIDADE DE 20 CM.
<b>DISJUNTOR</b>	
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - DISJUNTOR (10 À 63A) TERMOMAGNÉTICOS, SECOS PARA BAIXA TENSÃO, MONOPOLAR, COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA FRONTAL, CAPACIDADES DE INTERRUPÇÃO DE 5 KA, COM CORRENTES ESPECIFICADAS NO PROJETO. REFERÊNCIA: SIEMENS OU SIMILAR DE BOA QUALIDADE.
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V -DISPOSITIVO CONTRA SURTOS DE TENSÃO INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. REFERÊNCIA: SIEMENS OU SIMILAR DE BOA QUALIDADE
<b>CABOS</b>	
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - OS CONDUTORES SERÃO INSTALADOS DE FORMA A NÃO FICAREM SUBMETIDOS A ESFORÇOS MECÂNICOS INCOMPATÍVEIS COM A SUA RESISTÊNCIA OU COM A DO ISOLAMENTO OU REVESTIMENTO. NAS DEFLEXÕES SERÃO CURVADOS COM RAIOS MAIORES OU IGUAIS AO MÍNIMO ADMITIDO PARA O SEU TIPO. TODAS AS EMENDAS DOS CONDUTORES SERÃO FEITAS NAS CAIXAS, NÃO SE PERMITINDO, EM NENHUM CASO, EMENDAS DENTRO DOS ELETRODUTOS. SERÃO EXECUTADAS DE MODO A ASSEGURAREM CONTATO ELÉTRICO PERFEITO POR MEIO DE CONECTORES. TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DA MARCA TIGRE, PVC BRASIL OU SIMILAR DE BOA QUALIDADE E NORMATIZADO. O CONDUTOR DE LIGAÇÃO À TERRA DEVERÁ SER PRESO AO EQUIPAMENTO POR BRAÇADEIRA, ORELHAS, CONECTORES, OU QUALQUER MEIO MECÂNICO CONVENIENTE, QUE ASSEGURE O CONTATO ELÉTRICO PERFEITO E PERMANENTE. NÃO DEVERÃO SER USADOS DISPOSITIVOS QUE DEPENDAM DO USO DE SOLDA DE ESTRANHO.A ENFIAÇÃO SÓ SERÁ EXECUTADA APÓS O REVESTIMENTO COMPLETO DAS PAREDES, TETOS E PISOS, QUANDO SERÃO RETIRADAS AS OBSTRUÇÕES DAS TUBULAÇÕES E APÓS COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS. TODA A TUBULAÇÃO SERÁ LIMPA E SECA PELA PASSAGEM DE BUCHAS EMBEBIDAS EM VERNIZ ISOLANTE OU PARAFINA. PARA FACILITAR A ENFIAÇÃO OS CONDUTORES DEVERÃO SER LUBRIFICADOS COM TALCO OU PARAFINA.
<b>LUMINARIAS</b>	
CPU 02	CONJUNTO DE COLETA SELETIVA COM MANILHA 4 ANEIS DE D=0,60 , H=0,50M, INCLUSIVE PINTURA.



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**SÃO GONÇALO  
DO AMARANTE**

Obra: Construção Pracinha Pecém

Local: São Gonçalo do Amarante - CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
<b>URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO</b>	
<b>PAISAGISMO</b>	
C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO
<b>URBANIZAÇÃO</b>	
CPU 01	CONJUNTO DE COLETA SELETIVA COM MANILHA 4 ANEIS DE D=0,60 , H=0,50M, INCLUSIVE PINTURA.
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	
<b>LIMPEZA FINAL</b>	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) - FISCALIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) - FISCALIZAÇÃO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA

**NOTA:** AS REFERÊNCIAS A PRODUTOS COM INDICAÇÃO DE FABRICANTES ESPECIFICADOS NESTE MEMORIAL DEFINEM PARÂMETROS DE QUALIDADE, DESEMPENHO, DURABILIDADE, TIPO DE ACABAMENTO, TEXTURA E COR PODENDO SER SUBSTITUÍDOS POR PRODUTOS DE OUTRAS EMPRESAS DESDE QUE APRESENTEM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS.