



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS DO PROJETO DE PAISAGISMO, INCLUÍDOS O DE IRRIGAÇÃO/ DRENAGEM E LUMINOTÉCNICO PARA OS JARDINS DO COMPLEXO DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO, SITUADO NA AV. SANTOS DUMONT, 3384, MUNICÍPIO DE FORTALEZA, ESTADO DO CEARÁ.

1. ITENS BÁSICOS

1.1 VALE ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE (EQUIPE ESTIMADA DE 8 OPERÁRIOS)

CONCEITO

Fornecimento de vale alimentação e transporte para equipe de funcionários estimada em 8 funcionários por mês.

RECOMENDAÇÕES

O valor do vale transporte deverá ser pago de acordo com as normas de convenção coletiva mais atual do município vigente.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Todos funcionários deverão receber um vale transporte para cada deslocamento efetuado no dia para o trabalho, com o valor do passe de acordo com as áreas de deslocamento do município, ambos descritos na convenção coletiva do setor atuante.

MEDIÇÃO

A medição se dará pelo valor total mensal de vales transportes pago aos operários.

1.2 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

CONCEITO

A obra deverá ter um encarregado para administração do pessoal.

RECOMENDAÇÕES

O valor do salário do encarregado deverá ser pago de acordo com as normas de convenção coletiva mais atual do município vigente.



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

O profissional de administração deverá ser qualificado para executar o serviço, com comprovação de experiências de encarregado de obra anteriores.

MEDIÇÃO

A medição se dará pelo valor total mensal do salário pago ao funcionário.

2. OBRA CIVIL

2.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M

CONCEITO

Escavação manual de valas em terra compacta para instalação de obra de eletrificação com profundidade de até 1 metro.

RECOMENDAÇÕES

Antes de iniciar a escavação, o executante deverá procurar informar-se a respeito de galerias, canalizações e cabos, na área onde serão realizados os trabalhos.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

A escavação do solo e a retirada do material serão executadas manualmente, obedecendo aos critérios de segurança recomendados.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade (m³)

2.2 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS

CONCEITO

Quebra e retirada de alvenaria de elementos cerâmicos vazados.

RECOMENDAÇÕES

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 e da NR 5682/77 Contrato, execução e supervisão de demolições.

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

A alvenaria deverá ser demolida cuidadosamente com a utilização de ponteiras. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra como entulho.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico (m3).

2.3 REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO

CONCEITO

Retirada de forro de madeira (lambri) com reaproveitamento.

RECOMENDAÇÕES

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 e da NR 5682/77 Contrato, execução e supervisão de demolições.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Deverá ser retirado o forro utilizando-se ferramentas adequadas e os critérios de segurança recomendados. Os lambris serão limpos, transportados e armazenados.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m2).

2.4 REMOCAO MANUAL DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA

CONCEITO

Retirada manual de calçada em pedra portuguesa com reaproveitamento.

RECOMENDAÇÕES

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 e da NR 5682/77 Contrato, execução e supervisão de demolições.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

Deverão ser retiradas as pedras portuguesas utilizando-se ferramentas adequadas e os critérios de segurança recomendados. As pedras serão limpas, transportadas e armazenadas em local apropriado.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m²).

2.5 REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO

CONCEITO

Retirada manual de calçada em blokret com empilhamento e reaproveitamento.

RECOMENDAÇÕES

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 e da NR 5682/77 Contrato, execução e supervisão de demolições.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Deverão ser retirados os blokrets utilizando-se ferramentas adequadas e os critérios de segurança recomendados. Os blokrets serão limpos, transportados e armazenados em local apropriado.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m²).

2.6 REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA

CONCEITO

Revestimento com pastilha de cerâmica esmaltada quadrada, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco, inclusive limpeza.

RECOMENDAÇÕES

Os revestimentos de pastilhas cerâmicas serão executadas com o máximo esmero, por profissionais habilitados.

As pastilhas cortadas para passagem de peças ou tubulações de embutir, não

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

deverão apresentar emendas, e o seu corte deve ser efetuado de tal forma que as caixas para energia, flanges ou canoplas se superponham perfeitamente à pastilha, cobrindo totalmente o corte.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

O assentamento será com argamassa pré-fabricada de cimento colante, sobre o emboço de fundo previamente executado e curado no mínimo de 7 dias.

Antes do assentamento será procedida uma rigorosa verificação de prumos e níveis, de maneira a se obter um arremate perfeito e uniforme, especial na concordância das pastilhas, com o teto deixando sempre os arremates para a superfície inferior do plano revestido.

Decorridos 7 dias do revestimento, os panos serão rejuntados com rejunte industrial de cimento branco.

Após o rejuntamento, os panos serão rigorosamente limpos, retirando-se qualquer excesso de massa ou pasta.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m²).

2.7 EMASSAMENTO COM MASSA PVA, UMA DEMAÕ

CONCEITO

Emassamento de parede posterior rasgo, com massa PVA, somente uma demão.

RECOMENDAÇÕES

Observar o prumo da parede antes do início do serviço.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Aplicar de 1 a 3 demãos com espátula e/ou desempenadeira de aço, corrigindo relevos com lixa n.º 240, até nivelamento perfeito, com intervalo indicado pelo fabricante.

Quando a pintura for acrílica usar só massa acrílica e massa a óleo ou acrílica para pintura esmalte.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m²).



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

2.8 PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS

CONCEITO

Pintura com tinta em pó industrializada a base de cal com aplicação de duas demãos, para os locais onde foram rasgadas e rebocadas paredes.

RECOMENDAÇÕES

Peneirar a cal extinta, para preparação do leite de cal, evitando-se assim granulações na caiação.

Lixamento leve, para remoção de grãos de areia soltos e posterior espanamento.

A primeira demão deverá ser bastante líquida para permitir boa aderência, constituída de 1(um) kg de cal em pasta diluído em 10 (dez) litros d'água, com adição de 1 (um) litro de solução saturada de alúmen, ou óleo de linhaça ou cola a base de resina sintética.

A solução de alúmen é composta de sulfato duplas de alumínio e potássio, tem como objetivo aumentar a aderência de cal e sua resistência às intempéries. Será constituída por 1 (um) litro de água e 50 (cinquenta) g de alúmen, óleo de linhaça ou cola a base de resina sintética.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Aplica-se a primeira demão, e após isso a demão de acabamento constituído por 2 (dois) kg de cal em pasta diluídos em 10 (dez) litros de água, com adição de 1 (um) litro de solução saturada de alúmen.

A última demão de caiação nos forros deverá ser aplicada em sentido perpendicular ao vão de luz das janelas.

Recomendamos utilizar a cal industrializada em embalagens apropriadas.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m²).

2.9 PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS

CONCEITO

Pintura com látex acrílica com aplicação de duas demãos.

RECOMENDAÇÕES

Verificar a cor da parede antiga de modo que se atinja uma coloração semelhante.

Seguir as instruções do fabricante da tinta para o modo de mistura da tinta com o solvente/ou água.

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Aplica-se a primeira demão de tinta com ferramenta apropriada para este fim.
Aplica-se a segunda demão de tinta com ferramenta apropriada para este fim.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m²).

2.10 ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)

CONCEITO

Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria para passagem de tubos, com fechamento com argamassa em traço em proporção de 1:4 (cimento e areia).

RECOMENDAÇÕES

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 e da NR 5682/77 Contrato, execução e supervisão de demolições.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Identificar o local onde passará as tubulações antes do rasgo (abertura).
Deverão ser utilizadas ferramentas apropriadas para o serviço.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro (m).

2.11 REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)

CONCEITO

Reaterro apiloado manualmente de vala em terra, com deslocamento de material de reaterro em camadas de 20 centímetros.

Não colocar água em demasiado nas camadas apiloadas.

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

RECOMENDAÇÕES

Verificar se o material de reaterro contém componentes orgânicos que possam no futuro sofrer decomposição e com isso recalcar o local do terreno.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Reaterrar a vala com material de terra apropriado, em camadas de 20 em 20 centímetros, com apiloamento e umidificando as camadas de terra para uma boa compactação.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico (m³).

2.12 RECOMPOSICAO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, COM APROVEITAMENTO DA PEDRA

CONCEITO

Recomposição de piso em pedra portuguesa, assentada com argamassa com traço de 1:5 (proporção de cimento e saibro), rejuntado com cimento comum, reaproveitando pedras existentes.

RECOMENDAÇÕES

Verificar o perfeito nivelamento do terreno antes da execução.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Executar o piso com pedras portuguesas reaproveitadas sob argamassa com traço sob a proporção de 1:5 (cimento e saibro respectivamente).
Rejuntar o piso com cimento comum e umidificar a área.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m²).

2.13 PISO DRENANTE ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA

CONCEITO

Executar o revestimento de piso drenante na área do jardim, sobre base de areia.



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

RECOMENDAÇÕES

Verificar o perfeito nivelamento do terreno antes da execução.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Executar a colocação da base de areia compactada.

Executar o revestimento em piso drenante sobre a base de areia compacta de forma que não se deixe grandes espaços de uma peça para outra, fazendo com que elas travem umas às outras.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m²).

2.14 REMOCAO MANUAL DE ENTULHO

CONCEITO

Remover manualmente os entulhos gerados de obra.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados para este fim

Utilizar carro de mão para o transporte do entulho.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Juntar o entulho em local protegido da passagem de pedestres e veículos

Colocar o entulho no carro de mão de forma que não ultrapasse o limite de carga do carro de mão.

Transportar o entulho para contêiner ou reservatório apropriado para expurgo do material.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico (m³).

2.15 CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3

CONCEITO

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

Carga manual e remoção de entulho gerado em obra com transporte em caminhão basculante de capacidade de 6 metros cúbicos.

RECOMENDAÇÕES

Descarregar entulho em local apropriado e autorizado por órgãos público, de acordo com a classe do mesmo.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Encher o container ou reservatório basculante do caminhão

Transportar o entulho para local apropriado e autorizado.

Lançar o entulho de acordo com a legislação do local de bota fora.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico (m3).

3. PAISAGISMO

3.1 PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO

CONCEITO

Poda de árvores com limpeza de galhos secos e retirada de parasitas, incluindo remoção de entulho.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar mão de obra qualificada para execução de poda.

Utilizar ferramentas adequadas para execução da poda.

Transportar o entulho para local apropriado e autorizado.

Lançar o entulho de acordo com a legislação do local de bota fora.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Executar a poda de árvores em locais adequados e quando for o caso de locais atacados com parasitas.

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados para este fim
Utilizar carro de mão para o transporte do entulho.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade (und).

3.2 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m

CONCEITO

Aquisição de bancos de madeira para jardim.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar as especificações em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir banco de madeira em local com certificação ambiental

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade (und).

3.3 PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS

CONCEITO

Fornecimento e plantio de grama São Carlos na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m²).

3.4 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de grama Esmeralda na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m²).

3.5 PLANTIO DE MUDA DE ASPLÊNIO

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Asplênio na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.6 PLANTIO DE MUDA DE CALIANDRA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Caliandra na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.7 PLANTIO DE MUDA DE CARNAÚBA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Carnaúba na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.8 PLANTIO DE MUDA DE CLUSIA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Clusia na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.9 PLANTIO DE MUDA DE CLUSIA VARIEGATA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Clusia Variegata na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.10 PLANTIO DE MUDA DE CHAMEADORA METALICA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Chameadora metálica na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.11 PLANTIO DE MUDA DE CHAPEU DE NAPOLEÃO

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Chapéu de Napoleão na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.12 PLANTIO DE MUDA DE CHUVA DE PRATA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Chuva de Prata na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.13 PLANTIO DE MUDA DE COSTELA DE ADÃO

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Costela de Adão na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.14 PLANTIO DE MUDA DE CYCA NACIONAL

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Cyca Nacional na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.15 PLANTIO DE MUDA DE CYCA REVOLUTA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Cyca Revoluta na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.16 PLANTIO DE MUDA DE DASYLIRIUM

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Dasylirium na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.17 PLANTIO DE MUDA DE DIONELA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Dionela na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.18 PLANTIO DE MUDA DE DRACENA ARBOREA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Dracena Arbórea na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.19 PLANTIO DE MUDA DE ESPADA DE SÃO JORGE

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Espada de São Jorge na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.20 PLANTIO DE MUDA DE ESPADINHA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Espadinha na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.21 PLANTIO DE MUDA DE ESTRELITZIA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Estrelitzia na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.22 PLANTIO DE MUDA DE FLAMBOYAND DE JARDIM

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Flamboyand de Jardim na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.23 PLANTIO DE MUDA DE FURCRAEA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Furcraea na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.24 PLANTIO DE MUDA DE IPEZINHO DE JARDIM

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Ipezinho de jardim na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.25 PLANTIO DE MUDA DE LAKA VERMELHA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Ipezinho de jardim na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.26 PLANTIO DE MUDA DE LANÇA DE SÃO JORGE EM VASO VIETNAMITA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Lança de São Jorge em vaso Vietnamita, com aquisição do vaso, material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Adquirir vaso Vietnamita.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.27 PLANTIO DE MUDA DE LÍRIO DA PAZ

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Lírio da paz na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.28 PLANTIO DE MUDA DE MOREIA BRANCA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Moreia Branca na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.29 PLANTIO DE MUDA DE MURTA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Murta na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.30 PLANTIO DE MUDA DE MUSSAENDA BRANCA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de muda de Mussaenda Branca na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.31 PLANTIO DE PALMEIRA AZUL

CONCEITO

Fornecimento e plantio de Palmeira Azul na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.32 PLANTIO DE PALMEIRA MULAMBO

CONCEITO

Fornecimento e plantio de Palmeira Mulambo na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.33 PLANTIO DE PALMEIRA PHOENIX

CONCEITO

Fornecimento e plantio de Palmeira Phoenix na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.34 PLANTIO DE PALMEIRA RAPHIS

CONCEITO

Fornecimento e plantio de Palmeira Raphis na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.35 PLANTIO DE PALMEIRA TRIANGULO

CONCEITO

Fornecimento e plantio de Palmeira Triangulo na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.36 PLANTIO DE PANDANUS AMARELO

CONCEITO

Fornecimento e plantio de Pandanus Amarelo na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.37 PLANTIO DE PATA DE ELEFANTE

CONCEITO

Fornecimento e plantio de Pata de Elefante na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.38 PLANTIO DE PLEOMELE VERDE

CONCEITO

Fornecimento e plantio de Pleomele Verde na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.39 PLANTIO DE PLEOMELE MATIZADA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de Pleomele Matizada na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.40 PLANTIO DE PODOCARPUS

CONCEITO

Fornecimento e plantio de podocarpus na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.41 PLANTIO DE RIO NEGRO

CONCEITO

Fornecimento e plantio de Rio Negro na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.42 PLANTIO DE SAMAMBAIA DO PARÁ

CONCEITO

Fornecimento e plantio de Samambaia do Pará na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.43 PLANTIO DE TOPIARIA BOUGANVILLE

CONCEITO

Fornecimento e plantio de Topiaria Bouganville na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.44 PLANTIO DE THUMBERGIA ARBUSTIVA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de Thumbergia Arbustiva na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.45 PLANTIO DE TRIALIS

CONCEITO



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

Fornecimento e plantio de Trialis na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und.).

3.46 PLANTIO DE ZAMIA

CONCEITO

Fornecimento e plantio de Zamia na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado (m²).

3.47 PLANTIO DE ZEBRINA

CONCEITO

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

Fornecimento e plantio de Zebrina na área do jardim, com material de adubação e fertilizante inclusos.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar profissional qualificado para a execução do serviço.
Utilizar as especificações do local de plantio em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir a espécie de planta em empresa especializada.
Realizar o plantio da espécie efetuando a adubação com adubo bovino e terra vegetal.
Realizar a fertilização com NPK
Após o plantio, irrigar o local de plantio.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado (m²).

3.48 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PEDRA MEDIEVAL

CONCEITO

Fornecimento e colocação de Pedra Medieval para decoração de jardim

RECOMENDAÇÕES

Utilizar as especificações do local de colocação das pedras

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir as pedras.
Arranjar as pedras nos locais conforme projeto de execução

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado (m²).

3.49 FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FORRAÇÃO SEIXO ROLADO

CONCEITO

Fornecimento e execução de forração com seixo rolado.

RECOMENDAÇÕES

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

Utilizar as especificações do local de colocação das pedras

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir o seixo rolado

Arranjar os seixos nos locais conforme projeto de execução

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado (m²).

3.50 EXECUÇÃO DE DELIMITADOR VERDEAL

CONCEITO

Fornecimento e execução delimitador verdeal

RECOMENDAÇÕES

Utilizar as especificações do local delimitado em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Adquirir o delimitador Verdeal.

Executar a delimitação com o insumo adquirido.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro (m).

3.51 MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

CONCEITO

Aterro com compactação manual sem controle específico, com material adquirido.

RECOMENDAÇÕES

Utilizar aterro adequado para utilização em jardins.

O material não poderá apresentar materiais quimicamente agressivos ou toxinas que impeçam o desenvolvimento de plantas.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

Adquirir o aterro;
Espalhar o aterro em jardineira, de forma que o conteúdo fique uniforme.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro cúbico (m³).

4. LUMINOTÉCNICO

4.1 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO

CONCEITO

Execução de eletroduto de PVC rígido roscável de diâmetro 20 milímetros com boca de ¾", incluindo conexões, fornecimento e instalação.

RECOMENDAÇÕES

Os eletrodutos destinados às instalações elétricas e telefônicas deverão ser projetados de maneira a facilitar ao máximo a introdução dos condutores; para tanto deverá ser obedecida rigorosamente a ocupação estabelecida na NBR-5410.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Instalar o eletroduto utilizando ferramentas específicas para o serviço.
Utilizar profissional qualificado para execução desse serviço.
Efetuar a união de um eletroduto à outro com luvas próprias de mesma dimensão.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro (m).

4.2 INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

CONCEITO

Execução de instalação de interruptor simples com uma tomada universal, conjugados com placa, fornecimento e instalação.

RECOMENDAÇÕES

Os interruptores unipolares, paralelos e intermediários deverão interromper unicamente o condutor fase, nunca o neutro.

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

Certificar-se de que a corrente elétrica está desligada.

Para circuitos bifásicos ou trifásicos, deverão ser usados respectivamente, interruptores bifásicos e trifásicos.

Os disjuntores e dispositivos de proteção deverão ser dimensionados de maneira a não só atender as condições normais, tanto de tensão como de corrente, como desligar a pior situação de curto-circuito.

No dimensionamento dos disjuntores deverão ser considerados todos os demais elementos relacionados na NBR-5283.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Instalar interruptor utilizando ferramentas específicas para o serviço.

Utilizar profissional qualificado para execução desse serviço.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (und).

4.3 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

CONCEITO

Instalação de quadro de medição de luz, montagem embutida em alvenaria ou de sobrepor.

RECOMENDAÇÕES

Deverá ser obedecido o projeto de instalação elétrica.

Deverá ser verificado o correto funcionamento das partes e a movimentação dos arames guias nos eletrodutos.

A caixa deverá ser padronizada pela concessionária de energia, local.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

No caso de montagem embutida em alvenaria, deverá ser feita uma abertura na alvenaria, para a colocação do quadro. Será feita a recomposição da alvenaria e a ligação do quadro aos eletrodutos.

No caso de montagem de sobrepor, deverá ser executada a furação para as buchas ou chumbadores e montagem do quadro.

Serão feitas as conexões do quadro aos eletrodutos.

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (un).

4.4 CABO DE COBRE PP 2x 2,5MM²

CONCEITO

Instalação de cabo PP de 2x2,5 mm² para alimentação das luminárias em jardim.

RECOMENDAÇÕES

Deverá ser obedecido o projeto de instalação elétrica.

Deverá ser verificado o correto funcionamento das ligações de terminais

Só profissional qualificado deverá executar o serviço.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Serão passados os cabos pelos eletrodutos com auxílio de um fio guia.

Serão interligados os objetos de iluminação ao quadro de distribuição de luz.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a o metro (m)

4.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR PISO P/ LAMP. HQI TS 150W/NDL

CONCEITO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMBUTIR EM PISO SEM GRADE EM ALUMÍNIO INJETADO E EXTRUDADO, ANÉIS DE VEDAÇÃO EM SILICONE VIDRO 05 MM TRANSLÚCIDO, COM PRENSA CABOS EM LATÃO E ALOJAMENTO DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO PARA USO EXTERNO, COM PORTA EQUIPAMENTOS PARA ABRIGAR REATOR ABAIXO DA LUMINÁRIA E 1 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO BASE BILATERAL 150W NDL 220V - BASE RX7S E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER PRETA.

RECOMENDAÇÕES

Os aparelhos para luminárias, sejam fluorescentes ou incandescentes, obedecerão, naquilo que lhes for aplicáveis à NBR-6854/81, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

Todas as partes de aço serão protegidas contra corrosão, mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros produtos equivalentes.

Os aparelhos destinados a funcionar expostos ao tempo ou em locais úmidos devem ser construídos de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta-lâmpadas e demais partes elétricas.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

- Nome do fabricante ou marca registrada;
- Tensão de alimentação;
- Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.).

Todo reator será provido de invólucro incombustível e resistente à umidade.

O invólucro do reator será protegido, interna e externamente, contra a oxidação por meio de pintura, esmaltação, zincagem ou processo equivalente.

As características de funcionamento, tais como tensão de saída, condições de aquecimento, fator de potência e outros não estabelecidos na NBR-5114/77.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As luminárias serão instaladas, bem como lâmpadas e reatores de acordo com especificação do fabricante.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (und).

4.6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR PISO P/ LAMP. HQI TS 70W/NDL

CONCEITO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMBUTIR EM PISO SEM GRADE EM ALUMÍNIO INJETADO E EXTRUDADO, ANÉIS DE VEDAÇÃO EM SILICONE VIDRO 05 MM TRANSLÚCIDO, COM PRENSA CABOS EM LATÃO E ALOJAMENTO DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO PARA USO EXTERNO, COM PORTA EQUIPAMENTOS PARA ABRIGAR REATOR E 1 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO BASE BILATERAL 70 W220 V - BASE RX7S HQI E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER PRETA.

RECOMENDAÇÕES

Os aparelhos para luminárias, sejam fluorescentes ou incandescentes, obedecerão, naquilo que lhes for aplicáveis à NBR-6854/81, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

Todas as partes de aço serão protegidas contra corrosão, mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros produtos equivalentes.

Os aparelhos destinados a funcionar expostos ao tempo ou em locais úmidos devem ser

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

construídos de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta-lâmpadas e demais partes elétricas.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

- Nome do fabricante ou marca registrada;
- Tensão de alimentação;
- Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.).

Todo reator será provido de invólucro incombustível e resistente à umidade.

O invólucro do reator será protegido, interna e externamente, contra a oxidação por meio de pintura, esmaltação, zincagem ou processo equivalente.

As características de funcionamento, tais como tensão de saída, condições de aquecimento, fator de potência e outros não estabelecidos na NBR-5114/77.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As luminárias serão instaladas, bem como lâmpadas e reatores de acordo com especificação do fabricante.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (und).

4.7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR PISO P/ LAMP. PAR 38 100W AMBAR

CONCEITO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMBUTIR EM PISO EM ALUMÍNIO INJETADO E EXTRUDADO, COM ANÉIS DE VEDAÇÃO EM SILICONE VIDRO 5MM TRANSLÚCIDO, PRENSA CABOS EM LATÃO E ALOJAMENTO DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO, PARA USO EXTERNO - IP65 COM 01 LÂMPADA HALÓGENA PAR 38 120W 127/220V - BASE E27 - COR AMBAR E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER PRETA.

RECOMENDAÇÕES

Os aparelhos para luminárias, sejam fluorescentes ou incandescentes, obedecerão, naquilo que lhes for aplicáveis à NBR-6854/81, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

Todas as partes de aço serão protegidas contra corrosão, mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros produtos equivalentes.

Os aparelhos destinados a funcionar expostos ao tempo ou em locais úmidos devem ser construídos de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta-lâmpadas e demais partes elétricas.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

- Nome do fabricante ou marca registrada;

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

- Tensão de alimentação;
- Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.).

Todo reator será provido de invólucro incombustível e resistente à umidade.

O invólucro do reator será protegido, interna e externamente, contra a oxidação por meio de pintura, esmaltação, zincagem ou processo equivalente.

As características de funcionamento, tais como tensão de saída, condições de aquecimento, fator de potência e outros não estabelecidos na NBR-5114/77.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As luminárias serão instaladas, bem como lâmpadas e reatores de acordo com especificação do fabricante.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (und).

4.8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR PISO P/ LAMP. PAR 20/50W

CONCEITO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMBUTIR EM PISO SEM GRADE, EM ALUMÍNIO INJETADO E EXTRUDADO COM ANÉIS DE VEDAÇÃO EM SILICONE E VIDRO 5MM TRANSLÚCIDO, PRENSA COM CABOS EM LATÃO E ALOJAMENTO DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO PARA USO EXTERNO - IP65, COM 01 LÂMPADA HALÓGENA PAR 20 DE 50W 127/220V – BASE E-27 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER PRETA.

RECOMENDAÇÕES

Os aparelhos para luminárias, sejam fluorescentes ou incandescentes, obedecerão, naquilo que lhes for aplicáveis à NBR-6854/81, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

Todas as partes de aço serão protegidas contra corrosão, mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros produtos equivalentes.

Os aparelhos destinados a funcionar expostos ao tempo ou em locais úmidos devem ser construídos de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta-lâmpadas e demais partes elétricas.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

- Nome do fabricante ou marca registrada;
- Tensão de alimentação;

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

· Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.).

Todo reator será provido de invólucro incombustível e resistente à umidade.

O invólucro do reator será protegido, interna e externamente, contra a oxidação por meio de pintura, esmaltação, zincagem ou processo equivalente.

As características de funcionamento, tais como tensão de saída, condições de aquecimento, fator de potência e outros não estabelecidos na NBR-5114/77.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As luminárias serão instaladas, bem como lâmpadas e reatores de acordo com especificação do fabricante.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (und).

4.9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR PISO P/ LAMP. PAR 38 100W AMBAR

CONCEITO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMBUTIR EM PISO EM ALUMÍNIO INJETADO E EXTRUDADO, COM ANÉIS DE VEDAÇÃO EM SILICONE VIDRO 5MM TRANSLÚCIDO, PRENSA CABOS EM LATÃO E ALOJAMENTO DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO, PARA USO EXTERNO - IP65 COM 01 LÂMPADA HALÓGENA PAR 38 120W 127/220V - BASE E27 - COR AMBAR E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER PRETA.

RECOMENDAÇÕES

Os aparelhos para luminárias, sejam fluorescentes ou incandescentes, obedecerão, naquilo que lhes for aplicáveis à NBR-6854/81, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

Todas as partes de aço serão protegidas contra corrosão, mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros produtos equivalentes.

Os aparelhos destinados a funcionar expostos ao tempo ou em locais úmidos devem ser construídos de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta-lâmpadas e demais partes elétricas.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

- Nome do fabricante ou marca registrada;
- Tensão de alimentação;
- Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.).

Todo reator será provido de invólucro incombustível e resistente à umidade.

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

O invólucro do reator será protegido, interna e externamente, contra a oxidação por meio de pintura, esmaltação, zincagem ou processo equivalente.
As características de funcionamento, tais como tensão de saída, condições de aquecimento, fator de potência e outros não estabelecidos na NBR-5114/77.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As luminárias serão instaladas, bem como lâmpadas e reatores de acordo com especificação do fabricante.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (und).

4.10 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE JARDIM TIPO ESPETO P/ LAMP. PAR 38 120W AZUL

CONCEITO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE JARDIM TIPO ESPETO EM ALUMÍNIO INJETADO, COM ANÉIS DE VEDAÇÃO EM SILICONE E PRENSA EM CABOS. COM 01 (UMA) LÂMPADA PAR 38 120 W - 127/220 V DE BASE E27 COR AZUL E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER PRETA.

RECOMENDAÇÕES

Os aparelhos para luminárias, sejam fluorescentes ou incandescentes, obedecerão, naquilo que lhes for aplicáveis à NBR-6854/81, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

Todas as partes de aço serão protegidas contra corrosão, mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros produtos equivalentes.

Os aparelhos destinados a funcionar expostos ao tempo ou em locais úmidos devem ser construídos de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta-lâmpadas e demais partes elétricas.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

- Nome do fabricante ou marca registrada;
- Tensão de alimentação;
- Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.).

Todo reator será provido de invólucro incombustível e resistente à umidade.

O invólucro do reator será protegido, interna e externamente, contra a oxidação por meio de pintura, esmaltação, zincagem ou processo equivalente.

As características de funcionamento, tais como tensão de saída, condições de aquecimento, fator de potência e outros não estabelecidos na NBR-5114/77.

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As luminárias serão instaladas, bem como lâmpadas e reatores de acordo com especificação do fabricante.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (und).

4.11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE JARDIM TIPO ESPETO P/ LAMP. PAR 38/120W

CONCEITO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE JARDIM TIPO ESPETO EM ALUMÍNIO INJETADO, COM ANÉIS DE VEDAÇÃO EM SILICONE E PRENSA EM CABOS COM 01 (UMA) LÂMPADA PAR 38 120 W - 127/220 V - BASE E27 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER PRETO.

RECOMENDAÇÕES

Os aparelhos para luminárias, sejam fluorescentes ou incandescentes, obedecerão, naquilo que lhes for aplicáveis à NBR-6854/81, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

Todas as partes de aço serão protegidas contra corrosão, mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros produtos equivalentes.

Os aparelhos destinados a funcionar expostos ao tempo ou em locais úmidos devem ser construídos de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta-lâmpadas e demais partes elétricas.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

- Nome do fabricante ou marca registrada;
- Tensão de alimentação;
- Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.).

Todo reator será provido de invólucro incombustível e resistente à umidade.

O invólucro do reator será protegido, interna e externamente, contra a oxidação por meio de pintura, esmaltação, zincagem ou processo equivalente.

As características de funcionamento, tais como tensão de saída, condições de aquecimento, fator de potência e outros não estabelecidos na NBR-5114/77.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As luminárias serão instaladas, bem como lâmpadas e reatores de acordo com especificação do fabricante.

MEDIÇÃO

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (und).

4.12 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE JARDIM/TIPO ESPETO P/ LAMP. PAR 20/50W

CONCEITO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE JARDIM TIPO ESPETO FECHADO COM PESTANA ANTIOFUSCANTE EM ALUMÍNIO INJETADO, COM ANÉIS DE VEDAÇÃO EM SILICONE, PRENSA COM CABOS, VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO E GRADE PESTANA EM ALUMÍNIO INJETADO. USO EXTERNO - IP65 COM 01 (UMA) LÂMPADA HALÓGENA PAR 20 50 W 127/220 V DE BASE E-27 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER PRETA.

RECOMENDAÇÕES

Os aparelhos para luminárias, sejam fluorescentes ou incandescentes, obedecerão, naquilo que lhes for aplicáveis à NBR-6854/81, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

Todas as partes de aço serão protegidas contra corrosão, mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros produtos equivalentes.

Os aparelhos destinados a funcionar expostos ao tempo ou em locais úmidos devem ser construídos de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta-lâmpadas e demais partes elétricas.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

- Nome do fabricante ou marca registrada;
- Tensão de alimentação;
- Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.).

Todo reator será provido de invólucro incombustível e resistente à umidade.

O invólucro do reator será protegido, interna e externamente, contra a oxidação por meio de pintura, esmaltação, zincagem ou processo equivalente.

As características de funcionamento, tais como tensão de saída, condições de aquecimento, fator de potência e outros não estabelecidos na NBR-5114/77.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As luminárias serão instaladas, bem como lâmpadas e reatores de acordo com especificação do fabricante.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (und).

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

4.13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO SPOT P/LAMP. PAR 38 100W –AZUL

CONCEITO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS PARA USO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E INJETADO, COM VEDAÇÕES EM SILICONE, PRENSA DE CABOS EM LATÃO E VIDRO TEMPERADO DE 5MM TRANSLÚCIDO COM ALÇA DE FIXAÇÃO REGULÁVEL, COM 01 (UMA) LÂMPADA HALÓGENA PAR 38 100W, COR AZUL PARA USO EXTERNO - IP65 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER BRANCA.

RECOMENDAÇÕES

Os aparelhos para luminárias, sejam fluorescentes ou incandescentes, obedecerão, naquilo que lhes for aplicáveis à NBR-6854/81, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

Todas as partes de aço serão protegidas contra corrosão, mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros produtos equivalentes.

Os aparelhos destinados a funcionar expostos ao tempo ou em locais úmidos devem ser construídos de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta-lâmpadas e demais partes elétricas.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

- Nome do fabricante ou marca registrada;
- Tensão de alimentação;
- Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.).

Todo reator será provido de invólucro incombustível e resistente à umidade.

O invólucro do reator será protegido, interna e externamente, contra a oxidação por meio de pintura, esmaltação, zincagem ou processo equivalente.

As características de funcionamento, tais como tensão de saída, condições de aquecimento, fator de potência e outros não estabelecidos na NBR-5114/77.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As luminárias serão instaladas, bem como lâmpadas e reatores de acordo com especificação do fabricante.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (und).

4.14 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA MINI POSTE BALIZ. P/ LAMP. PAR FLUORESC COMP.11W 827

CONCEITO

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS EXTERNAS MINI POSTE BALIZADOR TIPO COGUMELO, A PROVA DE TEMPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO POLIÉSTER NA COR PRETA COM DIFUSOR EM POLICARBONATO ACETINADO BRANCO. ALTURA DE 35CM PARA USO EXTERNO - IP54 E 01 (UMA) LÂMPADA LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA DE 11W 127/220V - BASE E-27 COR 827.

4.19 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EXTERNO COM UMA PÉTALA A PROVA DE TEMPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO COLONIAL COM ALTURA DE 3.00M PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO NA COR PRETA, COM DIFUSOR EM VIDRO JATEADO E 01 (UMA) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W.

RECOMENDAÇÕES

Os aparelhos para luminárias, sejam fluorescentes ou incandescentes, obedecerão, naquilo que lhes for aplicáveis à NBR-6854/81, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

Todas as partes de aço serão protegidas contra corrosão, mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros produtos equivalentes.

Os aparelhos destinados a funcionar expostos ao tempo ou em locais úmidos devem ser construídos de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta-lâmpadas e demais partes elétricas.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

- Nome do fabricante ou marca registrada;
- Tensão de alimentação;
- Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.).

Todo reator será provido de invólucro incombustível e resistente à umidade.

O invólucro do reator será protegido, interna e externamente, contra a oxidação por meio de pintura, esmaltação, zincagem ou processo equivalente.

As características de funcionamento, tais como tensão de saída, condições de aquecimento, fator de potência e outros não estabelecidos na NBR-5114/77.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As luminárias serão instaladas, bem como lâmpadas e reatores de acordo com especificação do fabricante.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (und).

4.15 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA POSTE H=3.00M P/LAMP. FLUORESC COMP. 20W

CONCEITO

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA TIPO PROJETO FECHADO EXTERNO, CORPO E ARO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ALETAS PARA DISSIPAÇÃO DE CALOR, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISO OU ESCAMADO, LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO, FIXADA AO CORPO POR MEIO DE ARO COM JUNTA VEDADORA, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERMITINDO MOVIMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL E SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-27 COM 01 (UMA) LÂMPADA HQI TS 250 W/NDL E ACABAMENTO PINTADO COM ESMALTE NA COR CINZA MARTELADO.

RECOMENDAÇÕES

Os aparelhos para luminárias, sejam fluorescentes ou incandescentes, obedecerão, naquilo que lhes for aplicáveis à NBR-6854/81, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

Todas as partes de aço serão protegidas contra corrosão, mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros produtos equivalentes.

Os aparelhos destinados a funcionar expostos ao tempo ou em locais úmidos devem ser construídos de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta-lâmpadas e demais partes elétricas.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

- Nome do fabricante ou marca registrada;
- Tensão de alimentação;
- Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.).

Todo reator será provido de invólucro incombustível e resistente à umidade.

O invólucro do reator será protegido, interna e externamente, contra a oxidação por meio de pintura, esmaltação, zincagem ou processo equivalente.

As características de funcionamento, tais como tensão de saída, condições de aquecimento, fator de potência e outros não estabelecidos na NBR-5114/77.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As luminárias serão instaladas, bem como lâmpadas e reatores de acordo com especificação do fabricante.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (und).

4.16 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA TIPO PROJETO P/ LAMP. HQI 250W

CONCEITO

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA TIPO PROJETO FECHADO EXTERNO, CORPO E ARO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ALETAS PARA DISSIPAÇÃO DE CALOR, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISO OU ESCAMADO, LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO, FIXADA AO CORPO POR MEIO DE ARO COM JUNTA VEDADORA, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERMITINDO MOVIMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL E SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-27 COM 01 (UMA) LÂMPADA PAR HQI TS 250W E ACABAMENTO PINTADO COM ESMALTE NA COR CINZA MARTELADO.

RECOMENDAÇÕES

Os aparelhos para luminárias, sejam fluorescentes ou incandescentes, obedecerão, naquilo que lhes for aplicáveis à NBR-6854/81, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

Todas as partes de aço serão protegidas contra corrosão, mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros produtos equivalentes.

Os aparelhos destinados a funcionar expostos ao tempo ou em locais úmidos devem ser construídos de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta-lâmpadas e demais partes elétricas.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

- Nome do fabricante ou marca registrada;
- Tensão de alimentação;
- Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.).

Todo reator será provido de invólucro incombustível e resistente à umidade.

O invólucro do reator será protegido, interna e externamente, contra a oxidação por meio de pintura, esmaltação, zincagem ou processo equivalente.

As características de funcionamento, tais como tensão de saída, condições de aquecimento, fator de potência e outros não estabelecidos na NBR-5114/77.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As luminárias serão instaladas, bem como lâmpadas e reatores de acordo com especificação do fabricante.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (und).

4.17 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO REFLETOR EXTERNO P/ LAMP. PAR HQI TS 250W

CONCEITO

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA TIPO PROJETO FECHADO EXTERNO, CORPO E ARO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ALETAS PARA DISSIPAÇÃO DE CALOR, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISO OU ESCAMADO, LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO, FIXADA AO CORPO POR MEIO DE ARO COM JUNTA VEDADORA, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PERMITINDO MOVIMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL E SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-27 COM 01 (UMA) LÂMPADA PAR HQI TS 250W E ACABAMENTO PINTADO COM ESMALTE NA COR CINZA MARTELADO.

RECOMENDAÇÕES

Os aparelhos para luminárias, sejam fluorescentes ou incandescentes, obedecerão, naquilo que lhes for aplicáveis à NBR-6854/81, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

Todas as partes de aço serão protegidas contra corrosão, mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros produtos equivalentes.

Os aparelhos destinados a funcionar expostos ao tempo ou em locais úmidos devem ser construídos de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta-lâmpadas e demais partes elétricas.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

- Nome do fabricante ou marca registrada;
- Tensão de alimentação;
- Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.).

Todo reator será provido de invólucro incombustível e resistente à umidade.

O invólucro do reator será protegido, interna e externamente, contra a oxidação por meio de pintura, esmaltação, zincagem ou processo equivalente.

As características de funcionamento, tais como tensão de saída, condições de aquecimento, fator de potência e outros não estabelecidos na NBR-5114/77.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As luminárias serão instaladas, bem como lâmpadas e reatores de acordo com especificação do fabricante.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (und).

4.18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO EXTERNO HQI TS 150W COR VERDE

CONCEITO

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PROJETO - FACHO SIMÉTRICO COM CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO/GALVANIZADO COM DIVISOR PARA ABRIGAR REATOR, CAPACITOR E IGNITOR. REFLETOR SIMÉTRICO, EM ALUMÍNIO DE ALTA PUREZA E ANODIZADO, VEDAÇÕES EM SILICONE. DIFUSOR COM VIDRO FRONTAL DE 4MM, ALÇA DE REGULAGEM E FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO E SOQUETES CERÂMICOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA PARA USO EXTERNO - IP65 E 01 (UMA) LÂMPADAVAPOR METÁLICO BASE BILATERAL 150 W, COR VERDE- 220 V - BASE RX7S.

RECOMENDAÇÕES

Os aparelhos para luminárias, sejam fluorescentes ou incandescentes, obedecerão, naquilo que lhes for aplicáveis à NBR-6854/81, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

Todas as partes de aço serão protegidas contra corrosão, mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros produtos equivalentes.

Os aparelhos destinados a funcionar expostos ao tempo ou em locais úmidos devem ser construídos de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta-lâmpadas e demais partes elétricas.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

- Nome do fabricante ou marca registrada;
- Tensão de alimentação;
- Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.).

Todo reator será provido de invólucro incombustível e resistente à umidade.

O invólucro do reator será protegido, interna e externamente, contra a oxidação por meio de pintura, esmaltação, zincagem ou processo equivalente.

As características de funcionamento, tais como tensão de saída, condições de aquecimento, fator de potência e outros não estabelecidos na NBR-5114/77.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As luminárias serão instaladas, bem como lâmpadas e reatores de acordo com especificação do fabricante.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (und).

4.19 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO EXTERNO P/LED 10W 6500W

CONCEITO

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

LUMINÁRIA EXTERNA TIPO PROJETO SIMÉTRICO COM MÓDULOS LED
TECNOLOGIA SMD DE ALTO DESEMPENHO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO E
PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA

RECOMENDAÇÕES

Os aparelhos para luminárias, sejam fluorescentes ou incandescentes, obedecerão, naquilo que lhes for aplicáveis à NBR-6854/81, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

Todas as partes de aço serão protegidas contra corrosão, mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros produtos equivalentes.

Os aparelhos destinados a funcionar expostos ao tempo ou em locais úmidos devem ser construídos de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta-lâmpadas e demais partes elétricas.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

- Nome do fabricante ou marca registrada;
- Tensão de alimentação;
- Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.).

Todo reator será provido de invólucro incombustível e resistente à umidade.

O invólucro do reator será protegido, interna e externamente, contra a oxidação por meio de pintura, esmaltação, zincagem ou processo equivalente.

As características de funcionamento, tais como tensão de saída, condições de aquecimento, fator de potência e outros não estabelecidos na NBR-5114/77.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As luminárias serão instaladas, bem como lâmpadas e reatores de acordo com especificação do fabricante.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (und).

4.20 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPOT EXTERNO P/ LAMP. AR 70 50W 24°

CONCEITO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA USO EXTERNO TIPO SPOT, FECHADO EM ALUMÍNIO PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO NA COR PRETA. USO EXTERNO - IP65 E LÂMPADA AR 70 50 W/ 24°.

RECOMENDAÇÕES

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

Os aparelhos para luminárias, sejam fluorescentes ou incandescentes, obedecerão, naquilo que lhes for aplicáveis à NBR-6854/81, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

Todas as partes de aço serão protegidas contra corrosão, mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros produtos equivalentes.

Os aparelhos destinados a funcionar expostos ao tempo ou em locais úmidos devem ser construídos de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta-lâmpadas e demais partes elétricas.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

- Nome do fabricante ou marca registrada;
- Tensão de alimentação;
- Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.).

Todo reator será provido de invólucro incombustível e resistente à umidade.

O invólucro do reator será protegido, interna e externamente, contra a oxidação por meio de pintura, esmaltação, zincagem ou processo equivalente.

As características de funcionamento, tais como tensão de saída, condições de aquecimento, fator de potência e outros não estabelecidos na NBR-5114/77.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As luminárias serão instaladas, bem como lâmpadas e reatores de acordo com especificação do fabricante.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (und).

4.21 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TEMPORIZADOR TIPO DIGITAL BI-VOLT COM POTÊNCIA MÍNIMA DE ATÉ 3.000W

CONCEITO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TEMPORIZADOR TIPO DIGITAL BI-VOLT COM POTÊNCIA MÍNIMA DE ATÉ 3.000W.

RECOMENDAÇÕES

Todas as partes de aço serão protegidas contra corrosão, mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros produtos equivalentes.

Os aparelhos destinados a funcionar expostos ao tempo ou em locais úmidos devem ser construídos de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta-lâmpadas e demais partes elétricas.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações:

- Nome do fabricante ou marca registrada;

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

- Tensão de alimentação;
- Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.).

Todo reator será provido de invólucro incombustível e resistente à umidade.

O invólucro do reator será protegido, interna e externamente, contra a oxidação por meio de pintura, esmaltação, zincagem ou processo equivalente.

As características de funcionamento, tais como tensão de saída, condições de aquecimento, fator de potência e outros não estabelecidos na NBR-5114/77.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Os temporizadores deverão ser instalados de acordo com especificação do fabricante.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (und).

4.22 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

CONCEITO

Instalação de caixa de passagem em PVC dimensão 4 x 2", com fornecimento e instalação.

RECOMENDAÇÕES

A caixa deverá obedecer rigorosamente as recomendações estabelecida na NBR-5410.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Instalar a caixa utilizando ferramentas específicas para o serviço.

Utilizar profissional qualificado para execução desse serviço.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade (und)

4.23 CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

CONCEITO

Instalação de caixa de passagem de alvenaria de dimensões 20 x 20 x 25, com fundo em brita e tampa de concreto.

RECOMENDAÇÕES

A caixa deverá obedecer rigorosamente as recomendações estabelecida na NBR-5410.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Instalar a caixa utilizando ferramentas específicas para o serviço.
Utilizar profissional qualificado para execução desse serviço.
Deverá ser executado a alvenaria, seguido pelo reboco externo.
Deverá ser depositado brita no fundo da caixa.
Deverá ser executado tampa em concreto armado para esta caixa.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade (und)

5. IRRIGAÇÃO E DRENAGEM

5.1 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO

CONCEITO

Instalação tubo de PVC soldável para água fria para irrigação do jardim

RECOMENDAÇÕES

Os tubos serão testados com a pressão mínima de 5,0 Mpa.
Para instalações prediais de água fria, os tubos de PVC, serão da série A - terão espessuras e peso determinados pelas normas da ABNT.

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As instalações deverão seguir os procedimentos compostos na NBR-5647/77

Utilizar profissional qualificado para execução desse serviço.

Serão perfeitamente construídos, isentos de fendas, rebarbas, falhas, estrias de queima e bolhas.

Emendar um tubo ao outro utilizando lixa para lixamento da superfície e cola adesiva.
Conectar um tubo ao outro utilizando com cola adesiva.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro (m).

5.2 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO

CONCEITO

Instalação tubo de PVC soldável para água fria para irrigação do jardim

RECOMENDAÇÕES

Os tubos serão testados com a pressão mínima de 5,0 Mpa.

Para instalações prediais de água fria, os tubos de PVC, serão da série A - terão espessuras e peso determinados pelas normas da ABNT.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As instalações deverão seguir os procedimentos compostos na NBR-5647/77.

Utilizar profissional qualificado para execução desse serviço.

Serão perfeitamente construídos, isentos de fendas, rebarbas, falhas, estrias de queima e bolhas.

Emendar um tubo ao outro utilizando lixa para lixamento da superfície e cola adesiva.
Conectar um tubo ao outro utilizando com cola adesiva.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro (m).

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

5.3 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO

CONCEITO

Instalação tubo de PVC soldável para água fria para irrigação do jardim

RECOMENDAÇÕES

Os tubos serão testados com a pressão mínima de 5,0 Mpa.
Para instalações prediais de água fria, os tubos de PVC, serão da série A - terão espessuras e peso determinados pelas normas da ABNT.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As instalações deverão seguir os procedimentos compostos na NBR-5647/77.
Utilizar profissional qualificado para execução desse serviço.
Serão perfeitamente construídos, isentos de fendas, rebarbas, falhas, estrias de queima e bolhas.
Emendar um tubo ao outro utilizando lixa para lixamento da superfície e cola adesiva.
Conectar um tubo ao outro utilizando com cola adesiva.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro (m).

5.4 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

CONCEITO

Conexão para instalação de água fria para irrigação do jardim.

RECOMENDAÇÕES

Para instalações prediais de água fria, os tubos de PVC, serão da série A - terão espessuras e peso determinados pelas normas da ABNT.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As instalações deverão seguir os procedimentos compostos na NBR-5647/77.
Utilizar profissional qualificado para execução desse serviço.

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

Serão perfeitamente construídos, isentos de fendas, rebarbas, falhas, estrias de queima e bolhas.

Emendar uma conexão à outra ou a um tubo utilizando lixa para lixamento da superfície e cola adesiva.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade (und).

5.5 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" FORNECIMENTO E INSTALACAO

Idem ao 5.4

5.6 TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Idem ao 5.4

5.7 TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Idem ao 5.4

5.8 TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Idem ao 5.4

5.9 TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Idem ao 5.4

5.10 TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4" – FORNECIM

Idem ao 5.4



5.11 TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Idem ao 5.4

5.12 TE REDUÇÃO PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Idem ao 5.4

5.13 JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Idem ao 5.4

5.14 JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Idem ao 5.4

5.15 JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Idem ao 5.4

5.16 JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Idem ao 5.4

5.17 JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Idem ao 5.4



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

5.18 JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Idem ao 5.4

5.19 LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Idem ao 5.4

5.20 LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Idem ao 5.4

5.21 REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Idem ao 5.4

5.22 REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Idem ao 5.4

5.23 LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Idem ao 5.4

5.24 REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 32

CONCEITO

Registro de fecho rápido para instalação de água fria para irrigação do jardim.

RECOMENDAÇÕES

Os registro de fecho rápido poderão ser de PVC

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Selecionar o vedante considerando razões de ordem técnica e de natureza econômica. Quando utilizado o vedante pastoso, terá ele tanto mais viscosidade quanto maior for a pressão do circuito, o que evita a sua expulsão através das minúsculas frestas que podem ocorrer entre os filetes das roscas.

Atarraxar, primeiro manualmente e, em seguida, com uso de chave. O aperto, com chave, obedecerá ao número de voltas indicado na tabela de roscas, a não ser que tenha sido usado vedante muito rígido.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade (und).

5.25 REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 50

Idem ao 5.24

5.26 TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

CONCEITO

Execução de drenos subterrâneos a serem executados de acordo com os alinhamentos, profundidades, declividade e dimensões indicadas no projeto.

RECOMENDAÇÕES

Para o entendimento desta especificação deverão ser consultados os seguintes documentos:

- Manual de Drenagem de Rodovias – DNER, 1989
- Tubo de PVC rígido para instalações prediais de águas pluviais

Os tubos de drenagem deverão ser de PVC corrugado

O material filtrante para envolvimento e o material de enchimento para os drenos subterrâneos construídos com tubos porosos de concreto deverão consistir de partículas limpas, resistentes e duráveis de areia, pedregulho ou pedra britada, isentos de matéria orgânica, torrões de argila ou outros materiais deletérios.

Os drenos subterrâneos deverão ser implantados durante o acabamento do aterro, de modo a favorecer as condições construtivas.

Os tubos não deverão apresentar fraturas.



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

Os tubos não deverão apresentar deformações, em alinhamento, de mais de 0,3 cm, num comprimento de 30cm. Os planos das extremidades deverão apresentar-se em esquadro com o eixo longitudinal.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As valas deverão ser escavadas de acordo com a largura, o alinhamento e as cotas, indicados no projeto.

Os tubos de tipo e dimensões requeridas deverão ser assentados em berços, adequadamente compactados e acabados, de modo a serem preservadas as cotas de projeto perfeitamente estáveis para o carregamento previsto.

O material de envolvimento dos drenos deverá ser firmemente adensado, de modo a impedir o deslocamento dos tubos e a perfeita gradação granulométrica dos materiais drenante e filtrante.

As juntas da ponta e da bolsa deverão ser colocadas de modo que, as bolsas fiquem voltadas para o lado ascendente da declividade.

A parte superior da vala deverá então ser preenchida com material argiloso, caso indicado no projeto, cuidando-se na utilização de bases granulares haver continuidade de permeabilidade, de modo a favorecer o esgotamento das águas que, por infiltração, possam ficar retidas na camada.

Todos os materiais de enchimento deverão ser compactados.

Nas extremidades de saída das valas, deverão ser instalados tubos ou terminais, em conformidade com as indicações do projeto.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro (m).

5.27 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT – 14

CONCEITO

Execução de manta Bidim em torno dos tubos para drenagem.

RECOMENDAÇÕES

Para o entendimento desta especificação deverão ser consultados os seguintes documentos:

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

- Manual de Drenagem de Rodovias – DNER,
1989

O material filtrante para envolvimento e o material de enchimento para os drenos subterrâneos construídos com tubos porosos de concreto deverão consistir de partículas limpas, resistentes e duráveis de areia, pedregulho ou pedra britada, isentos de matéria orgânica, torrões de argila ou outros materiais deletérios.

Os drenos subterrâneos deverão ser implantados durante o acabamento do aterro, de modo a favorecer as condições construtivas.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

As valas deverão ser escavadas de acordo com a largura, o alinhamento e as cotas, indicados no projeto.

Os tubos de tipo e dimensões requeridas deverão ser assentados em berços adequadamente compactados e acabados, de modo a serem preservadas as cotas de projeto perfeitamente estáveis para o carregamento previsto.

O material de envolvimento dos drenos deverá ser firmemente adensado, de modo a impedir o deslocamento dos tubos e a perfeita gradação granulométrica dos materiais drenante e filtrante.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m²).

5.28 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 4-VAN 90-1804 OU SIMILAR

CONCEITO

Fornecimento e instalação de bocal e conexões para irrigação

RECOMENDAÇÕES

Deverá ser seguida especificação do material segundo projeto de irrigação.
Deverá ser utilizado mão de obra especializada para execução desse serviço.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

Deverá ser utilizada fita veda rosca para rosqueamento dos bocais e conexões.
Deverá ser rosqueado o bocal no terminal de tubulação da irrigação.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

5.29 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD XS-90 OU SIMILAR PARA IRRIGAÇÃO DE JARDIM

Idem item 5.28

5.30 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD XS-180 OU SIMILAR PARA IRRIGAÇÃO DE JARDIM

Idem item 5.28

5.31 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE KIT PFR 12 RAIN BIRD OU SIMILAR PARA IRRIGAÇÃO DE JARDIM

Idem item 5.28

5.32 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CORPO ASPERSOR ESCAMOTEAVEL MODELO-1804 RAIN BIRD OU SIMILAR PARA IRRIGAÇÃO DE JARDIM

Idem item 5.28

5.33 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CONECTOR DE 1/2" SBE 050 RAIN BIRD OU SIMILAR PARA IRRIGAÇÃO DE JARDIM

Idem item 5.28

5.34 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CONECTOR DE 3/4" SBE 075 RAIN BIRD OU SIMILAR PARA IRRIGAÇÃO DE JARDIM

Idem item 5.28

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

5.35 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO FLEXÍVEL SWING PIPE EXTRA FLEXÍVEL RIAN BIRD (METRO) OU SIMILAR PARA IRRIGAÇÃO DE JARDIM

Idem item 5.28

5.36 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE VÁLVULA RAIN BIRD P/ IRRIG. 1" 100-DVF OU SIMILAR PARA IRRIGAÇÃO DE JARDIM

Idem item 5.28

5.37 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE RAIN BIRD DE 6" MOD. VB6RND OU SIMILAR PARA IRRIGAÇÃO DE JARDIM

Idem item 5.28

5.38 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CONTROLADOR RAIN BIRD PARA IRRIGAÇÃO 04 ESTAÇÕES MOD. ESP-RZX 230 VOLTS INDOOR OU SIMILAR PARA IRRIGAÇÃO DE JARDIM

Idem item 5.28

5.39 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SENSOR DE CHUVA RAIN BIRD RSD OU SIMILAR PARA IRRIGAÇÃO DE JARDIM

Idem item 5.28

5.40 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CONECTOR BLINDADO RAIN BIRD MOD. 3M 316 IR 5 P/FIO 1,5MM2 OU SIMILAR PARA IRRIGAÇÃO DE JARDIM

Idem item 5.28

5.41 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

Idem ao item 4.3

5.42 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO

CONCEITO

Execução de eletroduto de PVC rígido roscável de diâmetro 20 milímetros com boca de ¾", incluindo conexões, fornecimento e instalação.

RECOMENDAÇÕES

Os eletrodutos destinados às instalações elétricas e telefônicas deverão ser projetados de maneira a facilitar ao máximo a introdução dos condutores; para tanto deverá ser obedecida rigorosamente a ocupação estabelecida na NBR-5410.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Instalar o eletroduto utilizando ferramentas específicas para o serviço.
Utilizar profissional qualificado para execução desse serviço.
Efetuar a união de um eletroduto à outro com luvas próprias de mesma dimensão.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro (m).

5.43 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Idem ao item 5.42

5.44 BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP

CONCEITO

Instalação de bomba hidráulica para instalação de irrigação.

RECOMENDAÇÕES

A bomba deverá ser igual a especificada em projeto.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



A montagem compreenderá a instalação mecânica da bomba e a ligação elétrica, se for o caso.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade (und).

5.45 BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP

Idem ao item 5.44

5.46 BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA DE ATÉ 1,5HP

Idem ao item 5.44

5.47 CABO DE COBRE PP 2X 1,5MM2

CONCEITO

Instalação de cabo PP de 2x1,5 mm² para alimentação das luminárias em jardim.

RECOMENDAÇÕES

Deverá ser obedecido o projeto de instalação elétrica.
Deverá ser verificado o correto funcionamento das ligações de terminais
Só profissional qualificado deverá executar o serviço.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Serão passados os cabos pelos eletrodutos com auxílio de um fio guia.
Serão interligados os objetos de iluminação ao quadro de distribuição de luz.

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a o metro (m)

5.48 CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA

CONCEITO

Execução de camada drenante com areia média

RECOMENDAÇÕES

A areia deverá ser apropriada para o uso em drenagem com granulometria adequada.



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Será adquirido o material de areia para drenagem.
Será espalhado a areia no local de drenagem

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a o metro cúbico (m³)

5.49 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 5Q-1804 OU SIMILAR

Idem ao item 5.28

5.50 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 6-VAN 180-1804 OU SIMILAR

Idem ao item 5.28

5.51 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 6-VAN 270-1804 OU SIMILAR

Idem ao item 5.28

5.52 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 6-VAN 90- 1804 OU SIMILAR

Idem ao item 5.28

5.53 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 8H-1804 OU SIMILAR

Idem ao item 5.28

5.54 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 8Q-1804 OU SIMILAR

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

Idem ao item 5.28

**5.55 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 8T-1804
OU SIMILAR**

Idem ao item 5.28

**5.56 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 10H-1804
OU SIMILAR**

Idem ao item 5.28

**5.57 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 10T-1804
OU SIMILAR**

Idem ao item 5.28

**5.58 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 10-VAN
90-1804 OU SIMILAR**

Idem ao item 5.28

**5.59 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 10-VAN
180-1804 OU SIMILAR**

Idem ao item 5.28

**5.60 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD12-VAN
180-1804 OU SIMILAR**

Idem ao item 5.28

**5.61 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 12-VAN
360-1804 OU SIMILAR**

Idem ao item 5.28

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

**5.62 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 12-VAN
90-1804 OU SIMILAR**

Idem ao item 5.28

**5.63 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 15 EST-
1804 OU SIMILAR**

Idem ao item 5.28

**5.64 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 15-VAN
180-1804 OU SIMILAR**

Idem ao item 5.28

**5.65 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 15-VAN
270-1804 OU SIMILAR**

Idem ao item 5.28

**5.66 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 15-VAN
90-1804 OU SIMILAR**

Idem ao item 5.28

**5.67 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 18-VAN
180-1804 OU SIMILAR**

Idem ao item 5.28

**5.68 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 18-VAN
360-1804 OU SIMILAR**

Idem ao item 5.28



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

**5.69 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 18-VAN
90-1804 OU SIMILAR**

Idem ao item 5.28

**5.70 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOCAL RAIN BIRD 15 SST-
1804 OU SIMILAR**

Idem ao item 5.28

5.71 FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE DRENAGEM COM BRITA N° 0

CONCEITO

Execução de camada drenante com brita n° 0

RECOMENDAÇÕES

A brita deverá ser apropriada para o uso em drenagem com granulometria adequada.

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Será adquirido o material de brita para drenagem.

Será espalhado a brita no local de drenagem

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é a o metro cúbico (m³)

6. SERVIÇOS FINAIS

6.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA

CONCEITO

Limpeza final da obra

RECOMENDAÇÕES

Deverá ser limpo e organizado o local de conclusão das obras

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil



JARDINEIRA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PAISAGISMO LTDA
CNPJ: 09.533.799/001-56

PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Limpar e organizar local de obra

MEDIÇÃO

Para fins de recebimento a unidade de medição é em metro quadrado (m²).

Luciana Mota de Paula Pessoa

Arquiteta inscrita sob a CAU/CE: A76622-4

85 32616531
jardineira@secrel.com.br
Rua Dr. Marlio Fernandes 30
Edson Queiroz, Fortaleza-Ceará-Brasil