

AD ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E APOIO TECNOLÓGICO

AD 04 Ensaios e Sondagens (recomenda-se a não utilização dos itens deste clã para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas)

AD 04.05 Ensaios e Pesquisas em Solo "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"

AD 04.10 Sondagem Rotativa com Coroa de Wídia "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"

AD 04.15 Sondagem Rotativa com Coroa de Diamante "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"

AD 04.20 Sondagem à Percussão "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"

AD 09 Locação e Marcação de Obra

AD 09.05 Marcação de Obra sem Instrumento de Topografia

AD 09.10 Marcação de Obra com Instrumento de Topografia

AD 14 Mobilização e Desmobilização

AD 14.05 Mobilização e Desmobilização de Equipamentos e Amostras de Sondagem

AD 14.10 Mobilização e Desmobilização de Equipamentos e Cargas de Grande Porte

AD 14.15 Equipamentos para Transporte

AD 19 Instalações Provisórias de Obra

AD 19.05 Tapumes e Barracões

AD 19.10 Galpões

AD 19.15 Container

AD 19.20 Ligações Provisórias

AD 19.25 Sinalização de Obras Públicas

AD 24 Sinalização

AD 24.05 Sinalização Preventiva

AD 29 Relatórios

AD 29.05 Relatórios

AD 34 Ensaios Tecnológicos (recomenda-se a não utilização dos itens deste clã para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas)

AD 34.05 Ensaios em Betumes e em Misturas Betuminosas "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"

AD 34.10 Ensaios com Cimento Portland "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"

AD 34.15 Ensaios em Concreto "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"

AD 34.20 Ensaios em Mistura Asfáltica "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"

AD 34.25 Ensaios em Solos e Rochas "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"

AD 34.30 Ensaios em Estruturas de Concreto Armado ou Protendido "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"

AD 34.35 Ensaios de Caracterização "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"

AD 39 Mão-de-Obra

AD 39.05 Mão-de-Obra da Administração Local

AL ALVENARIAS E PAREDES DIVISÓRIAS

AL 04 Alvenaria

AL 04.03 Alvenaria de Pedra Natural Bruta (seca) - Paredes

AL 04.05 Alvenaria de Pedra Natural Aparelhada (argamassada)

AL 04.10 Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Maciços - Paredes

AL 04.15 Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Maciços - Caixas Enterradas

AL 04.20 Alvenaria de Blocos Cerâmicos Vazados (vedação)

AL 04.23 Alvenaria de Blocos Cerâmicos Vazados (estrutural)

AL 04.25 Alvenaria de Blocos de Concreto (vedação)

- AL 04.27 Alvenaria de Blocos de Concreto (estrutural)
- AL 04.29 Alvenaria de Blocos de Concreto Celular
- AL 04.30 Alvenaria de Blocos Vazados (cobogó)
- AL 04.35 Alvenaria de Blocos de Vidro
- AL 09 Divisórias
  - AL 09.05 Paredes Divisórias
  - AL 09.10 Paredes Divisórias para Sanitários e Banheiros
  - AL 09.15 Paredes Divisórias de Gesso
- AP APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS
  - AP 04 Aparelhos Hidro-Sanitários
    - AP 04.05 Aparelhos de Louça
    - AP 04.07 Aparelhos Hidro-Sanitários para Deficientes Físicos
    - AP 04.10 Aparelhos de Aço Inoxidável
    - AP 04.15 Aparelhos e Acessórios Hidro-Sanitários de Plástico - PVC
    - AP 04.20 Aparelhos e Acessórios Hidro-Sanitários de Metal
  - AP 09 Aparelhos Elétricos
    - AP 09.05 Aquecedores Elétricos
    - AP 09.10 Bebedouros Elétricos
    - AP 09.15 Chuveiros Elétricos
    - AP 09.20 Aparelhos Eletrodomésticos
    - AP 09.25 Exaustores
    - AP 09.30 Torneiras Elétricas
    - AP 09.35 Ventiladores Elétricos
    - AP 09.99 Diversos
  - AP 14 Aparelhos Industriais
    - AP 14.05 Fogões
    - AP 14.10 Filtros
  - AP 19 Aparelhos Mecânicos
    - AP 19.05 Elevadores Hidráulicos
  - AP 24 Aparelhos Hospitalares
    - AP 24.05 Aparelhos Hospitalares
  - AP 29 Botijões de Gás
    - AP 29.05 Botijões de Gás
  - AP 34 Caixas d'Água
    - AP 34.05 Caixas d'Água
    - AP 34.10 Reservatórios
    - AP 34.15 Castelos D'Água
  - AP 39 Elementos de Concreto e Alvenaria
    - AP 39.05 Elementos de Concreto e Alvenaria
  - AP 44 Extintores
    - AP 44.05 Extintores
  - AP 49 Itens de Mármore, Granito e Outros
    - AP 49.05 Itens de Mármore, Granito e Outros

AP 54 Filtros

AP 54.05 Filtros

AP 59 Móveis

AP 59.05 Móveis

AP 64 Cortinas e Persianas

AP 64.05 Cortinas e Persianas

AP 98 Diversos

AP 98.99 Diversos

BP PAVIMENTAÇÃO

BP 04 Bases e Pavimentos

BP 04.05 Bases e Pavimentos

BP 04.10 Bases e Sub-bases de Material Reciclado

BP 09 Revestimentos de Pavimentos

BP 09.05 Pavimentos Flexíveis

BP 09.10 Pavimentos Rígidos

BP 09.15 Juntas

BP 09.20 Pavimentos em Lajotas de Concreto Pré-Moldado

BP 09.25 Pavimentos em Paralelepípedo

BP 14 Recuperação e Reciclagem de Pavimentos

BP 14.05 Fresagem

BP 19 Meios-Fios, Sarjetas, Tentos e Guias

BP 19.05 Meio-Fio e Tento de Granito

BP 19.10 Meio-Fio e Tento Moldado no Local

BP 19.15 Meio-Fio e Sarjeta Conjugados Moldados no Local

BP 19.20 Meio-Fio e Sarjeta Pré-Moldados

BP 19.25 Sarjetas e Guias

BP 19.30 Levantamentos e Reassentamentos

CE CONSULTORIA ESPECIALIZADA

CE 04 Serviços de Engenharia e Arquitetura

CE 04.05 Acompanhamento e Desenvolvimento de Projetos

CE 04.10 Elaboração de Estudos e Projetos

CI COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES

CI 04 Cobertura

CI 04.05 Madeiramento

CI 04.10 Terça

CI 04.15 Caibro

CI 04.20 Tesoura

CI 04.25 Pontaleta

CI 04.30 Coberturas, Telhas e Complementos

CI 04.35 Cobertura Simples em Aço Galvanizado

CI 04.37 Cobertura Dupla em Aço Galvanizado

CI 04.40 Cobertura Simples em alumínio

CI 04.43 Cobertura Dupla em alumínio

- CI 04.45 Cobertura em Cimento e Fibras Sem Amianto
- CI 04.50 Cobertura em Fibras Vegetais e Minerais
- CI 04.55 Cobertura em Policarbonato, Acrílico e Resina
- CI 04.60 Calha de PVC Rígido
- CI 04.65 Calha de Cobre
- CI 04.70 Calha Metálica
- CI 04.75 Cobertura em Fiberglass
- CI 09 Isolamento
  - CI 09.05 Isolamento
- CI 14 Impermeabilizações
  - CI 14.05 Impermeabilizações
- CI 19 Itens de Reforma
  - CI 19.05 Itens de Reforma
- CO CANTEIRO DE OBRAS
  - CO 04 Instalações Provisórias
    - CO 04.05 Andaimos, Plataformas, Escadas e Torres de Madeira
    - CO 04.10 Aluguel de Andaimos Metálicos., Elevadores e Teleféricos de Obra
    - CO 04.15 Montagem, Desmontagem, Remontagem e Movimentação Vertical de Andaimos
    - CO 04.20 Montagem e Desmontagem de Elevadores de Obras
  - CO 09 Equipamentos
    - CO 09.05 Equipamentos Auxiliares Diversos
- DR GALERIAS, DRENOS E CONEXOS
  - DR 04 Assentamentos
    - DR 04.05 Tampão de Ferro Fundido
    - DR 04.10 Calhas de Concreto Vibrado
    - DR 04.15 Tubo de Concreto Classe PS-1 - Águas Pluviais
    - DR 04.20 Tubo de Concreto Classe PA-1 - Águas Pluviais
    - DR 04.25 Tubo de Concreto Classe PA-2 - Águas Pluviais
    - DR 04.27 Tubo de Concreto Armado, Classe EA2, Esgoto Sanitário
    - DR 04.30 Manilhas Cerâmicas Rejuntadas com Argamassa
    - DR 04.35 Conexões de Cerâmica
    - DR 04.40 Tubo de PVC Rígido para Esgotos Sanitários
    - DR 04.41 Tubulações em PEAD Dupla Parede para Esgotos Sanitários
    - DR 04.45 Tubos de PVC rígido para adução e distribuição de água
    - DR 04.50 Conexões e Acessórios de Tubo de PVC Rígido
    - DR 04.55 Tubos de PVC - Águas Pluviais
  - DR 09 Tubos e Conexões de Ferro Fundido
    - DR 09.05 Tubo de Ferro Fundido para Pressão
    - DR 09.15 Conexões de Tubos de Ferro Fundido para Pressão
  - DR 14 Válvulas, Registros e Acessórios
    - DR 14.10 Registro de Gaveta
    - DR 14.15 Registro de Gaveta, Ferro Fundido - Junta de Chumbo
    - DR 14.20 Válvula Angular

- DR 14.25 Válvula Borboleta
  - DR 14.30 Válvulas Redutoras de Pressão
  - DR 14.45 Ventosa
  - DR 14.50 Volante
  - DR 19 Poços de Visita
    - DR 19.05 Poço de Visita de Concreto Armado para Coletor de Águas Pluviais
    - DR 19.10 Poço de Visita de Bloco de Concreto para Coletor de Águas Pluviais
    - DR 19.15 Poço de Visita de Anéis de Concreto para Coletor de Esgoto Sanitário
    - DR 19.20 Poço de Visita de Concreto Armado para Coletor de Esgoto Sanitário
  - DR 29 Caixas
    - DR 29.05 Caixa de Passagem
    - DR 29.10 Caixa para Registro
    - DR 29.15 Caixa de Ralo
    - DR 29.20 Caixa de Inspeção
  - DR 34 Artefatos de Ferro Fundido
    - DR 34.05 Tampões
    - DR 34.10 Grelhas
    - DR 34.15 Caixa de Rua para Proteção de Registro
    - DR 34.20 Caixa de Passeio para Proteção de Registro
  - DR 39 Artefatos de Concreto Armado
    - DR 39.05 Tampão de Concreto Armado
    - DR 39.10 Anel de Concreto
    - DR 39.15 Grelhas
  - DR 44 Artefatos Mistos
    - DR 44.05 Artefatos de Ferro Fundido e Concreto
  - DR 49 Artefatos de PVC Rígido
    - DR 49.05 Calha Modular
    - DR 49.10 Grelhas e Tampões
  - DR 54 Drenagem, Enrocamento, Embasamento de Tubulação
    - DR 54.05 Drenagem, Enrocamento, Embasamento de Tubulação
    - DR 54.10 Bueiros em Chapa de Aço Galvanizada
  - DR 59 Gabiões
    - DR 59.05 Gabião Caixa
    - DR 59.10 Gabião Manta
  - DR 64 Geossintéticos
    - DR 64.05 Geossintéticos
  - DR 69 Revestimento de Canal
    - DR 69.05 Revestimento de Canal
  - DR 74 Levantamento e Reassentamento
    - DR 74.05 Levantamento e Reassentamento de Tubos
- EQ EQUIPAMENTOS
- EQ 04 Equipamentos para Transporte Horizontal e Vertical
    - EQ 04.05 Equipamentos para Transporte Horizontal e Vertical

- EQ 04.10 Equipamentos para Serviços da RIOLUZ
- EQ 04.15 Equipamentos para Serviços da SMTR / CET-RIO
- EQ 09 Equipamentos Pneumáticos Portáteis
  - EQ 09.05 Perfuratriz Pneumática Leve
- EQ 14 Equipamentos para Demolição, Escavação e Movimento de Terra
  - EQ 14.05 Equipamento para Demolição, Escavação e Movimento de Terra
- EQ 19 Equipamento para Execução de Bases e Pavimentos
  - EQ 19.05 Equipamento para Execução de Bases e Pavimentação
- EQ 24 Equipamento para Cravação de Estacas e Tubulões
  - EQ 24.05 Equipamento para Cravação de Estacas e Tubulões
- EQ 29 Equipamento para Preparo e Lançamento de Concreto
  - EQ 29.05 Equipamento para Preparo e Lançamento de Concreto
- EQ 34 Equipamentos para Poços, Drenagem, Sucção e Recalque d'Água
  - EQ 34.05 Equipamentos para Poços Profundos
  - EQ 34.10 Equipamentos para Drenagem
  - EQ 34.15 Eletrobombas
- EQ 39 Equipamento para Desobstrução e Dragagem
  - EQ 39.05 Equipamento para Desobstrução e Dragagem
- EQ 44 Equipamento de Ar Comprimido, Geradores e Máquinas de Soldar
  - EQ 44.05 Equipamento de Ar Comprimido
  - EQ 44.10 Geradores
  - EQ 44.15 Máquinas de Soldar
- EQ 49 Equipamentos para Sinalização de Tráfego
  - EQ 49.05 Equipamentos para Sinalização Gráfica Horizontal
- EQ 59 Equipamentos Auxiliares Diversos
  - EQ 59.05 Talha Guincho
  - EQ 59.10 Serra Circular
  - EQ 59.99 Diversos

ES ESQUADRIAS

- ES 04 Esquadrias de Ferro
  - ES 04.05 Portas
  - ES 04.10 Portas Corta-Fogo
  - ES 04.15 Portões
  - ES 04.20 Janelas
  - ES 04.25 Grades e Cercas
  - ES 04.27 Chapas de Aço
  - ES 04.30 Corrimões e Guarda-Corpos
  - ES 04.35 Escadas
  - ES 04.99 Diversos
- ES 09 Esquadrias de Madeira
  - ES 09.05 Aduelas, Marcos e Alizares
  - ES 09.10 Portas e Portinholas de Compensado
  - ES 09.15 Portas em Madeira Maciça

- ES 09.20 Janelas
- ES 09.25 Peças de Madeira
- ES 09.30 Prateleiras
- ES 09.35 Quadros
- ES 09.99 Diversos
- ES 14 Esquadrias de Alumínio
  - ES 14.05 Portas
  - ES 14.10 Janelas
  - ES 14.99 Diversos
- ES 19 Esquadrias de Aço Laminado
  - ES 19.05 Portas de Aço Laminado
  - ES 19.10 Janelas de Aço Laminado
- ES 29 Esquadrias de PVC
  - ES 29.05 Portas
  - ES 29.10 Cortinas Hospitalares
- ES 31 Esquadrias Ecológicas e de PEAD
  - ES 31.07 Deck Ecológicos e de PEAD
- ES 34 Esquadrias Especiais
  - ES 34.05 Esquadrias Especiais
- ES 39 Ferragens para Esquadrias
  - ES 39.05 Ferragens para Portas
  - ES 39.10 Ferragens para Janelas
  - ES 39.15 Ferragens para Divisórias
- ES 44 Vidros e Similares
  - ES 44.05 Vidros para Esquadrias
  - ES 44.10 Vidros Temperados
  - ES 44.15 Vidros Especiais
  - ES 44.20 Placas de Policarbonato
  - ES 44.25 Películas
- ES 49 Mastros
  - ES 49.05 Mastros Metálicos
- ES 98 Diversos
  - ES 98.99 Diversos
- ET ESTRUTURAS
  - ET 04 Estruturas de Concreto
    - ET 04.05 Concreto Dosado Racionalmente
    - ET 04.10 Camada Preparatória de Concreto
    - ET 04.15 Concreto para Meios Agressivos
    - ET 04.20 Preparo de Concreto
    - ET 04.25 Lançamento de Concreto
    - ET 04.30 Concreto Simples
    - ET 04.35 Concreto para Peças Armadas
    - ET 04.40 Concreto Ciclópico

- ET 04.45 Peças Diversas em Concreto Armado
- ET 04.55 Camadas Impermeabilizantes
- ET 04.60 Concreto Armado
- ET 04.65 Guarda Rodas de Concreto Armado
- ET 04.70 Guarda Corps
- ET 09 Armaduras
  - ET 09.05 Barras e Fios de Aço
  - ET 09.10 Corte, Dobragem, Montagem e Colocação de Ferragens nas Formas
- ET 14 Formas
  - ET 14.05 Formas Especiais de Madeira
  - ET 14.10 Formas para Peças Comuns
  - ET 14.15 Formas Metálicas para Concreto
  - ET 14.20 Formas de Madeirit
- ET 19 Escoramentos
  - ET 19.05 Escoramento de Madeira em Obras de artes Especiais
  - ET 19.10 Escoramento Tubular em Obras de Artes Especiais
  - ET 19.20 Escoramento de Formas Comuns
  - ET 19.25 Escoramento de Vigas Isoladas
  - ET 19.30 Escoramento de Parametros Verticais
- ET 24 Estrutura Metálica
  - ET 24.05 Estrutura Metálica
- ET 29 Juntas de Dilatação e Aparelho de Apoio
  - ET 29.05 Aparelho de Neoprene
  - ET 29.10 Junta de Dilatação e Vedação
  - ET 29.15 Aparelho de Apoio
- ET 34 Protensão
  - ET 34.05 Tirantes
  - ET 34.10 Forma Interna em Tubo de PVC Rígido e Cambotas Metálicas
  - ET 34.13 Tirante para Protensão - Estruturas de Concreto
  - ET 34.15 Tirante para Protensão - Solo
  - ET 34.20 Acessórios para Protensão
  - ET 34.25 Cone de Ancoragem
- ET 39 Telas
  - ET 39.05 Telas de Aço e Galvanizadas
- ET 44 Concreto Projetado e Bombeado
  - ET 44.05 Concreto Projetado
  - ET 44.10 Concreto Bombeado
- ET 49 Serviços de Proteção e Contenção
  - ET 49.05 Serviços de Proteção e Contenção
- ET 54 Pré-Moldados
  - ET 54.05 Laje Pré-Moldada
  - ET 54.10 Estrutura de Concreto Pré-Moldado
  - ET 54.15 Estrutura de Concreto Armado Pré-Fabricado

- ET 59 Concreto Importado de Usinas
  - ET 59.05 Concreto Importado de Usinas
  - ET 59.10 Concreto de Alto Desempenho Importado de Usina
  - ET 59.15 Bombeamento de Concreto Importado de Usina
- ET 64 Recuperação de Ferragem e Estrutura de Concreto
  - ET 64.05 Recuperação de Ferragem e Estrutura de Concreto
- ET 69 Saco de Solo Cimento
  - ET 69.05 Saco de Solo Cimento
- ET 74 Injeções e Consolidações
  - ET 74.05 Injeções e Consolidações
- ET 79 Concreto com Aditivo
  - ET 79.05 Concreto com Aditivo
- ET 84 Terra Armada
  - ET 84.05 Construção de Maciço de Terra Armada
- ET 89 Estrutura em Madeira
  - ET 89.05 Estrutura em Eucalipto
  - ET 89.10 Estrutura em Madeira de Lei
- ET 98 Diversos
  - ET 98.99 Diversos

FD FUNDAÇÕES

- FD 04 Estacas
  - FD 04.05 Cravação de Estacas de Aço
  - FD 04.10 Cravação de Estacas Pré-Moldada em Concreto e Emenda Metálica
  - FD 04.15 Cravação de Estacas de Eucalipto
  - FD 04.20 Estaca de Concreto Armado Moldado no Terreno
  - FD 04.23 Estaca Escavada
  - FD 04.25 Tubulão com Camisa de Concreto Armado
  - FD 04.30 Escavação de Base de Tubulões
  - FD 04.35 Emendas de Perfil de Aço e Trilhos para Estacas
  - FD 04.40 Arrasamento Manual (marreta e ponteiro) de Estaca de Concreto Armado
  - FD 04.45 Escora de Perfil de Aço
  - FD 04.55 Cravação de Perfil - Pranchada Horizontal
  - FD 04.60 Cravação de Estaca Prancha
  - FD 04.65 Estaca Raiz
- FD 09 Escoramentos e Ensecadeiras
  - FD 09.05 Ensecadeira de Estacas Pranchas de Aço
  - FD 09.10 Ensecadeira de Estacas Pranchas de Madeira
  - FD 09.15 Ensecadeira Simples de Estacas Pranchas de Pinho
  - FD 09.20 Ensecadeira de Sacos de Areia
  - FD 09.25 Escoramento de Vala Madeira com Escavadeira Hidráulica
  - FD 09.30 Consolo e Escora de Perfil de Aço
- FD 14 Parede Diafragma
  - FD 14.05 Parede Diafragma

FD 19 Fundações de Alvenaria de Pedra

FD 19.05 Fundações de Alvenaria de Pedra

IP ILUMINAÇÃO PÚBLICA

IP 04 Postes

IP 04.05 Postes de Concreto

IP 04.10 Postes de Aço

IP 04.12 Postes de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro

IP 04.25 Assentamento de Postes

IP 04.30 Assentamento de Postes de Concreto e Aço em Fundação Especial

IP 04.35 Fundação Simples para Poste de Aço

IP 04.40 Fundação Especial para Poste

IP 04.45 Base Para Postes

IP 04.50 Braços para Postes

IP 04.55 Colocação de Braços

IP 04.60 Pintura de Poste

IP 06 Torres de Aço

IP 06.05 Torre de Aço

IP 06.10 TOTEM

IP 09 Ferragens

IP 09.05 Ferragens para Rede de Baixa Tensão

IP 09.10 Ferragens Singelas para Linha de 13,8Kv

IP 09.15 Ferragens Singelas para Linha de 25Kv

IP 09.20 Colocação de Núcleo para Fixação em Luminária

IP 09.25 Alças Pré-Formadas

IP 09.30 Conectores e Grampos Paralelos

IP 09.35 Caixa de Ligação

IP 09.40 Laços de Roldanas Pré-Formadas

IP 14 Instalação de Rede

IP 14.05 Instalação de Baixa Tensão

IP 14.10 Instalação de Rede de 13,8Kv

IP 14.15 Isoladores

IP 14.20 Mufas

IP 14.25 Cabos de Cobre Nu

IP 14.30 Cabos de Cobre Flexível

IP 14.35 Cabos de Cobre Rígido

IP 14.40 Cabos de Alumínio

IP 14.43 Cabos Multiplexados

IP 14.45 Colocação de Condutores em Dutos

IP 14.50 Anilhas

IP 14.55 Transformadores

IP 14.60 Instalação de Transformadores

IP 19 Aterramento

IP 19.05 Aterramento

IP 24 Caixas

- IP 24.05 Caixa de Passagem
- IP 24.10 Caixa de Hand-Hole
- IP 24.15 Caixa Hermética
- IP 24.20 Tampões

IP 29 Eletrodutos e Conexões

- IP 29.05 Eletrodutos de Aço
- IP 29.10 Conexões de Aço
- IP 29.15 Eletrodutos de PVC Rígido
- IP 29.20 Conexões de PVC Rígido
- IP 29.25 Eletrodutos Flexíveis
- IP 29.30 Conexões de Alumínio

IP 34 Quadros, Armários, Gabinetes e Equipamentos

- IP 34.10 Gabinetes
- IP 34.15 Comandos
- IP 34.20 Equipamentos

IP 39 Chaves, Fusíveis e Disjuntores

- IP 39.05 Chaves
- IP 39.10 Elo-Fusíveis e Fusíveis
- IP 39.15 Disjuntores

IP 44 Relés

- IP 44.05 Relé
- IP 44.10 Colocação de Relés

IP 49 Luminárias, Projetores, Reatores e Lâmpadas

- IP 49.05 Luminárias
- IP 49.10 Luminárias Decorativas
- IP 49.15 Projetores
- IP 49.20 Bases e Núcleos para Luminárias
- IP 49.25 Lâmpadas
- IP 49.30 Reatores
- IP 49.35 Colocação de Luminária e Projetor em Cordoalha, Teto e Parede
- IP 49.40 Colocação de Luminária de Postes
- IP 49.45 Colocação de Reatores

IP 54 Isolantes e Acessórios para Fixação

- IP 54.05 Isolantes
- IP 54.10 Acessórios para Fixação
- IP 54.15 Acessórios para Fixação de Postes

IP 59 Serviços

- IP 59.05 Manutenção
- IP 59.10 Montagem de Postes de Ferro
- IP 59.20 Retiradas

IP 98 Diversos

- IP 98.99 Diversos

IT INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS

IT 01 Instalações de Ar Condicionado

IT 01.05 Dutos e Tubulações

IT 04 Instalações Hidráulicas, de Gás e de Incêndio

IT 04.05 Abertura e Fechamento Manual de Rasgos em Alvenaria e Concreto

IT 04.10 Tubulações em PVC Rígido para Água Fria

IT 04.15 Conexões em PVC Rígido para Água Fria

IT 04.20 Barriletes em PVC Rígido

IT 04.25 Colunas de Águas em PVC Rígido

IT 04.30 Tubulações em PVC Rígido para Sistema de Irrigação

IT 04.35 Conexões em PVC Rígido para Sistema de Irrigação

IT 04.50 Isolamento para Tubulações

IT 04.55 Tubulações de Ferro Galvanizado, com costura

IT 04.60 Tubulações de Ferro Galvanizado, sem costura

IT 04.65 Conexões em Ferro Galvanizado

IT 04.70 Colunas em Ferro Galvanizado

IT 04.75 Tubulações em Cobre para Água Quente

IT 04.95 Corte e Abertura de Roscas

IT 04.98 Fixação de Tubulações

IT 09 Acessórios, Válvulas e Registros

IT 09.05 Caixas de Incêndio

IT 09.10 Splinkler

IT 09.15 Chafarizes

IT 09.20 Hidrantes

IT 09.25 Hidrômetros e Abrigos para Hidrômetros e Bombas

IT 09.30 Registro de Gaveta

IT 09.35 Válvulas em Bronze e em Ferro Fundido

IT 09.40 Ligações Prediais de Água Potável

IT 09.45 Ligações Prediais e Abrigos de Gás

IT 09.50 Instalação de Gás de Ferro Galvanizado em Aparelhos Individuais

IT 09.99 Diversos

IT 14 Instalações Sanitárias

IT 14.05 Tubulações em PVC rígido para Esgotos e Águas Pluviais

IT 14.10 Conexões em PVC rígido para Esgotos e Águas Pluviais

IT 14.20 Conexões em Ferro Fundido

IT 14.25 Tubos de Queda e de Ventilação

IT 14.30 Caixas de Inspeção

IT 14.35 Caixas de Gordura

IT 14.40 Caixas Sifonadas

IT 14.45 Fossas Sépticas

IT 14.50 Filtros

IT 14.55 Sumidouros

IT 14.60 Instalações Prediais de Esgoto Sanitário, de Águas Pluviais e Servidas

- IT 14.65 Grelhas
- IT 19 Instalações Hidro-Sanitárias em Aparelhos
  - IT 19.05 Instalação Hidro-Sanitária em Aparelhos Individuais
  - IT 19.10 Instalação Hidro-Sanitária em Aparelhos em Bateria
- IT 24 Instalações Elétricas e de Telefones
  - IT 24.02 Abertura e Fechamento Manual de Rasgo em Alvenaria e Concreto
  - IT 24.04 Eletroduto de PVC Rígido Roscável
  - IT 24.06 Conexões para Eletroduto de PVC Rígido Roscável
  - IT 24.08 Eletroduto de PVC Espiral Corrugado
  - IT 24.10 Eletroduto de PAD Espiral Flexível
  - IT 24.12 Eletroduto de PVC Rígido para Telefone
  - IT 24.13 Canaletas de PVC e Acessórios
  - IT 24.14 Eletroduto de Ferro Galvanizado
  - IT 24.16 Conexões de Ferro Galvanizado
  - IT 24.18 Eletrocalha
  - IT 24.20 Ponto de Luz
  - IT 24.22 Ponto de Força
  - IT 24.24 Ponto Telefônico
  - IT 24.26 Ponto de Tomada
  - IT 24.28 Interruptores
  - IT 24.32 Cabos com Isolamento Termoplástico, para Instalação Interna de Luz e Força - Tensão Nominal 450/750 Volts
  - IT 24.34 Cabos com Isolamento Termoplástico, para Instalação Interna/ Externa de Luz e Força - Tensão Nominal 600/1000 Volts
  - IT 24.36 Cabos com Isolamento Termoplástico, para Instalação Interna de Luz e Força - Tensão Nominal 870/1500 Volts
  - IT 24.38 Cabos e Fios Telefônicos
  - IT 24.40 Cabos de Cobre Nu
  - IT 24.42 Fios com Isolamento Termoplástico, para Instalação Interna de Luz e Força - Tensão Nominal 450/750 Volts
  - IT 24.44 Fios de Cobre Nu
  - IT 24.46 Caixas de Passagem
  - IT 24.48 Centros e Quadros de Distribuição
  - IT 24.50 Disjuntores
  - IT 24.52 Chaves
  - IT 24.54 Fusíveis
  - IT 24.56 Capacitores
  - IT 24.58 Contactores
  - IT 24.60 Conectores e Terminais
  - IT 24.62 Reatores
  - IT 24.64 Relés
  - IT 24.66 Subestações, Entradas de Energia e Cubículos de Medição
  - IT 24.68 Seccionadores
  - IT 24.70 Sistema de Proteção de Descargas Atmosférica, Aterramento e Proteção
  - IT 24.72 Transformadores
  - IT 24.74 Fixação de Tubulações
  - IT 24.99 Diversos

IT 29 Luminárias, Projetores e Refletores

- IT 29.05 Arandelas, Globos, Spots e Receptáculos
- IT 29.10 Luminárias de Embutir
- IT 29.15 Luminárias de Sobrepor
- IT 29.20 Projetores e Refletores
- IT 29.25 Lâmpadas Incandescentes
- IT 29.30 Lâmpadas Fluorescentes
- IT 29.35 Lâmpadas Multivapor de Mercúrio
- IT 29.40 Lâmpadas Vapor de Sódio
- IT 29.45 Lâmpadas Halógenas

IT 34 Instalação Hospitalar

- IT 34.05 Luminárias para Cabeceira de Leito Hospitalar
- IT 34.10 Pannel de Cabeceira de Leito Hospitalar

IT 39 Instalações Aproveitamento de Água de Chuva (AAC)

- IT 39.05 Filtros e Acessórios

IT 49 Aeradores

- IT 49.05 Aerador Mecânico Superficial, de Fluxo Descendente, Alta Rotação

MP MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

MP 14 Manutenção Predial

- MP 14.05 Mão de Obra
- MP 14.10 Serviço

MP 19 Manutenção de Sistema de Chafarizes

- MP 19.05 Equipe de Serviços

MP 49 Manutenção de Usinas de Asfalto

- MP 49.20 Serviço de Manutenção

MT MOVIMENTO DE TERRA

MT 04 Escavações Manuais

- MT 04.05 Escavação Manual de Vala - Material de 1ª Categoria
- MT 04.10 Escavação Manual de Vala - Material de 2ª Categoria
- MT 04.15 Escavação Manual de Vala em Lodo
- MT 04.20 Escavação Manual de Valas e Reaterro para Ligações Prediais
- MT 04.25 Desmonte Manual - Material 3ª Categoria
- MT 04.30 Escavação a Céu Aberto - Material de 1ª Categoria
- MT 04.35 Escoramento de Vala Pouca Profundidade
- MT 04.40 Proteção de Valas
- MT 04.45 Escavação e Desmonte a Fogo

MT 09 Escavações Mecânicas

- MT 09.05 Escavação Mecânica com Retro - Escavadeira
- MT 09.10 Escavação Mecânica com Escavadeira Hidráulica
- MT 09.15 Escavação e Remoção Mecânica a Céu Aberto com Trator
- MT 09.20 Dragagem
- MT 09.25 Escavação com Equipamento de Ar Comprimido

MT 14 Aterro e Reaterro

PCRJ SCO-Sistema de Custos de Obras e Serviços de Engenharia FGV  
HIERARQUIA DE ITENS DE SERVIÇO(Desonerado) - ABRIL/2017

- MT 14.05 Aterro e Compactação Manual
- MT 14.10 Aterro e Compactação Mecânica
- MT 14.15 Preparo do Solo
- MT 19 Espalhamento de Solo
- MT 19.05 Espalhamento de Solo Mecânico
- PJ SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS
- PJ 04 Gramas e Coberturas Vegetais
  - PJ 04.05 Fornecimento de Plantas de Cobertura
  - PJ 04.10 Plantio de Gramas e Leguminosas
  - PJ 04.20 Gramas Sintéticas
- PJ 09 Árvores e Arbustos
  - PJ 09.05 Plantio de Árvores e Arbustos
  - PJ 09.30 Espécies Vegetais - Fornecimento
  - PJ 09.50 Árvores
  - PJ 09.60 Palmeiras
- PJ 14 Cercas e Protetores
  - PJ 14.05 Cercas e Protetores
  - PJ 14.10 Telas
  - PJ 14.15 Alambrados
- PJ 19 Conservação e Limpeza
  - PJ 19.05 Tratamento, Conservação e Limpeza
  - PJ 19.10 Poda e Destocamento de Árvores
- PJ 24 Mobiliário e Acessórios
  - PJ 24.05 Bancos e Mesas de Jardim
  - PJ 24.10 Equipamentos para Praças e Jardins
  - PJ 24.13 Equipamentos para Ginastica da 3ª Idade
  - PJ 24.15 Material Esportivo
  - PJ 24.20 Bicicletários
  - PJ 24.25 Frades
  - PJ 24.30 Recuperação de Equipamentos
- PJ 29 Hortos
  - PJ 29.05 Manutenção
- PJ 34 Reflorestamento
  - PJ 34.05 Reflorestamento
- PJ 39 Transplante e Tratamento de Vegetais
  - PJ 39.05 Remoção, Transplante e Poda de Vegetais
  - PJ 39.10 Tratamento Fitossanitário
- PJ 98 Diversos
  - PJ 98.99 Diversos
- PT PINTURAS
- PT 04 Pinturas
  - PT 04.05 Remoção de Pinturas
  - PT 04.10 Pinturas Minerais sobre Paredes e Tetos

- PT 04.15 Pinturas a Base de PVA, PVC e Acrílico sobre Paredes e Tetos
- PT 04.20 Pinturas a Óleo e Alquídicos sobre Paredes, Tetos e Telhas
- PT 04.25 Pinturas a Óleo e Alquídicos sobre Madeira
- PT 04.30 Envernizamento e Enceramento
- PT 04.35 Imunizantes
- PT 04.40 Pintura a Óleo e Alquídicos sobre Ferro
- PT 04.45 Marcação e Pintura de Quadra de Esporte
- PT 04.50 Pinturas a Base de PVC e Acrílico sobre Concreto ou Asfalto
- PT 04.55 Pinturas em Epóxi
- PT 04.60 Pintura de Poste
- PT 04.65 Pinturas Antipichação

PT 09 Texturas

- PT 09.05 Texturas Acrílicas

RV REVESTIMENTOS

RV 04 Revestimentos

- RV 04.05 Pastas
- RV 04.10 Argamassas
- RV 04.15 Consolidações

RV 09 Revestimento com Argamassa em Paredes e Tetos

- RV 09.05 Revestimento com Argamassa em Paredes e Tetos
- RV 09.10 Revestimento com Azulejos
- RV 09.15 Revestimentos Cerâmicos
- RV 09.20 Revestimentos de Madeira
- RV 09.25 Revestimentos com Mármore e Granitos
- RV 09.30 Forros
- RV 09.35 Venezianas Verticais de Fachada em Fibro-Cimento (Brise Soleil)
- RV 09.40 Venezianas Verticais de Fachada em Alumínio (Brise Soleil)
- RV 09.45 Revestimento de Fórmica e Melamínico
- RV 09.50 Revestimentos Especiais

RV 14 Revestimentos de Pisos

- RV 14.05 Pavimentações - Pisos e Contrapisos Cimentados
- RV 14.10 Recomposição de Piso Cimentado
- RV 14.15 Pisos Cerâmicos
- RV 14.17 Revestimentos de Porcelanatos
- RV 14.20 Pisos de Granito e Mármore
- RV 14.25 Pisos de Concreto e Plaqueamento
- RV 14.30 Pisos de Marmorite e Outros
- RV 14.35 Juntas para Piso
- RV 14.38 Pisos de Alta Resistência
- RV 14.40 Pisos Vinílicos
- RV 14.45 Carpetes
- RV 14.50 Tapetes
- RV 14.55 Pisos de Madeira

- RV 14.57 Piso em Ladrilho Hidráulico
- RV 14.60 Pisos de Pedra Portuguesa
- RV 14.65 Recomposição de Pedra Portuguesa
- RV 14.70 Pisos de Borracha
- RV 14.75 Pisos de Ardósia
- RV 14.80 Piso Elevado
- RV 14.85 Piso de pedra São Thomé
- RV 14.90 Pisos Sintéticos
- RV 14.95 Pisos de Alerta
- RV 19 Acabamento em Superfície de Concreto
  - RV 19.05 Acabamento em Superfície de Concreto
- RV 24 Revestimentos Acústicos e Térmicos
  - RV 24.05 Isolamento Térmico
  - RV 24.10 Isolamento Acústico
- RV 29 Rodapés, Rodameios e Rodatetos
  - RV 29.05 Rodapés
- SC SERVIÇOS COMPLEMENTARES
  - SC 04 Demolição, Remoção e Arrancamento
    - SC 04.05 Demolição, Remoção e Arrancamento - Serviços Manuais
    - SC 04.10 Demolição e Arrancamento - Serviço com Equipamento
    - SC 04.15 Retirada de Escombros
    - SC 04.20 Apicoamento e Furação de Concreto
  - SC 09 Mão-de-Obra
    - SC 09.05 Mão-de-Obra
    - SC 09.10 Serviços de Operação de Tráfego
  - SC 14 Fornecimentos
    - SC 14.05 Fornecimentos
    - SC 14.10 Chapa de Aço para Passagem de Veículos
    - SC 14.15 Materiais para Solda Elétrica
  - SC 19 Serviço de Solda e Corte
    - SC 19.05 Solda de Topo em Chapas de Aço
    - SC 19.10 Solda e Corte de Topo em Tubos e Vergalhões de Aço
    - SC 19.15 Corte com Maçarico manual de Oxiacetileno
  - SC 29 Serviços de Limpeza e Polimento
    - SC 29.05 Raspagem, Calafetação, Sinteco e Enceramento de Pisos
    - SC 29.10 Polimento
    - SC 29.15 Limpeza de Superfícies e Aparelhos Novos
  - SC 34 Serviços de Conservação e Manutenção
    - SC 34.05 Nivelamento de Tampão de Ferro Fundido
    - SC 34.10 Limpeza de Poços de Visita, Caixas de Areia, Galerias e Reservatórios
    - SC 34.15 Limpeza de Superfícies Metálicas, Concreto e Túneis
    - SC 34.20 Serviços de Conservação e Manutenção de Vias Urbanas
  - SC 39 Cerca de Vedação

- SC 39.05 Cerca de Vedação
- SC 44 Programação Visual
  - SC 44.05 Placas e Painéis de Identificação
  - SC 44.10 Placas de Inauguração e Identificação de Sala
  - SC 44.15 Placas de Identificação de Monumentos
  - SC 44.20 Letras Metálicas
  - SC 44.25 Sinalizadores Autoluminescentes
- SC 49 Defensas
  - SC 49.05 Defensas Metálicas
- SC 98 Diversos
  - SC 98.99 Diversos
- SE SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO
  - SE 04 Perfurações Manuais
    - SE 04.05 Perfurações Manuais a Trado
  - SE 09 Perfurações Mecânicas
    - SE 09.05 Perfurações Mecânicas Rotativas com Coroa de Wídia
    - SE 09.10 Perfurações Mecânicas em Terreno Comum e em Granito
    - SE 09.15 Perfurações Mecânicas Rotativas com Coroa de Diamante
  - SE 14 Sondagens Sísmicas
    - SE 14.05 Método Elétrico
    - SE 14.10 Método Eletromagnético
    - SE 14.15 Método Sísmico
  - SE 19 Serviços Preliminares
    - SE 19.05 Destocamento e Roçado
    - SE 19.10 Topografia
    - SE 19.13 Topografia e Serviços Cadastrais para fins de Desapropriação
    - SE 19.15 Levantamento Fotográfico e Mapeamento
    - SE 19.20 Serviços Complementares
  - SE 24 Projetos
    - SE 24.05 Projetos de Drenagem
    - SE 24.10 Projetos de Urbanização
    - SE 24.15 Projeto de Arquitetura e Estrutural para Prédios Hospitalares
    - SE 24.20 Projeto de Arquitetura e Estrutural para Prédios Culturais
    - SE 24.25 Projeto de Arquitetura e Estrutural para Prédios Escolares e Administrativos
    - SE 24.30 Projeto Básico e Executivo de Arquitetura para Loteamento
    - SE 24.35 Projeto Básico e Executivo de Arquitetura para Habitação
    - SE 24.40 Projeto Executivo de Instalação de Incêndios
    - SE 24.45 Projeto Executivo de Instalação de Gás
    - SE 24.50 Projeto Executivo de Instalação Mecânica
    - SE 24.55 Projeto Executivo de Instalação de Telefone
    - SE 24.60 Projeto Executivo de Instalação de Esgoto Sanitário e de Águas Pluviais
    - SE 24.65 Projeto Executivo de Instalação de Água
    - SE 24.70 Projeto Executivo de Instalação de Elétrica

- SE 24.75 Projeto Executivo de Instalação de Segurança
- SE 24.80 Projeto Executivo de Instalações Especiais
- SE 24.85 Elaboração de Estudos e Projetos Especiais
- SE 24.90 Projeto de Obra-de-Arte
- SE 24.95 Projeto de Programação Visual
- SE 29 Ensaaios
  - SE 29.05 Ensaaios de Pavimentação
- SE 34 Serviços de Elaboração de Vistorias e Laudos Técnicos
  - SE 34.05 Serviços de Elaboração de Vistorias e Laudos Técnicos
- SE 39 Análise Laboratorial
  - SE 39.05 Análise Laboratorial
- SE 98 Diversos
  - SE 98.99 Diversos
- ST SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO
  - ST 49 Projetos
    - ST 49.05 Projetos de Sinalização
  - ST 54 Pesquisas
    - ST 54.05 Pesquisas e Levantamentos de Tráfego
  - ST 59 Dispositivos de controle de tráfego
    - ST 59.05 Fornecimento de Blocos Semafóricos
    - ST 59.10 Fornecimento de Controladores de Tráfego
    - ST 59.15 Componentes para Controladores de Tráfego
    - ST 59.20 Serviços de Instalação de Blocos Semafóricos
    - ST 59.25 Serviços de Instalação de Controladores Semafóricos
    - ST 59.30 Detetores
    - ST 59.35 Bases e Suportes para Controladores
    - ST 59.40 Serviços para Redes de Comunicação
    - ST 59.45 Caixas de Passagem
    - ST 59.50 Materiais de Reposição
    - ST 59.60 Painéis de Mensagens Variáveis
  - ST 64 Postes e pórticos
    - ST 64.05 Postes Metálicos
    - ST 64.10 Pórticos, Semi-pórticos e Trelças
    - ST 64.15 Serviços de Assentamento e Montagem de Postes e Pórticos
    - ST 64.20 Acessórios
  - ST 69 Sinalização Vertical
    - ST 69.05 Placas de Alumínio
    - ST 69.10 Placas de Fibra de Vidro
    - ST 69.12 Placas não Metálicas
    - ST 69.15 Serviços de Instalação e Retirada de Placas
    - ST 69.20 Serviços e Materiais para Fabricação de Placas
    - ST 69.25 Elementos de Fixação
  - ST 74 Sinalização Horizontal

PCRJ SCO-Sistema de Custos de Obras e Serviços de Engenharia FGV  
HIERARQUIA DE ITENS DE SERVIÇO(Desonerado) - ABRIL/2017

ST 74.05 Serviços de Sinalização Horizontal

ST 74.10 Fornecimento de Materiais para Sinalização Horizontal

ST 74.15 Laminado Elastoplástico

ST 79 Dispositivos de Segurança

ST 79.05 Gradis e Defensas

ST 84 Diversos

ST 84.05 Equipamentos e Materiais para Operações de Tráfego

TC TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

TC 04 Transportes

TC 04.05 Transportes

TC 04.10 Transporte Horizontal Manual

TC 04.15 Transportes com Carga e Descarga

TC 09 Carga e Descarga

TC 09.05 Carga e Descarga