

AD ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E APOIO TECNOLÓGICO

- AD 05 Ensaios e Sondagens (recomenda-se a não utilização dos itens deste clã para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas")
  - AD 05.05 Ensaios e Pesquisas em Solo "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"
  - AD 05.10 Sondagem Rotativa com Coroa de Wídia "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"
  - AD 05.15 Sondagem Rotativa com Coroa de Diamante "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"
  - AD 05.20 Sondagem à Percussão "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"
- AD 10 Locação e Marcação de Obra
  - AD 10.05 Marcação de Obra sem Instrumento de Topografia
  - AD 10.10 Marcação de Obra com Instrumento de Topografia
- AD 15 Mobilização e Desmobilização
  - AD 15.05 Mobilização e Desmobilização de Equipamentos e Amostras de Sondagem
  - AD 15.10 Mobilização e Desmobilização de Equipamentos e Cargas de Grande Porte
  - AD 15.15 Equipamentos para Transporte
- AD 20 Instalações Provisórias de Obra
  - AD 20.05 Tapumes e Barracões
  - AD 20.10 Galpões
  - AD 20.15 Container
  - AD 20.20 Ligações Provisórias
  - AD 20.25 Sinalização de Obras Públicas
- AD 25 Sinalização
  - AD 25.05 Sinalização Preventiva
- AD 30 Relatórios
  - AD 30.05 Relatórios
- AD 35 Ensaios Tecnológicos (recomenda-se a não utilização dos itens deste clã para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas")
  - AD 35.05 Ensaios em Betumes e em Misturas Betuminosas "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"
  - AD 35.10 Ensaios com Cimento Portland "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"
  - AD 35.15 Ensaios em Concreto "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"
  - AD 35.20 Ensaios em Mistura Asfáltica "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"
  - AD 35.25 Ensaios em Solos e Rochas "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"
  - AD 35.30 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 35.35 Ensaios de Caracterização "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"
- AD 40 Mão-de-Obra
  - AD 40.05 Mão-de-Obra da Administração Local

AL ALVENARIAS E PAREDES DIVISÓRIAS

- AL 05 Alvenaria
  - AL 05.03 Alvenaria de Pedra Natural Bruta (seca) - Paredes
  - AL 05.05 Alvenaria de Pedra Natural Aparelhada (argamassada)
  - AL 05.10 Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Maciços - Paredes
  - AL 05.15 Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Maciços - Caixas Enterradas
  - AL 05.20 Alvenaria de Blocos Cerâmicos Vazados (vedação)
  - AL 05.23 Alvenaria de Blocos Cerâmicos Vazados (estrutural)
  - AL 05.25 Alvenaria de Blocos de Concreto (vedação)
  - AL 05.27 Alvenaria de Blocos de Concreto (estrutural)
  - AL 05.29 Alvenaria de Blocos de Concreto Celular
  - AL 05.30 Alvenaria de Blocos Vazados (cobogó)
  - AL 05.35 Alvenaria de Blocos de Vidro
- AL 10 Divisórias
  - AL 10.05 Paredes Divisórias
  - AL 10.10 Paredes Divisórias para Sanitários e Banheiros
  - AL 10.15 Paredes Divisórias de Gesso

AP APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS

- AP 05 Aparelhos Hidro-Sanitários
  - AP 05.05 Aparelhos de Louça
  - AP 05.07 Aparelhos Hidro-Sanitários para Deficientes Físicos
  - AP 05.10 Aparelhos de Aço Inoxidável
  - AP 05.15 Aparelhos e Acessórios Hidro-Sanitários de Plástico - PVC
  - AP 05.20 Aparelhos e Acessórios Hidro-Sanitários de Metal
- AP 10 Aparelhos Elétricos
  - AP 10.05 Aquecedores Elétricos
  - AP 10.10 Bebedouros Elétricos
  - AP 10.15 Chuveiros Elétricos
  - AP 10.20 Aparelhos Eletrodomésticos
  - AP 10.25 Exaustores
  - AP 10.30 Torneiras Elétricas
  - AP 10.35 Ventiladores Elétricos
  - AP 10.99 Diversos
- AP 15 Aparelhos Industriais
  - AP 15.05 Fogões
  - AP 15.10 Filtros
- AP 20 Aparelhos Mecânicos
  - AP 20.05 Elevadores Hidráulicos
- AP 25 Aparelhos Hospitalares
  - AP 25.05 Aparelhos Hospitalares
- AP 30 Botijões de Gás
  - AP 30.05 Botijões de Gás
- AP 35 Caixas d'Água
  - AP 35.05 Caixas d'Água
  - AP 35.10 Reservatórios
  - AP 35.15 Castelos D'Água
- AP 40 Elementos de Concreto e Alvenaria
  - AP 40.05 Elementos de Concreto e Alvenaria
- AP 45 Extintores
  - AP 45.05 Extintores
- AP 50 Itens de Mármore, Granito e Outros
  - AP 50.05 Itens de Mármore, Granito e Outros
- AP 55 Filtros
  - AP 55.05 Filtros
- AP 60 Móveis
  - AP 60.05 Móveis
- AP 65 Cortinas e Persianas
  - AP 65.05 Cortinas e Persianas
- AP 99 Diversos
  - AP 99.99 Diversos

BP PAVIMENTAÇÃO

HIERARQUIA DE ITENS DE SERVIÇO

ago/17

- BP 05 Bases e Pavimentos
  - BP 05.05 Bases e Pavimentos
  - BP 05.10 Bases e Sub-bases de Material Reciclado
- BP 10 Revestimentos de Pavimentos
  - BP 10.05 Pavimentos Flexíveis
  - BP 10.10 Pavimentos Rígidos
  - BP 10.15 Juntas
  - BP 10.20 Pavimentos em Lajotas de Concreto Pré-Moldado
  - BP 10.25 Pavimentos em Paralelepípedo
- BP 15 Recuperação e Reciclagem de Pavimentos
  - BP 15.05 Fresagem
- BP 20 Meios-Fios, Sarjetas, Tentos e Guias
  - BP 20.05 Meio-Fio e Tento de Granito
  - BP 20.10 Meio-Fio e Tento Moldado no Local
  - BP 20.15 Meio-Fio e Sarjeta Conjugados Moldados no Local
  - BP 20.20 Meio-Fio e Sarjeta Pré-Moldados
  - BP 20.25 Sarjetas e Guias
  - BP 20.30 Levantamentos e Reassentamentos

CE CONSULTORIA ESPECIALIZADA

- CE 05 Serviços de Engenharia e Arquitetura
  - CE 05.05 Acompanhamento e Desenvolvimento de Projetos
  - CE 05.10 Elaboração de Estudos e Projetos

CI COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES

- CI 05 Cobertura
  - CI 05.05 Madeiramento
  - CI 05.10 Terça
  - CI 05.15 Caibro
  - CI 05.20 Tesoura
  - CI 05.25 Pontalete
  - CI 05.30 Coberturas, Telhas e Complementos
  - CI 05.35 Cobertura Simples em Aço Galvanizado
  - CI 05.37 Cobertura Dupla em Aço Galvanizado
  - CI 05.40 Cobertura Simples em alumínio
  - CI 05.43 Cobertura Dupla em alumínio
  - CI 05.45 Cobertura em Cimento e Fibras Sem Amianto
  - CI 05.50 Cobertura em Fibras Vegetais e Minerais
  - CI 05.55 Cobertura em Policarbonato, Acrílico e Resina
  - CI 05.60 Calha de PVC Rígido
  - CI 05.65 Calha de Cobre
  - CI 05.70 Calha Metálica
  - CI 05.75 Cobertura em Fiberglass
- CI 10 Isolamento
  - CI 10.05 Isolamento
- CI 15 Impermeabilizações
  - CI 15.05 Impermeabilizações
- CI 20 Itens de Reforma
  - CI 20.05 Itens de Reforma

CO CANTEIRO DE OBRAS

- CO 05 Instalações Provisórias
  - CO 05.05 Andaimas, Plataformas, Escadas e Torres de Madeira
  - CO 05.10 Aluguel de Andaimas Metálicos., Elevadores e Teleféricos de Obra
  - CO 05.15 Montagem, Desmontagem, Remontagem e Movimentação Vertical de Andaimas
  - CO 05.20 Montagem e Desmontagem de Elevadores de Obras
- CO 10 Equipamentos
  - CO 10.05 Equipamentos Auxiliares Diversos

DR GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

- DR 05 Assentamentos
  - DR 05.05 Tampão de Ferro Fundido
  - DR 05.10 Calhas de Concreto Vibrado
  - DR 05.15 Tubo de Concreto Classe PS-1 - Águas Pluviais
  - DR 05.20 Tubo de Concreto Classe PA-1 - Águas Pluviais
  - DR 05.25 Tubo de Concreto Classe PA-2 - Águas Pluviais
  - DR 05.27 Tubo de Concreto Armado, Classe EA2, Esgoto Sanitário
  - DR 05.30 Manilhas Cerâmicas Rejuntadas com Argamassa
  - DR 05.35 Conexões de Cerâmica
  - DR 05.40 Tubo de PVC Rígido para Esgotos Sanitários
  - DR 05.41 Tubulações em PEAD Dupla Parede para Esgotos Sanitários
  - DR 05.45 Tubos de PVC rígido para adução e distribuição de água
  - DR 05.50 Conexões e Acessórios de Tubo de PVC Rígido
  - DR 05.55 Tubos de PVC - Águas Pluviais
- DR 10 Tubos e Conexões de Ferro Fundido
  - DR 10.05 Tubo de Ferro Fundido para Pressão
  - DR 10.15 Conexões de Tubos de Ferro Fundido para Pressão
- DR 15 Válvulas, Registros e Acessórios
  - DR 15.10 Registro de Gaveta
  - DR 15.15 Registro de Gaveta, Ferro Fundido - Junta de Chumbo
  - DR 15.20 Válvula Angular
  - DR 15.25 Válvula Borboleta
  - DR 15.30 Válvulas Redutoras de Pressão
  - DR 15.45 Ventosa
  - DR 15.50 Volante
- DR 20 Poços de Visita
  - DR 20.05 Poço de Visita de Concreto Armado para Coletor de Águas Pluviais
  - DR 20.10 Poço de Visita de Bloco de Concreto para Coletor de Águas Pluviais
  - DR 20.15 Poço de Visita de Anéis de Concreto para Coletor de Esgoto Sanitário
  - DR 20.20 Poço de Visita de Concreto Armado para Coletor de Esgoto Sanitário
- DR 30 Caixas
  - DR 30.05 Caixa de Passagem
  - DR 30.10 Caixa para Registro
  - DR 30.15 Caixa de Ralo
  - DR 30.20 Caixa de Inspeção
- DR 35 Artefatos de Ferro Fundido
  - DR 35.05 Tampões
  - DR 35.10 Grelhas
  - DR 35.15 Caixa de Rua para Proteção de Registro
  - DR 35.20 Caixa de Passeio para Proteção de Registro
- DR 40 Artefatos de Concreto Armado
  - DR 40.05 Tampão de Concreto Armado
  - DR 40.10 Anel de Concreto
  - DR 40.15 Grelhas
- DR 45 Artefatos Mistos
  - DR 45.05 Artefatos de Ferro Fundido e Concreto
- DR 50 Artefatos de PVC Rígido
  - DR 50.05 Calha Modular
  - DR 50.10 Grelhas e Tampões
- DR 55 Drenagem, Enrocamento, Embasamento de Tubulação

HIERARQUIA DE ITENS DE SERVIÇO

ago/17

- DR 55.05 Drenagem, Enrocamento, Embasamento de Tubulação
- DR 55.10 Bueiros em Chapa de Aço Galvanizada
- DR 60 Gabiões
  - DR 60.05 Gabião Caixa
  - DR 60.10 Gabião Manta
- DR 65 Geossintéticos
  - DR 65.05 Geossintéticos
- DR 70 Revestimento de Canal
  - DR 70.05 Revestimento de Canal
- DR 75 Levantamento e Reassentamento
  - DR 75.05 Levantamento e Reassentamento de Tubos

EQ EQUIPAMENTOS

- EQ 05 Equipamentos para Transporte Horizontal e Vertical
  - EQ 05.05 Equipamentos para Transporte Horizontal e Vertical
  - EQ 05.10 Equipamentos para Serviços da RIOLUZ
  - EQ 05.15 Equipamentos para Serviços da SMTR / CET-RIO
- EQ 10 Equipamentos Pneumáticos Portáteis
  - EQ 10.05 Perfuratriz Pneumática Leve
- EQ 15 Equipamentos para Demolição, Escavação e Movimento de Terra
  - EQ 15.05 Equipamento para Demolição, Escavação e Movimento de Terra
- EQ 20 Equipamento para Execução de Bases e Pavimentos
  - EQ 20.05 Equipamento para Execução de Bases e Pavimentação
- EQ 25 Equipamento para Cravação de Estacas e Tubulões
  - EQ 25.05 Equipamento para Cravação de Estacas e Tubulões
- EQ 30 Equipamento para Preparo e Lançamento de Concreto
  - EQ 30.05 Equipamento para Preparo e Lançamento de Concreto
- EQ 35 Equipamentos para Poços, Drenagem, Sucção e Recalque d'Água
  - EQ 35.05 Equipamentos para Poços Profundos
  - EQ 35.10 Equipamentos para Drenagem
  - EQ 35.15 Eletrobombas
- EQ 40 Equipamento para Desobstrução e Dragagem
  - EQ 40.05 Equipamento para Desobstrução e Dragagem
- EQ 45 Equipamento de Ar Comprimido, Geradores e Máquinas de Soldar
  - EQ 45.05 Equipamento de Ar Comprimido
  - EQ 45.10 Geradores
  - EQ 45.15 Máquinas de Soldar
- EQ 50 Equipamentos para Sinalização de Tráfego
  - EQ 50.05 Equipamentos para Sinalização Gráfica Horizontal
- EQ 60 Equipamentos Auxiliares Diversos
  - EQ 60.05 Talha Guincho
  - EQ 60.10 Serra Circular
  - EQ 60.99 Diversos

ES ESQUADRIAS

- ES 05 Esquadrias de Ferro
  - ES 05.05 Portas
  - ES 05.10 Portas Corta-Fogo
  - ES 05.15 Portões
  - ES 05.20 Janelas
  - ES 05.25 Grades e Cercas
  - ES 05.27 Chapas de Aço
  - ES 05.30 Corrimões e Guarda-Corpos
  - ES 05.35 Escadas
  - ES 05.99 Diversos
- ES 10 Esquadrias de Madeira
  - ES 10.05 Aduelas, Marcos e Alizares
  - ES 10.10 Portas e Portinholas de Compensado
  - ES 10.15 Portas em Madeira Maciça
  - ES 10.20 Janelas
  - ES 10.25 Peças de Madeira
  - ES 10.30 Prateleiras
  - ES 10.35 Quadros
  - ES 10.99 Diversos
- ES 15 Esquadrias de Alumínio
  - ES 15.05 Portas
  - ES 15.10 Janelas
  - ES 15.99 Diversos
- ES 20 Esquadrias de Aço Laminado
  - ES 20.05 Portas de Aço Laminado
  - ES 20.10 Janelas de Aço Laminado
- ES 30 Esquadrias de PVC
  - ES 30.05 Portas
  - ES 30.10 Cortinas Hospitalares
- ES 32 Esquadrias Ecológicas e de PEAD
  - ES 32.07 Deck Ecológicos e de PEAD
- ES 35 Esquadrias Especiais
  - ES 35.05 Esquadrias Especiais
- ES 40 Ferragens para Esquadrias
  - ES 40.05 Ferragens para Portas
  - ES 40.10 Ferragens para Janelas
  - ES 40.15 Ferragens para Divisórias
- ES 45 Vidros e Similares
  - ES 45.05 Vidros para Esquadrias
  - ES 45.10 Vidros Temperados
  - ES 45.15 Vidros Especiais
  - ES 45.20 Placas de Policarbonato
  - ES 45.25 Películas
- ES 50 Mastros
  - ES 50.05 Mastros Metálicos
- ES 99 Diversos
  - ES 99.99 Diversos

ET ESTRUTURAS

- ET 05 Estruturas de Concreto
  - ET 05.05 Concreto Dosado Racionalmente
  - ET 05.10 Camada Preparatória de Concreto
  - ET 05.15 Concreto para Meios Agressivos
  - ET 05.20 Preparo de Concreto
  - ET 05.25 Lançamento de Concreto
  - ET 05.30 Concreto Simples
  - ET 05.35 Concreto para Peças Armadas
  - ET 05.40 Concreto Ciclópico
  - ET 05.45 Peças Diversas em Concreto Armado
  - ET 05.55 Camadas Impermeabilizantes
  - ET 05.60 Concreto Armado
  - ET 05.65 Guarda Rodas de Concreto Armado
  - ET 05.70 Guarda Corpos
- ET 10 Armaduras

HIERARQUIA DE ITENS DE SERVIÇO

ago/17	
	ET 10.05 Barras e Fios de Aço
	ET 10.10 Corte, Dobragem, Montagem e Colocação de Ferragens nas Formas
ET 15 Formas	
	ET 15.05 Formas Especiais de Madeira
	ET 15.10 Formas para Peças Comuns
	ET 15.15 Formas Metálicas para Concreto
	ET 15.20 Formas de Madeirit
ET 20 Escoramentos	
	ET 20.05 Escoramento de Madeira em Obras de artes Especiais
	ET 20.10 Escoramento Tubular em Obras de Artes Especiais
	ET 20.20 Escoramento de Formas Comuns
	ET 20.25 Escoramento de Vigas Isoladas
	ET 20.30 Escoramento de Parametros Verticais
ET 25 Estrutura Metálica	
	ET 25.05 Estrutura Metálica
ET 30 Juntas de Dilatação e Aparelho de Apoio	
	ET 30.05 Aparelho de Neoprene
	ET 30.10 Junta de Dilatação e Vedação
	ET 30.15 Aparelho de Apoio
ET 35 Protensão	
	ET 35.05 Tirantes
	ET 35.10 Forma Interna em Tubo de PVC Rígido e Cambotas Metálicas
	ET 35.13 Tirante para Protensão - Estruturas de Concreto
	ET 35.15 Tirante para Protensão - Solo
	ET 35.20 Acessórios para Protensão
	ET 35.25 Cone de Ancoragem
ET 40 Telas	
	ET 40.05 Telas de Aço e Galvanizadas
ET 45 Concreto Projetado e Bombeado	
	ET 45.05 Concreto Projetado
	ET 45.10 Concreto Bombeado
ET 50 Serviços de Proteção e Contenção	
	ET 50.05 Serviços de Proteção e Contenção
ET 55 Pré-Moldados	
	ET 55.05 Laje Pré-Moldada
	ET 55.10 Estrutura de Concreto Pré-Moldado
	ET 55.15 Estrutura de Concreto Armado Pré-Fabricado
ET 60 Concreto Importado de Usinas	
	ET 60.05 Concreto Importado de Usinas
	ET 60.10 Concreto de Alto Desempenho Importado de Usina
	ET 60.15 Bombeamento de Concreto Importado de Usina
ET 65 Recuperação de Ferragem e Estrutura de Concreto	
	ET 65.05 Recuperação de Ferragem e Estrutura de Concreto
ET 70 Saco de Solo Cimento	
	ET 70.05 Saco de Solo Cimento
ET 75 Injeções e Consolidações	
	ET 75.05 Injeções e Consolidações
ET 80 Concreto com Aditivo	
	ET 80.05 Concreto com Aditivo
ET 85 Terra Armada	
	ET 85.05 Construção de Maciço de Terra Armada
ET 90 Estrutura em Madeira	
	ET 90.05 Estrutura em Eucalipto
	ET 90.10 Estrutura em Madeira de Lei
ET 99 Diversos	
	ET 99.99 Diversos
FD FUNDAÇÕES	
FD 05 Estacas	
	FD 05.05 Cravação de Estacas de Aço
	FD 05.10 Cravação de Estacas Pré-Moldada em Concreto e Emenda Metálica
	FD 05.15 Cravação de Estacas de Eucalipto
	FD 05.20 Estaca de Concreto Armado Moldado no Terreno
	FD 05.23 Estaca Escavada
	FD 05.25 Tubulão com Camisa de Concreto Armado
	FD 05.30 Escavação de Base de Tubulões
	FD 05.35 Emendas de Perfil de Aço e Trilhos para Estacas
	FD 05.40 Arrasamento Manual (marreta e ponteiro) de Estaca de Concreto Armado
	FD 05.45 Escora de Perfil de Aço
	FD 05.55 Cravação de Perfil - Pranchada Horizontal
	FD 05.60 Cravação de Estaca Prancha
	FD 05.65 Estaca Raiz
FD 10 Escoramentos e Ensecadeiras	
	FD 10.05 Ensecadeira de Estacas Pranchas de Aço
	FD 10.10 Ensecadeira de Estacas Pranchas de Madeira
	FD 10.15 Ensecadeira Simples de Estacas Pranchas de Pinho
	FD 10.20 Ensecadeira de Sacos de Areia
	FD 10.25 Escoramento de Vala Madeira com Escavadeira Hidráulica
	FD 10.30 Consolo e Escora de Perfil de Aço
FD 15 Paredes de Diafragma	
	FD 15.05 Paredes de Diafragma
FD 20 Fundações de Alvenaria de Pedra	
	FD 20.05 Fundações de Alvenaria de Pedra
IP ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
IP 05 Postes	
	IP 05.05 Postes de Concreto
	IP 05.10 Postes de Aço
	IP 05.12 Postes de Poliéster reforçado com Fibras de Vidro
	IP 05.25 Assentamento de Postes
	IP 05.30 Assentamento de Postes de Concreto e Aço em Fundação Especial
	IP 05.35 Fundação Simples para Poste de Aço
	IP 05.40 Fundação Especial para Poste
	IP 05.45 Base Para Postes
	IP 05.50 Braços para Postes
	IP 05.55 Colocação de Braços
	IP 05.60 Pintura de Poste
IP 07 Torres de Aço	
	IP 07.05 Torre de Aço
	IP 07.10 TOTEM
IP 10 Ferragens	
	IP 10.05 Ferragens para Rede de Baixa Tensão
	IP 10.10 Ferragens Singelas para Linha de 13,8Kv
	IP 10.15 Ferragens Singelas para Linha de 25Kv
	IP 10.20 Colocação de Núcleo para Fixação em Luminária
	IP 10.25 Alças Pré-Formadas
	IP 10.30 Conectores e Grampos Paralelos
	IP 10.35 Caixa de Ligação

	IP 10.40 Laços de Roldanas Pré-Formadas
IP 15 Instalação de Rede	IP 15.05 Instalação de Baixa Tensão
	IP 15.10 Instalação de Rede de 13,8Kv
	IP 15.15 Isoladores
	IP 15.20 Muflas
	IP 15.25 Cabos de Cobre Nu
	IP 15.30 Cabos de Cobre Flexível
	IP 15.35 Cabos de Cobre Rígido
	IP 15.40 Cabos de Alumínio
	IP 15.43 Cabos Multiplexados
	IP 15.45 Colocação de Condutores em Dutos
	IP 15.50 Anilhas
	IP 15.55 Transformadores
	IP 15.60 Instalação de Transformadores
IP 20 Aterramento	IP 20.05 Aterramento
IP 25 Caixas	IP 25.05 Caixa de Passagem
	IP 25.10 Caixa de Hand-Hole
	IP 25.15 Caixa Hermética
	IP 25.20 Tampões
IP 30 Eletrodutos e Conexões	IP 30.05 Eletrodutos de Aço
	IP 30.10 Conexões de Aço
	IP 30.15 Eletrodutos de PVC Rígido
	IP 30.20 Conexões de PVC Rígido
	IP 30.25 Eletrodutos Flexíveis
	IP 30.30 Conexões de Alumínio
IP 35 Quadros, Armários, Gabinetes e Equipamentos	IP 35.10 Gabinetes
	IP 35.15 Comandos
	IP 35.20 Equipamentos
IP 40 Chaves, Fusíveis e Disjuntores	IP 40.05 Chaves
	IP 40.10 Elo-Fusíveis e Fusíveis
	IP 40.15 Disjuntores
IP 45 Relés	IP 45.05 Relé
	IP 45.10 Colocação de Relés
IP 50 Luminárias, Projetores, Reatores e Lâmpadas	IP 50.05 Luminárias
	IP 50.10 Luminárias Decorativas
	IP 50.15 Projetores
	IP 50.20 Bases e Núcleos para Luminárias
	IP 50.25 Lâmpadas
	IP 50.30 Reatores
	IP 50.35 Colocação de Luminária e Projetor em Cordoalha, Teto e Parede
	IP 50.40 Colocação de Luminária de Postes
	IP 50.45 Colocação de Reatores
IP 55 Isolantes e Acessórios para Fixação	IP 55.05 Isolantes
	IP 55.10 Acessórios para Fixação
	IP 55.15 Acessórios para Fixação de Postes
IP 60 Serviços	IP 60.05 Manutenção
	IP 60.10 Montagem de Postes de Ferro
	IP 60.20 Retiradas
IP 99 Diversos	IP 99.99 Diversos
IT INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	IT 02 Instalações de Ar Condicionado
	IT 02.05 Dutos e Tubulações
IT 05 Instalações Hidráulicas, de Gás e de Incêndio	IT 05.05 Abertura e Fechamento Manual de Rasgos em Alvenaria e Concreto
	IT 05.10 Tubulações em PVC Rígido para Água Fria
	IT 05.15 Conexões em PVC Rígido para Água Fria
	IT 05.20 Barriletes em PVC Rígido
	IT 05.25 Colunas de Águas em PVC Rígido
	IT 05.30 Tubulações em PVC Rígido para Sistema de Irrigação
	IT 05.35 Conexões em PVC Rígido para Sistema de Irrigação
	IT 05.50 Isolamento para Tubulações
	IT 05.55 Tubulações de Ferro Galvanizado, com costura
	IT 05.60 Tubulações de Ferro Galvanizado, sem costura
	IT 05.65 Conexões em Ferro Galvanizado
	IT 05.70 Colunas em Ferro Galvanizado
	IT 05.75 Tubulações em Cobre para Água Quente
	IT 05.95 Corte e Abertura de Roscas
	IT 05.98 Fixação de Tubulações
IT 10 Acessórios, Válvulas e Registros	IT 10.05 Caixas de Incêndio
	IT 10.10 Splinkler
	IT 10.15 Chafarizes
	IT 10.20 Hidrantes
	IT 10.25 Hidrômetros e Abrigos para Hidrômetros e Bombas
	IT 10.30 Registro de Gaveta
	IT 10.35 Válvulas em Bronze e em Ferro Fundido
	IT 10.40 Ligações Prediais de Água Potável
	IT 10.45 Ligações Prediais e Abrigos de Gás
	IT 10.50 Instalação de Gás de Ferro Galvanizado em Aparelhos Individuais
	IT 10.99 Diversos
IT 15 Instalações Sanitárias	IT 15.05 Tubulações em PVC rígido para Esgotos e Águas Pluviais
	IT 15.10 Conexões em PVC rígido para Esgotos e Águas Pluviais
	IT 15.20 Conexões em Ferro Fundido
	IT 15.25 Tubos de Queda e de Ventilação
	IT 15.30 Caixas de Inspeção
	IT 15.35 Caixas de Gordura
	IT 15.40 Caixas Sifonadas
	IT 15.45 Fossas Sépticas
	IT 15.50 Filtros
	IT 15.55 Sumidouros
	IT 15.60 Instalações Prediais de Esgoto Sanitário, de Águas Pluviais e Servidas
	IT 15.65 Grelhas
IT 20 Instalações Hidro-Sanitárias em Aparelhos	IT 20.05 Instalação Hidro-Sanitária em Aparelhos Individuais

HIERARQUIA DE ITENS DE SERVIÇO

ago/17	
IT 25 Instalações Elétricas e de Telefones	IT 20.10 Instalação Hidro-Sanitária em Aparelhos em Bateria
	IT 25.02 Abertura e Fechamento Manual de Rasgo em Alvenaria e Concreto
	IT 25.04 Eletroduto de PVC Rígido Roscável
	IT 25.06 Conexões para Eletroduto de PVC Rígido Roscável
	IT 25.08 Eletroduto de PVC Espiral Corrugado
	IT 25.10 Eletroduto de PAD Espiral Flexível
	IT 25.12 Eletroduto de PVC Rígido para Telefone
	IT 25.13 Canaletas de PVC e Acessórios
	IT 25.14 Eletroduto de Ferro Galvanizado
	IT 25.16 Conexões de Ferro Galvanizado
	IT 25.18 Eletrocalha
	IT 25.20 Ponto de Luz
	IT 25.22 Ponto de Força
	IT 25.24 Ponto Telefônico
	IT 25.26 Ponto de Tomada
	IT 25.28 Interruptores
	IT 25.32 Cabos com Isolamento Termoplástico, para Instalação Interna de Luz e Força - Tensão Nominal 450/750 Volts
	IT 25.34 Cabos com Isolamento Termoplástico, para Instalação Interna/ Externa de Luz e Força - Tensão Nominal 600/1000 Volts
	IT 25.36 Cabos com Isolamento Termoplástico, para Instalação Interna de Luz e Força - Tensão Nominal 870/1500 Volts
	IT 25.38 Cabos e Fios Telefônicos
	IT 25.40 Cabos de Cobre Nu
	IT 25.42 Fios com Isolamento Termoplástico, para Instalação Interna de Luz e Força - Tensão Nominal 450/750 Volts
	IT 25.44 Fios de Cobre Nu
	IT 25.46 Caixas de Passagem
	IT 25.48 Centros e Quadros de Distribuição
	IT 25.50 Disjuntores
	IT 25.52 Chaves
	IT 25.54 Fusíveis
	IT 25.56 Capacitores
	IT 25.58 Contactores
	IT 25.60 Conectores e Terminais
	IT 25.62 Reatores
	IT 25.64 Relés
	IT 25.66 Subestações, Entradas de Energia e Cubículos de Medição
	IT 25.68 Seccionadores
	IT 25.70 Sistema de Proteção de Descargas Atmosférica, Aterramento e Proteção
	IT 25.72 Transformadores
	IT 25.74 Fixação de Tubulações
	IT 25.99 Diversos
IT 30 Luminárias, Projetores e Refletores	
	IT 30.05 Arandelas, Globos, Spots e Receptáculos
	IT 30.10 Luminárias de Embutir
	IT 30.15 Luminárias de Sobrepor
	IT 30.20 Projetores e Refletores
	IT 30.25 Lâmpadas Incandescentes
	IT 30.30 Lâmpadas Fluorescentes
	IT 30.35 Lâmpadas Multivapor de Mercúrio
	IT 30.40 Lâmpadas Vapor de Sódio
	IT 30.45 Lâmpadas Halógenas
IT 35 Instalação Hospitalar	
	IT 35.05 Luminárias para Cabeceira de Leito Hospitalar
	IT 35.10 Painel de Cabeceira de Leito Hospitalar
IT 40 Instalações Aproveitamento de Água de Chuva (AAC)	
	IT 40.05 Filtros e Acessórios
IT 50 Aeradores	
	IT 50.05 Aerador Mecânico Superficial, de Fluxo Descendente, Alta Rotação
MP MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	
MP 15 Manutenção Predial	
	MP 15.05 Mão de Obra
	MP 15.10 Serviço
MP 20 Manutenção de Sistema de Chafarizes	
	MP 20.05 Equipe de Serviços
MP 50 Manutenção de Usinas de Asfalto	
	MP 50.20 Serviço de Manutenção
MT MOVIMENTO DE TERRA	
MT 05 Escavações Manuais	
	MT 05.05 Escavação Manual de Vala - Material de 1ª Categoria
	MT 05.10 Escavação Manual de Vala - Material de 2ª Categoria
	MT 05.15 Escavação Manual de Vala em Lodo
	MT 05.20 Escavação Manual de Valas e Reaterro para Ligações Prediais
	MT 05.25 Desmonte Manual - Material 3ª Categoria
	MT 05.30 Escavação a Céu Aberto - Material de 1ª Categoria
	MT 05.35 Escoramento de Vala Pouca Profundidade
	MT 05.40 Proteção de Valas
	MT 05.45 Escavação e Desmonte a Fogo
MT 10 Escavações Mecânicas	
	MT 10.05 Escavação Mecânica com Retro - Escavadeira
	MT 10.10 Escavação Mecânica com Escavadeira Hidráulica
	MT 10.15 Escavação e Remoção Mecânica a Céu Aberto com Trator
	MT 10.20 Dragagem
	MT 10.25 Escavação com Equipamento de Ar Comprimido
MT 15 Aterro e Reaterro	
	MT 15.05 Aterro e Compactação Manual
	MT 15.10 Aterro e Compactação Mecânica
	MT 15.15 Preparo do Solo
MT 20 Espalhamento de Solo	
	MT 20.05 Espalhamento de Solo Mecânico
PJ SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	
PJ 05 Gramas e Coberturas Vegetais	
	PJ 05.05 Fornecimento de Plantas de Cobertura
	PJ 05.10 Plantio de Gramas e Leguminosas
	PJ 05.20 Gramas Sintéticas
PJ 10 Árvores e Arbustos	
	PJ 10.05 Plantio de Árvores e Arbustos
	PJ 10.30 Espécies Vegetais - Fornecimento
	PJ 10.50 Árvores
	PJ 10.60 Palmeiras
PJ 15 Cercas e Protetores	
	PJ 15.05 Cercas e Protetores
	PJ 15.10 Telas
	PJ 15.15 Alambrados
PJ 20 Conservação e Limpeza	
	PJ 20.05 Tratamento, Conservação e Limpeza
	PJ 20.10 Poda e Destocamento de Árvores
PJ 25 Mobiliário e Acessórios	

HIERARQUIA DE ITENS DE SERVIÇO

ago/17	
	PJ 25.05 Bancos e Mesas de Jardim
	PJ 25.10 Equipamentos para Praças e Jardins
	PJ 25.13 Equipamentos para Ginastica da 3ª Idade
	PJ 25.15 Material Esportivo
	PJ 25.20 Bicicletários
	PJ 25.25 Frades
	PJ 25.30 Recuperação de Equipamentos
PJ 30 Hortos	
	PJ 30.05 Manutenção
PJ 35 Reflorestamento	
	PJ 35.05 Reflorestamento
PJ 40 Transplante e Tratamento de Vegetais	
	PJ 40.05 Remoção, Transplante e Poda de Vegetais
	PJ 40.10 Tratamento Fitossanitário
PJ 99 Diversos	
	PJ 99.99 Diversos
PT PINTURAS	
PT 05 Pinturas	
	PT 05.05 Remoção de Pinturas
	PT 05.10 Pinturas Minerais sobre Paredes e Tetos
	PT 05.15 Pinturas a Base de PVA, PVC e Acrílico sobre Paredes e Tetos
	PT 05.20 Pinturas a Óleo e Alquídicos sobre Paredes, Tetos e Telhas
	PT 05.25 Pinturas a Óleo e Alquídicos sobre Madeira
	PT 05.30 Envernizamento e Enceramento
	PT 05.35 Imunizantes
	PT 05.40 Pintura a Óleo e Alquídico sobre Ferro
	PT 05.45 Marcação e Pintura de Quadra de Esporte
	PT 05.50 Pinturas a Base de PVC e Acrílico sobre Concreto ou Asfalto
	PT 05.55 Pinturas em Epóxi
	PT 05.60 Pintura de Poste
	PT 05.65 Pinturas Antipichação
PT 10 Texturas	
	PT 10.05 Texturas Acrílicas
RV REVESTIMENTOS	
RV 05 Revestimentos	
	RV 05.05 Pastas
	RV 05.10 Argamassas
	RV 05.15 Consolidações
RV 10 Revestimento com Argamassa em Paredes e Tetos	
	RV 10.05 Revestimento com Argamassa em Paredes e Tetos
	RV 10.10 Revestimento com Azulejos
	RV 10.15 Revestimentos Cerâmicos
	RV 10.20 Revestimentos de Madeira
	RV 10.25 Revestimentos com Mármore e Granitos
	RV 10.30 Forros
	RV 10.35 Venezianas Verticais de Fachada em Fibro-Cimento (Brise Soleil)
	RV 10.40 Venezianas Verticais de Fachada em Alumínio (Brise Soleil)
	RV 10.45 Revestimento de Fôrmica e Melamínico
	RV 10.50 Revestimentos Especiais
RV 15 Revestimentos de Pisos	
	RV 15.05 Pavimentações - Pisos e Contrapisos Cimentados
	RV 15.10 Recomposição de Piso Cimentado
	RV 15.15 Pisos Cerâmicos
	RV 15.17 Revestimentos de Porcelanatos
	RV 15.20 Pisos de Granito e Mármore
	RV 15.25 Pisos de Concreto e Plaqueamento
	RV 15.30 Pisos de Marmorite e Outros
	RV 15.35 Juntas para Piso
	RV 15.38 Pisos de Alta Resistência
	RV 15.40 Pisos Vinílicos
	RV 15.45 Carpetes
	RV 15.50 Tapetes
	RV 15.55 Pisos de Madeira
	RV 15.57 Piso em Ladrilho Hidráulico
	RV 15.60 Pisos de Pedra Portuguesa
	RV 15.65 Recomposição de Pedra Portuguesa
	RV 15.70 Pisos de Borracha
	RV 15.75 Pisos de Ardósia
	RV 15.80 Piso Elevado
	RV 15.85 Piso de pedra São Thomé
	RV 15.90 Pisos Sintéticos
	RV 15.95 Pisos de Alerta
RV 20 Acabamento em Superfície de Concreto	
	RV 20.05 Acabamento em Superfície de Concreto
RV 25 Revestimentos Acústicos e Térmicos	
	RV 25.05 Isolamento Térmico
	RV 25.10 Isolamento Acústico
RV 30 Rodapés, Rodameios e Rodatetos	
	RV 30.05 Rodapés
SC SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
SC 05 Demolição, Remoção e Arrancamento	
	SC 05.05 Demolição, Remoção e Arrancamento - Serviços Manuais
	SC 05.10 Demolição e Arrancamento - Serviço com Equipamento
	SC 05.15 Retirada de Escombros
	SC 05.20 Apicoamento e Furação de Concreto
SC 10 Mão-de-Obra	
	SC 10.05 Mão-de-Obra
	SC 10.10 Serviços de Operação de Tráfego
SC 15 Fornecimentos	
	SC 15.05 Fornecimentos
	SC 15.10 Chapa de Aço para Passagem de Veículos
	SC 15.15 Materiais para Solda Elétrica
SC 20 Serviço de Solda e Corte	
	SC 20.05 Solda de Topo em Chapas de Aço
	SC 20.10 Solda e Corte de Topo em Tubos e Vergalhões de Aço
	SC 20.15 Corte com Maçarico manual de Oxiacetileno
SC 30 Serviços de Limpeza e Polimento	
	SC 30.05 Raspagem, Calafetação, Sinteco e Enceramento de Pisos
	SC 30.10 Polimento
	SC 30.15 Limpeza de Superfícies e Aparelhos Novos
SC 35 Serviços de Conservação e Manutenção	
	SC 35.05 Nivelamento de Tampão de Ferro Fundido
	SC 35.10 Limpeza de Poços de Visita, Caixas de Areia, Galerias e Reservatórios
	SC 35.15 Limpeza de Superfícies Metálicas, Concreto e Túneis
	SC 35.20 Serviços de Conservação e Manutenção de Vias Urbanas
SC 40 Cerca de Vedação	

PCRJ SCO-Sistema de Custos de Obras e Serviços de Engenharia FGV  
HIERARQUIA DE ITENS DE SERVIÇO

ago/17

	SC 40.05 Cerca de Vedação
SC 45 Programação Visual	
	SC 45.05 Placas e Painéis de Identificação
	SC 45.10 Placas de Inauguração e Identificação de Sala
	SC 45.15 Placas de Identificação de Monumentos
	SC 45.20 Letras Metálicas
	SC 45.25 Sinalizadores Autoluminescentes
SC 50 Defensas	
	SC 50.05 Defensas Metálicas
SC 99 Diversos	
	SC 99.99 Diversos
SE SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	
SE 05 Perfurações Manuais	
	SE 05.05 Perfurações Manuais a Trado
SE 10 Perfurações Mecânicas	
	SE 10.05 Perfurações Mecânicas Rotativas com Coroa de Widia
	SE 10.10 Perfurações Mecânicas em Terreno Comum e em Granito
	SE 10.15 Perfurações Mecânicas Rotativas com Coroa de Diamante
SE 15 Sondagens Sísmicas	
	SE 15.05 Método Elétrico
	SE 15.10 Método Eletromagnético
	SE 15.15 Método Sísmico
SE 20 Serviços Preliminares	
	SE 20.05 Destocamento e Roçado
	SE 20.10 Topografia
	SE 20.13 Topografia e Serviços Cadastrais para fins de Desapropriação
	SE 20.15 Levantamento Fotográfico e Mapeamento
	SE 20.20 Serviços Complementares
SE 25 Projetos	
	SE 25.05 Projetos de Drenagem
	SE 25.10 Projetos de Urbanização
	SE 25.15 Projeto de Arquitetura e Estrutural para Prédios Hospitalares
	SE 25.20 Projeto de Arquitetura e Estrutural para Prédios Culturais
	SE 25.25 Projeto de Arquitetura e Estrutural para Prédios Escolares e Administrativos
	SE 25.30 Projeto Básico e Executivo de Arquitetura para Loteamento
	SE 25.35 Projeto Básico e Executivo de Arquitetura para Habitação
	SE 25.40 Projeto Executivo de Instalação de Incêndios
	SE 25.45 Projeto Executivo de Instalação de Gás
	SE 25.50 Projeto Executivo de Instalação Mecânica
	SE 25.55 Projeto Executivo de Instalação de Telefone
	SE 25.60 Projeto Executivo de Instalação de Esgoto Sanitário e de Águas Pluviais
	SE 25.65 Projeto Executivo de Instalação de Água
	SE 25.70 Projeto Executivo de Instalação de Elétrica
	SE 25.75 Projeto Executivo de Instalação de Segurança
	SE 25.80 Projeto Executivo de Instalações Especiais
	SE 25.85 Elaboração de Estudos e Projetos Especiais
	SE 25.90 Projeto de Obra-de-Arte
	SE 25.95 Projeto de Programação Visual
SE 30 Ensaaios	
	SE 30.05 Ensaaios de Pavimentação
SE 35 Serviços de Elaboração de Vistorias e Laudos Técnicos	
	SE 35.05 Serviços de Elaboração de Vistorias e Laudos Técnicos
SE 40 Análise Laboratorial	
	SE 40.05 Análise Laboratorial
SE 99 Diversos	
	SE 99.99 Diversos
ST SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO	
ST 50 Projetos	
	ST 50.05 Projetos de Sinalização
ST 55 Pesquisas	
	ST 55.05 Pesquisas e Levantamentos de Tráfego
ST 60 Dispositivos de controle de tráfego	
	ST 60.05 Fornecimento de Blocos Semafóricos
	ST 60.10 Fornecimento de Controladores de Tráfego
	ST 60.15 Componentes para Controladores de Tráfego
	ST 60.20 Serviços de Instalação de Blocos Semafóricos
	ST 60.25 Serviços de Instalação de Controladores Semafóricos
	ST 60.30 Detetores
	ST 60.35 Bases e Suportes para Controladores
	ST 60.40 Serviços para Redes de Comunicação
	ST 60.45 Caixas de Passagem
	ST 60.50 Materiais de Reposição
	ST 60.60 Painéis de Mensagens Variáveis
ST 65 Postes e pórticos	
	ST 65.05 Postes Metálicos
	ST 65.10 Pórticos, Semi-pórticos e Trelças
	ST 65.15 Serviços de Assentamento e Montagem de Postes e Pórticos
	ST 65.20 Acessórios
ST 70 Sinalização Vertical	
	ST 70.05 Placas de Alumínio
	ST 70.10 Placas de Fibra de Vidro
	ST 70.12 Placas não Metálicas
	ST 70.15 Serviços de Instalação e Retirada de Placas
	ST 70.20 Serviços e Materiais para Fabricação de Placas
	ST 70.25 Elementos de Fixação
ST 75 Sinalização Horizontal	
	ST 75.05 Serviços de Sinalização Horizontal
	ST 75.10 Fornecimento de Materiais para Sinalização Horizontal
	ST 75.15 Laminado Elastoplástico
ST 80 Dispositivos de Segurança	
	ST 80.05 Gradis e Defensas
ST 85 Diversos	
	ST 85.05 Equipamentos e Materiais para Operações de Tráfego
TC TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	
TC 05 Transportes	
	TC 05.05 Transportes
	TC 05.10 Transporte Horizontal Manual
	TC 05.15 Transportes com Carga e Descarga
TC 10 Carga e Descarga	
	TC 10.05 Carga e Descarga