

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 Andaimas, Plataformas, Escadas e Torres de Madeira
	CO 04.10 Aluguel de Andaimas Metálicos., Elevadores e Teleféricos de Obra
	CO 04.15 Montagem, Desmontagem, Remontagem e Movimentação Vertical de Andaimas
	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 Muflas

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 Sprinkler

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

	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 Alquídico 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