

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 09 Locação e Marcação de Obra	AD 04.20 Sondagem à Percussão "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas"
	AD 09.05 Marcação de Obra sem Instrumento de Topografia
AD 14 Mobilização e Desmobilização	AD 09.10 Marcação de Obra com Instrumento de Topografia
	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 Pontalete
	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 09 Equipamentos	CO 04.20 Montagem e Desmontagem de Elevadores de Obras
DR GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	CO 09.05 Equipamentos Auxiliares Diversos
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 09 Tubos e Conexões de Ferro Fundido	DR 04.55 Tubos de PVC - Águas Pluviais
	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 04.05 Equipamentos para Transporte Horizontal e Vertical
EQ 04 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 Corpos
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

PCRJ SCO-Sistema de Custos de Obras e Serviços de Engenharia FGV
HIERARQUIA DE ITENS DE SERVIÇO(Desonerado)
mai/17

	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 Fibras 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 Eletrocilha
	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 Fôrma 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 24 Revestimentos Acústicos e Térmicos	RV 19.05 Acabamento em Superfície de Concreto
	RV 24.05 Isolamento Térmico
	RV 24.10 Isolamento Acústico
RV 29 Rodapés, Rodameios e Rodatetos	
SC SERVIÇOS COMPLEMENTARES	RV 29.05 Rodapés
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 14 Fornecimentos	SC 09.10 Serviços de Operação de Tráfego
	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

PCRJ	SCO-Sistema de Custos de Obras e Serviços de Engenharia	FGV
HIERARQUIA DE ITENS DE SERVIÇO(Desonerado)		
mai/17		
		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 Ensaios		SE 29.05 Ensaios 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 Treliças
	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		
	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