

## HIERARQUIA DE ITENS DE SERVIÇO(Desonerado)

REFERÊNCIA: Novembro/2021

AD ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E APOIO TECNOLÓGICO	
	AD 04 Ensaios e Sondagens
	AD 04.05 Ensaios e Pesquisas em Solo
	AD 04.10 Sondagem Rotativa com Coroa de Wídia
	AD 04.15 Sondagem Rotativa com Coroa de Diamante
	AD 04.20 Sondagem à Percussão
	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
	AD 34.05 Ensaios em Betumes e em Misturas Betuminosas
	AD 34.10 Ensaios com Cimento Portland
	AD 34.15 Ensaios em Concreto
	AD 34.20 Ensaios em Mistura Asfáltica
	AD 34.25 Ensaios em Solos e Rochas
	AD 34.30 Ensaios em Estruturas de Concreto Armado ou Protendido
	AD 34.35 Ensaios de Caracterização
	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 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
	ES 31.05 Corrimões e Guarda-Corpos
	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
	ET 14.10 Formas para Peças Comuns

	ET 14.15 Formas Metálicas para Concreto
	ET 14.20 Formas de Madeirite
	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 Mufas
	IP 14.25 Cabos de Cobre Nu
	IP 14.30 Cabos de Cobre Flexível
	IP 14.35 Cabos de Cobre Rígido
	IP 14.40 Cabos de Alumínio
	IP 14.43 Cabos Multiplexados
	IP 14.45 Colocação de Condutores em Dutos
	IP 14.50 Anilhas
	IP 14.55 Transformadores
	IP 14.60 Instalação de Transformadores
	IP 19 Aterramento
	IP 19.05 Aterramento
	IP 24 Caixas
	IP 24.05 Caixa de Passagem
	IP 24.10 Caixa de Hand-Hole
	IP 24.15 Caixa Hermética
	IP 24.20 Tampões
	IP 29 Eletrodutos e Conexões
	IP 29.05 Eletrodutos de Aço
	IP 29.10 Conexões de Aço
	IP 29.15 Eletrodutos de PVC Rígido
	IP 29.20 Conexões de PVC Rígido
	IP 29.25 Eletrodutos Flexíveis
	IP 29.30 Conexões de Alumínio
	IP 34 Quadros, Armários, Gabinetes e Equipamentos
	IP 34.10 Gabinetes
	IP 34.15 Comandos
	IP 34.20 Equipamentos
	IP 39 Chaves, Fusíveis e Disjuntores
	IP 39.05 Chaves
	IP 39.10 Elo-Fusíveis e Fusíveis

	IP 39.15 Disjuntores
	IP 44 Relés
	IP 44.05 Relé
	IP 44.10 Colocação de Relés
	IP 49 Luminárias, Projetores, Reatores e Lâmpadas
	IP 49.05 Luminárias
	IP 49.10 Luminárias Decorativas
	IP 49.15 Projetores
	IP 49.20 Bases e Núcleos para Luminárias
	IP 49.25 Lâmpadas
	IP 49.30 Reatores
	IP 49.35 Colocação de Luminária e Projetor em Cordoalha, Teto e Parede
	IP 49.40 Colocação de Luminária de Postes
	IP 49.45 Colocação de Reatores
	IP 54 Isolantes e Acessórios para Fixação
	IP 54.05 Isolantes
	IP 54.10 Acessórios para Fixação
	IP 54.15 Acessórios para Fixação de Postes
	IP 59 Serviços
	IP 59.05 Manutenção
	IP 59.10 Montagem de Postes de Ferro
	IP 59.20 Retiradas
	IP 98 Diversos
	IP 98.99 Diversos
IT INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	
	IT 01 Instalações de Ar Condicionado
	IT 01.05 Dutos e Tubulações
	IT 04 Instalações Hidráulicas, de Gás e de Incêndio
	IT 04.05 Abertura e Fechamento Manual de Rasgos em Alvenaria e Concreto
	IT 04.10 Tubulações em PVC Rígido para Água Fria
	IT 04.15 Conexões em PVC Rígido para Água Fria
	IT 04.20 Barriletes em PVC Rígido
	IT 04.25 Colunas de Águas em PVC Rígido
	IT 04.30 Tubulações em PVC Rígido para Sistema de Irrigação
	IT 04.35 Conexões em PVC Rígido para Sistema de Irrigação
	IT 04.50 Isolamento para Tubulações
	IT 04.55 Tubulações de Ferro Galvanizado, com costura
	IT 04.60 Tubulações de Ferro Galvanizado, sem costura
	IT 04.65 Conexões em Ferro Galvanizado
	IT 04.70 Colunas em Ferro Galvanizado
	IT 04.75 Tubulações em Cobre para Água Quente
	IT 04.95 Corte e Abertura de Roscas
	IT 04.98 Fixação de Tubulações
	IT 09 Acessórios, Válvulas e Registros
	IT 09.05 Caixas de Incêndio
	IT 09.10 Splinkler

	IT 09.15 Chafarizes
	IT 09.20 Hidrantes
	IT 09.25 Hidrômetros e Abrigos para Hidrômetros e Bombas
	IT 09.30 Registro de Gaveta
	IT 09.35 Válvulas em Bronze e em Ferro Fundido
	IT 09.40 Ligações Prediais de Água Potável
	IT 09.45 Ligações Prediais e Abrigos de Gás
	IT 09.50 Instalação de Gás de Ferro Galvanizado em Aparelhos Individuais
	IT 09.99 Diversos
	IT 14 Instalações Sanitárias
	IT 14.05 Tubulações em PVC rígido para Esgotos e Águas Pluviais
	IT 14.10 Conexões em PVC rígido para Esgotos e Águas Pluviais
	IT 14.20 Conexões em Ferro Fundido
	IT 14.25 Tubos de Queda e de Ventilação
	IT 14.30 Caixas de Inspeção
	IT 14.35 Caixas de Gordura
	IT 14.40 Caixas Sifonadas
	IT 14.45 Fossas Sépticas
	IT 14.50 Filtros
	IT 14.55 Sumidouros
	IT 14.60 Instalações Prediais de Esgoto Sanitário, de Águas Pluviais e Servidas
	IT 14.65 Grelhas
	IT 19 Instalações Hidro-Sanitárias em Aparelhos
	IT 19.05 Instalação Hidro-Sanitária em Aparelhos Individuais
	IT 19.10 Instalação Hidro-Sanitária em Aparelhos em Bateria
	IT 24 Instalações Elétricas e de Telefones
	IT 24.02 Abertura e Fechamento Manual de Rasgo em Alvenaria e Concreto
	IT 24.04 Eletroduto de PVC Rígido Roscável
	IT 24.06 Conexões para Eletroduto de PVC Rígido Roscável
	IT 24.08 Eletroduto de PVC Espiral Corrugado
	IT 24.10 Eletroduto de PAD Espiral Flexível
	IT 24.12 Eletroduto de PVC Rígido para Telefone
	IT 24.13 Canaletas de PVC e Acessórios
	IT 24.14 Eletroduto de Ferro Galvanizado
	IT 24.16 Conexões de Ferro Galvanizado
	IT 24.18 Eletrocalha
	IT 24.20 Ponto de Luz
	IT 24.22 Ponto de Força
	IT 24.24 Ponto Telefônico
	IT 24.26 Ponto de Tomada
	IT 24.28 Interruptores
	IT 24.32 Cabos com Isolamento Termoplástico, para Instalação Interna de Luz e Força - Tensão Nominal 450/750 Volts
	IT 24.34 Cabos com Isolamento Termoplástico, para Instalação Interna/ Externa de Luz e Força - Tensão Nominal 600/1000 Volts
	IT 24.36 Cabos com Isolamento Termoplástico, para Instalação Interna de Luz e Força - Tensão Nominal 870/1500 Volts
	IT 24.38 Cabos e Fios Telefônicos
	IT 24.40 Cabos de Cobre Nu

	IT 24.42 Fios com Isolamento Termoplástico, para Instalação Interna de Luz e Força - Tensão Nominal 450/750 Volts
	IT 24.44 Fios de Cobre Nu
	IT 24.46 Caixas de Passagem
	IT 24.48 Centros e Quadros de Distribuição
	IT 24.50 Disjuntores
	IT 24.52 Chaves
	IT 24.54 Fusíveis
	IT 24.56 Capacitores
	IT 24.58 Contactores
	IT 24.60 Conectores e Terminais
	IT 24.62 Reatores
	IT 24.64 Relés
	IT 24.66 Subestações, Entradas de Energia e Cubículos de Medição
	IT 24.68 Seccionadores
	IT 24.70 Sistema de Proteção de Descargas Atmosférica, Aterramento e Proteção
	IT 24.72 Transformadores
	IT 24.74 Fixação de Tubulações
	IT 24.99 Diversos
	IT 29 Luminárias, Projetores e Refletores
	IT 29.05 Arandelas, Globos, Spots e Receptáculos
	IT 29.10 Luminárias de Embutir
	IT 29.15 Luminárias de Sobrepor
	IT 29.20 Projetores e Refletores
	IT 29.25 Lâmpadas Incandescentes
	IT 29.30 Lâmpadas Fluorescentes
	IT 29.35 Lâmpadas Multivapor de Mercúrio
	IT 29.40 Lâmpadas Vapor de Sódio
	IT 29.45 Lâmpadas Halógenas
	IT 34 Instalação Hospitalar
	IT 34.05 Luminárias para Cabeceira de Leito Hospitalar
	IT 34.10 Pannel de Cabeceira de Leito Hospitalar
	IT 39 Instalações Aproveitamento de Água de Chuva (AAC)
	IT 39.05 Filtros e Acessórios
	IT 49 Aeradores
	IT 49.05 Aerador Mecânico Superficial, de Fluxo Descendente, Alta Rotação
MP MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	
	MP 14 Manutenção Predial
	MP 14.05 Mão de Obra
	MP 14.10 Serviço
	MP 19 Manutenção de Sistema de Chafarizes
	MP 19.05 Equipe de Serviços
	MP 49 Manutenção de Usinas de Asfalto
	MP 49.20 Serviço de Manutenção
MT MOVIMENTO DE TERRA	
	MT 04 Escavações Manuais

	MT 04.05 Escavação Manual de Vala - Material de 1ª Categoria
	MT 04.10 Escavação Manual de Vala - Material de 2ª Categoria
	MT 04.15 Escavação Manual de Vala em Lodo
	MT 04.20 Escavação Manual de Valas e Reaterro para Ligações Prediais
	MT 04.25 Desmonte Manual - Material 3ª Categoria
	MT 04.30 Escavação a Céu Aberto - Material de 1ª Categoria
	MT 04.35 Escoramento de Vala Pouca Profundidade
	MT 04.40 Proteção de Valas
	MT 04.45 Escavação e Desmonte a Fogo
	MT 09 Escavações Mecânicas
	MT 09.05 Escavação Mecânica com Retro - Escavadeira
	MT 09.10 Escavação Mecânica com Escavadeira Hidráulica
	MT 09.15 Escavação e Remoção Mecânica a Céu Aberto com Trator
	MT 09.20 Dragagem
	MT 09.25 Escavação com Equipamento de Ar Comprimido
	MT 14 Aterro e Reaterro
	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
	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