

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 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 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 Ciclopico
 - 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 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 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 Ginástica 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