

PCRJ SCO-Sistema de Custos de Obras e Serviços de Engenharia FGV

HIERARQUIA DE ITENS DE SERVIÇO

REFERÊNCIA: Maio/2020

| | |
|--|---|
| AD ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E APOIO TECNOLÓGICO | |
| | AD 05 Ensaio e Sondagens (recomenda-se a não utilização dos itens deste clã para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas) |
| | AD 05.05 Ensaio e Pesquisas em Solo "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas" |
| | AD 05.10 Sondagem Rotativa com Coroa de Wídia "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas" |
| | AD 05.15 Sondagem Rotativa com Coroa de Diamante "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas" |
| | AD 05.20 Sondagem à Percussão "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas" |
| AD 10 Locação e Marcação de Obra | |
| | AD 10.05 Marcação de Obra sem Instrumento de Topografia |
| | AD 10.10 Marcação de Obra com Instrumento de Topografia |
| AD 15 Mobilização e Desmobilização | |
| | AD 15.05 Mobilização e Desmobilização de Equipamentos e Amostras de Sondagem |
| | AD 15.10 Mobilização e Desmobilização de Equipamentos e Cargas de Grande Porte |
| | AD 15.15 Equipamentos para Transporte |
| AD 20 Instalações Provisórias de Obra | |
| | AD 20.05 Tapumes e Barracões |
| | AD 20.10 Galpões |
| | AD 20.15 Container |
| | AD 20.20 Ligações Provisórias |
| | AD 20.25 Sinalização de Obras Públicas |
| AD 25 Sinalização | |
| | AD 25.05 Sinalização Preventiva |
| AD 30 Relatórios | |
| | AD 30.05 Relatórios |
| AD 35 Ensaio Tecnológico (recomenda-se a não utilização dos itens deste clã para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas) | |
| | AD 35.05 Ensaio em Betumes e em Misturas Betuminosas "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas" |
| | AD 35.10 Ensaio com Cimento Portland "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas" |
| | AD 35.15 Ensaio em Concreto "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas" |
| | AD 35.20 Ensaio em Mistura Asfáltica "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas" |
| | AD 35.25 Ensaio em Solos e Rochas "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas" |
| | AD 35.30 Ensaio em Estruturas de Concreto Armado ou Protendido "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas" |
| | AD 35.35 Ensaio de Caracterização "Recomenda-se a não utilização deste item para fins de confrontação de resultados com especificações técnicas" |
| AD 40 Mão-de-Obra | |
| | AD 40.05 Mão-de-Obra da Administração Local |
| AL ALVENARIAS E PAREDES DIVISÓRIAS | |
| AL 05 Alvenaria | |
| | AL 05.03 Alvenaria de Pedra Natural Bruta (seca) - Paredes |
| | AL 05.05 Alvenaria de Pedra Natural Aparelhada (argamassada) |
| | AL 05.10 Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Maciços - Paredes |
| | AL 05.15 Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Maciços - Caixas Enterradas |
| | AL 05.20 Alvenaria de Blocos Cerâmicos Vazados (vedação) |
| | AL 05.23 Alvenaria de Blocos Cerâmicos Vazados (estrutural) |
| | AL 05.25 Alvenaria de Blocos de Concreto (vedação) |
| | AL 05.27 Alvenaria de Blocos de Concreto (estrutural) |
| | AL 05.29 Alvenaria de Blocos de Concreto Celular |
| | AL 05.30 Alvenaria de Blocos Vazados (cobogó) |

| | |
|---|--|
| | AL 05.35 Alvenaria de Blocos de Vidro |
| | AL 10 Divisórias |
| | AL 10.05 Paredes Divisórias |
| | AL 10.10 Paredes Divisórias para Sanitários e Banheiros |
| | AL 10.15 Paredes Divisórias de Gesso |
| AP APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS | |
| | AP 05 Aparelhos Hidro-Sanitários |
| | AP 05.05 Aparelhos de Louça |
| | AP 05.07 Aparelhos Hidro-Sanitários para Deficientes Físicos |
| | AP 05.10 Aparelhos de Aço Inoxidável |
| | AP 05.15 Aparelhos e Acessórios Hidro-Sanitários de Plástico - PVC |
| | AP 05.20 Aparelhos e Acessórios Hidro-Sanitários de Metal |
| | AP 10 Aparelhos Elétricos |
| | AP 10.05 Aquecedores Elétricos |
| | AP 10.10 Bebedouros Elétricos |
| | AP 10.15 Chuveiros Elétricos |
| | AP 10.20 Aparelhos Eletrodomésticos |
| | AP 10.25 Exaustores |
| | AP 10.30 Torneiras Elétricas |
| | AP 10.35 Ventiladores Elétricos |
| | AP 10.99 Diversos |
| | AP 15 Aparelhos Industriais |
| | AP 15.05 Fogões |
| | AP 15.10 Filtros |
| | AP 20 Aparelhos Mecânicos |
| | AP 20.05 Elevadores Hidráulicos |
| | AP 25 Aparelhos Hospitalares |
| | AP 25.05 Aparelhos Hospitalares |
| | AP 30 Botijões de Gás |
| | AP 30.05 Botijões de Gás |
| | AP 35 Caixas d'Água |
| | AP 35.05 Caixas d'Água |
| | AP 35.10 Reservatórios |
| | AP 35.15 Castelos D'Água |
| | AP 40 Elementos de Concreto e Alvenaria |
| | AP 40.05 Elementos de Concreto e Alvenaria |
| | AP 45 Extintores |
| | AP 45.05 Extintores |
| | AP 50 Itens de Mármore, Granito e Outros |
| | AP 50.05 Itens de Mármore, Granito e Outros |
| | AP 55 Filtros |
| | AP 55.05 Filtros |
| | AP 60 Móveis |
| | AP 60.05 Móveis |
| | AP 65 Cortinas e Persianas |
| | AP 65.05 Cortinas e Persianas |
| | AP 99 Diversos |
| | AP 99.99 Diversos |

| | |
|---|--|
| BP PAVIMENTAÇÃO | |
| BP 05 Bases e Pavimentos | |
| | BP 05.05 Bases e Pavimentos |
| | BP 05.10 Bases e Sub-bases de Material Reciclado |
| BP 10 Revestimentos de Pavimentos | |
| | BP 10.05 Pavimentos Flexíveis |
| | BP 10.10 Pavimentos Rígidos |
| | BP 10.15 Juntas |
| | BP 10.20 Pavimentos em Lajotas de Concreto Pré-Moldado |
| | BP 10.25 Pavimentos em Paralelepípedo |
| BP 15 Recuperação e Reciclagem de Pavimentos | |
| | BP 15.05 Fresagem |
| BP 20 Meios-Fios, Sarjetas, Tentos e Guias | |
| | BP 20.05 Meio-Fio e Tento de Granito |
| | BP 20.10 Meio-Fio e Tento Moldado no Local |
| | BP 20.15 Meio-Fio e Sarjeta Conjugados Moldados no Local |
| | BP 20.20 Meio-Fio e Sarjeta Pré-Moldados |
| | BP 20.25 Sarjetas e Guias |
| | BP 20.30 Levantamentos e Reassentamentos |
| CE CONSULTORIA ESPECIALIZADA | |
| CE 05 Serviços de Engenharia e Arquitetura | |
| | CE 05.05 Acompanhamento e Desenvolvimento de Projetos |
| | CE 05.10 Elaboração de Estudos e Projetos |
| CI COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES | |
| CI 05 Cobertura | |
| | CI 05.05 Madeiramento |
| | CI 05.10 Terça |
| | CI 05.15 Caibro |
| | CI 05.20 Tesoura |
| | CI 05.25 Pontaleta |
| | CI 05.30 Coberturas, Telhas e Complementos |
| | CI 05.35 Cobertura Simples em Aço Galvanizado |
| | CI 05.37 Cobertura Dupla em Aço Galvanizado |
| | CI 05.40 Cobertura Simples em alumínio |
| | CI 05.43 Cobertura Dupla em alumínio |
| | CI 05.45 Cobertura em Cimento e Fibras Sem Amianto |
| | CI 05.50 Cobertura em Fibras Vegetais e Minerais |
| | CI 05.55 Cobertura em Policarbonato, Acrílico e Resina |
| | CI 05.60 Calha de PVC Rígido |
| | CI 05.65 Calha de Cobre |
| | CI 05.70 Calha Metálica |
| | CI 05.75 Cobertura em Fiberglass |
| CI 10 Isolamento | |
| | CI 10.05 Isolamento |
| CI 15 Impermeabilizações | |
| | CI 15.05 Impermeabilizações |
| CI 20 Itens de Reforma | |
| | CI 20.05 Itens de Reforma |

| | |
|---|--|
| CO CANTEIRO DE OBRAS | |
| CO 05 Instalações Provisórias | |
| | CO 05.05 Andaimos, Plataformas, Escadas e Torres de Madeira |
| | CO 05.10 Aluguel de Andaimos Metálicos, Elevadores e Teleféricos de Obra |
| | CO 05.15 Montagem, Desmontagem, Remontagem e Movimentação Vertical de Andaimos |
| | CO 05.20 Montagem e Desmontagem de Elevadores de Obras |
| CO 10 Equipamentos | |
| | CO 10.05 Equipamentos Auxiliares Diversos |
| DR GALERIAS, DRENOS E CONEXOS | |
| DR 05 Assentamentos | |
| | DR 05.05 Tampão de Ferro Fundido |
| | DR 05.10 Calhas de Concreto Vibrado |
| | DR 05.15 Tubo de Concreto Classe PS-1 - Águas Pluviais |
| | DR 05.20 Tubo de Concreto Classe PA-1 - Águas Pluviais |
| | DR 05.25 Tubo de Concreto Classe PA-2 - Águas Pluviais |
| | DR 05.27 Tubo de Concreto Armado, Classe EA2, Esgoto Sanitário |
| | DR 05.30 Manilhas Cerâmicas Rejuntadas com Argamassa |
| | DR 05.35 Conexões de Cerâmica |
| | DR 05.40 Tubo de PVC Rígido para Esgotos Sanitários |
| | DR 05.41 Tubulações em PEAD Dupla Parede para Esgotos Sanitários |
| | DR 05.45 Tubos de PVC rígido para adução e distribuição de água |
| | DR 05.50 Conexões e Acessórios de Tubo de PVC Rígido |
| | DR 05.55 Tubos de PVC - Águas Pluviais |
| DR 10 Tubos e Conexões de Ferro Fundido | |
| | DR 10.05 Tubo de Ferro Fundido para Pressão |
| | DR 10.15 Conexões de Tubos de Ferro Fundido para Pressão |
| DR 15 Válvulas, Registros e Acessórios | |
| | DR 15.10 Registro de Gaveta |
| | DR 15.15 Registro de Gaveta, Ferro Fundido - Junta de Chumbo |
| | DR 15.20 Válvula Angular |
| | DR 15.25 Válvula Borboleta |
| | DR 15.30 Válvulas Redutoras de Pressão |
| | DR 15.45 Ventosa |
| | DR 15.50 Volante |
| DR 20 Poços de Visita | |
| | DR 20.05 Poço de Visita de Concreto Armado para Coletor de Águas Pluviais |
| | DR 20.10 Poço de Visita de Bloco de Concreto para Coletor de Águas Pluviais |
| | DR 20.15 Poço de Visita de Anéis de Concreto para Coletor de Esgoto Sanitário |
| | DR 20.20 Poço de Visita de Concreto Armado para Coletor de Esgoto Sanitário |
| DR 30 Caixas | |
| | DR 30.05 Caixa de Passagem |
| | DR 30.10 Caixa para Registro |
| | DR 30.15 Caixa de Ralo |
| | DR 30.20 Caixa de Inspeção |
| DR 35 Artefatos de Ferro Fundido | |
| | DR 35.05 Tampões |
| | DR 35.10 Grelhas |
| | DR 35.15 Caixa de Rua para Proteção de Registro |

| | |
|--|---|
| | DR 35.20 Caixa de Passeio para Proteção de Registro |
| DR 40 Artefatos de Concreto Armado | |
| | DR 40.05 Tampão de Concreto Armado |
| | DR 40.10 Anel de Concreto |
| | DR 40.15 Grelhas |
| DR 45 Artefatos Mistos | |
| | DR 45.05 Artefatos de Ferro Fundido e Concreto |
| DR 50 Artefatos de PVC Rígido | |
| | DR 50.05 Calha Modular |
| | DR 50.10 Grelhas e Tampões |
| DR 55 Drenagem, Enrocamento, Embasamento de Tubulação | |
| | DR 55.05 Drenagem, Enrocamento, Embasamento de Tubulação |
| | DR 55.10 Bueiros em Chapa de Aço Galvanizada |
| DR 60 Gabiões | |
| | DR 60.05 Gabião Caixa |
| | DR 60.10 Gabião Manta |
| DR 65 Geossintéticos | |
| | DR 65.05 Geossintéticos |
| DR 70 Revestimento de Canal | |
| | DR 70.05 Revestimento de Canal |
| DR 75 Levantamento e Reassentamento | |
| | DR 75.05 Levantamento e Reassentamento de Tubos |
| EQ EQUIPAMENTOS | |
| EQ 05 Equipamentos para Transporte Horizontal e Vertical | |
| | EQ 05.05 Equipamentos para Transporte Horizontal e Vertical |
| | EQ 05.10 Equipamentos para Serviços da RIOLUZ |
| | EQ 05.15 Equipamentos para Serviços da SMTR / CET-RIO |
| EQ 10 Equipamentos Pneumáticos Portáteis | |
| | EQ 10.05 Perfuratriz Pneumática Leve |
| EQ 15 Equipamentos para Demolição, Escavação e Movimento de Terra | |
| | EQ 15.05 Equipamento para Demolição, Escavação e Movimento de Terra |
| EQ 20 Equipamento para Execução de Bases e Pavimentos | |
| | EQ 20.05 Equipamento para Execução de Bases e Pavimentação |
| EQ 25 Equipamento para Cravação de Estacas e Tubulões | |
| | EQ 25.05 Equipamento para Cravação de Estacas e Tubulões |
| EQ 30 Equipamento para Preparo e Lançamento de Concreto | |
| | EQ 30.05 Equipamento para Preparo e Lançamento de Concreto |
| EQ 35 Equipamentos para Poços, Drenagem, Sucção e Recalque d'Água | |
| | EQ 35.05 Equipamentos para Poços Profundos |
| | EQ 35.10 Equipamentos para Drenagem |
| | EQ 35.15 Eletrobombas |
| EQ 40 Equipamento para Desobstrução e Dragagem | |
| | EQ 40.05 Equipamento para Desobstrução e Dragagem |
| EQ 45 Equipamento de Ar Comprimido, Geradores e Máquinas de Soldar | |
| | EQ 45.05 Equipamento de Ar Comprimido |
| | EQ 45.10 Geradores |
| | EQ 45.15 Máquinas de Soldar |
| EQ 50 Equipamentos para Sinalização de Tráfego | |

| | |
|--|---|
| | EQ 50.05 Equipamentos para Sinalização Gráfica Horizontal |
| EQ 60 Equipamentos Auxiliares Diversos | |
| | EQ 60.05 Talha Guincho |
| | EQ 60.10 Serra Circular |
| | EQ 60.99 Diversos |
| ES ESQUADRIAS | |
| ES 05 Esquadrias de Ferro | |
| | ES 05.05 Portas |
| | ES 05.10 Portas Corta-Fogo |
| | ES 05.15 Portões |
| | ES 05.20 Janelas |
| | ES 05.25 Grades e Cercas |
| | ES 05.27 Chapas de Aço |
| | ES 05.30 Corrimões e Guarda-Corpos |
| | ES 05.35 Escadas |
| | ES 05.99 Diversos |
| ES 10 Esquadrias de Madeira | |
| | ES 10.05 Aduelas, Marcos e Alizares |
| | ES 10.10 Portas e Portinholas de Compensado |
| | ES 10.15 Portas em Madeira Maciça |
| | ES 10.20 Janelas |
| | ES 10.25 Peças de Madeira |
| | ES 10.30 Prateleiras |
| | ES 10.35 Quadros |
| | ES 10.99 Diversos |
| ES 15 Esquadrias de Alumínio | |
| | ES 15.05 Portas |
| | ES 15.10 Janelas |
| | ES 15.99 Diversos |
| ES 20 Esquadrias de Aço Laminado | |
| | ES 20.05 Portas de Aço Laminado |
| | ES 20.10 Janelas de Aço Laminado |
| ES 30 Esquadrias de PVC | |
| | ES 30.05 Portas |
| | ES 30.10 Cortinas Hospitalares |
| ES 32 Esquadrias Ecológicas e de PEAD | |
| | ES 32.07 Deck Ecológicos e de PEAD |
| ES 35 Esquadrias Especiais | |
| | ES 35.05 Esquadrias Especiais |
| ES 40 Ferragens para Esquadrias | |
| | ES 40.05 Ferragens para Portas |
| | ES 40.10 Ferragens para Janelas |
| | ES 40.15 Ferragens para Divisórias |
| ES 45 Vidros e Similares | |
| | ES 45.05 Vidros para Esquadrias |
| | ES 45.10 Vidros Temperados |
| | ES 45.15 Vidros Especiais |
| | ES 45.20 Placas de Policarbonato |

| | |
|---|--|
| | ES 45.25 Películas |
| | ES 50 Mastros |
| | ES 50.05 Mastros Metálicos |
| | ES 99 Diversos |
| | ES 99.99 Diversos |
| ET ESTRUTURAS | |
| ET 05 Estruturas de Concreto | |
| | ET 05.05 Concreto Dosado Racionalmente |
| | ET 05.10 Camada Preparatória de Concreto |
| | ET 05.15 Concreto para Meios Agressivos |
| | ET 05.20 Preparo de Concreto |
| | ET 05.25 Lançamento de Concreto |
| | ET 05.30 Concreto Simples |
| | ET 05.35 Concreto para Peças Armadas |
| | ET 05.40 Concreto Ciclóptico |
| | ET 05.45 Peças Diversas em Concreto Armado |
| | ET 05.55 Camadas Impermeabilizantes |
| | ET 05.60 Concreto Armado |
| | ET 05.65 Guarda Rodas de Concreto Armado |
| | ET 05.70 Guarda Corpos |
| ET 10 Armaduras | |
| | ET 10.05 Barras e Fios de Aço |
| | ET 10.10 Corte, Dobragem, Montagem e Colocação de Ferragens nas Formas |
| ET 15 Formas | |
| | ET 15.05 Formas Especiais de Madeira |
| | ET 15.10 Formas para Peças Comuns |
| | ET 15.15 Formas Metálicas para Concreto |
| | ET 15.20 Formas de Madeirite |
| ET 20 Escoramentos | |
| | ET 20.05 Escoramento de Madeira em Obras de artes Especiais |
| | ET 20.10 Escoramento Tubular em Obras de Artes Especiais |
| | ET 20.20 Escoramento de Formas Comuns |
| | ET 20.25 Escoramento de Vigas Isoladas |
| | ET 20.30 Escoramento de Parametros Verticais |
| ET 25 Estrutura Metálica | |
| | ET 25.05 Estrutura Metálica |
| ET 30 Juntas de Dilatação e Aparelho de Apoio | |
| | ET 30.05 Aparelho de Neoprene |
| | ET 30.10 Junta de Dilatação e Vedação |
| | ET 30.15 Aparelho de Apoio |
| ET 35 Protensão | |
| | ET 35.05 Tirantes |
| | ET 35.10 Forma Interna em Tubo de PVC Rígido e Cambotas Metálicas |
| | ET 35.13 Tirante para Protensão - Estruturas de Concreto |
| | ET 35.15 Tirante para Protensão - Solo |
| | ET 35.20 Acessórios para Protensão |
| | ET 35.25 Cone de Ancoragem |
| ET 40 Telas | |

| | |
|--|---|
| | ET 40.05 Telas de Aço e Galvanizadas |
| | ET 45 Concreto Projetado e Bombeado |
| | ET 45.05 Concreto Projetado |
| | ET 45.10 Concreto Bombeado |
| | ET 50 Serviços de Proteção e Contenção |
| | ET 50.05 Serviços de Proteção e Contenção |
| | ET 55 Pré-Moldados |
| | ET 55.05 Laje Pré-Moldada |
| | ET 55.10 Estrutura de Concreto Pré-Moldado |
| | ET 55.15 Estrutura de Concreto Armado Pré-Fabricado |
| | ET 60 Concreto Importado de Usinas |
| | ET 60.05 Concreto Importado de Usinas |
| | ET 60.10 Concreto de Alto Desempenho Importado de Usina |
| | ET 60.15 Bombeamento de Concreto Importado de Usina |
| | ET 65 Recuperação de Ferragem e Estrutura de Concreto |
| | ET 65.05 Recuperação de Ferragem e Estrutura de Concreto |
| | ET 70 Saco de Solo Cimento |
| | ET 70.05 Saco de Solo Cimento |
| | ET 75 Injeções e Consolidações |
| | ET 75.05 Injeções e Consolidações |
| | ET 80 Concreto com Aditivo |
| | ET 80.05 Concreto com Aditivo |
| | ET 85 Terra Armada |
| | ET 85.05 Construção de Maciço de Terra Armada |
| | ET 90 Estrutura em Madeira |
| | ET 90.05 Estrutura em Eucalipto |
| | ET 90.10 Estrutura em Madeira de Lei |
| | ET 99 Diversos |
| | ET 99.99 Diversos |
| | FD FUNDAÇÕES |
| | FD 05 Estacas |
| | FD 05.05 Cravação de Estacas de Aço |
| | FD 05.10 Cravação de Estacas Pré-Moldada em Concreto e Emenda Metálica |
| | FD 05.15 Cravação de Estacas de Eucalipto |
| | FD 05.20 Estaca de Concreto Armado Moldado no Terreno |
| | FD 05.23 Estaca Escavada |
| | FD 05.25 Tubulão com Camisa de Concreto Armado |
| | FD 05.30 Escavação de Base de Tubulões |
| | FD 05.35 Emendas de Perfil de Aço e Trilhos para Estacas |
| | FD 05.40 Arrasamento Manual (marreta e ponteiro) de Estaca de Concreto Armado |
| | FD 05.45 Escora de Perfil de Aço |
| | FD 05.55 Cravação de Perfil - Pranchada Horizontal |
| | FD 05.60 Cravação de Estaca Prancha |
| | FD 05.65 Estaca Raiz |
| | FD 10 Escoramentos e Ensecadeiras |
| | FD 10.05 Ensecadeira de Estacas Pranchas de Aço |
| | FD 10.10 Ensecadeira de Estacas Pranchas de Madeira |
| | FD 10.15 Ensecadeira Simples de Estacas Pranchas de Pinho |

| | |
|--|--|
| | FD 10.20 Enscadeira de Sacos de Areia |
| | FD 10.25 Escoramento de Vala Madeira com Escavadeira Hidráulica |
| | FD 10.30 Consolo e Escora de Perfil de Aço |
| | FD 15 Parede Diafragma |
| | FD 15.05 Parede Diafragma |
| | FD 20 Fundações de Alvenaria de Pedra |
| | FD 20.05 Fundações de Alvenaria de Pedra |
| | IP ILUMINAÇÃO PÚBLICA |
| | IP 05 Postes |
| | IP 05.05 Postes de Concreto |
| | IP 05.10 Postes de Aço |
| | IP 05.12 Postes de Poliéster reforçado com Fibras de Vidro |
| | IP 05.25 Assentamento de Postes |
| | IP 05.30 Assentamento de Postes de Concreto e Aço em Fundação Especial |
| | IP 05.35 Fundação Simples para Poste de Aço |
| | IP 05.40 Fundação Especial para Poste |
| | IP 05.45 Base Para Postes |
| | IP 05.50 Braços para Postes |
| | IP 05.55 Colocação de Braços |
| | IP 05.60 Pintura de Poste |
| | IP 07 Torres de Aço |
| | IP 07.05 Torre de Aço |
| | IP 07.10 TOTEM |
| | IP 10 Ferragens |
| | IP 10.05 Ferragens para Rede de Baixa Tensão |
| | IP 10.10 Ferragens Singelas para Linha de 13,8Kv |
| | IP 10.15 Ferragens Singelas para Linha de 25Kv |
| | IP 10.20 Colocação de Núcleo para Fixação em Luminária |
| | IP 10.25 Alças Pré-Formadas |
| | IP 10.30 Conectores e Grampos Paralelos |
| | IP 10.35 Caixa de Ligação |
| | IP 10.40 Laços de Roldanas Pré-Formadas |
| | IP 15 Instalação de Rede |
| | IP 15.05 Instalação de Baixa Tensão |
| | IP 15.10 Instalação de Rede de 13,8Kv |
| | IP 15.15 Isoladores |
| | IP 15.20 Muflas |
| | IP 15.25 Cabos de Cobre Nu |
| | IP 15.30 Cabos de Cobre Flexível |
| | IP 15.35 Cabos de Cobre Rígido |
| | IP 15.40 Cabos de Alumínio |
| | IP 15.43 Cabos Multiplexados |
| | IP 15.45 Colocação de Condutores em Dutos |
| | IP 15.50 Anilhas |
| | IP 15.55 Transformadores |
| | IP 15.60 Instalação de Transformadores |
| | IP 20 Aterramento |
| | IP 20.05 Aterramento |

| | |
|---|---|
| | IP 25 Caixas |
| | IP 25.05 Caixa de Passagem |
| | IP 25.10 Caixa de Hand-Hole |
| | IP 25.15 Caixa Hermética |
| | IP 25.20 Tampões |
| | IP 30 Eletrodutos e Conexões |
| | IP 30.05 Eletrodutos de Aço |
| | IP 30.10 Conexões de Aço |
| | IP 30.15 Eletrodutos de PVC Rígido |
| | IP 30.20 Conexões de PVC Rígido |
| | IP 30.25 Eletrodutos Flexíveis |
| | IP 30.30 Conexões de Alumínio |
| | IP 35 Quadros, Armários, Gabinetes e Equipamentos |
| | IP 35.10 Gabinetes |
| | IP 35.15 Comandos |
| | IP 35.20 Equipamentos |
| | IP 40 Chaves, Fusíveis e Disjuntores |
| | IP 40.05 Chaves |
| | IP 40.10 Elo-Fusíveis e Fusíveis |
| | IP 40.15 Disjuntores |
| | IP 45 Relés |
| | IP 45.05 Relé |
| | IP 45.10 Colocação de Relés |
| | IP 50 Luminárias, Projetores, Reatores e Lâmpadas |
| | IP 50.05 Luminárias |
| | IP 50.10 Luminárias Decorativas |
| | IP 50.15 Projetores |
| | IP 50.20 Bases e Núcleos para Luminárias |
| | IP 50.25 Lâmpadas |
| | IP 50.30 Reatores |
| | IP 50.35 Colocação de Luminária e Projetor em Cordoalha, Teto e Parede |
| | IP 50.40 Colocação de Luminária de Postes |
| | IP 50.45 Colocação de Reatores |
| | IP 55 Isolantes e Acessórios para Fixação |
| | IP 55.05 Isolantes |
| | IP 55.10 Acessórios para Fixação |
| | IP 55.15 Acessórios para Fixação de Postes |
| | IP 60 Serviços |
| | IP 60.05 Manutenção |
| | IP 60.10 Montagem de Postes de Ferro |
| | IP 60.20 Retiradas |
| | IP 99 Diversos |
| | IP 99.99 Diversos |
| IT INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS | |
| | IT 02 Instalações de Ar Condicionado |
| | IT 02.05 Dutos e Tubulações |
| | IT 05 Instalações Hidráulicas, de Gás e de Incêndio |
| | IT 05.05 Abertura e Fechamento Manual de Rasgos em Alvenaria e Concreto |

| | |
|--|---|
| | IT 05.10 Tubulações em PVC Rígido para Água Fria |
| | IT 05.15 Conexões em PVC Rígido para Água Fria |
| | IT 05.20 Barriletes em PVC Rígido |
| | IT 05.25 Colunas de Águas em PVC Rígido |
| | IT 05.30 Tubulações em PVC Rígido para Sistema de Irrigação |
| | IT 05.35 Conexões em PVC Rígido para Sistema de Irrigação |
| | IT 05.50 Isolamento para Tubulações |
| | IT 05.55 Tubulações de Ferro Galvanizado, com costura |
| | IT 05.60 Tubulações de Ferro Galvanizado, sem costura |
| | IT 05.65 Conexões em Ferro Galvanizado |
| | IT 05.70 Colunas em Ferro Galvanizado |
| | IT 05.75 Tubulações em Cobre para Água Quente |
| | IT 05.95 Corte e Abertura de Roscas |
| | IT 05.98 Fixação de Tubulações |
| | IT 10 Acessórios, Válvulas e Registros |
| | IT 10.05 Caixas de Incêndio |
| | IT 10.10 Sprinkler |
| | IT 10.15 Chafarizes |
| | IT 10.20 Hidrantes |
| | IT 10.25 Hidrômetros e Abrigos para Hidrômetros e Bombas |
| | IT 10.30 Registro de Gaveta |
| | IT 10.35 Válvulas em Bronze e em Ferro Fundido |
| | IT 10.40 Ligações Prediais de Água Potável |
| | IT 10.45 Ligações Prediais e Abrigos de Gás |
| | IT 10.50 Instalação de Gás de Ferro Galvanizado em Aparelhos Individuais |
| | IT 10.99 Diversos |
| | IT 15 Instalações Sanitárias |
| | IT 15.05 Tubulações em PVC rígido para Esgotos e Águas Pluviais |
| | IT 15.10 Conexões em PVC rígido para Esgotos e Águas Pluviais |
| | IT 15.20 Conexões em Ferro Fundido |
| | IT 15.25 Tubos de Queda e de Ventilação |
| | IT 15.30 Caixas de Inspeção |
| | IT 15.35 Caixas de Gordura |
| | IT 15.40 Caixas Sifonadas |
| | IT 15.45 Fossas Sépticas |
| | IT 15.50 Filtros |
| | IT 15.55 Sumidouros |
| | IT 15.60 Instalações Prediais de Esgoto Sanitário, de Águas Pluviais e Servidas |
| | IT 15.65 Grelhas |
| | IT 20 Instalações Hidro-Sanitárias em Aparelhos |
| | IT 20.05 Instalação Hidro-Sanitária em Aparelhos Individuais |
| | IT 20.10 Instalação Hidro-Sanitária em Aparelhos em Bateria |
| | IT 25 Instalações Elétricas e de Telefones |
| | IT 25.02 Abertura e Fechamento Manual de Rasgo em Alvenaria e Concreto |
| | IT 25.04 Eletroduto de PVC Rígido Roscável |
| | IT 25.06 Conexões para Eletroduto de PVC Rígido Roscável |
| | IT 25.08 Eletroduto de PVC Espiral Corrugado |
| | IT 25.10 Eletroduto de PAD Espiral Flexível |

| | |
|--|--|
| | IT 25.12 Eletroduto de PVC Rígido para Telefone |
| | IT 25.13 Canaletas de PVC e Acessórios |
| | IT 25.14 Eletroduto de Ferro Galvanizado |
| | IT 25.16 Conexões de Ferro Galvanizado |
| | IT 25.18 Eletrocalha |
| | IT 25.20 Ponto de Luz |
| | IT 25.22 Ponto de Força |
| | IT 25.24 Ponto Telefônico |
| | IT 25.26 Ponto de Tomada |
| | IT 25.28 Interruptores |
| | IT 25.32 Cabos com Isolamento Termoplástico, para Instalação Interna de Luz e Força - Tensão Nominal 450/750 Volts |
| | IT 25.34 Cabos com Isolamento Termoplástico, para Instalação Interna/ Externa de Luz e Força - Tensão Nominal 600/1000 Volts |
| | IT 25.36 Cabos com Isolamento Termoplástico, para Instalação Interna de Luz e Força - Tensão Nominal 870/1500 Volts |
| | IT 25.38 Cabos e Fios Telefônicos |
| | IT 25.40 Cabos de Cobre Nu |
| | IT 25.42 Fios com Isolamento Termoplástico, para Instalação Interna de Luz e Força - Tensão Nominal 450/750 Volts |
| | IT 25.44 Fios de Cobre Nu |
| | IT 25.46 Caixas de Passagem |
| | IT 25.48 Centros e Quadros de Distribuição |
| | IT 25.50 Disjuntores |
| | IT 25.52 Chaves |
| | IT 25.54 Fusíveis |
| | IT 25.56 Capacitores |
| | IT 25.58 Contactores |
| | IT 25.60 Conectores e Terminais |
| | IT 25.62 Reatores |
| | IT 25.64 Relés |
| | IT 25.66 Subestações, Entradas de Energia e Cubículos de Medição |
| | IT 25.68 Seccionadores |
| | IT 25.70 Sistema de Proteção de Descargas Atmosférica, Aterramento e Proteção |
| | IT 25.72 Transformadores |
| | IT 25.74 Fixação de Tubulações |
| | IT 25.99 Diversos |
| | IT 30 Luminárias, Projetores e Refletores |
| | IT 30.05 Arandelas, Globos, Spots e Receptáculos |
| | IT 30.10 Luminárias de Embutir |
| | IT 30.15 Luminárias de Sobrepor |
| | IT 30.20 Projetores e Refletores |
| | IT 30.25 Lâmpadas Incandescentes |
| | IT 30.30 Lâmpadas Fluorescentes |
| | IT 30.35 Lâmpadas Multivapor de Mercúrio |
| | IT 30.40 Lâmpadas Vapor de Sódio |
| | IT 30.45 Lâmpadas Halógenas |
| | IT 35 Instalação Hospitalar |
| | IT 35.05 Luminárias para Cabeceira de Leito Hospitalar |
| | IT 35.10 Painel de Cabeceira de Leito Hospitalar |
| | IT 40 Instalações Aproveitamento de Água de Chuva (AAC) |
| | IT 40.05 Filtros e Acessórios |

| |
|---|
| IT 50 Aeradores |
| IT 50.05 Aerador Mecânico Superficial, de Fluxo Descendente, Alta Rotação |
| MP MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA |
| MP 15 Manutenção Predial |
| MP 15.05 Mão de Obra |
| MP 15.10 Serviço |
| MP 20 Manutenção de Sistema de Chafarizes |
| MP 20.05 Equipe de Serviços |
| MP 50 Manutenção de Usinas de Asfalto |
| MP 50.20 Serviço de Manutenção |
| MT MOVIMENTO DE TERRA |
| MT 05 Escavações Manuais |
| MT 05.05 Escavação Manual de Vala - Material de 1ª Categoria |
| MT 05.10 Escavação Manual de Vala - Material de 2ª Categoria |
| MT 05.15 Escavação Manual de Vala em Lodo |
| MT 05.20 Escavação Manual de Valas e Reaterro para Ligações Prediais |
| MT 05.25 Desmonte Manual - Material 3ª Categoria |
| MT 05.30 Escavação a Céu Aberto - Material de 1ª Categoria |
| MT 05.35 Escoramento de Vala Pouca Profundidade |
| MT 05.40 Proteção de Valas |
| MT 05.45 Escavação e Desmonte a Fogo |
| MT 10 Escavações Mecânicas |
| MT 10.05 Escavação Mecânica com Retro - Escavadeira |
| MT 10.10 Escavação Mecânica com Escavadeira Hidráulica |
| MT 10.15 Escavação e Remoção Mecânica a Céu Aberto com Trator |
| MT 10.20 Dragagem |
| MT 10.25 Escavação com Equipamento de Ar Comprimido |
| MT 15 Aterro e Reaterro |
| MT 15.05 Aterro e Compactação Manual |
| MT 15.10 Aterro e Compactação Mecânica |
| MT 15.15 Preparo do Solo |
| MT 20 Espalhamento de Solo |
| MT 20.05 Espalhamento de Solo Mecânico |
| PJ SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS |
| PJ 05 Gramas e Coberturas Vegetais |
| PJ 05.05 Fornecimento de Plantas de Cobertura |
| PJ 05.10 Plantio de Gramas e Leguminosas |
| PJ 05.20 Gramas Sintéticas |
| PJ 10 Árvores e Arbustos |
| PJ 10.05 Plantio de Árvores e Arbustos |
| PJ 10.30 Espécies Vegetais - Fornecimento |
| PJ 10.50 Árvores |
| PJ 10.60 Palmeiras |
| PJ 15 Cercas e Protetores |
| PJ 15.05 Cercas e Protetores |
| PJ 15.10 Telas |
| PJ 15.15 Alambrados |
| PJ 20 Conservação e Limpeza |

| | |
|---|---|
| | PJ 20.05 Tratamento, Conservação e Limpeza |
| | PJ 20.10 Poda e Destocamento de Árvores |
| PJ 25 Mobiliário e Acessórios | |
| | PJ 25.05 Bancos e Mesas de Jardim |
| | PJ 25.10 Equipamentos para Praças e Jardins |
| | PJ 25.13 Equipamentos para Ginastica da 3ª Idade |
| | PJ 25.15 Material Esportivo |
| | PJ 25.20 Bicicletários |
| | PJ 25.25 Frades |
| | PJ 25.30 Recuperação de Equipamentos |
| PJ 30 Hortos | |
| | PJ 30.05 Manutenção |
| PJ 35 Reflorestamento | |
| | PJ 35.05 Reflorestamento |
| PJ 40 Transplante e Tratamento de Vegetais | |
| | PJ 40.05 Remoção, Transplante e Poda de Vegetais |
| | PJ 40.10 Tratamento Fitossanitário |
| PJ 99 Diversos | |
| | PJ 99.99 Diversos |
| PT PINTURAS | |
| PT 05 Pinturas | |
| | PT 05.05 Remoção de Pinturas |
| | PT 05.10 Pinturas Minerais sobre Paredes e Tetos |
| | PT 05.15 Pinturas a Base de PVA, PVC e Acrílico sobre Paredes e Tetos |
| | PT 05.20 Pinturas a Óleo e Alquídicos sobre Paredes, Tetos e Telhas |
| | PT 05.25 Pinturas a Óleo e Alquídicos sobre Madeira |
| | PT 05.30 Envernizamento e Enceramento |
| | PT 05.35 Imunizantes |
| | PT 05.40 Pintura a Óleo e Alquídico sobre Ferro |
| | PT 05.45 Marcação e Pintura de Quadra de Esporte |
| | PT 05.50 Pinturas a Base de PVC e Acrílico sobre Concreto ou Asfalto |
| | PT 05.55 Pinturas em Epóxi |
| | PT 05.60 Pintura de Poste |
| | PT 05.65 Pinturas Antipichação |
| PT 10 Texturas | |
| | PT 10.05 Texturas Acrílicas |
| RV REVESTIMENTOS | |
| RV 05 Revestimentos | |
| | RV 05.05 Pastas |
| | RV 05.10 Argamassas |
| | RV 05.15 Consolidações |
| RV 10 Revestimento com Argamassa em Paredes e Tetos | |
| | RV 10.05 Revestimento com Argamassa em Paredes e Tetos |
| | RV 10.10 Revestimento com Azulejos |
| | RV 10.15 Revestimentos Cerâmicos |
| | RV 10.20 Revestimentos de Madeira |
| | RV 10.25 Revestimentos com Mármore e Granitos |
| | RV 10.30 Forros |

| | |
|--|--|
| | RV 10.35 Venezianas Verticais de Fachada em Fibro-Cimento (Brise Soleil) |
| | RV 10.40 Venezianas Verticais de Fachada em Alumínio (Brise Soleil) |
| | RV 10.45 Revestimento de Fórmica e Melamínico |
| | RV 10.50 Revestimentos Especiais |
| RV 15 Revestimentos de Pisos | |
| | RV 15.05 Pavimentações - Pisos e Contrapisos Cimentados |
| | RV 15.10 Recomposição de Piso Cimentado |
| | RV 15.15 Pisos Cerâmicos |
| | RV 15.17 Revestimentos de Porcelanatos |
| | RV 15.20 Pisos de Granito e Mármore |
| | RV 15.25 Pisos de Concreto e Plaqueamento |
| | RV 15.30 Pisos de Marmorite e Outros |
| | RV 15.35 Juntas para Piso |
| | RV 15.38 Pisos de Alta Resistência |
| | RV 15.40 Pisos Vinílicos |
| | RV 15.45 Carpetes |
| | RV 15.50 Tapetes |
| | RV 15.55 Pisos de Madeira |
| | RV 15.57 Piso em Ladrilho Hidráulico |
| | RV 15.60 Pisos de Pedra Portuguesa |
| | RV 15.65 Recomposição de Pedra Portuguesa |
| | RV 15.70 Pisos de Borracha |
| | RV 15.75 Pisos de Ardósia |
| | RV 15.80 Piso Elevado |
| | RV 15.85 Piso de pedra São Thomé |
| | RV 15.90 Pisos Sintéticos |
| | RV 15.95 Pisos de Alerta |
| RV 20 Acabamento em Superfície de Concreto | |
| | RV 20.05 Acabamento em Superfície de Concreto |
| RV 25 Revestimentos Acústicos e Térmicos | |
| | RV 25.05 Isolamento Térmico |
| | RV 25.10 Isolamento Acústico |
| RV 30 Rodapés, Rodameios e Rodatetos | |
| | RV 30.05 Rodapés |
| SC SERVIÇOS COMPLEMENTARES | |
| SC 05 Demolição, Remoção e Arrancamento | |
| | SC 05.05 Demolição, Remoção e Arrancamento - Serviços Manuais |
| | SC 05.10 Demolição e Arrancamento - Serviço com Equipamento |
| | SC 05.15 Retirada de Escombros |
| | SC 05.20 Apicoamento e Furação de Concreto |
| SC 10 Mão-de-Obra | |
| | SC 10.05 Mão-de-Obra |
| | SC 10.10 Serviços de Operação de Tráfego |
| SC 15 Fornecimentos | |
| | SC 15.05 Fornecimentos |
| | SC 15.10 Chapa de Aço para Passagem de Veículos |
| | SC 15.15 Materiais para Solda Elétrica |
| SC 20 Serviço de Solda e Corte | |

| | |
|--|---|
| | SC 20.05 Solda de Topo em Chapas de Aço |
| | SC 20.10 Solda e Corte de Topo em Tubos e Vergalhões de Aço |
| | SC 20.15 Corte com Maçarico manual de Oxiacetileno |
| SC 30 Serviços de Limpeza e Polimento | |
| | SC 30.05 Raspagem, Calafetação, Sinteco e Enceramento de Pisos |
| | SC 30.10 Polimento |
| | SC 30.15 Limpeza de Superfícies e Aparelhos Novos |
| SC 35 Serviços de Conservação e Manutenção | |
| | SC 35.05 Nivelamento de Tampão de Ferro Fundido |
| | SC 35.10 Limpeza de Poços de Visita, Caixas de Areia, Galerias e Reservatórios |
| | SC 35.15 Limpeza de Superfícies Metálicas, Concreto e Túneis |
| | SC 35.20 Serviços de Conservação e Manutenção de Vias Urbanas |
| SC 40 Cerca de Vedação | |
| | SC 40.05 Cerca de Vedação |
| SC 45 Programação Visual | |
| | SC 45.05 Placas e Painéis de Identificação |
| | SC 45.10 Placas de Inauguração e Identificação de Sala |
| | SC 45.15 Placas de Identificação de Monumentos |
| | SC 45.20 Letras Metálicas |
| | SC 45.25 Sinalizadores Autoluminescentes |
| SC 50 Defensas | |
| | SC 50.05 Defensas Metálicas |
| SC 99 Diversos | |
| | SC 99.99 Diversos |
| SE SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO | |
| SE 05 Perfurações Manuais | |
| | SE 05.05 Perfurações Manuais a Trado |
| SE 10 Perfurações Mecânicas | |
| | SE 10.05 Perfurações Mecânicas Rotativas com Coroa de Wídia |
| | SE 10.10 Perfurações Mecânicas em Terreno Comum e em Granito |
| | SE 10.15 Perfurações Mecânicas Rotativas com Coroa de Diamante |
| SE 15 Sondagens Sísmicas | |
| | SE 15.05 Método Elétrico |
| | SE 15.10 Método Eletromagnético |
| | SE 15.15 Método Sísmico |
| SE 20 Serviços Preliminares | |
| | SE 20.05 Destocamento e Roçado |
| | SE 20.10 Topografia |
| | SE 20.13 Topografia e Serviços Cadastrais para fins de Desapropriação |
| | SE 20.15 Levantamento Fotográfico e Mapeamento |
| | SE 20.20 Serviços Complementares |
| SE 25 Projetos | |
| | SE 25.05 Projetos de Drenagem |
| | SE 25.10 Projetos de Urbanização |
| | SE 25.15 Projeto de Arquitetura e Estrutural para Prédios Hospitalares |
| | SE 25.20 Projeto de Arquitetura e Estrutural para Prédios Culturais |
| | SE 25.25 Projeto de Arquitetura e Estrutural para Prédios Escolares e Administrativos |
| | SE 25.30 Projeto Básico e Executivo de Arquitetura para Loteamento |

| | |
|--|--|
| | SE 25.35 Projeto Básico e Executivo de Arquitetura para Habitação |
| | SE 25.40 Projeto Executivo de Instalação de Incêndios |
| | SE 25.45 Projeto Executivo de Instalação de Gás |
| | SE 25.50 Projeto Executivo de Instalação Mecânica |
| | SE 25.55 Projeto Executivo de Instalação de Telefone |
| | SE 25.60 Projeto Executivo de Instalação de Esgoto Sanitário e de Águas Pluviais |
| | SE 25.65 Projeto Executivo de Instalação de Água |
| | SE 25.70 Projeto Executivo de Instalação de Elétrica |
| | SE 25.75 Projeto Executivo de Instalação de Segurança |
| | SE 25.80 Projeto Executivo de Instalações Especiais |
| | SE 25.85 Elaboração de Estudos e Projetos Especiais |
| | SE 25.90 Projeto de Obra-de-Arte |
| | SE 25.95 Projeto de Programação Visual |
| | SE 30 Ensaaios |
| | SE 30.05 Ensaaios de Pavimentação |
| | SE 35 Serviços de Elaboração de Vistorias e Laudos Técnicos |
| | SE 35.05 Serviços de Elaboração de Vistorias e Laudos Técnicos |
| | SE 40 Análise Laboratorial |
| | SE 40.05 Análise Laboratorial |
| | SE 99 Diversos |
| | SE 99.99 Diversos |
| | ST SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO |
| | ST 50 Projetos |
| | ST 50.05 Projetos de Sinalização |
| | ST 55 Pesquisas |
| | ST 55.05 Pesquisas e Levantamentos de Tráfego |
| | ST 60 Dispositivos de controle de tráfego |
| | ST 60.05 Fornecimento de Blocos Semafóricos |
| | ST 60.10 Fornecimento de Controladores de Tráfego |
| | ST 60.15 Componentes para Controladores de Tráfego |
| | ST 60.20 Serviços de Instalação de Blocos Semafóricos |
| | ST 60.25 Serviços de Instalação de Controladores Semafóricos |
| | ST 60.30 Detetores |
| | ST 60.35 Bases e Suportes para Controladores |
| | ST 60.40 Serviços para Redes de Comunicação |
| | ST 60.45 Caixas de Passagem |
| | ST 60.50 Materiais de Reposição |
| | ST 60.60 Painéis de Mensagens Variáveis |
| | ST 65 Postes e pórticos |
| | ST 65.05 Postes Metálicos |
| | ST 65.10 Pórticos, Semi-pórticos e Trelças |
| | ST 65.15 Serviços de Assentamento e Montagem de Postes e Pórticos |
| | ST 65.20 Acessórios |
| | ST 70 Sinalização Vertical |
| | ST 70.05 Placas de Alumínio |
| | ST 70.10 Placas de Fibra de Vidro |
| | ST 70.12 Placas não Metálicas |
| | ST 70.15 Serviços de Instalação e Retirada de Placas |

| | |
|--|--|
| | ST 70.20 Serviços e Materiais para Fabricação de Placas |
| | ST 70.25 Elementos de Fixação |
| | ST 75 Sinalização Horizontal |
| | ST 75.05 Serviços de Sinalização Horizontal |
| | ST 75.10 Fornecimento de Materiais para Sinalização Horizontal |
| | ST 75.15 Laminado Elastoplástico |
| | ST 80 Dispositivos de Segurança |
| | ST 80.05 Gradis e Defensas |
| | ST 85 Diversos |
| | ST 85.05 Equipamentos e Materiais para Operações de Tráfego |
| | TC TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA |
| | TC 05 Transportes |
| | TC 05.05 Transportes |
| | TC 05.10 Transporte Horizontal Manual |
| | TC 05.15 Transportes com Carga e Descarga |
| | TC 10 Carga e Descarga |
| | TC 10.05 Carga e Descarga |