

HIERARQUIA DE ITENS DE SERVIÇO(Desonerado)

REFERÊNCIA: Fevereiro/2020

| | |
|--|--|
| 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, Tostos e Guias |
| | BP 19.05 Meio-Fio e Tosto de Granito |
| | BP 19.10 Meio-Fio e Tosto Moldado no Local |
| | BP 19.15 Meio-Fio e Sarjeta Conjugados Moldados no Local |
| | BP 19.20 Meio-Fio e Sarjeta Pré-Moldados |
| | BP 19.25 Sarjetas e Guias |
| | BP 19.30 Levantamentos e Reassentamentos |
| | CE CONSULTORIA ESPECIALIZADA |
| | CE 04 Serviços de Engenharia e Arquitetura |
| | CE 04.05 Acompanhamento e Desenvolvimento de Projetos |
| | CE 04.10 Elaboração de Estudos e Projetos |
| | CI COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES |
| | CI 04 Cobertura |
| | CI 04.05 Madeiramento |
| | CI 04.10 Terça |
| | CI 04.15 Caibro |
| | CI 04.20 Tesoura |
| | CI 04.25 Pontaleta |
| | CI 04.30 Coberturas, Telhas e Complementos |
| | CI 04.35 Cobertura Simples em Aço Galvanizado |
| | CI 04.37 Cobertura Dupla em Aço Galvanizado |
| | CI 04.40 Cobertura Simples em alumínio |
| | CI 04.43 Cobertura Dupla em alumínio |
| | CI 04.45 Cobertura em Cimento e Fibras Sem Amianto |
| | CI 04.50 Cobertura em Fibras Vegetais e Minerais |
| | CI 04.55 Cobertura em Policarbonato, Acrílico e Resina |
| | CI 04.60 Calha de PVC Rígido |
| | CI 04.65 Calha de Cobre |
| | CI 04.70 Calha Metálica |
| | CI 04.75 Cobertura em Fiberglass |
| | CI 09 Isolamento |
| | CI 09.05 Isolamento |
| | CI 14 Impermeabilizações |
| | CI 14.05 Impermeabilizações |
| | CI 19 Itens de Reforma |
| | CI 19.05 Itens de Reforma |
| | CO CANTEIRO DE OBRAS |
| | CO 04 Instalações Provisórias |
| | CO 04.05 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 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 Muflas |
| | IP 14.25 Cabos de Cobre Nu |
| | IP 14.30 Cabos de Cobre Flexível |
| | IP 14.35 Cabos de Cobre Rígido |
| | IP 14.40 Cabos de Alumínio |
| | IP 14.43 Cabos Multiplexados |
| | IP 14.45 Colocação de Condutores em Dutos |
| | IP 14.50 Anilhas |
| | IP 14.55 Transformadores |
| | IP 14.60 Instalação de Transformadores |
| | IP 19 Aterramento |
| | IP 19.05 Aterramento |
| | IP 24 Caixas |
| | IP 24.05 Caixa de Passagem |
| | IP 24.10 Caixa de Hand-Hole |
| | IP 24.15 Caixa Hermética |
| | IP 24.20 Tampões |
| | IP 29 Eletrodutos e Conexões |
| | IP 29.05 Eletrodutos de Aço |
| | IP 29.10 Conexões de Aço |
| | IP 29.15 Eletrodutos de PVC Rígido |
| | IP 29.20 Conexões de PVC Rígido |
| | IP 29.25 Eletrodutos Flexíveis |
| | IP 29.30 Conexões de Alumínio |
| | IP 34 Quadros, Armários, Gabinetes e Equipamentos |
| | IP 34.10 Gabinetes |
| | IP 34.15 Comandos |
| | IP 34.20 Equipamentos |
| | IP 39 Chaves, Fusíveis e Disjuntores |
| | IP 39.05 Chaves |
| | IP 39.10 Elo-Fusíveis e Fusíveis |
| | IP 39.15 Disjuntores |
| | IP 44 Relés |
| | IP 44.05 Relé |
| | IP 44.10 Colocação de Relés |
| | IP 49 Luminárias, Projetores, Reatores e Lâmpadas |
| | IP 49.05 Luminárias |
| | IP 49.10 Luminárias Decorativas |
| | IP 49.15 Projetores |
| | IP 49.20 Bases e Núcleos para Luminárias |
| | IP 49.25 Lâmpadas |
| | IP 49.30 Reatores |
| | IP 49.35 Colocação de Luminária e Projetor em Cordoalha, Teto e Parede |
| | IP 49.40 Colocação de Luminária de Postes |
| | IP 49.45 Colocação de Reatores |
| | IP 54 Isolantes e Acessórios para Fixação |
| | IP 54.05 Isolantes |
| | IP 54.10 Acessórios para Fixação |

| | |
|---|---|
| | IP 54.15 Acessórios para Fixação de Postes |
| | IP 59 Serviços |
| | IP 59.05 Manutenção |
| | IP 59.10 Montagem de Postes de Ferro |
| | IP 59.20 Retiradas |
| | IP 98 Diversos |
| | IP 98.99 Diversos |
| IT INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS | |
| | IT 01 Instalações de Ar Condicionado |
| | IT 01.05 Dutos e Tubulações |
| | IT 04 Instalações Hidráulicas, de Gás e de Incêndio |
| | IT 04.05 Abertura e Fechamento Manual de Rasgos em Alvenaria e Concreto |
| | IT 04.10 Tubulações em PVC Rígido para Água Fria |
| | IT 04.15 Conexões em PVC Rígido para Água Fria |
| | IT 04.20 Barriletes em PVC Rígido |
| | IT 04.25 Colunas de Águas em PVC Rígido |
| | IT 04.30 Tubulações em PVC Rígido para Sistema de Irrigação |
| | IT 04.35 Conexões em PVC Rígido para Sistema de Irrigação |
| | IT 04.50 Isolamento para Tubulações |
| | IT 04.55 Tubulações de Ferro Galvanizado, com costura |
| | IT 04.60 Tubulações de Ferro Galvanizado, sem costura |
| | IT 04.65 Conexões em Ferro Galvanizado |
| | IT 04.70 Colunas em Ferro Galvanizado |
| | IT 04.75 Tubulações em Cobre para Água Quente |
| | IT 04.95 Corte e Abertura de Roscas |
| | IT 04.98 Fixação de Tubulações |
| | IT 09 Acessórios, Válvulas e Registros |
| | IT 09.05 Caixas de Incêndio |
| | IT 09.10 Sprinkler |
| | IT 09.15 Chafarizes |
| | IT 09.20 Hidrantes |
| | IT 09.25 Hidrômetros e Abrigos para Hidrômetros e Bombas |
| | IT 09.30 Registro de Gaveta |
| | IT 09.35 Válvulas em Bronze e em Ferro Fundido |
| | IT 09.40 Ligações Prediais de Água Potável |
| | IT 09.45 Ligações Prediais e Abrigos de Gás |
| | IT 09.50 Instalação de Gás de Ferro Galvanizado em Aparelhos Individuais |
| | IT 09.99 Diversos |
| | IT 14 Instalações Sanitárias |
| | IT 14.05 Tubulações em PVC rígido para Esgotos e Águas Pluviais |
| | IT 14.10 Conexões em PVC rígido para Esgotos e Águas Pluviais |
| | IT 14.20 Conexões em Ferro Fundido |
| | IT 14.25 Tubos de Queda e de Ventilação |
| | IT 14.30 Caixas de Inspeção |
| | IT 14.35 Caixas de Gordura |
| | IT 14.40 Caixas Sifonadas |
| | IT 14.45 Fossas Sépticas |
| | IT 14.50 Filtros |
| | IT 14.55 Sumidouros |
| | IT 14.60 Instalações Prediais de Esgoto Sanitário, de Águas Pluviais e Servidas |
| | IT 14.65 Grelhas |
| | IT 19 Instalações Hidro-Sanitárias em Aparelhos |

| | |
|--|--|
| | IT 19.05 Instalação Hidro-Sanitária em Aparelhos Individuais |
| | IT 19.10 Instalação Hidro-Sanitária em Aparelhos em Bateria |
| | IT 24 Instalações Elétricas e de Telefones |
| | IT 24.02 Abertura e Fechamento Manual de Rasgo em Alvenaria e Concreto |
| | IT 24.04 Eletroduto de PVC Rígido Roscável |
| | IT 24.06 Conexões para Eletroduto de PVC Rígido Roscável |
| | IT 24.08 Eletroduto de PVC Espiral Corrugado |
| | IT 24.10 Eletroduto de PAD Espiral Flexível |
| | IT 24.12 Eletroduto de PVC Rígido para Telefone |
| | IT 24.13 Canaletas de PVC e Acessórios |
| | IT 24.14 Eletroduto de Ferro Galvanizado |
| | IT 24.16 Conexões de Ferro Galvanizado |
| | IT 24.18 Eletrocalha |
| | IT 24.20 Ponto de Luz |
| | IT 24.22 Ponto de Força |
| | IT 24.24 Ponto Telefônico |
| | IT 24.26 Ponto de Tomada |
| | IT 24.28 Interruptores |
| | IT 24.32 Cabos com Isolamento Termoplástico, para Instalação Interna de Luz e Força - Tensão Nominal 450/750 Volts |
| | IT 24.34 Cabos com Isolamento Termoplástico, para Instalação Interna/ Externa de Luz e Força - Tensão Nominal 600/1000 Volts |
| | IT 24.36 Cabos com Isolamento Termoplástico, para Instalação Interna de Luz e Força - Tensão Nominal 870/1500 Volts |
| | IT 24.38 Cabos e Fios Telefônicos |
| | IT 24.40 Cabos de Cobre Nu |
| | IT 24.42 Fios com Isolamento Termoplástico, para Instalação Interna de Luz e Força - Tensão Nominal 450/750 Volts |
| | IT 24.44 Fios de Cobre Nu |
| | IT 24.46 Caixas de Passagem |
| | IT 24.48 Centros e Quadros de Distribuição |
| | IT 24.50 Disjuntores |
| | IT 24.52 Chaves |
| | IT 24.54 Fusíveis |
| | IT 24.56 Capacitores |
| | IT 24.58 Contactores |
| | IT 24.60 Conectores e Terminais |
| | IT 24.62 Reatores |
| | IT 24.64 Relés |
| | IT 24.66 Subestações, Entradas de Energia e Cubículos de Medição |
| | IT 24.68 Seccionadores |
| | IT 24.70 Sistema de Proteção de Descargas Atmosférica, Aterramento e Proteção |
| | IT 24.72 Transformadores |
| | IT 24.74 Fixação de Tubulações |
| | IT 24.99 Diversos |
| | IT 29 Luminárias, Projetores e Refletores |
| | IT 29.05 Arandelas, Globos, Spots e Receptáculos |
| | IT 29.10 Luminárias de Embutir |
| | IT 29.15 Luminárias de Sobrepor |
| | IT 29.20 Projetores e Refletores |
| | IT 29.25 Lâmpadas Incandescentes |
| | IT 29.30 Lâmpadas Fluorescentes |
| | IT 29.35 Lâmpadas Multivapor de Mercúrio |
| | IT 29.40 Lâmpadas Vapor de Sódio |
| | IT 29.45 Lâmpadas Halógenas |
| | IT 34 Instalação Hospitalar |

| | |
|--------------------------------------|---|
| | IT 34.05 Luminárias para Cabeceira de Leito Hospitalar |
| | IT 34.10 Painel de Cabeceira de Leito Hospitalar |
| | IT 39 Instalações Aproveitamento de Água de Chuva (AAC) |
| | IT 39.05 Filtros e Acessórios |
| | IT 49 Aeradores |
| | IT 49.05 Aerador Mecânico Superficial, de Fluxo Descendente, Alta Rotação |
| MP MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA | |
| | MP 14 Manutenção Predial |
| | MP 14.05 Mão de Obra |
| | MP 14.10 Serviço |
| | MP 19 Manutenção de Sistema de Chafarizes |
| | MP 19.05 Equipe de Serviços |
| | MP 49 Manutenção de Usinas de Asfalto |
| | MP 49.20 Serviço de Manutenção |
| MT MOVIMENTO DE TERRA | |
| | MT 04 Escavações Manuais |
| | MT 04.05 Escavação Manual de Vala - Material de 1ª Categoria |
| | MT 04.10 Escavação Manual de Vala - Material de 2ª Categoria |
| | MT 04.15 Escavação Manual de Vala em Lodo |
| | MT 04.20 Escavação Manual de Valas e Reaterro para Ligações Prediais |
| | MT 04.25 Desmonte Manual - Material 3ª Categoria |
| | MT 04.30 Escavação a Céu Aberto - Material de 1ª Categoria |
| | MT 04.35 Escoramento de Vala Pouca Profundidade |
| | MT 04.40 Proteção de Valas |
| | MT 04.45 Escavação e Desmonte a Fogo |
| | MT 09 Escavações Mecânicas |
| | MT 09.05 Escavação Mecânica com Retro - Escavadeira |
| | MT 09.10 Escavação Mecânica com Escavadeira Hidráulica |
| | MT 09.15 Escavação e Remoção Mecânica a Céu Aberto com Trator |
| | MT 09.20 Dragagem |
| | MT 09.25 Escavação com Equipamento de Ar Comprimido |
| | MT 14 Aterro e Reaterro |
| | MT 14.05 Aterro e Compactação Manual |
| | MT 14.10 Aterro e Compactação Mecânica |
| | MT 14.15 Preparo do Solo |
| | MT 19 Espalhamento de Solo |
| | MT 19.05 Espalhamento de Solo Mecânico |
| PJ SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS | |
| | PJ 04 Gramas e Coberturas Vegetais |
| | PJ 04.05 Fornecimento de Plantas de Cobertura |
| | PJ 04.10 Plantio de Gramas e Leguminosas |
| | PJ 04.20 Gramas Sintéticas |
| | PJ 09 Árvores e Arbustos |
| | PJ 09.05 Plantio de Árvores e Arbustos |
| | PJ 09.30 Espécies Vegetais - Fornecimento |
| | PJ 09.50 Árvores |
| | PJ 09.60 Palmeiras |
| | PJ 14 Cercas e Protetores |
| | PJ 14.05 Cercas e Protetores |
| | PJ 14.10 Telas |
| | PJ 14.15 Alambrados |
| | PJ 19 Conservação e Limpeza |

| | |
|--|--|
| | PJ 19.05 Tratamento, Conservação e Limpeza |
| | PJ 19.10 Poda e Destocamento de Árvores |
| | PJ 24 Mobiliário e Acessórios |
| | PJ 24.05 Bancos e Mesas de Jardim |
| | PJ 24.10 Equipamentos para Praças e Jardins |
| | PJ 24.13 Equipamentos para Ginastica da 3ª Idade |
| | PJ 24.15 Material Esportivo |
| | PJ 24.20 Bicicletários |
| | PJ 24.25 Frades |
| | PJ 24.30 Recuperação de Equipamentos |
| | PJ 29 Hortos |
| | PJ 29.05 Manutenção |
| | PJ 34 Reflorestamento |
| | PJ 34.05 Reflorestamento |
| | PJ 39 Transplante e Tratamento de Vegetais |
| | PJ 39.05 Remoção, Transplante e Poda de Vegetais |
| | PJ 39.10 Tratamento Fitossanitário |
| | PJ 98 Diversos |
| | PJ 98.99 Diversos |
| | PT PINTURAS |
| | PT 04 Pinturas |
| | PT 04.05 Remoção de Pinturas |
| | PT 04.10 Pinturas Minerais sobre Paredes e Tetos |
| | PT 04.15 Pinturas a Base de PVA, PVC e Acrílico sobre Paredes e Tetos |
| | PT 04.20 Pinturas a Óleo e Alquídicos sobre Paredes, Tetos e Telhas |
| | PT 04.25 Pinturas a Óleo e Alquídicos sobre Madeira |
| | PT 04.30 Envernizamento e Enceramento |
| | PT 04.35 Imunizantes |
| | PT 04.40 Pintura a Óleo e Alquídico sobre Ferro |
| | PT 04.45 Marcação e Pintura de Quadra de Esporte |
| | PT 04.50 Pinturas a Base de PVC e Acrílico sobre Concreto ou Asfalto |
| | PT 04.55 Pinturas em Epóxi |
| | PT 04.60 Pintura de Poste |
| | PT 04.65 Pinturas Antipichação |
| | PT 09 Texturas |
| | PT 09.05 Texturas Acrílicas |
| | RV REVESTIMENTOS |
| | RV 04 Revestimentos |
| | RV 04.05 Pastas |
| | RV 04.10 Argamassas |
| | RV 04.15 Consolidações |
| | RV 09 Revestimento com Argamassa em Paredes e Tetos |
| | RV 09.05 Revestimento com Argamassa em Paredes e Tetos |
| | RV 09.10 Revestimento com Azulejos |
| | RV 09.15 Revestimentos Cerâmicos |
| | RV 09.20 Revestimentos de Madeira |
| | RV 09.25 Revestimentos com Mármore e Granitos |
| | RV 09.30 Forros |
| | RV 09.35 Venezianas Verticais de Fachada em Fibro-Cimento (Brise Soleil) |
| | RV 09.40 Venezianas Verticais de Fachada em Alumínio (Brise Soleil) |
| | RV 09.45 Revestimento de Fôrma e Melamínico |
| | RV 09.50 Revestimentos Especiais |

| | |
|----------------------------|--|
| | RV 14 Revestimentos de Pisos |
| | RV 14.05 Pavimentações - Pisos e Contrapisos Cimentados |
| | RV 14.10 Recomposição de Piso Cimentado |
| | RV 14.15 Pisos Cerâmicos |
| | RV 14.17 Revestimentos de Porcelanatos |
| | RV 14.20 Pisos de Granito e Mármore |
| | RV 14.25 Pisos de Concreto e Plaqueamento |
| | RV 14.30 Pisos de Marmorite e Outros |
| | RV 14.35 Juntas para Piso |
| | RV 14.38 Pisos de Alta Resistência |
| | RV 14.40 Pisos Vinílicos |
| | RV 14.45 Carpetes |
| | RV 14.50 Tapetes |
| | RV 14.55 Pisos de Madeira |
| | RV 14.57 Piso em Ladrilho Hidráulico |
| | RV 14.60 Pisos de Pedra Portuguesa |
| | RV 14.65 Recomposição de Pedra Portuguesa |
| | RV 14.70 Pisos de Borracha |
| | RV 14.75 Pisos de Ardósia |
| | RV 14.80 Piso Elevado |
| | RV 14.85 Piso de pedra São Thomé |
| | RV 14.90 Pisos Sintéticos |
| | RV 14.95 Pisos de Alerta |
| | RV 19 Acabamento em Superfície de Concreto |
| | RV 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 Ensaios |
| | SE 29.05 Ensaios de Pavimentação |
| | SE 34 Serviços de Elaboração de Vistorias e Laudos Técnicos |
| | SE 34.05 Serviços de Elaboração de Vistorias e Laudos Técnicos |
| | SE 39 Análise Laboratorial |
| | SE 39.05 Análise Laboratorial |
| | SE 98 Diversos |
| | SE 98.99 Diversos |
| ST SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO | |
| | ST 49 Projetos |
| | ST 49.05 Projetos de Sinalização |
| | ST 54 Pesquisas |
| | ST 54.05 Pesquisas e Levantamentos de Tráfego |
| | ST 59 Dispositivos de controle de tráfego |
| | ST 59.05 Fornecimento de Blocos Semafóricos |
| | ST 59.10 Fornecimento de Controladores de Tráfego |
| | ST 59.15 Componentes para Controladores de Tráfego |
| | ST 59.20 Serviços de Instalação de Blocos Semafóricos |
| | ST 59.25 Serviços de Instalação de Controladores Semafóricos |
| | ST 59.30 Detetores |
| | ST 59.35 Bases e Suportes para Controladores |
| | ST 59.40 Serviços para Redes de Comunicação |
| | ST 59.45 Caixas de Passagem |
| | ST 59.50 Materiais de Reposição |
| | ST 59.60 Painéis de Mensagens Variáveis |
| | ST 64 Postes e pórticos |
| | ST 64.05 Postes Metálicos |
| | ST 64.10 Pórticos, Semi-pórticos e Treliças |
| | ST 64.15 Serviços de Assentamento e Montagem de Postes e Pórticos |
| | ST 64.20 Acessórios |
| | ST 69 Sinalização Vertical |
| | ST 69.05 Placas de Alumínio |
| | ST 69.10 Placas de Fibra de Vidro |
| | ST 69.12 Placas não Metálicas |
| | ST 69.15 Serviços de Instalação e Retirada de Placas |
| | ST 69.20 Serviços e Materiais para Fabricação de Placas |
| | ST 69.25 Elementos de Fixação |
| | ST 74 Sinalização Horizontal |
| | ST 74.05 Serviços de Sinalização Horizontal |
| | ST 74.10 Fornecimento de Materiais para Sinalização Horizontal |
| | ST 74.15 Laminado Elastoplástico |
| | ST 79 Dispositivos de Segurança |
| | ST 79.05 Gradis e Defensas |
| | ST 84 Diversos |
| | ST 84.05 Equipamentos e Materiais para Operações de Tráfego |
| TC TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA | |
| | TC 04 Transportes |
| | TC 04.05 Transportes |
| | TC 04.10 Transporte Horizontal Manual |
| | TC 04.15 Transportes com Carga e Descarga |
| | TC 09 Carga e Descarga |

| | |
|--|---------------------------|
| | TC 09.05 Carga e Descarga |
|--|---------------------------|