

ORD.	ATIVIDADE DESENVOLVIDA	CLIENTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
44	Elaboração de projeto básico de sistemas auxiliares da Linha 5 – Lilás.	METRO / SP	Descrição dos Serviços: Elaboração de projeto básico de sistemas auxiliares do trecho Campo Belo-Chácara Klabin da Linha 5 – Lilás, envolvendo os seguintes projetos: ventilação principal e auxiliar, ar condicionado, iluminação, bandejamento, detecção de incêndio, escadas rolantes, elevadores, portas de plataforma e equipamentos auxiliares para o Pátio Guido Caloi.
43	Apoio Técnico na análise de projetos executivos de Sistemas Auxiliares da Linha 2 - Verde	METRO / SP	Análise dos projetos executivos e documentação técnica; assessoria e apoio técnico, acompanhamento de testes, emissão de relatórios, de procedimentos e manuais para os Sistemas Auxiliares (Escadas Rolantes, Elevadores, Máquina de Lavar Trens, Bandejamento, Iluminação, Bombas, Ar Comprimido, Ar Condicionado, Ventilação de Salas Técnicas) além do Sistema de Ventilação Principal da Linha 2 - Verde - Trecho Alto do Ipiranga / Vila Prudente.
42	Apoio Técnico na análise de projetos executivos de Sistemas Eletromecânicos de Ventilação Principal da Linha 2 - Verde	METRO / SP	Análise dos projetos executivos e documentação técnica; assessoria e apoio técnico, acompanhamento de testes, emissão de relatórios, de procedimentos e manuais de sistemas eletromecânicos de Ventilação Principal Linha 2 - Trecho Ana Rosa / Clínicas.
41	Projeto Básico para implantação de Esteiras Rolantes Linha – 4 da Cia do Metrô	METRO / SP	Elaboração do projeto básico para implantação de esteiras rolantes para o túnel deligação entre as Estações Consolação e Paulista.
40	Projeto Básico Sistema de Ventilação Principal para Linha - 4 da Cia do Metrô	METRO / SP	Elaboração do projeto básico para implantação do Sistema de Ventilação Principal (Fases 1 e 2) para todas estações e poços de ventilação.
39	Elaboração dos projetos para enterramento de rede aérea das Avenidas Rebouças, Eusébio Matoso, Cidade Jardim e Nove de Julho.	EMURB	Elaboração de projetos básicos e executivos de enterramento da rede aérea e da compatibilização com a rede subterrânea existente em uma vala subterrânea compartilhada nas Avenidas Rebouças, Eusébio Matoso, Cidade Jardim e Nove de Julho.
38	Apoio ao Gerenciamento na execução das obras dos túneis de passagem da Av Rebouças e da Av. Cidade Jardim.	EMURB	Elaboração de estudos, orçamentos, cronogramas, acompanhamento e controle dos serviços de execução das obras de passagem em desnível.
37	Apoio ao Gerenciamento na execução de serviços de manutenção, para recuperação do Trecho II do “passa Rápido” Vila Nova Cachoeirinha/Inajar de Souza/Rio Branco.	SPTRANS	Pavimento rígido, recuperação da estrutura metálica das coberturas das paradas, execução de capa asfáltica, instalação de comunicação visual, sinalização vertical/horizontal/semafórica, entre outros.
36	Consolidação do Projeto Funcional, elaboração do projeto executivo da Rotula e Contra Rotula a ser inserida no novo Sistema Integrado de Transporte Público de São Paulo.	SPTRANS	Elaboração dos projetos: geométrico, arquitetura e paisagismo, drenagem, pavimentação., sinalização, desvio de trafego, estruturas e fundações, instalações elétrica, telefonia, CFTV, Comunicação visual, rede de transmissão de dados, envolvendo Estações de transferência e de Parada.
35	Desenvolvimento de Estudos e Projetos Técnicos ligados a Manutenção da Companhia do Metropolitano de São Paulo – METRÔ.	METRO / SP	Estudos e Projetos Técnicos nos seguintes setores de atuação da manutenção: Material rodante, estações, pátios, oficinas, almoxarifados, subestações, via permanente, sinalização e controle, comunicação, instalações, equipamentos de apoio, arquivos técnico e obras civis.

ORD.	ATIVIDADE DESENVOLVIDA	CLIENTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
34	Supervisão e Fiscalização das obras da linha Sacomã – Parque D. Pedro II para implantação do Expresso Tiradentes	SPTRANS	Supervisão das obras, diligenciamento e inspeção de equipamentos, controle tecnológico, levantamentos topográficos, documentação técnica, acompanhamento físico financeiro do empreendimento entre outras.
33	Dimensionamento da oferta de trens e serviços operacionais das linhas da CPTM.	CPTM	Pesquisa para caracterização do carregamento, dimensionamento de ofertas de trens, estratégias operacionais, modos de acesso e difusão dos usuários e evasão de receita.
32	Projeto executivo do Corredor de Ônibus - Pirituba Trecho II.	SPTRANS	Desenvolvimento dos projetos executivos para construção do Corredor de Ônibus Pirituba do Sistema Integrado de Transporte Público da PMSP.
31	Estudo de compatibilização do Sistema de Ventilação Principal entre os Lotes 1, 2 e 3 da Linha – 4.	METRO / SP	Análise e proposição de alternativas para readequação da Implantação do Sistema de Ventilação Principal da Linha - 4 do Metrô de São Paulo.
30	Inspeção e diligenciamento para fornecimento e instalação de Sistemas para transporte sobre trilhos do Projeto da Linha – 5 da CPTM.	ALSTOM	Inspeção e acompanhamento de fabricação e auditoria de programas de qualidade, referentes ao fornecimento de equipamentos – mecânicos, eletroeletrônicos e materiais.
29	Serviços de inspeção, acompanhamento de fabricação e auditoria de materiais a serem fornecidos para implantação do projeto Linha - G da CPTM.	ALSTOM	Os serviços abrangeram a inspeção em equipamentos do sistema de sinalização para o trecho “Ligação Capão Redondo – Largo 13” da cidade de São Paulo.
28	Análise de Projeto de Transmissão de Dados, Fonia e Vídeo da Linha 2, quanto as suas respectivas integrações com os sistemas usuários.	METRO / SP	Serviços de Engenharia para Análise dos Projetos de Transmissão de Dados, Fonia e Vídeo, quanto as suas integrações com os respectivos sistemas usuários.
27	Desenvolvimento de Estudos e Projetos Técnicos ligados a Manutenção da Companhia do Metropolitano de São Paulo – METRÔ.	METRO / SP	Desenvolvimento de Estudos e Projetos Técnicos ligados a Manutenção do Metrô de São Paulo, nos seguintes setores de atuação da manutenção: Material rodante, estações, pátios, oficinas, almoxarifados, subestações, via permanente, sinalização e controle, comunicação, instalações, equipamentos de apoio, arquivos técnico e obras civis.
26	Apoio Técnico na análise e acompanhamento da Implantação dos Sistemas Eletromecânicos e de Telecomunicações na Modernização do Centro de Controle Operacional - CCO das Linhas 1, 2 e 3 da Companhia do Metropolitano de São Paulo - METRÔ.	METRO / SP	Análise dos projetos executivos e documentação técnica; assessoria e apoio técnico, acompanhamento de testes, emissão de relatórios, de procedimentos e manuais nas áreas de eletromecânica e de telecomunicações.

ORD.	ATIVIDADE DESENVOLVIDA	CLIENTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
25	Elaboração de Projetos Executivos de Terminais, conforme o Plano de Estruturação do Sistema de Média Capacidade da RMSP.	EMTU / SP	Projeto Executivo dos Terminais Ribeirão Pires; Itapevi; Jandira Norte; Carapicuíba/ Km 21; Caucaia do Alto; Osasco Sul; Osasco Norte; Rio Grande da Serra, Jandira Sul e São Caetano.
24	Plano de Sistema de Média Capacidade da Região Metropolitana da Baixada Santista – RMBS.	EMTU / SP	Plano Funcional de Transporte Coletivo por Ônibus da RMBS, contemplando análise do caráter metropolitano da região, do sistema de transporte e dos planos e projetos existentes na área de estudo, voltados para novas ligações viárias, investimentos em habitação, conservação ambiental, resíduos sólidos e saneamento básico, propondo uma nova rede de transporte de média capacidade, contendo dimensionamento das novas linhas, locação de terminais de integração, análise econômico- financeira e avaliação comparativa das melhorias estimadas.
23	Cadastro de Sinalização Viária do Município de Santos	CET / SANTOS	Cadastro de Sinalização Viária e Guias Rebaixadas do Sistema Viário Principal do Município de Santos.
22	Gerenciamento e Apoio Técnico para a Implantação e Recuperação dos Corredores de Transporte Público do Município de São Paulo	SPTRANS	Gerenciamento do Programa de Corredores e Terminais de Ônibus, do município de São Paulo, compreendendo: Análise e aprovação de projetos funcionais, básicos e executivos de corredores e terminais urbanos; coordenação de ações de mobilização e desmobilização de obras; coordenação e fiscalização de obras; coordenação institucional e operacional, projeto e implantação de desvios de tráfego, acompanhamento de projeto e de implantação de remanejamento de interferências, execução de medições junto aos executores e coordenação junto ao órgão empreendedor, outras atividades correlatas à implantação do sistema viário e terminais em áreas metropolitanas. Sistema VLP – Veículo Leve sobre Pneu, Linha Sacomã – Parque Dom Pedro II envolvendo: análise e aprovação de projetos funcionais, básicos e executivos; gerenciamento e coordenação de medições.
21	Gerenciamento e Apoio Técnico para o Plano de Implantação de Corredores de Transporte Público do Município de São Paulo	SPTRANS	Elaboração do plano gerencial de implantação e operação dos corredores de Transporte Apoio Técnico e administrativo para a unidade executora e os órgãos envolvidos da CMTCC. Gerenciamento dos contratos de implantação dos corredores, compreendendo a aprovação dos projetos básicos e executivos dos corredores e terminais, acompanhamento físico-financeiro da implantação, supervisão e fiscalização das obras, supervisão da fabricação de equipamento fixos e móveis, recebimento das obras, equipamentos e liberação para operação. Elaboração e introdução de um sistema informatizado de acompanhamento da implantação e da operação dos corredores e terminais.
20	Projeto básico de telecomunicação da Linha - 4 Amarela (V. Sonia – Tatuapé) para a Companhia do Metropolitano de São Paulo – METRÔ	METRO / SP	Concepção, especificação técnica e projeto básico, envolvendo os seguintes sub-sistemas: Telefonia, CFTV, Sonorização, Radiocomunicação, Cronometria, Rede de Cabos e Transmissão de fonia e dados.
19	Projeto Básico do Sistema de Ventilação da Linha - 4 Amarela (V.Sonia – Tatuapé) para a Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô	CNEC	Concepção, especificação técnicas e projeto básico para o sistema de Ventilação, envolvendo análise técnicas do fluxo de ar, efeito pistão elaboração de desenhos de arranjo geral, poços de ventilação, equipamentos, sistemas de controle de unidade de ventilação típica.

ORD.	ATIVIDADE DESENVOLVIDA	CLIENTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
18	Serviços de inspeção, acompanhamento de fabricação e auditoria de programas de qualidade referentes a 22 (vinte e dois) trens metroviários da linha Leste-Oeste do Metro de São Paulo.	METRO / SP	Os serviços abrangeram os subsistemas que compõe o carro metroviário: caixa, truques, travessas suporte, cabeça de estrado e os sistemas de ventilação, portas, acoplamento, frenagem e suprimento de ar-comprimido.
17	Apoio Técnico na análise de projetos, implantação de sistemas e acompanhamento de testes	METRO / SP	Acompanhamento e análise de Projetos Executivos e Implantação dos Sistemas de Alimentação Elétrica, Controle Centralizado, Telecomunicações, Auxiliares e Sistemas de Controle e Arrecadação de Passageiros – SCAP, dos Trechos Ana Rosa/Oratório, Vila Madalena, Pátio Oratório da Linha Vila Madalena/Vila Prudente, Extensão Norte da Linha Norte/Sul e Extensão Leste da Linha Leste/Oeste e Complementação da Linha Leste / Oeste.
16	Desenvolvimento de Estudo para Definição da Rede Básica do Metrô	METRO / SP	Consolidação da documentação técnica e de critérios, montagem de cenário e distribuição das variáveis por zonas de tráfego; Implantação, testes e adaptação do software, treinamento de equipe técnica e codificação das redes de transporte coletivo e individual.
15	Estudo sobre sistema de arrecadação e bilhetagem para RMSP	METROBUS	Análise de: mapas geográficos e políticos, estrutura viária, zoneamento de transportes, tecnologias de equipamentos de arrecadação e bilhetagem.
14	Projeto Básico e Especificações Técnicas do Sistema de Radiocomunicações Operacional, Administrativa e de Diretoria da Companhia Municipal de Transportes Coletivos.	CMTC	Levantamento da situação existente da comunicação fixa e móvel, Concepção de sistemas alternativos de atendimento de Radiocomunicação de operação, manutenção, Administrativa e da Diretoria.
13	Serviços Técnicos Especializados de Engenharia de Manutenção Eletrônica e Telecomunicações – para Companhia do Metropolitano de São Paulo – METRÔ.	PROTRAN	Serviços Técnicos Especializados de Engenharia de Manutenção Eletrônica, Telecomunicações e Informática. Parte do Contrato entre PROTRAN e METRÔ.
12	Estudo da Avaliação Crítica e Recomendação sobre Concepção Preliminar do Bonde Moderno do Rio de Janeiro (VLT) para o Eixo Penha-Barra	ANDRADE GUTIERREZ	Caracterização do sistema de transporte coletivo, estudo de readequação, calibração do modelo de transporte.
11	Inspeção de Sistemas Elétricos, Eletrônicos, Mecânico e de Construção Civil para a Rede Metropolitana de Trolebus São Mateus / Jabaquara	METRO / SP	Inspeção de Sistemas Elétricos, Eletrônicos, Mecânico e de Construção Civil para a Rede Metropolitana de Trolebus São Mateus/Jabaquara. Execução dos testes de aceitação para início de Operação de Sistemas Elétricos, Eletrônicos, Eletromecânicos e Via Permanente do Trecho Paraíso / Clínicas e Rede Metropolitana de Trolebus.

ORD.	ATIVIDADE DESENVOLVIDA	CLIENTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
10	Serviços Técnicos Especializados de Inspeção de Equipamentos Mecânicos e Obras Cíveis da Linha Paulista, Extensão Norte e Extensão Leste do Metrô de São Paulo.	ENGER	Serviços Técnicos Especializados de Inspeção de Equipamentos Mecânicos e Obras Cíveis da Linha Paulista, Extensão Norte e Extensão Leste. Parte do Contrato entre ENGER e METRÔ de São Paulo.
09	Apoio Técnico ao Projeto e Implantação dos Sistemas de Material Rodante, Controle e Arrecadação de Passageiros, Sinalização e Controle, Telecomunicações, Ventilação, Equipamentos Auxiliares e Alimentação Elétrica de Média e Baixa Tensão.	METRO / SP	Concepção, Especificação Técnica, Projetos Básicos de Radiocomunicação, Telefonia. Acompanhamento de teste e Implantação dos sistemas: material rodante, controle e arrecadação de passageiros, ventilação, alimentação elétrica de alta e baixa tensão.
08	Projeto Básico e Executivo das Instalações Prediais do Biotério da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.	PLURI	Projeto de Instalações Cíveis, compreendendo: Instalações Hidráulicas, Elétricas Ar Condicionado, Telecomunicações e Equipamentos Auxiliares, em Edifício de 5.300m².
07	Desenvolvimento de Sistema de Telecomunicações para o Metrô de São Paulo.	METRO / SP	Concepção, especificações técnicas e projetos básicos para o sistema de telefonia, cronometria, sonorização, CFTV, radiocomunicação e transmissão de fonia e dados para as Vila Madalena/Vila Prudente, Extensão da Linha Leste / Oeste, Extensão Norte da Linha Norte/Sul, Linha Vila Madalena/Vila Prudente. Apoio técnico à análise de projetos e interfaces de sistemas.
06	Concepção e Projeto Básico Arquitetônico da Estação Oratório, Terminal Urbano de Integração, para a Cia. Do Metropolitano de São Paulo - METRÔ.	ESTRA	Serviços de Concepção e elaboração do Projeto Básico Arquitetônico da Estação Oratório, Terminal Urbano de Integração, Elevado e Transição e Pátio de Estacionamento da Linha Vila Madalena/Vila Prudente, abrangendo a implantação de 90.000m2. Parte do Contrato entre a Estra e METRÔ de São Paulo.
05	Consultoria em Engenharia de Ventilação de Estações e Túneis do Trecho Copacabana da Linha 1 do Metrô do Rio de Janeiro.	PROMON	Concepção Geral do Sistema de Ventilação e respectivo controle; Projeto e Especificações Técnicas.
04	Concepção e Projetos Funcionais do Sistema de Pesagem Rodoviária.	DERSA	Estruturação Organizacional da Pesagem Rodoviária; Planejamento da Pesagem Rodoviária; Plano Diretor; Proposição de Sistema de Processamento de Dados.
03	Consultoria em Engenharia de Ventilação do Corredor Viária Sudoeste-Centro.	PROMON	Análise técnica do projeto do Túnel do Corredor Sudoeste-Centro.
02	Avaliação da Operação e Manutenção do Aeroporto Internacional de São Paulo/ Guarulhos.	INFRAERO	Elaboração de manuais de operação e de manutenção de aeroportos.
01	Projeto Funcional e Operacional do Sistema de Controle de Tráfego de Fronteiras do Iguazu / Ponte da Amizade.	NATRON	Avaliação funcional e operacional do Posto Alfandegário.