

## PRINCIPAIS OBRAS EXECUTADAS

**CLIENTE: DER / SP - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM**

**- Pavimentação Birigui/ Baguaçu**

Execução das obras e serviços de melhoramentos e pavimentação de 113.346,50 m<sup>2</sup> da estrada vicinal Birigui/Bairro Baguaçu SP-463 trecho Birigui SP 463, inclusive dispositivo de entroncamento na SP 463, com extensão de 26.800,00 metros.

Período: 06/86 a 07/87

**- Restauração e drenagem SP-280**

Execução das obras e serviços de melhoramentos, correção de erosões nas contenções, restauração da drenagem da estrada SP-280, trecho compreendido entre o Km 13 + 700 m e o Km 42 + 960 m.

Período: 07/86 a 02/87

**- Pavimentação da estrada vicinal São Bento**

Execução das obras e serviços de melhoramentos e pavimentação de 21.762,86 m<sup>2</sup> da estrada vicinal São Bento, em Itaquaquetuba, com extensão de 4.000,00 metros.

Período: 07/86 a 01/87

**- Duplicação do acesso Jacareí - Via Dutra**

Execução das obras e serviços de melhoramentos, restauração e recapeamento de 4.564,24 m<sup>2</sup> de pista existente e duplicação do acesso de Jacareí á Via Dutra ( Variante Lucas Nogueira Garcez ).

Período: 01/86 a 09/87

**- Implantação SP-330 Via Anhanguera**

Implantação e pavimentação da Estrada SP-330, Via Anhanguera, trecho São Joaquim da Barra - Divisa de Minas Gerais, 4ª sub-trecho, entre o Km 440 + 400 m e o Km 442 + 760 m, da 1ª e 2ª pistas da variante de Igarapava, entre o Km 442 + 760 m e o Km 450 + 300 m, inclusive dispositivos e acesso a Igarapava . Construção de 2 PTCs ( Córrego Aliança ), 2 viadutos, 4 dispositivos de retorno e 2 obras complementares, bem como melhoramento da pista existente.

Período: 11/87 a 09/89

**- Recapeamento da SP-280**

Serviços de restauração e recapeamento de 23.538,09 m<sup>2</sup> da Rodovia Presidente Castelo Branco SP-280, 1ª trecho, entre o Km 78 e o Km 134 pistas leste e oeste.

Período: 07/88 a 08/89

**- SP-270 Itapetininga**

Serviços de restauração e recapeamento de 40.227,25 m<sup>2</sup> da estrada SP-270, trecho Itapetininga - Aterrado , do Km 168 + 240 m ao Km 195 + 440 m com extensão de 27.200 metros.

Período: 12/90 a 05/92

**- SP-66**

Execução das obras e serviços de implantação da 2ª pista da SP-66, trecho Itaquaquetuba-Poá-Suzano-Mogi das Cruzes, inclusive construção de 2 ( dois ) viadutos sobre a RFSA.

Período: 07/90 a 05/96

**- SP-330 Araras**

Execução das obras e serviços de contenção de erosões e restauração do aterro no Km 146 + 500 m da SP-330.

Período: 07/90 a 10/90

**- Batatais Paulistas**

Execução das obras e serviços de drenagem superficial e profunda, correção de taludes com utilização de 90.000,00 m<sup>2</sup> de grama, reconstrução de 1.040,00 m<sup>2</sup> de pavimento e reposição de aterro entre os Km 15 ao Km 30 + 570 m, da estrada Vicinal Batatais a Patrocínio Paulista.

Período: 06/90 a 08/90

**- Recapeamento da SP-320**

Execução das obras e serviços de melhoramento e recapeamento da Estrada SP-320, trecho Ecatú - Votuporanga, entre o Km 521 + 700 m, com extensão de 32,70 Km ( Lote 2 ), num total de 309.600,00 m<sup>2</sup> de pavimentação.

Período: 02/90 a 11/90

**- Conservação da SP-340 Mogi das Cruzes**

Execução dos serviços de conservação de 229,57 ha da rede Rodoviária sob jurisdição da residência de Conservação de Jundiá.

Período: 07/89 a 10/90

**- Conservação da Rodovia Jundiá**

Serviços de conservação rodoviária de rotina e eventual conservação especial na Estrada SP-340, trecho compreendido entre o Km 114 + 100 m e o Km 172.

Período: 12/89 a 09/90

**- Conservação da SP-334**

Execução das obras e serviços de melhoramento e pavimentação de 112.752,00 m<sup>2</sup> da Estrada Vicinal Batatais Patrocínio - Paulista.

Período: 10/89 a 09/90

**- Estrada Araras Bom Jesus do Iguape**

Execução das obras e serviços de melhoramento e pavimentação de 106.536,00 m<sup>2</sup> da Estrada Vicinal: Araras Bairro Bom Jesus do Iguape ( estrada da Cascata ).

Período: 10/86 a 08/87

**- Estrada dos Batatais à Patrocínio Paulista**

Execução das obras melhoramentos e pavimentação de 1112.752 m<sup>2</sup> da estrada Vicinal Batatais a Patrocínio Paulista.

Período: 05/88 a 08/89

**- Estrada Bairro Bagaçu SP-463**

Execução das obras e serviços de melhoramentos e pavimentação de 82.744,00 m<sup>2</sup> da estrada Vicinal Bairro Bagaçu SP-463.

Período: 05/88 a 08/88

**- Estrada Guaraçai - Bairro Formosa**

Execução das obras e serviços de melhoramentos e pavimentação de 22.432,55 m<sup>2</sup> da Estrada Vicinal Guaraçai Bairro Formosa, trecho: acesso ao Posto Telefônico do Bairro Formosa.

Período: 08/88 a 09/88

**- Melhoramentos no trecho 461 Vila Luordes**

Execução das obras e serviços de melhoramentos, complementação de drenagem e proteção superficial no trecho SP-461 - Vila Luordes.

Período: 03/88 a 05/88

**- Estrada Vicinal Destilaria Clealcol**

Execução das obras e serviços de melhoramentos e pavimentação de 7.254,00 m<sup>2</sup> da Estrada Vicinal Clementina Destilaria Clealcol.

Período: 07/88 a 08/88

**- Estrada Vicinal Luisiana Queiroz**

Execução das obras e serviços de melhoramentos e pavimentação de 155.304,60 m<sup>2</sup> da Estrada Vicinal Luisiânia-Queiroz, inclusive dispositivos de segurança na SP-419.

Período: 09/88 a 11/89

**- Estrada Vicinal União Paulista Poloni**

Execução das obras e serviços de melhoramentos e pavimentação de 29.214,48 m<sup>2</sup> da Estrada Vicinal União Paulista-Polini.

Período: 09/88 a 03/89

**- Restauração da Rodovia Castelo Branco**

Execução das obras e serviços de restauração e recapeamento de 1.048.320,00 m<sup>2</sup> da Rodovia Castelo Branco SP-280, 1º sub-trecho, entre o Km 78 e o Km 134, pista leste e oeste.

Período: 07/88 a 08/89

- **Estrada Vicinal Braúna - Bairro Baguaçu**

Execução das obras e serviços de melhoramento e pavimentação de 54.576,00 m<sup>2</sup> da Estrada Vicinal Braúna-Bairro Baguaçu.  
Período: 10/88 a 10/89

- **SP-55 São Sebastião Bertioga**

Execução das obras e serviços de melhoramentos, contenção com utilização de 2.220,00 m de tirantes e injeção de 343.320,00 Kg de calda de cimento, drenagem na Estrada SP-55, trecho São Sebastião/Bertioga, Km 148 + 900 m.  
Período: 10/88 a 12/89

- **Estrada Vicinal Avaí Nogueira**

Execução das obras e serviços de melhoramentos e pavimentação de 59.716,36 m<sup>2</sup> da Estrada Vicinal Avaí - Distrito de Nogueira.  
Período: 07/89 a 05/90

- **Estrada Vicinal Santa Isabel**

Execução das obras e serviços de melhoramentos e restauração de 27.152,49 m<sup>2</sup> de pavimento da Estrada Vicinal Monte Negro em Santa Isabel.  
Período: 08/89 a 03/90

- **Linha de tubos SP-330**

Execução das obras e serviços de melhoramentos , substituição de linhas de tubos na estrada SP-330, Via Anhanguera, nos Km 140 + 330 m, 146 + 500 m, 146 + 700 m e 146 + 800 m.  
Período: 12/89 a 03/90

- **Contenção de erosão SP-330**

Execução das obras e serviços de contenção de erosões e restauração do aterro no Km 165 + 493 m no município de Araras.  
Período: 01/90 a 05/90

- **Implantação e pavimentação da 2ª pista da SP-66**

Serviços de implantação e pavimentação da 2ª pista da Estrada SP-66 trecho Itaquaquecetuba-Poá-Suzano-Mogi das Cruzes, inclusive construção de 03 pontes e 03 viadutos em área urbana, sendo 02 viadutos sobre R.F.F.S.A. 1ª viaduto em Poá com superestrutura metálica, extensão de 240 m e 3.936,00 m<sup>2</sup> de tabuleiro, 2ª em Suzano com superestrutura metálica, extensão de 167,65 m e 3.649,78 m<sup>2</sup> de tabuleiros e o 3ª em Suzano em concreto protendido, extensão de 146,00 m e 2.072,84 m<sup>2</sup> de tabuleiros. E a construção de 03 pontes sobre os rios: Jundiá, Guaió e Itaim.  
Período: 01/94 a 10/99

- **Estrada de Araçatuba Água Limpa**

Período: 05/88 a 06/90

- **Correção SPV-63**

Período: 04/87 a 05/87

- **Conservação de rotina SP-280**

Período: 03/87 a 05/88

- **Correção de erosões - Guaianases destil. Unialco**

Período: 04/87 a 05/87

**CLIENTE: P.M.S.P. - PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO**

- **Pavimentação do Canal Tamanduatei**

155.497,00 m<sup>2</sup> de pavimentação e serviços complementares em vias sobre o canal do Rio Tamanduateí entre o Parque Dom Pedro II e a Praça Nove de Julho.  
Período: 07/86 a 01/87

- **Construção de prédios e 5 pontilhões**

Construção de um prédio de 204,24 m<sup>2</sup> para a administração do parque, uma guarita, um conjunto com duas quadras cobertas para jogo de malha, 05 pontilhões sobre o Córrego Tiquatira, entre a avenida Tarumã e rua São Florêncio.  
Período: 06/88 a 10/88

- **Construção de pontilhão metálico**

Obras de execução, em regime de emergência, de construção de um pontilhão metálico na Rua Jupatis sobre o Córrego Água Espriada.  
Período: 11/88 a 06/89

- **Via de integração Terminais Penha - Vila Matilde**

Obras de pavimentação e serviços complementares da via de interligação dos terminais Penha - Vila Matilde e da rua projetada, sobre o Córrego Rincão Viário Norte - Vila Matilde. Área de pavimentação 36.742,00 m<sup>2</sup>.  
Período: 05/87 a 01/88

- **Galerias da Av. 9 de Julho**

Obras de conservação de galerias de águas pluviais na A. 9 de Julho em frente ao nº 3562 ( Corredor de Ônibus ).  
Período: 11/87 a 11/87

- **Canalização do Córrego Itaquera**

Obras canalização do Córrego Itaquera - trecho I, entre a estaca 585 + 2,00 m e a estaca 601, entre os trilhos da R.F.F.S.A e a avenida José Artur Nova.  
Período: 11/85 a 06/86

- **Galeria Ar-PJ**

Obras de construção de galerias de água publicas com extensão de 366,30 m no córrego paralelo à rua Manoel de Oliveira Rocha, na área da Administração Regional de Pirituba-Jaraguá.  
Período: 03/87 a 06/87

- **Construção de Anfiteatro**

Construção de um anfiteatro com 1.480,00 m<sup>2</sup> e capacidade para 1.000 espectadores, no parque Tiquatira, entre a Rua Mercedes Lopes e a rua São Florêncio.  
Período: 09/88 a 10/88

- **Pontilhão na rua Manoel F. Pires**

Obras de recuperação e reforço estrutural do pontilhão na Rua Manoel Ferreira Pires com João Galli, sobre o afluente do Córrego Taboão, em regime de emergência.  
Período: 02/88 a 06/88

- **Pavimentação de diversas ruas**

Execução de 34.515,32 m<sup>2</sup> de pavimentação, 15.776,62 m<sup>2</sup> de fresagem e drenagem.  
Período: 10/89 a 11/89

- **Recapeamento Marginal Tiete**

Fresagem de 75.445,29 m<sup>2</sup> de pavimento e 102.659,21 m<sup>2</sup> de recapeamento asfáltico em diversos trechos da Marginal do Rio Tietê  
Período: 04/88 a 05/88

- **Pontilhão - Córrego Itaquera - Lageado**

Serviços de construção de Pontilhão à Av. José Higino Neves com Av. "1-B" sobre o Córrego Itaquera Lageado características: pontilhão de concreto armado, fundação em estacas metálicas, superestrutura com vigas de 14,74 m em concreto pré-moldado e 147,40 m<sup>2</sup> de área de tabuleiro.  
Período: 08/90 a 10/91

- **Canalização Córrego Tiquatira**

Canalização do Córrego Tiquatira, no trecho compreendido entre a A. São Miguel ( Est. 20 + 14,00 m ) e a estaca 108 + 5,00 m à jusante da Rua Cel. Meireles e 32.218,26 m<sup>2</sup> de pavimentação do trecho compreendido entre a Av. São Miguel ( Est. 20 + 14,00 m ) e a estaca 146 + 11,00 m a montante da Rua Maia.  
Período: 09/89 a 08/88

- **Recapeamento da Marginal dos Trabalhadores**

Fresagem e recapeamento asfáltico de 56.058,05 m<sup>2</sup> na Marginal Tietê, entre a Via Dutra e a Rodovia dos Trabalhadores.  
Período: 04/88 a 05/88

- **Pavimentação das ruas de Guaianases**

19.861,67 m<sup>2</sup> de pavimentação e obras complementares de vias situadas na AR-IQ-Guaianases.  
Período: 03/91 a 06/91

- **Pavimentação das ruas de Itaquera**

3.002,95 m<sup>2</sup> de pavimentação e obras complementares de vias situadas na AR-Itaquera.  
Período: 03/91 a 06/91

**- Morro do "S"**

Canalização do Córrego Morro do "S" - Trecho I, compreendido entre a Av. Giovanni Gronchi ( Est. 221 + 14,94 m ) e a Av. João Dias ( Est. 275 ) num total de 1.065,06 m.

Período: 08/90 a 08/92

**- Duplicação da Av. Sapopemba**

Duplicação da Av. Sapopemba no trecho entre a Rua Cabo Gastão Gama e praça Felisberto Fernandes da Silva - Abertura e preparo de caixa de 92.916,00 m<sup>2</sup>, 12.485,00 m<sup>3</sup> de macadame hidráulico, 6.227,00 m<sup>3</sup> de macadame betuminoso e 181.500,00 m<sup>2</sup> de imprimação betuminosa

Período: 05/88 a 08/92

**- Canalização do Córrego Gamélinha**

Canalização do Córrego do Gamélinha - Trecho II, compreendido entre a Rua Oricema ( Est. 110 + 10,00 m ) e a Av. Itaquera ( Est. 203 - Acesso "E" ).

Período: 03/88 a 10/90

**- Reforma parcial do Kartodromo de Interlagos**

Obras de reforma parcial do Kartodromo Municipal. Execução do muro de arrimo e restauração da pista de acesso às arquibancadas do Autódromo

Período: 03/90

**- Recapeamento da Av. 9 de Julho**

Período: 02/87 a 03/87

**- Pavimentação de diversas ruas AR-MP**

Período: 09/87 a 09/88

**- Pavimentação Ar-Itaquera**

Período: 02/88 a 08/89

**- Recomposição do Pavimento da Av. Mateo Bei**

Período: 10/89 a 11/89

**- Pontilhão da Av. Jose H. Neves**

Período: 08/90 a 02/91

**- Capela do Socorro**

Período: 02/03

**CLIENTE: DERSA DESENVOLVIMENTO RODOVIÁRIO S.A**

**- Restauração e recapeamento da Via Anchieta**

Serviços de restauração e recapeamento da Via Anchieta, no trecho entre os Km 10 a 20 - pista ascendente e descendente, tendo fornecido e aplicado 19.891,87 m<sup>3</sup> de CBUQ.

Período: 06/69 a 01/70

**- Reformulação do acesso à Nova Aparecida**

Obras e serviços de terraplenagem, pavimentação de 7.727,00 m<sup>2</sup>, obras de arte corrente e drenagem, necessários à reformulação do acesso à Nova Aparecida, na Via Anhanguera, Km 103.

Período: 10/79 a 08/81

**- Implantação da Estrada do Batistini**

Obras e serviços de terraplenagem, 52.595,00 m<sup>2</sup> de pavimentação, 114,70 m de galerias e serviços complementares para a implantação da Estrada do Batistini, entre o Rodovia dos Imigrantes e a Via Anchieta

Período: 02/79 a 04/81

**- Duplicação da SP-79 e construção do viaduto sobre o rio Capivari**

Obras e serviços de terraplenagem, 245.143,00 m<sup>2</sup> de pavimentação, 1.772,00 m de drenagem, obra de arte especial sobre o rio Capivari (est. 147) e serviços complementares para melhoramento e duplicação da SP-79 (Campinas Viracopos) entre as estacas 0 e 392 + 15,30 m.

Período: 02/79 a 04/81

**- Reforma da cobertura do pedágio Riacho Grande**

Serviços de reforma da cobertura do pedágio Riacho Grande, localizado no Km 31 + 100 da Via Anchieta (SP-150).

Período: 12/83 a 05/84

**- Conservação de rotina na Rodovia dos Trabalhadores**

Serviços de conservação rodoviária em 2.179.976,00 m<sup>2</sup>, recapeamento de 3.972,00 m<sup>3</sup> em pequenos panos entre o Km 11 + 900 m e o Km 66 + 180 m, e a execução do pavimento no canteiro central na praça de pedágio de Guararema, localizado na Rodovia dos Trabalhadores.

Período: 07/86 a 08/88

**- Ligação Cubatão - São Vicente**

Serviços da ligação Cubatão - São Vicente através da Rodovia dos Imigrantes. Área de pavimentação 35.007,00 m<sup>2</sup>

Período: 05/86 a 03/87

**- Construção do Viaduto no KM 22 da Via Anchieta**

Construção de viaduto sobre a avenida João Firmino, Km 22 da Via Anchieta

Período: 04/86 a 06/87

**- Conservação da Rodovia dos Trabalhadores**

Serviços de conservação rodoviária de rotina e eventual conservação especial no Sistema Trabalhadores (SP-70) entre o Km 11,9 e o Km 66,18 e o acesso ao Aeroporto de Guarulhos (SP-90) entre o Km 0 e o Km 2,4.

Período: 06/90 a 04/92

**- Conservação da BR-116**

Serviços de conservação do pavimento e eventual conservação especial na BR-116 - Rodovia Régis Bittencourt entre o Km 268,9 e o Km 327.

Período: 10/90 a 04/92

**- Fresagem da Rodovia dos Imigrantes**

Serviços de fresagem, recapeamento, melhorias na sub-base e drenagem em panos, da Rodovia dos Imigrantes (SP-160) entre o Km 11 e o Km 40.

Período: 12/89 a 12/91

**- Conservação do sistema viário Anchieta/Imigrantes**

Serviços de conservação do pavimento e eventual conservação especial no Sistema Viário Anchieta/Imigrantes nos locais: - Rodovia dos Imigrantes do Km 11,46 a Km 70; - Via Anchieta do Km 9,7 a Km 65,6; - Marginal Norte da SP-150 do Km 9,7 a Km 18; - Marginal Sul da SP-150 do Km 9,7 a Km 30; - Interligação (SP-41), do Km 0 ao Km 8; - Via Caiçara (SP-140), do Km 55 (Trevo de Cubatão) ao Km 85,5 (Guarujá); - Rodovia Padre Manoel da Nóbrega (SP-170), do Km 55 (trevo de Cubatão) ao Km 75,2 (Curva do "S").

Período: 03/90 a 06/90

**- Conservação do sistema viário Anchieta/Imigrantes - trecho I**

Serviços de conservação do pavimento e eventual conservação especial no Sistema Viário Anchieta/Imigrantes nos locais: - Rodovia dos Imigrantes do Km 11,51 a Km 45,8; - Via Anchieta do Km 10,18 a Km 40,95; - Interligação (SP-41), do Km 0 ao Km 7,93.

Período: 05/90 a 04/92

**- Conservação Anchieta/Imigrantes**

Serviços de conservação do pavimento e eventual conservação especial no Sistema Viário Anchieta/Imigrantes nos locais: - Rodovia dos Imigrantes do Km 11 + 500m a Km 70; - Via Anchieta do Km 10 ao Km 65; - Marginal Norte da SP-150 do Km 10 a Km 18; - Marginal Sul da SP-150 do Km 10 a Km 30; - Interligação (SP-41), do Km 0 ao Km 8; - Interligação (SP-59), do Km 0 ao Km 2; Rodovia SP-55, do Km 75 (Curva do "S") ao Km 55 (Trevo de Cubatão) e do Km 55 (Trevo de Cubatão) ao Km 85 (Guarujá).

Período: 08/88 a 02/90

**- Relocação da Av. João Firmino**

Serviços de relocação da avenida João Firmino e alça de acesso a Via Anchieta, na altura do Km 22.

Período: 07/88 a 12/88

**- Conservação da Rodovia dos Trabalhadores**

Serviços de conservação rodoviária de rotina no Sistema Trabalhadores nos locais: - Rodovia dos Trabalhadores SP/70 do Km 0,00 a Km 66 + 180 m e acesso ao Aeroporto de Guarulhos SP/19, entre o Km 0,00 e o Km 2 + 400 m.

Período: 08/88 a 05/90

**- Recapeamento e drenagem SP-160**

Serviços de fresagem, recapeamento em 87.792,00 m<sup>2</sup>, melhorias na sub-base e drenagem, em panos, na Rodovia dos Imigrantes (SP-160) entre o Km 30 + 0,00 m e o Km 40 + 660.

Período: 12/89 a 02/90

**CLIENTE: COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP**

**- Coletor-tronco - Córrego do Ipiranga**

Obras de Assentamento do coletor-tronco de esgotos da bacia 33 da margem direita do Córrego Ipiranga, parte I.

Período: 11/73 a 09/73

**- Coletor-tronco da Av. Cabuçu de Baixo**

Obras de construção do coletor-tronco da avenida Cabuçu de Baixo no trecho, compreendido entre a avenida Deputado Emilio Carlos e Rua José Pedro D'oro.

Período: 09/82 a 09/85

**- Booster Vila Brasilândia**

Obras de construção do Booster de Vila Brasilândia - Sistema de abastecimento de água da RMSP

Período: 07/86 a 09/87

**- Rede coletora de esgoto**

Execução das obras de estação elevatórias de esgotos de: Albinio César, Tenente Rocha, CT-IV, CT-V, CT-13.7 - Carandiru e Lavo Fontoura, integrante do Sistema de Esgotos Sanitários da RMSP.

Período: 07/86 a 09/87

**- Estações elevatórias**

Período: 07/90 a 10/91

**CLIENTE: COMPANHIA DE DESENV. HABIT. URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO - CDHU**

**- Terraplenagem Fazenda do Carmo**

Execução de obras de terraplenagem.

Período: 08/90 a 05/91

**- Terraplenagem fazenda da Juta**

Execução de obras de terraplenagem.

Período: 08/90 a 02/91

**- Distrito Policial**

Período: 12/89 a 01/91

**CLIENTE: DNER - DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM**

**- Conclusão da Ponte sobre o rio Itapanhau- BR-101/SP**

Serviços de conclusão da ponte sobre o rio Itapanhau com extensão de 661,74 m e 7.312,32 m<sup>2</sup> de tabuleiro, na Rodovia BR-101/SP - Rio Santos, trecho Ubatuba-Cubatão, Sub-trecho: Bertioga-Morro do Cabrão.

Período: 07/87 a 11/87

**- Recapeamento da BR-116**

Serviços de Melhoramento e restauração na BR-116/Sp, subtrecho Km 161,0 - Km 184,30 - Lote IR-A. Com os seguintes serviços: - CBUQ (capa) 25.292,53 Ton e CBUQ (Binder) 18.621,21 Ton.

Período: 07/87 a 11/87

**CLIENTE: DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - ESTADO DE GOIÁS**

**- BR.070 - trecho Jussara/Aragarças**

Serviços de implantação básica e encabeçamento de obras de artes especiais, na Rodovia BR.070, trecho: Jussara/Aragarças. Desmatamento de 276.360,00 m<sup>2</sup>

Período: 02/80 a 11/80

**- Rodovia GO.217 - trecho BR.060/Mairiporã**

Serviços de implantação básica da Rodovia GO.217, trecho: BR.060/Mairiporã.

Período: 03/79 a 04/80

**CLIENTE: COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO - METRO****- Trolebus São Mateus à Santo André**

Construção do terminal de trolebus São Mateus com área de cobertura de 11.635,00 m<sup>2</sup>. Implantação do trecho São Mateus - Santo André, estacas 27 + 0,00 à estaca 372 + 12,00 que compreende a execução do sistema viário denominado trecho "H" entre o terminal São Mateus e a intersecção com a Av. Presidente Costa e Silva. A canaleta exclusiva de trolebus foi executado em pavimento flexível num total de 235.080,00 m<sup>2</sup> e 17.800,00 m<sup>2</sup> de recapeamento com concreto asfáltico.

Período: 02/86 a 01/91

**- Viaduto Dutra Fernão Dias**

Execução do Viaduto Dutra - Fernão Dias, que compõe o Sistema Viário Metropolitano. 94,48 m<sup>3</sup> de escavação de tubulão sob ar comprimido, lançamento de 1.776,08 m<sup>3</sup> de concreto, 130,25 ton de aço, 203,28 dm<sup>3</sup> de neoprene, foram utilizados para execução do viaduto.

Período: 12/88 a 09/89

**- Pavimentação de Avenidas**

Execução de obras civis de pavimentação e serviços complementares nas avenidas; Américo Tornero, Presidente Castelo Branco e Vicente de Carvalho Bruno, no município de Mauá, dentro do programa de pavimentação de baixo custo em áreas de baixa renda. Área total de pavimentação 21.897,05 m<sup>2</sup>.

Período: 07/86 a 01/87

**CLIENTE: MINISTÉRIO DA AERONÁUTICA****- Ampliação do pátio de estacionamento do Aeroporto Internacional de Viracopos**

Ampliação do pátio de estacionamento do Aeroporto Internacional de Viracopos, com utilização de 15.261,00 m<sup>3</sup> de concreto Portland para a execução do pavimento rígido com espessura de 20 cm.

Período: 10/73 a 05/74

**CLIENTE: EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA ESTRUTURA AEROP. - INFRAERO****- Aeroporto Campo de Marte**

Execução de 9.927,75 m<sup>2</sup> de urbanização na nova área de hangares, reforma de 140.114,87 m<sup>2</sup> de pavimento, 6.982,40 m de drenagem da pista 12/30 e serviços complementares no Aeroporto Campo de Marte/SP.

Período: 12/90 a 11/91

**CLIENTE: SEMAE****- Estação elevatória em Mogi das Cruzes**

Sistema de captação elevatória de recalque e adutora de água bruta do sistema produtor do rio Tietê para a cidade de Mogi das Cruzes. Subestação instalada 800 Kva na tensão de 13.200/2.400 v; estação elevatória com 2 conjuntos moto-bombas verticais de 700 c.v./500 litros/seg.

Período: 09/87 a 09/88

**CLIENTE: SEMASA****- Rede de ligação**

Remanejamento de 18.250,07 m redes de água e ligações domiciliares, trecho IV, na Av, Dom Pedro I e adjacências. E execução de 21.971,51 m<sup>2</sup> de passeios.

Período: 10/90 a 11/91

**CLIENTE: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE MOGI DAS CRUZES - CODEMO****- Construção da nova captação e estação elevatória**

Execução de obras de construção da nova captação, estação elevatória e linha de recalque do sistema produtor do rio Tietê, integrantes do sistema de abastecimento de água de Mogi das Cruzes.

Período: 03/87 a 12/88

**- Serviços complem. Vias publicas - Mogi das Cruzes**

Execução das obras de infra-estrutura no Distrito de Jundiapéba, na Vila Nova Cintra e no Jardim Aracy. Assentamento de 14.805,90 m de guia, construção de 697,15 m<sup>3</sup> de sarjeta e sarjetão e assentamento de 6.639,95 m de drenagem.

Período: 03/89 a 03/90

**- Reformulação da estação de tratamento de água**

Execução dos serviços de reformulação da estação de tratamento de água, implantação de adutora e construção de estação elevatória.

Período: 03/90 a 12/91

**- Estrada do Pavam**

12.214,63 m<sup>2</sup> de terraplenagem, drenagem e 13.047,19 m<sup>2</sup> de pavimentação asfáltica da estrada do Pavam, bairro da ponte Grande

Período: 04/90 a 07/93

**CLIENTE: CMTC - COMPANHIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES COLETIVOS**

**- Obras civis - Corredor Santo Amaro**

Período: 08/85 a 04/87

**CLIENTE: ELETROPAULO - ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S.A**

**- Manutenção de estradas de acesso às Usinas**

Manutenção de 44.225,00 m<sup>2</sup> de estradas de acesso às usinas Elevatórias de Tradição, Edgar de Souza, Rasgão e Barragens do Guarapiranga e Piraporá.

Período: 09/85 a 02/86

**- Manutenção de estradas de acesso às Usinas**

Manutenção de 19.200,00 m<sup>2</sup> de estradas de acesso às usinas Elevatórias de Pedreira, Termoelétrica Piratininga e Barragem do Rio Grande.

Período: 07/85 a 12/85

**- Rua Carijós - Município de Santo André / SP**

Execução de 07 poços de inspeção, escavação de 1.676,24 m<sup>3</sup> de valas, 1.073,50 m linhas de dutos, 698,34 m de escoramentos e 1.096,74 m<sup>2</sup> de pavimentação asfáltica.

Período: 01/87 a 06/88

**- Setor de 345 KV - ETT Leste**

Execução de bases para equipamentos sobre fundação direta, fundação para poste de iluminação, canalizações subterrâneas, urbanização e escavação e reaterro para malha terra.

Período: 01/87 a 06/88

**CLIENTE: EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DE GUARUJÁ - EMURG**

**- Fundação Estrutural Parque Guaibê**

Construção do Ginásio Poliesportivo, com área de 17.800,00 m<sup>2</sup> - Parque Guaibê .

Período: 04/87 a 01/89

**- Serviço de extensão do Parque Guaibê**

Serviços de execução de extensão do Parque Guaibê, com ampliações nas instalações elétricas e hidráulicas, estacionamento, cobertura, floreiras, arquibancadas, quadra poliesportivas e alojamentos feminino e masculino.

Período: 04/89 a 07/90

**- Avenida Veraneio e do Parque**

Execução de 11.842,21 m<sup>2</sup> de pavimentação e drenagem.

Período: 08/90 a 10/90

**- Rua Uruguai, Francisco Rebolo e Abdalla Daige**

Execução de 14.481,02 m<sup>2</sup> de pavimentação e drenagem.

Período: 06/90 a 07/90

**- Rua Guianas, Eduardo Risck, Chile, Indalécio, Alberto Quantini Bianchi e José Ferreira**

Execução de 45.559,84 m<sup>2</sup> de pavimentação e drenagem.

Período: 02/90 a 07/90

**- Avenida Venezuela**

Execução de 16.471,46 m<sup>2</sup> de pavimentação e drenagem.

Período: 01/90

**- Projeto Cura-Pae Cará**

Execução de 34.830,63 m<sup>2</sup> de pavimentação e drenagem de diversas ruas: Av. Atlântica, Rua Santa Isabel, Rua Tambaú, Av Luiz gama - trecho II, Av. Silvio Fernandes Lopes Travessa da rua Luiz Gama e execução de 10 passarelas de pedestres.

Período: 04/90 a 10/92

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL**

**- Pavimentação diversas ruas do município**

Execução de 22.368,05 m de guia, 2.860,71 m<sup>3</sup> de sarjeta e sarjetões, 267.942,78 m<sup>2</sup> de pavimentação e repavimentação, 9.518,80 m de drenagem e obras complementares em diversas ruas e sistema viário do município.

Período: 01/82 a 12/87

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANDRÉ**

**- Pontilhão do Córrego dos Meninos**

Construção do pontilhão do Córrego dos Meninos ligação da avenida Atlântica com a avenida Winston Churchill (divisa com São Bernardo).

Período: 01/82 a 12/87

**- Pavimentação dos acessos à ponte**

7.491,67 m<sup>2</sup> de pavimentação para os acessos à ponte da rua Afonsina e avenida Atlântica.

Período: 01/82 a 12/87

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO DO CAMPO**

**- Pavimentação asfáltica diversas ruas do bairro de Rudge Ramos**

Execução de 16.329,35 m de guia, 1.331,75 m<sup>3</sup> de sarjeta e sarjetões, 92.326,71 m<sup>2</sup> de pavimentação e obras complementares em diversos locais do Município.

Período: 08/81 a 08/82

**- Microdrenagem na Elevatória de Vila Vivaldi**

Execução de 10.046,20 m de microdrenagem e serviços complementares na elevatória de Vila Vivaldi

Período: 10/82 a 01/88

**- Pavimentação serviços complementares**

Serviços de execução de 12.378,50 m de guia, 1.056,94 m<sup>3</sup> de sarjeta e sarjetões, 82.513,77 m<sup>2</sup> de pavimentação e recapeamento asfáltico e obras complementares em diversos locais do Município.

Período: 10/82 a 01/88

**- Rede coletora de Esgoto Jard. Laura**

Execução de 36.500,10 m de redes coletoras de esgoto do Jardim Laura, Parque Alvarenga e Parque Esmeralda no município

Período: 03/85 a 01/87

**- Rede coletora de esgoto Riacho Grande**

Execução de redes coletoras de esgoto, estações elevatórias, linhas de recalque e recuperação da estação de tratamento de esgoto no Distrito do Riacho Grande.

Período: 02/87 a 12/88

**- Pavimentação asfáltica em diversas ruas**

Serviços de execução de 4.137,18 m de guia, 535,06 m<sup>3</sup> de sarjeta e sarjetões, 27.744,44 m<sup>2</sup> de pavimentação e obras complementares em diversos locais do Município.

Período: 04/88 a 06/89

**- Pavimentação asfáltica Estrada das Casas**

Serviços de execução de 4.041,90 m de guia, 380,16 m<sup>3</sup> de sarjeta e sarjetões, 67.414,78 m<sup>2</sup> de pavimentação e obras complementares em diversos locais do Município.

Período: 12/85 a 03/87

**- Sistema de abast. Bairro dos Fincos**

Período: 12/85 a 02/87

**- Pavimentação de diversas ruas**

Período: 12/86 a 05/88

#### **CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA**

- **Bairro residencial Village**  
Execução de 14.504,00 m<sup>2</sup> de pavimentação.  
Período: 12/90 a 01/91
- **Diversas ruas da Vila Virgínia**  
Execução de 11.379,00 m<sup>2</sup> de pavimentação.  
Período: 04/91 a 05/91
- **Vila Virgínia e Vila Japão**  
Execução de 437,70 m de drenagem.  
Período: 08/91
- **Rua Diamantina e outras**  
Execução de 12.713,00 m<sup>2</sup> de pavimentação.  
Período: 12/91
- **Rua do Bronze e outras**  
Execução de 723,50 m de drenagem.  
Período: 02/92 a 05/92

#### **CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARUERI**

- **Rua Mar Negro e Monte Fuji**  
Execução de 3.770,00 m<sup>2</sup> de pavimentação asfáltica e 200,00 m de drenagem superficial na rua mar Negro e Monte Fuji, no Jardim Reginalice.  
Período: 01/83 a 03/83
- **Caapeamento asfáltico no Jardim Maria Helena**  
Execução de 290,20 m<sup>2</sup> de caapeamento asfáltico e implantação de 639,00 m de guias e sarjetas no Jardim Maria Helena.  
Período: 02/85 a 04/85
- **Const. da Av. de Interligação da Rod. Marechal Rondon**  
Obra de 53.000,00 m<sup>2</sup> de terraplenagem, 967,10 m de drenagem subterrânea e superficial e implantação de guias e sarjetas para a construção da avenida de interligação da Rodovia Marechal Rondon com a Rodovia Castela Branco.  
Período: 10/86 a 07/87
- **Terraplenagem Estrada dos Romeiros**  
Complementação da terraplenagem, da avenida que liga a estrada dos Romeiros com a Rodovia Presidente Castelo Branco, inclusive alça do viaduto.  
Período: 11/87 a 03/88
- **Recapeamento asfáltico de diversas ruas**  
Serviços de caapeamento asfáltico, assentamento de guias, construção de sarjetas e obras complementares nas ruas Pato Selvagem e Marechal Deodoro, na Vila Nova e Vila Iracema. Execução de 2.300,00 m de regularização do leito carroçável e 54,00 m de drenagem.  
Período: 12/87 a 05/88

#### **CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO**

- **Execução de aterro para a duplicação da av. Bandeirantes**  
Fornecimento e execução de aterro, escavação e transporte do material escavado do trecho II da duplicação da avenida Bandeirantes.  
Período: 03/83 a 01/84
- **Drenagem e pavimentação em várias ruas do município**  
Execução de 999,76 m de drenagem, 8.972,91 m<sup>2</sup> de pavimentação em lajotas sextavadas e 6.330,26 m<sup>2</sup> de pavimentação em paralelepípedos, em diversas ruas do município.  
Período: 02/84 a 06/84

**- Cobertura do canal da Av. Nossa Senhora da Lapa**

Execução de obras complementares de cobertura do canal da avenida Nossa Senhora da Lapa, no trecho compreendido entre a avenida Nove de Abril e rua D. Pedro I.  
Período: 01/85 a 03/85

**- Execução da EMEI Estado de Goiás**

Execução de obras da EMEI "Estado de Goiás", na confluência das ruas Heládio Vicente Ferreira, Paraíba e Sergipe, no bairro de Vila Nova.  
Período: 08/90 a 03/88

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ**

**- Paço Municipal**

Serviços de estrutura do Novo Paço Municipal de Guarujá, com cravamento de 2.218,00 m de estacas com capacidades que vão de 100 ton até 800 ton.  
Período: 12/90 a 05/92

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAUÁ**

**- Pav. de ruas do Parque São Vicente**

Execução de 5.479,48 m<sup>2</sup> de pavimentação asfáltica de diversas ruas do Parque São Vicente  
Período: 11/89 a 07/90

**CLIENTE: GENERAL MOTORS**

**- Campo de prova Cruz Alta - Indaiatuba**

Período: 11/88 a 11/90

**CLIENTE: SHELL**

**- Reforma do posto Beira Alta - Diadema**

Período: 11/89 a 02/90

**- Construção do Posto Touring Club - Osasco**

Período: 12/89 a 02/90

**- Reforma de Autódromo de Interlagos**

Período: 11/89 a 03/90

**- Posto de serviços Fernão Dias**

Período: 08/90 a 07/90

**CLIENTE: DELTA CONSTRUÇÕES S/A**

**- PPUC - Plano de pavimentação comunitária**

Fornecimento e aplicação de 2.885,52 Ton de CBUQ, 19.494,61 m<sup>2</sup> de imprimação impermeabilizante e 12.216,58 m<sup>2</sup> de imprimação ligante.  
Período: 07/02 a 12/02

**CLIENTE: CONSÓRCIO PAVIMENTAÇÃO COMUNITÁRIA**

**- PPUC - Plano de pavimentação comunitária**

Fornecimento e aplicação de 496,28 m<sup>3</sup> de CBUQ e 6.336,85 m<sup>2</sup> de imprimação ligante.  
Período: 04/02 a 05/02

**CLIENTE: E.IT. - EMPRESA INDUSTRIAL TÉCNICA S/A**

**- Anel Viário de Mogi das Cruzes**

Fornecimento e aplicação de 3.118,49 m<sup>3</sup> de CBUQ, 29.734,99 m<sup>2</sup> de imprimação impermeabilizante e 63.298,52 m<sup>2</sup> de imprimação ligante.  
Período: 04/02 a 10/02

**- Córrego dos Canudos - Jundiapéba**

Fornecimento e aplicação de 314,76 m<sup>3</sup> de CBUQ e 6.612,10 m<sup>2</sup> de imprimação ligante.  
Período: 04/02 a 10/02

**CLIENTE: A3 TERRAPLANAGEM E ENGENHARIA LTDA**

**- Pavimentação de ruas em Franco da Rocha**

Fornecimento e aplicação de 3.947,12 m<sup>2</sup> de CBUQ, imprimação impermeabilizante e imprimação ligante.  
Período: 10/03

**CLIENTE: CONSTRUTORA OAS LTDA**

**- Pavimentação de ruas em Riberão Pires**

Período: 04/02 a 12/02

**- Marginal Baquirivu**

Fornecimento e aplicação de 4.291,46 Ton de CBUQ e 36.651,86 m<sup>2</sup> de imprimação ligante.  
Período: 06/02 a 09/02

**- Pavimentação de ruas em Franco da Rocha**

Fornecimento e aplicação de 109,66 Ton de CBUQ, 869,74 m<sup>2</sup> de imprimação de macadame e 869,74 m<sup>2</sup> de imprimação ligante.  
Período: 06/02

**- Corredor Rio Bonito - Interlagos**

Fornecimento e aplicação de 1.284,50 m<sup>3</sup> de CBUQ e 21.987,93 m<sup>2</sup> de imprimação de ligante.  
Período: 04/04 a 07/04

**CLIENTE: OAS ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES LTDA**

**- Pavimentação do estacionamento Hipermercado Extra - Ricardo Jafet**

Fornecimento e aplicação de 16.260,59 m<sup>2</sup> de CBUQ, imprimação impermeabilizante e imprimação ligante.  
Período: 10/03 a 11/03

**- Pavimentação do estacionamento Pão de Açúcar - Morumbi**

Fornecimento e aplicação de 614,44 Ton de CBUQ, 5.857,70 m<sup>2</sup> de imprimação impermeabilizante e 6.857,30 m<sup>2</sup> de imprimação ligante.  
Período: 06/04

**CLIENTE: C.R. ALMEIDA - ENGENHARIA DE OBRAS S/A**

**- Duplicação da Av. Jacú-Pêssego**

Fornecimento e aplicação de 2.864,43 m<sup>3</sup> de CBUQ, 18.623,27 m<sup>2</sup> de imprimação impermeabilizante e 55.714,85 m<sup>2</sup> de imprimação ligante.  
Período: 11/03 a 05/04

**CLIENTE: CONSTRUTORA GOMES LOURENÇO**

**- Corredor Rio Bonito - Interlagos**

Fornecimento e aplicação de 1.284,50 m<sup>3</sup> de CBUQ e 21.987,93 m<sup>2</sup> de imprimação de ligante.  
Período: 04/04 a 07/04

**CLIENTE: CONSDON ENGENHARIA E COMÉRCIO**

**- Marginal Baquirivu**

Fornecimento e aplicação de 1.005,36 Ton de CBUQ.  
Período: 08/02 a 09/02

**- Anel Viário de Mogi das Cruzes**

Fornecimento e aplicação de 1.521,49 Ton de CBUQ e 5.179,80 m<sup>2</sup> de imprimação ligante.  
Período: 08/02

**- Corredor Rio Bonito - Interlagos**

Fornecimento e aplicação de 117.463,72 m<sup>2</sup> de CBUQ, imprimação impermeabilizante e imprimação ligante. E fresagem de 10.646,45 m<sup>2</sup> de pavimento.  
Período: 12/03 a 07/04

**CLIENTE: CONSÓRCIO CONSTRUTOR PAULISTÃO**

( Queiroz Galvão, Andrade Gutierrez e Constran )

**- V.L.P. - Paulistão - "Fura Fila"**

Fornecimento e aplicação de 858,02 m<sup>3</sup> de CBUQ, 4.680,34 m<sup>2</sup> de imprimação impermeabilizante e 16.419,23 m<sup>2</sup> de imprimação ligante.  
Período: 04/04 a 06/04