

# EMPRESA MUNICIPAL PARA O DESENVOLVIMENTO DE FRANCA

## RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

---

### Realizações em 2023

Relatório de apresentação das principais atividades executadas pela EMDEF no ano de 2023, sendo obras e serviços contratados pela Prefeitura Municipal de Franca.

# SUMÁRIO

<b>1. Resumo Geral das Atividades .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Contratos de Serviços .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1. Contratos de Serviços para a Prefeitura de Franca .....</b>	<b>4</b>
2.1.1. Manutenção de vias pavimentadas – Remendo Asfáltico.....	4
2.1.2. Manutenção de vias pavimentadas – Remendo Asfáltico com Troca de Base .....	7
2.1.3. Calçada Segura .....	9
2.1.4. Lombadas .....	11
2.1.5. Lombofaixas.....	13
2.1.6. Sinalização Viária.....	14
<b>3. Contrato de Obras.....</b>	<b>16</b>
<b>3.1. Contrato de obras para a Prefeitura de Franca.....</b>	<b>16</b>
3.1.1. Aterro Sanitário (Abertura da 9ª Célula) .....	16
3.1.2. Aterro Sanitário (Abertura da 10ª Célula) .....	16
3.1.3. Construção de Centro de Esportes - Residencial Polo Clube - Rua Pastor Eurípedes Barsanulfo Pereira .....	21
3.1.4. Construção de Passeios em Pavimento Asfáltico (Tratamento Superficial Duplo) - Jardim Zoobotânico Municipal .....	24
3.1.5. Construção de Centro de Esportes - Parque Moema - Av. Dom Pedro I, entre a R. Jeres Benedito de Souza e a Av. Papa João XXIII .....	25
3.1.6. Construção de Centro de Esportes - Samel Woods - Rua José Cortês Gomes, entre a R. Albertino Gomes Pádua e a R. Serafim Borges do Val .....	28
3.1.7. Construção de Centro de Esportes - Jardim Palma - Av. Leila Scarabucci Guimaraes, entre a Tv. Geraldo Bonifácio e a R. Romualdo Magalhães Pirro .....	30
3.1.8. Serviços de infraestrutura viária para implantação de Estação de Ônibus - Vila Santos Dumont - Rua Francisco Marques, 870, cruzamento com a Rua Djanira de Melo Lima .....	32
3.1.9. Serviços de Drenagem - Prol. Jardim Ângela Rosa - Rua Antônio Pedro, próximo ao nº 2560 .....	36
3.1.10. Serviços de Drenagem – Parque dos Trabalhadores .....	38
3.1.11. Construção de Guias e Sarjetas no Engenho Queimado - Jardim Martins - Rua dos Guaianazes, Rua dos Aymorés e Rua dos Guaranis .....	40
3.1.12. Construção de Ciclovia - Jardim Tropical - Av. Geralda Rocha, entre as Avenidas Margarida Fornazier e Alcino Teixeira Silva .....	41

3.1.13. Implementação de adequação de vias de tráfego da Rotatória do Distrito Industrial - Av. Santos Dumont, Av. Severino Tostes Meireles e Av. Elias Abrão .....	42
<b>4. Operação do Aterro Sanitário .....</b>	<b>46</b>
<b>5. Operação da Pedreira .....</b>	<b>47</b>
<b>6. Transporte Coletivo .....</b>	<b>49</b>
<b>ANEXO I – Setor de Fiscalização e Gerenciamento do Transporte Coletivo .....</b>	<b>50</b>

# 1. Resumo Geral das Atividades

Descrição do serviço	Unidade	Total
Guias Executadas	m	354,80
Galerias	m	245,23
Calçadas	m <sup>2</sup>	5.350,04
Remendo Asfáltico com CBUQ (m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	6.476,78
Pintura de Solo (m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	130.598,20
Instalação de placas de trânsito (und)	und	1.953
Lombadas	m	300,50
Lombofaixas	m	111,30

Tabela 1: Resumo Geral das Atividades em 2023

Tipo	Item	Local	Descrição da Obra	Valor Total do Contrato	Valor Medido no Ano
Serviço	1.1	Ruas e Avenidas de Franca	Remendo Asfáltico	R\$ 4.818.000,00	R\$ 4.818.000,00
Serviço	1.2	Ruas e Avenidas de Franca	Remendo Asfáltico	R\$ 4.750.075,00	R\$ 4.750.075,00
Serviço	1.3	Ruas e Avenidas de Franca	Remendo Asfáltico	R\$ 4.940.100,00	R\$ 1.789.600,63
Serviço	1.4	Ruas e Avenidas de Franca	Calçada Segura	R\$ 221.181,85	R\$ 41.719,44
Serviço	1.5	Ruas e Avenidas de Franca	Calçada Segura	R\$ 504.656,61	R\$ 206.686,13
Serviço	1.6	Ruas e Avenidas de Franca	Calçada Segura	R\$ 469.725,70	R\$ 43.404,19
Serviço	1.7	Ruas e Avenidas de Franca	Remendo Asfáltico com BGTC - Borrachudo	R\$ 286.580,85	R\$ 97.002,80
Serviço	1.8	Ruas e Avenidas de Franca	Lombadas	R\$ 268.811,46	R\$ 4.163,39
Serviço	1.9	Ruas e Avenidas de Franca	Lombadas	R\$ 319.587,12	R\$ 155.722,13
Serviço	1.10	Ruas e Avenidas de Franca	Lombofaixas	R\$ 384.014,76	R\$ 82.147,26
Serviço	1.11	Ruas e Avenidas de Franca	Lombofaixas	R\$ 444.768,18	R\$ 144.366,87

Tipo	Item	Local	Descrição da Obra	Valor Total do Contrato	Valor Medido no Ano
Serviço	1.12	Ruas e Avenidas de Franca	Sinalização Viária Horizontal - <a href="#">Pintura</a>	R\$ 2.822.000,00	R\$ 1.816.068,94
Serviço	1.13	Ruas e Avenidas de Franca	Sinalização Viária Vertical - <a href="#">Placas</a>	R\$ 892.050,00	R\$ 277.158,76
Obra	2.1	Aterro Sanitário	Abertura da <a href="#">9ª Célula</a>	R\$ 2.368.509,96	R\$ 35.625,38
Obra	2.2	Aterro Sanitário	Abertura da <a href="#">10ª Célula</a>	R\$ 3.383.317,41	R\$ 2.874.418,02
Obra	2.3	Rua Pastor Eurípedes Barsanulfo Pereira	Construção de Centro de Esportes - <a href="#">Res. Polo Clube</a>	R\$ 398.842,53	R\$ 298.482,79
Obra	2.4	Jardim Zoobotânico Municipal	Construção de passeios em pavimento asfáltico - <a href="#">Tratamento Superficial</a>	R\$ 125.339,20	R\$ 33.045,32
Obra	2.5	Av. Dom Pedro I, entre a R. Jeres Benedito de Souza e a Av. Papa João XXIII	Construção de Centro de Esportes no bairro Pq. Moema/Jd. Dr. Antônio Petrágli - <a href="#">CEPEL Moema</a>	R\$ 513.372,56	R\$ 513.372,59
Obra	2.6	Rua José Cortês Gomes, entre a R. Albertino Gomes Pádua e a R. Serafim Borges do Val	Construção de Centro de Esportes no bairro Samel Woods - <a href="#">CEPEL Samel Woods</a>	R\$ 519.054,90	R\$ 519.054,90
Obra	2.7	Av. Leila Scarabucci Guimaraes, entre a Tv. Geraldo Bonifácio e a R. Romualdo Magalhães Pirro	Construção de Centro de Esportes no bairro Jd. Palma - <a href="#">CEPEL Jd. Palma</a>	R\$ 510.586,41	R\$ 480.267,61
Obra	2.8	Rua Francisco Marques, 870, cruzamento com a Rua Djanira de Melo Lima - Vila Santos Dumont	Serviços de infraestrutura viária para implantação de <a href="#">Estação de Ônibus R. Francisco Marques</a>	R\$ 9.379,12	R\$ 9.379,12

Tipo	Item	Local	Descrição da Obra	Valor Total do Contrato	Valor Medido no Ano
Obra	2.9	Rua Antônio Pedro, próximo ao nº 2560 - Prol. Jd. Ângela Rosa	Serviços de drenagem com dissipador - <a href="#">Drenagem Ângela Rosa</a>	R\$ 28.389,72	R\$ 28.389,71
Obra	2.10	Rua Franklin Faria, s/ nº, Parque dos Trabalhadores	Serviços de drenagem - <a href="#">Drenagem Parque dos Trabalhadores</a>	R\$ 641.668,14	R\$ 402.755,79
Obra	2.11	Rua dos Guaianazes, Rua dos Aymorés e Rua dos Guaranis, Jardim Martins	Construção de <a href="#">Guias e Sarjetas no Engenho Queimado</a>	R\$ 103.190,39	R\$ 91.706,20
Obra	2.12	Av. Geralda Rocha, entre as Avenidas Margarida Fornazier e Alcino Teixeira Silva - Jardim Tropical	Construção de <a href="#">Ciclovias</a>	R\$ 165.839,94	R\$ 163.959,08
Obra	2.13	Av. Santos Dumont, Av. Severino Tostes Meireles e Av. Elias Abrão - São Joaquim	Implementação de adequação de vias de tráfego da <a href="#">Rotatória do Distrito Industrial</a>	R\$ 614.208,15	R\$ -
Obra	2.14	Ruas Frei Germano, General Carneiro, Diogo Feijó e Voluntários da Franca - Estação	Adequação de acessibilidade da <a href="#">Praça Sabino Loureiro</a>	R\$ 291.188,29	R\$ -

Tabela 2: Obras e Serviços realizados em 2023

## 2. Contratos de Serviços

### 2.1. Contratos de Serviços para a Prefeitura de Franca

#### 2.1.1. Manutenção de vias pavimentadas – Remendo Asfáltico

Execução de remendo asfáltico com Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ) nas Ruas, Avenidas e Próprios Públicos do Município de Franca.

Nº DO CONTRATO	Nº DO PROCESSO	VALOR TOTAL DO CONTRATO (C/ ADITAMENTO)
031/2022	46.613/2022	R\$ 4.818.000,00
188/2023	17.600/2023	R\$ 4.750.075,00
268/2023	36.323/2023	R\$ 4.940.100,00 (s/ aditivo)
<b>VALOR TOTAL MEDIDO NO ANO</b>		<b>R\$ 11.357.675,63</b>

Tabela 3: Relação dos Contratos de Remendo Asfáltico

Solicitações Atendidas: 5.157

Produção de Remendo Asfáltico em m <sup>3</sup>	
Janeiro	445,43
Fevereiro	533,50
Março	605,68
Abril	485,23
Maiο	570,16
Junho	493,23
Julho	623,62
Agosto	655,96
Setembro	596,84
Outubro	580,76
Novembro	533,91
Dezembro	352,46
<b>Total</b>	<b>6.476,78</b>

Tabela 4: Produção de Remendo Asfáltico em 2023 (m<sup>3</sup>)

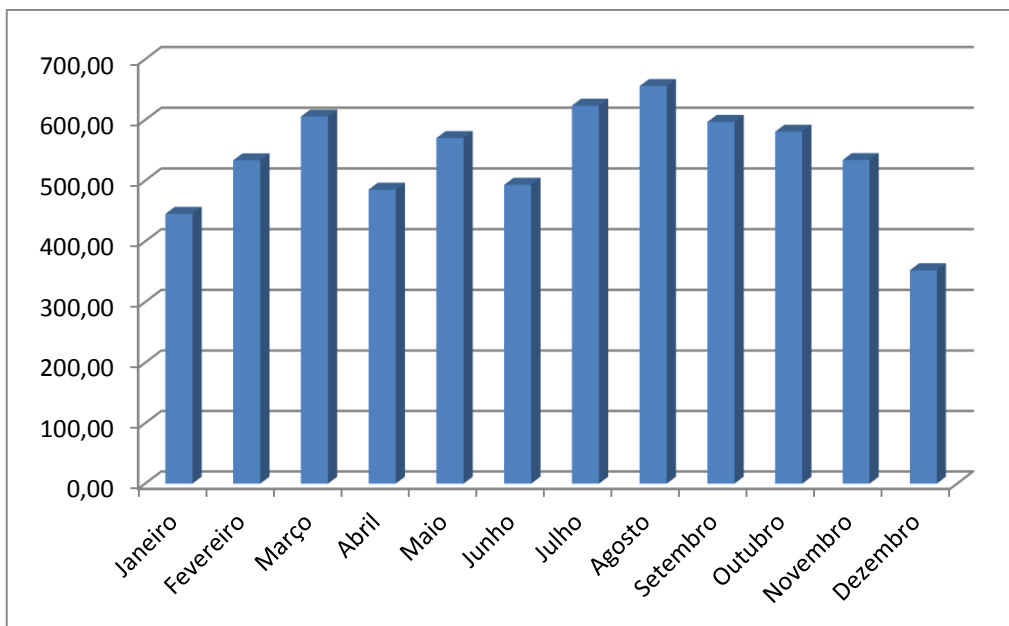


Gráfico 1: Produção de Remendo Asfáltico em 2023 (m³)







### 2.1.2. Manutenção de vias pavimentadas – Remendo Asfáltico com Troca de Base

Execução de remendo asfáltico com troca de base, construção de drenos (quando necessário) e fechamento com capa asfáltica, conforme solicitação e projeto da Secretaria de Infraestrutura.

Execução de remendo asfáltico com troca de base:

Nº DO CONTRATO	Nº DO PROCESSO	VALOR TOTAL DO CONTRATO (C/ ADITAMENTO)
086/2022	10.186/2022	R\$ 286.580,85
<b>VALOR TOTAL MEDIDO NO ANO</b>		<b>R\$ 97.002,80</b>

Tabela 5: Contrato de Remendo Asfáltico com Troca de Base





### 2.1.3. Calçada Segura

**Nº do Contrato: 058/2021**

**Nº do Processo: 8.806/2021**

Valor total do contrato: R\$ 221.181,85

Valor medido no ano: R\$ 41.719,44

Período de obra: 28/04/2021 a 22/11/2023

Principais serviços:

- Calçada construída no ano: 1.015,01 m<sup>2</sup>

**Nº do Contrato: 147/2022**

**Nº do Processo: 10.188/2022**

Valor total do contrato: R\$ 504.656,61

Valor medido no ano: R\$ 206.686,13

Principais serviços:

- Calçada construída no ano: 3.660,00 m<sup>2</sup>

**Nº do Contrato: 147/2023**

**Nº do Processo: 9.676/2023**

Valor total do contrato: R\$ 469.725,70

Valor medido no ano: R\$ 43.404,19

Principais serviços:

- Calçada construída no ano: 675,03 m<sup>2</sup>





#### 2.1.4. Lombadas

**Nº do Contrato: 322/2021**

**Nº do Processo: 46.505/2021**

Valor total do contrato: R\$ 268.811,46

Valor medido no ano: R\$ 4.163,39

**Nº do Contrato: 113/2022**

**Nº do Processo: 6.955/2023**

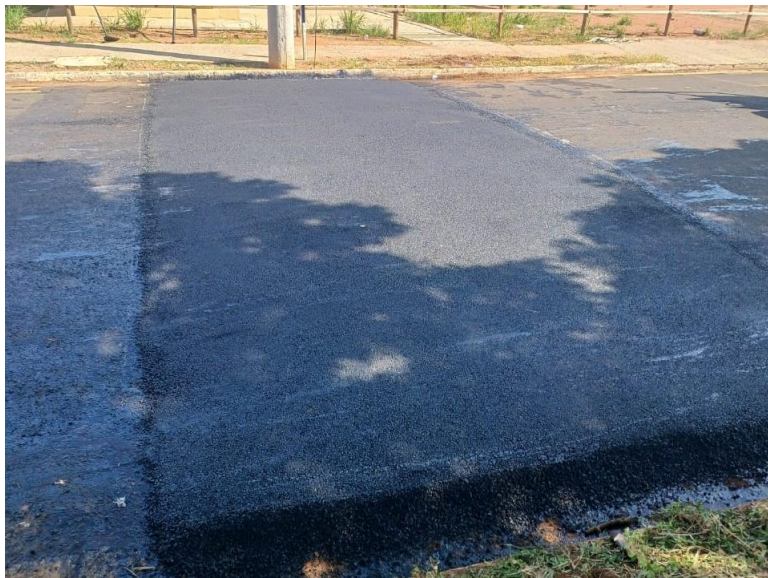
Valor total do contrato: R\$ 319.587,12

Valor medido no ano: R\$ 155.722,13

Comprimento total de lombadas construídas no ano: 300,50 m

Valor total medido no ano: R\$ 159.885,52





## 2.1.5 Lombofaixas

**Nº do Contrato: 311/2021**

**Nº do Processo: 43.178/2021**

Valor total do contrato: R\$ 384.014,76

Valor medido no ano: R\$ 82.147,26

**Nº do Contrato: 200/2022**

**Nº do Processo: 7.620/2023**

Valor total do contrato: R\$ 444.768,18

Valor medido no ano: R\$ 144.366,87

Lombofaixas construídas no ano: 111,30 m

Valor total medido no ano: R\$ 226.514,13





## 2.1.6. Sinalização Viária

**Nº do Contrato: 108/2022**

**Nº do Processo: 12.788/2022**

Valor total do contrato: R\$ 2.822.000,00

Valor medido no ano: R\$ 1.816.068,94

Principais serviços:

- Pintura de solo: 130.598,20 m<sup>2</sup>

**Nº do Contrato: 109/2022**

**Nº do Processo: 12.789/2022**

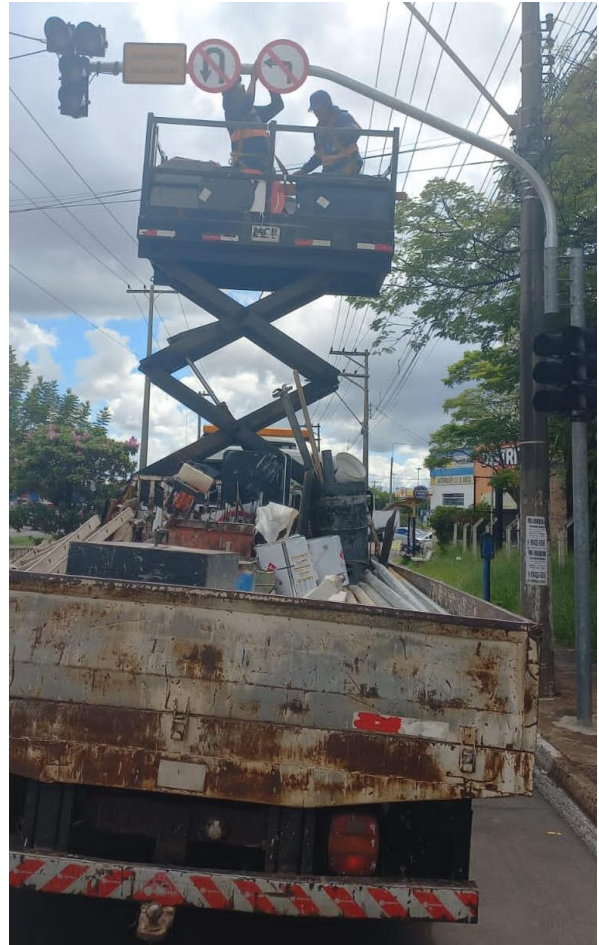
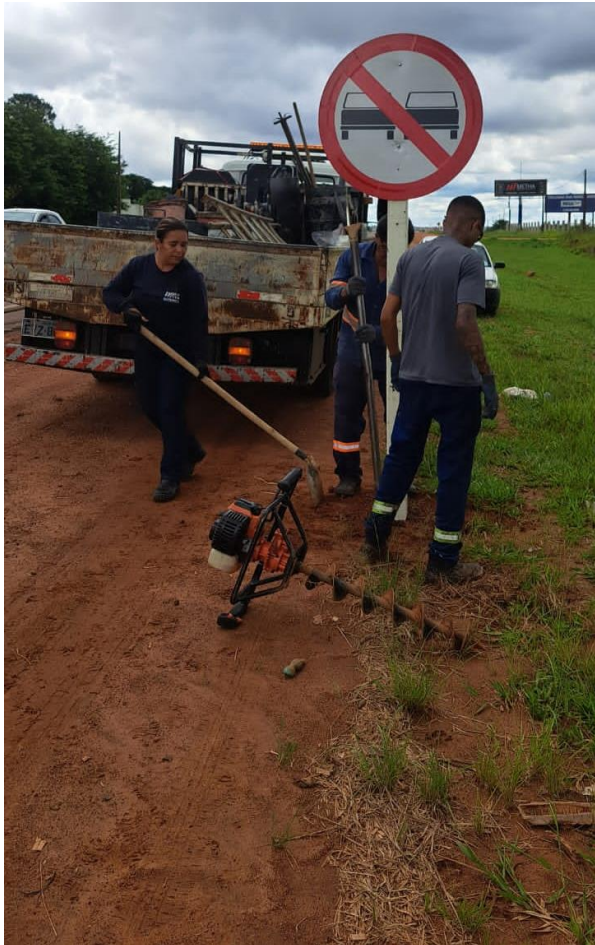
Valor total do contrato: R\$ 892.050,00

Valor medido no ano: R\$ 277.158,76

Principais serviços:

- Instalação de placas: 1.953 unidades
- Substituição de placas: 3.907 unidades





## 3. Contrato de Obras

### 3.1. Contrato de Obras para a Prefeitura de Franca

#### 3.1.1. Aterro Sanitário (Abertura da 9ª Célula)

**Nº do Contrato: 077/2019**

**Nº do Processo: 37.272/19**

Valor do contrato: R\$ 2.368.509,96

Valor medido no ano: R\$ 35.625,38



#### 3.1.2. Aterro Sanitário (Abertura da 10ª Célula)

**Nº do Contrato: 019/2023**

**Nº do Processo: 22.486/2022**

Valor do contrato: R\$ 3.383.317,41

Valor medido no ano: R\$ 2.874.418,02

Principais serviços:

- Compactação de aterro: 22.936,92 m<sup>3</sup>
- Instalação de geomembrana PEAD: 23.459,24 m<sup>2</sup>
- Espalhamento de estabilizante químico sólido: 22.912,24 m<sup>2</sup>
- Iniciou os drenos principais e de fundo
- Escavação da 3ª lagoa de chorume e instalação de geomembrana PEAD









### 3.1.3. Construção de Centro de Esportes - Residencial Polo Clube - Rua Pastor Eurípedes Barsanulfo Pereira

**Nº do contrato: 120/2022**

**Nº do Processo: 6.990/2022**

Valor do contrato: R\$ 398.842,53

Valor medido no ano: R\$ 298.482,79

Período de obra: 25/10/2022 a 28/03/2023

Principais serviços:

- Finalizou a quadra de areia: alambrado, portão do alambrado e instalação dos postes de vôlei.
- Finalizou a pista de skate (street): construção dos obstáculos e rampas.
- Finalizou a ½ quadra de basquete: finalizou o alambrado, instalação da tabela de basquete e pintura do piso.
- Instalação das luminárias e bancos de concreto
- Passeio de concreto: 305,0 m<sup>2</sup>
- Plantio de grama: 768,35 m<sup>2</sup>









### **3.1.4. Construção de Passeios em Pavimento Asfáltico (Tratamento Superficial Duplo) - Jardim Zoobotânico Municipal**

**Nº do Contrato: 149/2022**

**Nº do Processo: 14.294/2022**

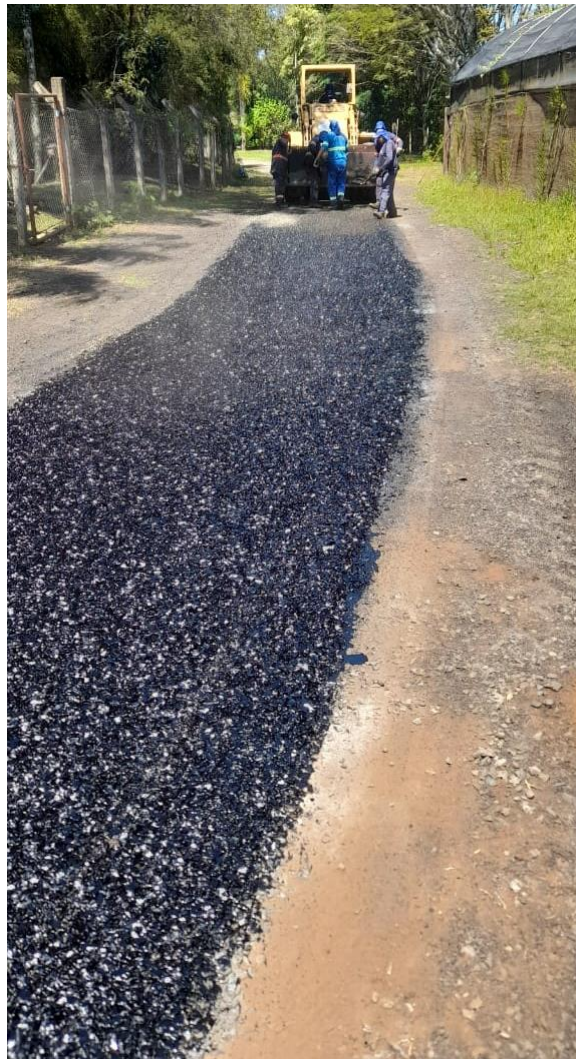
Valor do contrato: R\$ 125.339,20

Valor medido no ano: R\$ 33.045,32

Período de obra: 14/10/2022 a 05/05/2023

Principais serviços:

- Limpeza mecanizada
- Execução e compactação de aterro
- Execução de pavimento com tratamento superficial duplo, emulsão asfáltica e capa selante



### **3.1.5. Construção de Centro de Esportes - Parque Moema - Av. Dom Pedro I, entre a R. Jeres Benedito de Souza e a Av. Papa João XXIII**

**Nº do Contrato: 471/2022**

**Nº do Processo: 17.308/2022**

Valor do contrato: R\$ 513.372,56

Valor medido: R\$ 513.372,56

Período de obra: 10/02 a 11/05/2023

Principais serviços:

- Construção de 1 quadra de areia, 1 pista de skate (street) e ½ quadra de basquete
- Movimentação de terra: 269,58 m<sup>3</sup>
- Passeio de concreto: 783,50 m<sup>2</sup>
- Instalação de bancos de concreto e luminárias
- Plantio de grama: 1.676,46 m<sup>2</sup>







### **3.1.6. Construção de Centro de Esportes - Samel Woods - Rua José Cortês Gomes, entre a R. Albertino Gomes Pádua e a R. Serafim Borges do Val**

**Nº do Contrato: 473/2022**

**Nº do Processo: 19.949/2022**

Valor do contrato: R\$ 519.054,90

Valor medido: R\$ 519.054,90

Período de obra: 27/04 a 20/09/2023

Principais serviços:

- Construção de 1 quadra de areia, 1 pista de skate (street) e ½ quadra de basquete
- Movimentação de terra: 644,45 m<sup>3</sup>
- Passeio de concreto: 276,50 m<sup>2</sup>
- Instalação de bancos de concreto, luminárias e lixeira
- Plantio de grama: 934,40 m<sup>2</sup>







### **3.1.7. Construção de Centro de Esportes - Jardim Palma - Av. Leila Scarabucci Guimaraes, entre a Tv. Geraldo Bonifácio e a R. Romualdo Magalhães Pirro**

**Nº do Contrato: 472/2022**

**Nº do Processo: 17.396/2022**

Valor do contrato: R\$ 510.586,41

Valor medido no ano: R\$ 480.267,61

Início da obra: 05/07/2023

Principais serviços:

- Construção de 1 quadra de areia, 1 pista de skate (street) e ½ quadra de basquete
- Movimentação de terra: 183,21 m<sup>3</sup>
- Passeio de concreto: 292,67 m<sup>2</sup>
- Instalação de bancos de concreto e lixeira
- Iniciou o plantio de grama: 850,77 m<sup>2</sup>





### **3.1.8. Serviços de infraestrutura viária para implantação de Estação de Ônibus - Vila Santos Dumont - Rua Francisco Marques, 870, cruzamento com a Rua Djanira de Melo Lima**

**Nº do Contrato: 097/2023**

**Nº do Processo: 45.827/2022**

Valor do contrato: R\$ 9.379,12

Valor medido: R\$ 9.379,12

Período de obra: 24/05 a 09/11/2023

Principais serviços:

- Construção de guias e sarjetas: 31,42 m
- Construção de 2 rampas de acessibilidade
- Pavimentação asfáltica (remendo): 28,43 m<sup>2</sup>









### **3.1.9. Serviços de Drenagem - Prol. Jardim Ângela Rosa - Rua Antônio Pedro, próximo ao nº 2560**

**Nº do Contrato: 098/2023**

**Nº do Processo: 961/2023**

Valor do contrato: R\$ 28.389,72

Valor medido: R\$ 28.389,72

Período de obra: 06/07 a 09/11/2023

Principais serviços:

- Rede de galeria: 20,0 m
- Poço de visita: 1 unidade
- Construção de 1 dissipador







### 3.1.10. Serviços de Drenagem – Parque dos Trabalhadores

**Nº do Contrato: 128/2023**

**Nº do Processo: 4.674/2023**

Valor do contrato: R\$ 641.668,14

Valor medido no ano: R\$ 402.755,79

Início da obra: 27/09/2023

Principais serviços:

- Rede de galeria: 146,0 m
- Poço de visita: 6 unidades
- Construção do monge e do vertedouro







### **3.1.11. Construção de Guias e Sarjetas no Engenho Queimado - Jardim Martins - Rua dos Guaianazes, Rua dos Aymorés e Rua dos Guarani**

**Nº do Contrato: 115/2023**

**Nº do Processo: 8.511/2023**

Valor do contrato: R\$ 103.190,39

Valor medido: R\$ 91.706,20

Período de obra: 03/04 a 11/05/2023

Principais serviços:

- Construção de guias e sarjetas: 323,38 m
- Pavimentação asfáltica (remendo): 485,07 m<sup>2</sup>
- Plantio de grama: 97,01 m<sup>2</sup>

### **3.1.12. Construção de Ciclovía - Jardim Tropical - Av. Geralda Rocha, entre as Avenidas Margarida Fornazier e Alcino Teixeira Silva**

**Nº do Contrato: 290/2023**

**Nº do Processo: 41.074/2023**

Valor do contrato: R\$ 163.959,08

Valor medido no ano: R\$ 163.959,08

Período de obra: 09/10 a 21/11/2023

Principais serviços:

- Construção de ciclovía de concreto: 1.776,75 m<sup>2</sup>





### **3.1.13. Implementação de adequação de vias de tráfego da Rotatória do Distrito Industrial - Av. Santos Dumont, Av. Severino Tostes Meireles e Av. Elias Abrão**

**Nº do Contrato: 300/2023**

**Nº do Processo: 43.818/2023**

Valor do contrato: R\$ 614.208,15

Início da obra: 04/12/2023

Iniciou os serviços:

- Demolição de guias e sarjetas
- Limpeza de camada vegetal
- Construção de guias e sarjetas
- Base para pavimentação asfáltica
- Pavimentação asfáltica (remendo)









## 4 . Operação do Aterro Sanitário

RELATÓRIO DE DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIAIS - QUANTIDADE EM KILOS												
2023	PREFEITURA DE FRANCA										TOTAL GERAL	
	DOMESTICO	VARRIÇÃO	RURAL	CEMITERIOS	REJ. USINA	SEC. OBRAS	Sec. OBRAS	AREA SABESP	LODO SABESP	COMERCIAL		INDUSTRIAL
JANEIRO	7.450.230,00	265.590,00	240.080,00	33.580,00	79.400,00	2.932.957,00	114.340,00	166.190,00	2.752.260,00	100.160,00	844.370,00	14.979.157,00
FEVEREIRO	6.389.590,00	286.600,00	205.610,00	40.450,00	31.420,00	2.551.802,00	78.400,00	174.140,00	2.607.530,00	100.150,00	777.770,00	13.243.462,00
MARÇO	7.061.220,00	296.560,00	188.100,00	54.490,00	96.230,00	4.651.454,00	94.010,00	224.360,00	2.363.310,00	166.380,00	958.270,00	16.154.384,00
ABRIL	6.329.480,00	236.040,00	145.620,00	34.060,00	44.840,00	2.917.858,00	61.770,00	178.500,00	2.900.100,00	290.420,00	793.450,00	13.932.138,00
MAIO	6.780.710,00	202.580,00	151.050,00	50.240,00	36.320,00	3.807.609,00	52.250,00	152.040,00	2.732.380,00	57.880,00	960.530,00	14.983.589,00
JUNHO	6.431.620,00	190.120,00	149.540,00	27.500,00	138.750,00	3.094.049,00	58.020,00	167.950,00	2.936.730,00	121.600,00	888.530,00	14.204.409,00
JULHO	6.506.190,00	202.820,00	190.370,00	26.970,00	101.590,00	2.782.525,00	45.090,00	131.850,00	2.127.210,00	111.570,00	759.090,00	12.985.275,00
AGOSTO	6.859.440,00	187.530,00	200.720,00	38.200,00	86.590,00	2.685.727,00	54.320,00	195.010,00	3.040.010,00	117.040,00	798.780,00	14.263.367,00
SETEMBRO	6.618.960,00	164.560,00	170.590,00	33.130,00	124.790,00	2.138.180,00	75.220,00	93.060,00	2.464.630,00	229.130,00	818.440,00	12.930.690,00
OUTUBRO	7.048.350,00	174.120,00	175.970,00	51.890,00	110.780,00	2.087.310,00	97.950,00	146.090,00	2.858.780,00	80.890,00	939.930,00	13.772.060,00
NOVEMBRO	6.839.970,00	128.010,00	159.300,00	27.100,00	21.150,00	1.680.800,00	111.760,00	115.110,00	2.316.930,00	127.650,00	655.820,00	12.183.600,00
DEZEMBRO	7.260.156,00	174.580,00	233.520,00	32.070,00	119.790,00	2.230.265,00	117.270,00	109.740,00	2.738.510,00	42.130,00	659.040,00	13.717.071,00
TOTAL	81.575.916,00	2.509.110,00	2.210.470,00	449.680,00	991.650,00	33.560.536,00	960.400,00	1.854.040,00	31.838.380,00	1.545.000,00	9.854.020,00	167.349.202,00
						122.257.762,00			33.692.420,00		9.854.020,00	

Tabela 6: Disposição dos Resíduos em 2023

## 5. Operação da Pedreira

### Produção Pedreira - Ano 2023

MÊS	PRODUÇÃO (m³)	
	PEDRA BRUTA	PEDRA BRITADA
Janeiro	1.920	1.938
Fevereiro	0	0
Março	1.230	1.287
Abril	1.000	1.050
Maio	1.560	1.631
Junho	900	940
Julho	1.390	1.454
Agosto	1.470	1.537
Setembro	1.330	1.390
Outubro	1.520	1.393
Novembro	1.130	1.182
Dezembro	1.210	1.255
<b>TOTAL</b>	<b>14.660</b>	<b>15.057</b>

Tabela 7: Produção da Pedreira em 2023



## **6. Transporte Coletivo**

Segue o Relatório Técnico elaborado pelo Setor de Fiscalização e Gerenciamento do transporte Coletivo (Anexo I).

## **ANEXO I**

### **RELATÓRIO TÉCNICO - 2023**

**EMDEF – EMPRESA MUNICIPAL PARA O  
DESENVOLVIMENTO DE FRANCA**

**SETOR DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DO  
TRANSPORTE COLETIVO**

## ESCRITÓRIO - TERMINAL AYRTON SENNA

### 1 - Atendimento ao Público;

- Pessoal
- Telefone
- Informações – trajeto, horários e orientações do sistema operacional.
- Acompanhamento por câmaras de segurança

### 2 - Comunicações Internas;

- Respostas Requerimentos e Indicações
- Ocorrências GPS – Ofícios - outros
- Total de 208 (duzentos e oito) Ofícios e Ordens de Serviços emitidos.

### 3 – Fiscalização interna diária;

- Controle de Bilhetagem Eletrônica (dia, mensal e por linha)
  - Controle Monitoramento (GPS)
  - Câmara de Monitoramento ônibus
  - Câmara de Monitoramento Terminal Ayrton Senna.

### 4 –Fiscalização de campo

- Acompanhamento de linhas – trajetos e horários
- Pesquisa em pontos estratégicos controle de demanda / frota
- Orientação aos usuários no terminal/pontos
- Pesquisas de demanda
- Vistoria de pontos de ônibus e trajetos

## 5 – Estudos de controle de dados

- Passageiros transportados por categoria
- Passageiros transportados por linha e região
- Controle de demanda por linha
- Conferência de embarque e desembarque (demanda) no Terminal

## 6 - Controle dos serviços de Vans Adaptadas

- Atendimento pessoal / telefone
- Elaboração de planilhas
- atendimentos fixos – fisioterapia, trabalho e escolas e outros.
- atendimentos esporádicos – consultas, exames e outros
- Agendamento para finais de semana e feriado destino lazer
- Normativa dos serviços de vans adaptadas

## 7 – Respostas de Trâmite de Processos Prefeitura

- Requerimentos de Vans Adaptadas
- Requerimentos de Pontos de ônibus e itinerários (ajustes, alterações, inclusões)
- Total de 46 respostas

## **O SISTEMA**

O sistema de Transporte Coletivo está distribuído com linhas radiais (bairro/Centro e vice versa), linhas circulares passando pelas principais avenidas e pontos de maior interesse público (Hospitais, Shopping, NG, Rodoviária, Universidades), e 5 linhas do trabalhador, ligando bairros ao distrito industrial com viagens rápidas, a integração é temporal permitindo aos usuários utilizar dois ônibus no prazo de 2hs pagando tarifa única, permite realizar as integrações em qualquer ponto da cidade aonde cruza duas linhas, o sistema possibilita ainda duas viagens com direito a integração estando o usuário sem crédito e sem dinheiro o pagamento podendo ser feito na próxima recarga.

O sistema conta com;

- Aplicativo Cittamobi
- Wi-fi
- Tomadas USB
- Biometria Facial
- Bilhetagem Eletrônica
- Câmaras de segurança nos ônibus
- GPS
- Frota 100% adaptada para cadeirantes de rodas
- Câmaras de segurança no Terminal Ayrton Senna

No ano de 2023 foram transportados em média setecentos e cinquenta e quatro mil seiscentos e cinquenta e oito (751.994) usuários mês, sendo esse, número total de passageiros transportados, considerando todas as categorias, pagantes, descontos, gratuidades, enfim número total.



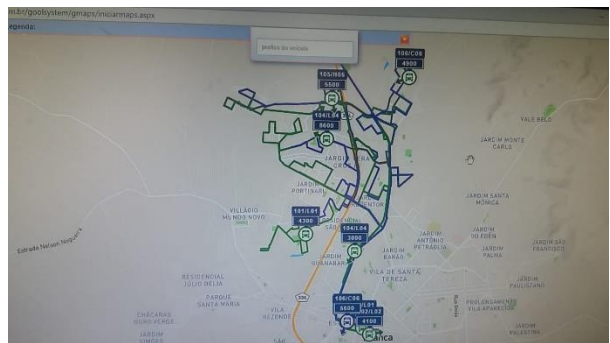
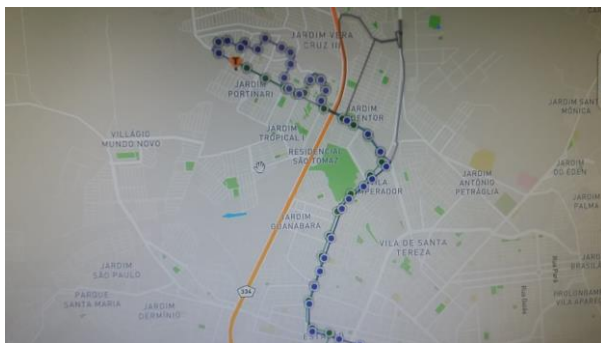
# REGISTROS DE FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA – GPS

## CONTROLE DE CHEGADA DE ÔNIBUS NO TERMINAL

The screenshot shows a software interface with three main data tables under the heading 'Veículos no Terminal'. Each table has columns for 'Linha', 'Prefixo', 'Viagem', 'Posição', 'Previsão', 'Status', 'Atendimento', and 'II/V'. The data is organized into rows representing individual bus arrivals.

This screenshot provides a detailed view of bus arrivals. The table includes columns for 'Linha', 'Prefixo', 'Viagem', 'Posição', and 'Previsão'. The data shows specific arrival times and positions for various bus lines.

## CONTROLE DE LINHAS EM PERCURSOS



## CONTROLE DE EFICIÊNCIA

Empresa	Grupo	Linha	Total Previsto	Previsto H.	Realizado	% Cump. Partida	% Pont.	% Adiant.	% Atraso	% Cump. Viagens
São José - Urbano			1118	693	691	99,71%	87,55%	0,72%	11,72%	99,54%

## BILHETAGEM ELETRÔNICA

### POR LINHA

Linha	Normal	Infantil	Adulto	Total
121	21	0	0	21
122	156	0	0	156
123	89	0	0	89
124	27	0	0	27
125	21	0	0	21
126	2	0	0	2
127	43	0	0	43
128	11	0	0	11
129	84	0	0	84
130	26	0	0	26
131	126	0	0	126
132	14	0	0	14
133	12	0	0	12
134	3	0	0	3
135	28	0	0	28
136	24	0	0	24
137	144	0	0	144
138	1012	0	0	1012

### POR DIA

**Diário de Cartão**

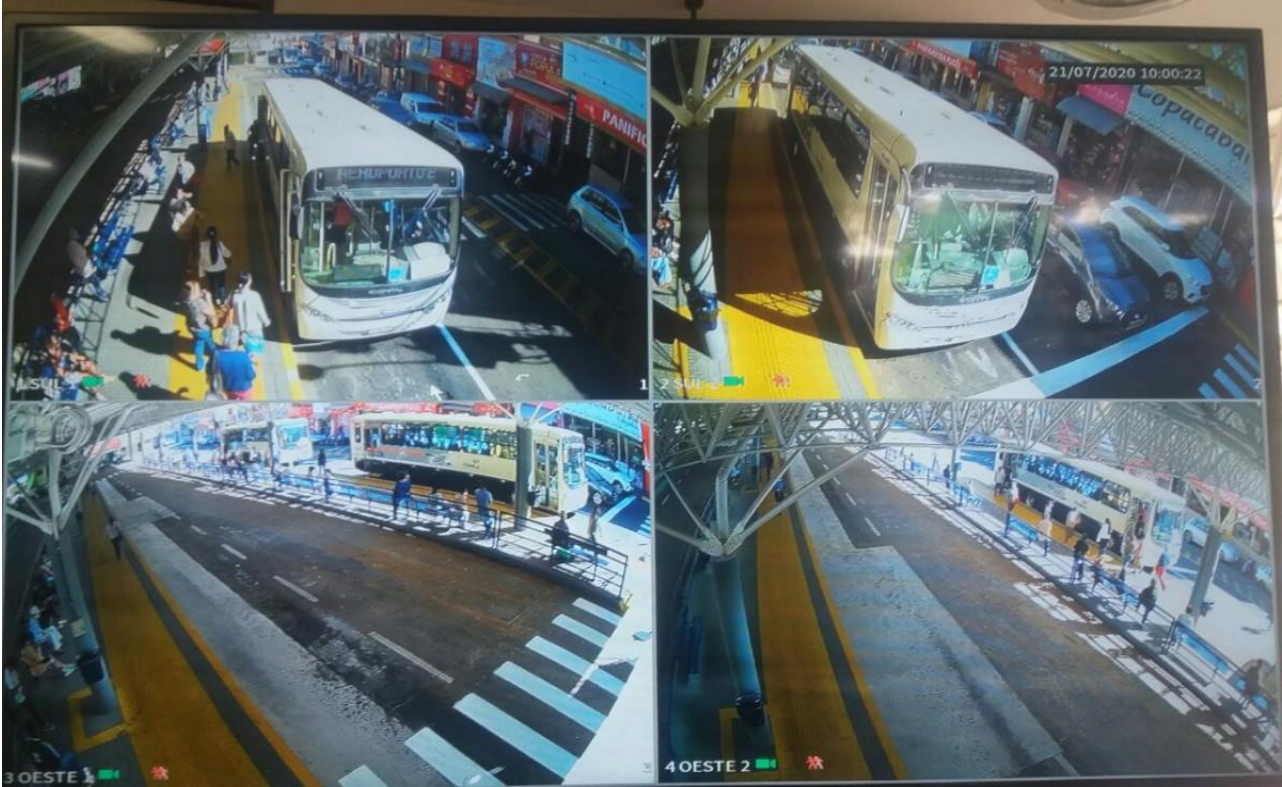
EMPRESA: CIPRESA SÃO JOSÉ LTDA.  
 APLICAÇÃO: COMUM, ESCOLAR, ESPECIAL, ESPECIAL PAGANTE, PASSANTE, SENIOR, SERVIDOR FUNCIONAL, SERVIDOR OPERACIONAL, SOCIAL, SUBSECCAO VALE TRANSPORTE  
 DATA INICIAL UTILIZAÇÃO: 20/12/2021 03:59  
 DATA FINAL UTILIZAÇÃO: 20/12/2021 03:59  
 DATA INICIAL PROCESSAMENTO:  
 DATA FINAL PROCESSAMENTO:

1 - EMPRESA SÃO JOSÉ LTDA.

Mês: 12/2021

Linha	ESCOLAR		ESPECIAL		ESPECIAL PAGANTE		PASSANTE		SENIOR		SERVIDOR FUNCIONAL		SERVIDOR OPERACIONAL	
	Normal	Infantil	Normal	Infantil	Normal	Infantil	Normal	Infantil	Normal	Infantil	Normal	Infantil	Normal	Infantil
20/12/2021	1814	2642	56	224	1832	1	5617	3817	87	227	86	165		
20/12/2021	0	15	0	0	2	0	14	19	0	1	0	0		
Total	1814	2657	56	224	1834	1	5631	3836	87	228	86	165		

TERMINAL AYRTON SENNA - MONITORADO



# VISTORIA DE FROTA



## MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTOS - ESTACAS E ABRIGOS DE ÔNIBUS

Limpeza/Pintura/Serralheria



Bairro Vida Nova



Condomínio Dom Bosco



Av. São Vicente – Franca Polo



Pulicano

## TERMINAL AYRTON SENNA, VISTORIAS, MANUTENÇÕES E LIMPEZA

