

# EMPRESA MUNICIPAL PARA O DESENVOLVIMENTO DE FRANCA

## RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

---

### Realizações em 2022

Relatório de apresentação das principais atividades executadas pela EMDEF no ano de 2022, incluindo obras e serviços contratados pela Prefeitura Municipal de Franca e terceiros.

# SUMÁRIO

<b>1. Resumo Geral das Atividades .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Contratos de Serviços .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1. Contratos de Serviços para a Prefeitura de Franca .....</b>	<b>3</b>
2.1.1. Manutenção de vias pavimentadas – Remendo Asfáltico.....	3
2.1.2. Remendo Asfáltico com troca de base .....	6
2.1.3. Calçada Segura.....	7
2.1.4. Lombadas .....	8
2.1.5. Lombofaixas.....	9
2.1.6. Sinalização Viária.....	10
2.1.7. Sinalização Viária Horizontal.....	10
2.1.8 Sinalização Viária Vertical .....	10
<b>3. Contrato de Obras.....</b>	<b>11</b>
<b>3.1. Contrato de obras para a Prefeitura de Franca.....</b>	<b>11</b>
3.1.1. Aterro Sanitário (Abertura da 9ª Célula) .....	11
3.1.2. Construção de Centro de Esportes - Av. Dr. Willian Azzuz, próximo à Rua Manuel Pedro - Vila Gosuen .....	11
3.1.3. Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais - Ruas Piauí, José Luiz Damasceno e José Paulo - Jd. Líbano .....	12
3.1.4. Ampliação de Sistema de Drenagem de Águas Pluviais - Ruas Major Torquato Caleiro e Gonçalves Dias - Vila Nicácio .....	13
3.1.5. Construção de Centro de Esportes - City Petrópolis - Canteiro Central da Av. São Pedro, entre as Ruas Waldemar Moraes e Eugênio Cassis .....	14
3.1.6. Construção de Centro de Esportes - Jardim Santa Bárbara -Cruzamento da R. Simão Cyrineu de Souza com a Av. Elias Limonta .....	15
3.1.7. Construção de Centro de Esportes - Res. Ana Dorothea - Rua Urias Alves Taveira, próximo ao nº 116 .....	15
3.1.8. Construção de Centro de Esportes - Rua Pastor Eurípedes Barsanulfo Pereira - Res. Polo Clube .....	16
3.1.9. Construção de passeios em pavimento asfáltico - Jardim Zoobotânico Municipal ..	16
<b>3.2. Contrato de obras para terceiros .....</b>	<b>17</b>
3.2.1. Remendo de Vala no Residencial Villa Piemonte - Av. Dr. Armando Salles de Oliveira, 100 - Pq Universitário .....	18

3.2.2. Remendo Asfáltico - Pestalozzi - Unidade 2 - Rua Deoclides Barbosa Lemes, 371 - São Joaquim .....	18
3.2.3. Remendo Asfáltico - Curtume Cubatão - Av. Alberto Pulicano, 3921 - Distrito Industrial .....	18
3.2.4. Remoção e Construção de 1 Lombada Tipo B - R. Roza Gonzáles Menegheti - Chácara Santo Antônio (HIDROMAR) .....	19
<b>4. Operação do Aterro Sanitário .....</b>	<b>20</b>
<b>5. Operação da Pedreira .....</b>	<b>21</b>
<b>6. Transporte Coletivo .....</b>	<b>22</b>

## 1. Resumo Geral das Atividades

Descrição do serviço	Total	Unidade
Área Pavimentada	1.988,04	m2
Guias Executadas	459,93	m
Pintura de Solo	94.859,73	m2
Remendo Asfáltico (tapa-buracos) com CBUQ	5.021,39	m3
Instalação de placas de trânsito	1.440,00	und
Substituição de placas de trânsito	804,00	und
Lombadas	354,30	m
Lombofaixas	100,60	m
Rede de Galerias	543,10	m
Calçada Segura	2.197,28	m2

Tabela 1: Resumo Geral das Atividades em 2022

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\$ 756.842,50	R\$ 339.154,48
Serviço	1.2	Ruas e Avenidas de Franca	Remendo Asfáltico	R\$ 624.525,00	R\$ 622.465,96
Serviço	1.3	Ruas e Avenidas de Franca	Remendo Asfáltico	R\$ 1.997.751,80	R\$ 1.997.751,80

Serviço	1.4	Ruas e Avenidas de Franca	Remendo Asfáltico	R\$ 2.495.625,00	R\$ 2.495.625,00
Serviço	1.5	Ruas, Avenidas e Próprios Públicos de Franca	Remendo Asfáltico	R\$ 1.255.859,69	R\$ 1.255.105,96
Serviço	1.6	Ruas e Avenidas de Franca	Remendo Asfáltico	R\$ 1.558.321,81	R\$ 1.557.290,75
Serviço	1.8	Ruas e Avenidas de Franca	Calçada Segura	R\$ 231.197,63	R\$ 49.044,10
Serviço	1.9	Ruas e Avenidas de Franca	Calçada Segura	R\$ 504.656,61	R\$ 56.700,71
Serviço	1.10	Ruas e Avenidas de Franca	Remendo Asfáltico com BGTC	R\$ 286.580,85	R\$ 135.611,79
Serviço	1.11	Ruas e Avenidas de Franca	Lombadas	R\$ 63.505,40	R\$ 9.299,01
Serviço	1.12	Ruas e Avenidas de Franca	Lombadas	R\$ 268.811,46	R\$ 142.419,30
Serviço	1.13	Ruas e Avenidas de Franca	Lombofaixas	R\$ 384.014,76	R\$ 187.075,82
Serviço	1.14	Ruas e Avenidas de Franca	Sinalização Viária	R\$ 3.684.205,00	R\$ 239.751,83
Serviço	1.15	Ruas e Avenidas de Franca	Sinalização Viária Horizontal	R\$ 2.700.000,00	R\$ 1.050.250,88
Serviço	1.16	Ruas e Avenidas de Franca	Sinalização Viária Vertical	R\$ 853.425,00	R\$ 136.511,22
Obra	2.1	Aterro Sanitário	Abertura da 9ª Célula	R\$ 2.368.509,96	R\$ 77.248,20
Obra	2.2	Av. Dr. Willian Azzuz, próximo à Rua Manuel Pedro - Vila Gosuen	Construção de Centro de Esportes	R\$ 618.447,93	R\$ 164.963,53
Obra	2.3	Ruas Piauí, José Luiz Damasceno e José Paulo - Jd. Líbano	Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais	R\$ 241.490,70	R\$ 241.490,70
Obra	2.4	Ruas Major Torquato Caleiro e Gonçalves Dias - Vila Nicácio	Ampliação de Sistema de Drenagem de Águas Pluviais	R\$ 397.668,34	R\$ 394.687,19
Obra	2.5	Canteiro Central da Av. São Pedro, entre as Ruas Waldemar Moraes e Eugênio Cassis	Construção de Centro de Esportes - City Petrópolis	R\$ 338.450,35	R\$ 338.450,26
Obra	2.6	Cruzamento da R. Simão Cyrineu de Souza com a Av. Elias Limonta	Construção de Centro de Esportes - Jardim Santa Bárbara	R\$ 362.070,95	R\$ 362.049,33

Obra	2.7	Rua Urias Alves Taveira, próximo ao nº 116	Construção de Centro de Esportes - Res. Ana Dorothea	R\$ 360.420,54	R\$ 356.606,84
Obra	2.8	Rua Pastor Eurípedes Barsanulfo Pereira	Construção de Centro de Esportes - Res. Polo Clube	R\$ 386.003,27	R\$ 100.359,74
Obra	2.9	Jardim Zoobotânico Municipal	Construção de passeios em pavimento asfáltico	R\$ 125.339,20	R\$ 92.293,88
<b>Total</b>				<b>R\$ 26.718.123,75</b>	<b>R\$ 12.402.208,28</b>

Tabela 2: Obras e Serviços realizados em 2022

## 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 massa usinada a Quente (CBUQ) e PMF (Pré-misturado a Frio) nas Ruas e Avenidas do Município de Franca.

Nº DO CONTRATO	Nº DO PROCESSO	VALOR TOTAL DO CONTRATO (C/ ADITAMENTO)
308/2021	46.414/2021	R\$ 756.842,50
344/2021	51.665/2021	R\$ 624.525,00
017/2022	3.223/2022	R\$ 1.997.751,80
084/2022	12.775/2022	R\$ 2.495.625,00
174/2022	25.521/2022	R\$ 1.255.859,69
403/2022	34.666/2022	R\$ 1.558.321,81
<b>VALOR TOTAL MEDIDO NO ANO</b>		<b>R\$ 8.267.393,95</b>

Tabela 3: Relação dos Contratos de Remendo Asfáltico

**Solicitações Atendidas (TAPEZAP): 4.642**

<b>Produção de Remendo Asfáltico em m<sup>3</sup></b>	
Janeiro	381,58
Fevereiro	373,42
Março	755,87
Abril	473,45
Maio	528,64
Junho	554,03
Julho	228,56
Agosto	362,62
381,58 Setembro	330,39
Outubro	282,2
Novembro	353,07
Dezembro	397,56
<b>Total</b>	<b>5.021,39</b>

Tabela 4: Produção de Remendo Asfáltico em 2022 (m<sup>3</sup>)

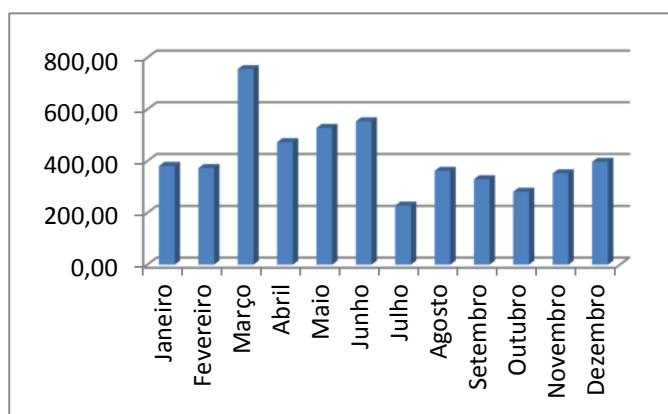


Gráfico 1: Produção de Remendo Asfáltico em 2022 (m<sup>3</sup>)







### 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
086/2022	10.186/2022	R\$ 286.580,85
<b>VALOR TOTAL MEDIDO NO ANO</b>		<b>R\$ 135.611,79</b>

Tabela 5: Dados do 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\$ 231.197,63

Valor Medido no Ano: R\$ 49.044,10

Início da obra: 28/04/2021

Término da obra: contrato em andamento

Principais Serviços:

- Calçada Construída no Ano: 1.193,25 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\$ 56.700,71

Principais Serviços:

- Calçada Construída no Ano: 1.004,03 m<sup>2</sup>



## 2.1.4. Lombadas

Nº do Contrato: 131/2021

Nº do Processo: 27.585/2021

Valor Total do Contrato: R\$ 63.505,40

Período de Obra: 27/08/2021 a 08/02/2022

Valor Medido no Ano: R\$ 9.299,01

- Quantidade executada no ano: 20,50 m

Nº do Contrato: 322/2021

Nº do Processo: 46.505/2021

Valor Total do Contrato: R\$ 268.811,46

Início da Obra: 27/01/2022

Valor Medido no Ano: R\$ 142.419,30

- Quantidade executada no ano: 333,80 m



## 2.1.5 Lombofaixas

Nº do Contrato: 311/2021

Nº do Processo: 43.178/2021

Valor Total do Contrato: R\$ 384.014,76

Início da Obra: 06/12/2021

Valor Medido no Ano: R\$ 187.075,82

- Quantidade executada no ano: 100,60 m



### **2.1.6. Sinalização Viária**

Nº do Contrato: 006/2019

Nº do Processo: 13.721/2019

Valor Total do Contrato: R\$ 3.684.205,00

Valor Medido no Ano: R\$ 239.751,83

Período de Obra: 17/04/2019 a 13/04/2022

Principais Serviços:

- Pintura de Solo: 19.249,61 m<sup>2</sup>
- Instalação de Placas: 487 unidades

### **2.1.7. Sinalização Viária Horizontal**

Nº do Contrato: 108/22

Nº do Processo: 12.788/22

Valor Total do Contrato: R\$ 2.700.000,00

Valor Medido no Ano: R\$ 1.050.250,88

Início da Obra: 16/05/2022

Principais Serviços:

- Pintura de Solo: 77.796,36 m<sup>2</sup>

### **2.1.8. Sinalização Viária Vertical**

Nº do Contrato: 109/22

Nº do Processo: 12.789/2022

Valor Total do Contrato: R\$ 853.425,00

Valor Medido no Ano: R\$ 136.511,22

Início da Obra: 16/05/2022

Principais Serviços:

- Instalação de Placas: 1.029 unidades
- Substituição de Placas: 944 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\$ 59.435,52

Início da Obra: 04/09/2019

Principais Serviços Executados no Ano:

- Construção de Drenos: 224,89 m

##### **3.1.2. Construção de Centro de Esportes - Av. Dr. Willian Azzuz, próximo à Rua Manuel Pedro - Vila Gosuen**

Nº do Contrato: 163/2021

Nº do Processo: 30.011/2021

Valor Medido no Ano: R\$ 164.963,53

Valor do Contrato: R\$ 618.447,93

Período de Obra: 21/09/2021 a 21/01/2022

### **3.1.3. Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais - Ruas Piauí, José Luiz Damasceno e José Paulo - Jd. Líbano**

Nº do contrato: 340/2021

Nº do Processo: 48.145/2021

Valor do Contrato: R\$ 241.490,70

Valor Medido: R\$ 241.490,70

Período de Obra: 28/01/2022 a 24/10/2022

Principais Serviços:

- Construção de Guias e Sarjetas: 459,92 m
- Pavimentação Asfáltica: 1.988,04 m<sup>2</sup>
- Rede de Galeria: 102,50 m
- Boca de Lobo: 08 unidades
- Poço de Visita: 01 unidade



### **3.1.4. Ampliação de Sistema de Drenagem de Águas Pluviais - Ruas Major Torquato Caleiro e Gonçalves Dias - Vila Nicácio**

Nº do Contrato: 307/2021

Nº do Processo: 38.242/2021

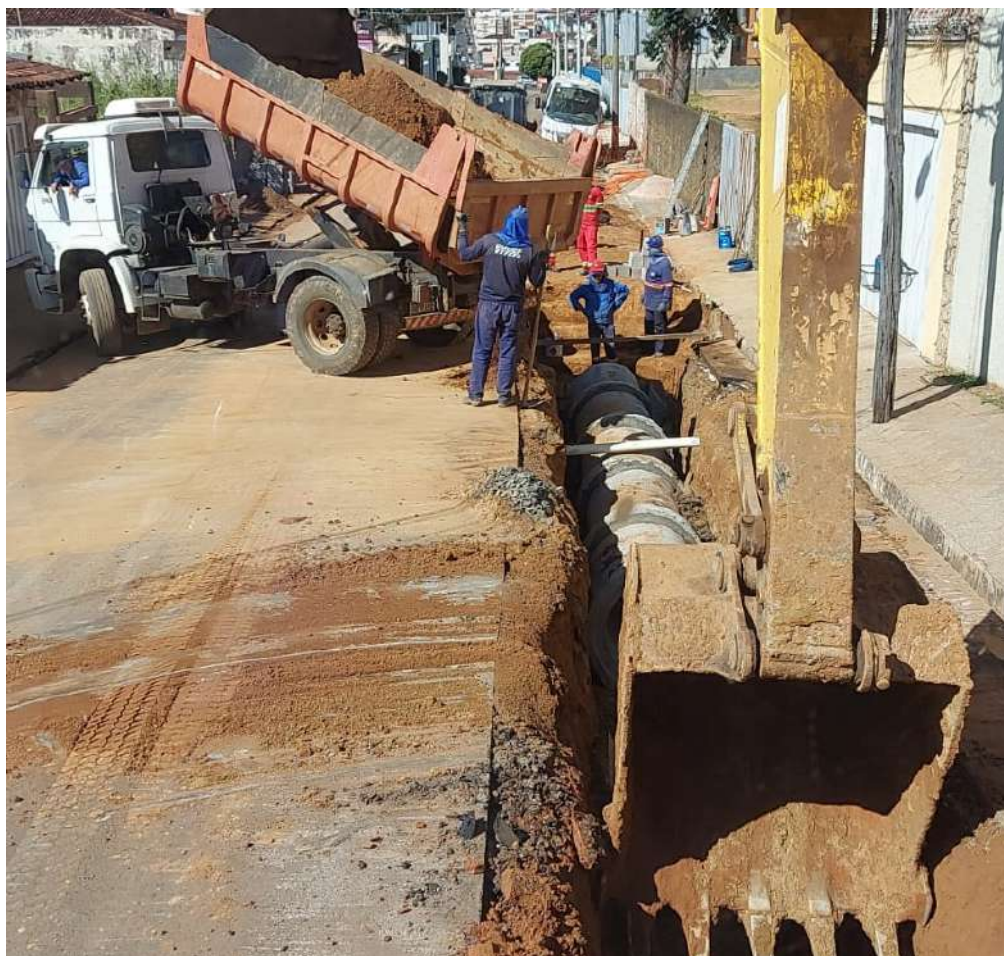
Valor do Contrato: R\$ 397.668,34

Valor Medido: R\$ 394.687,19

Período de Obra: 09/05/2022 a 07/12/2022

Principais Serviços:

- Rede de Galeria: 440,60 m
- Importação de terra: 434,83 m<sup>3</sup>
- Boca de Lobo: 10 unidades
- Poço de Visita: 8 unidades
- Remendo Asfáltico: 19,14 m<sup>3</sup>





### **3.1.5. Construção de Centro de Esportes - City Petrópolis - Canteiro Central da Av. São Pedro, entre as Ruas Waldemar Moraes e Eugênio Cassis**

Nº do Contrato: 090/2022

Nº do Processo: 6.989/2022

Valor do Contrato: R\$ 338.450,35

Valor Medido: R\$ 338.450,26

Período de Obra: 24/05/2022 a 17/10/2022

Principais Serviços:

- Construção de 1 Quadra de Areia, 1 Pista de Skate (Street) e ½ Quadra de Basquete
- Movimentação de terra: 81,75m<sup>3</sup>
- Calçada: 19,75 m<sup>3</sup>
- Alambrado: 455,27 m<sup>2</sup>
- Bancos de Concreto: 09 unidades
- Plantio de Grama: 299,53 m<sup>2</sup>



### **3.1.6. Construção de Centro de Esportes - Jardim Santa Bárbara - Cruzamento da R. Simão Cyrineu de Souza com a Av. Elias Limonta**

Nº do Contrato: 088/2022

Nº do Processo: 6.987/2022

Valor do Contrato: R\$ 362.070,95

Valor Medido: R\$ 362.049,33

Período de Obra: 13/06/2022 a 14/10/2022

Principais Serviços:

- Construção de 1 Quadra de Areia, 1 Pista de Skate (Street) e ½ Quadra de Basquete
- Movimentação de terra: 81,75m<sup>3</sup>
- Calçada: 22,94 m<sup>3</sup>
- Alambrado: 455,27 m<sup>2</sup>
- Bancos de Concreto: 09 unidades
- Plantio de Grama: 299,53 m<sup>2</sup>

### **3.1.7. Construção de Centro de Esportes - Res. Ana Dorothéa - Rua Urias Alves Taveira, próximo ao nº 116**

Nº do Contrato: 089/2022

Nº do Processo: 6.988/2022

Valor do Contrato: R\$ 360.420,54

Valor Medido: R\$ 356.606,84

Período de Obra: 06/07/2022 a 06/12/2022

Principais Serviços:

- Construção de 1 Quadra de Areia, 1 Pista de Skate (Street) e ½ Quadra de Basquete
- Movimentação de terra: 81,75m<sup>3</sup>
- Calçada: 24,63 m<sup>3</sup>
- Alambrado: 455,27 m<sup>2</sup>
- Bancos de Concreto: 09 unidades
- Plantio de Grama: 299,53 m<sup>2</sup>

### **3.1.8. Construção de Centro de Esportes - Rua Pastor Eurípedes Barsanulfo Pereira - Res. Polo Clube**

Nº do Contrato: 120/2022

Nº do Processo: 6.990/2022

Valor do Contrato: R\$ 401.410,23

Valor Medido no Ano: R\$ 100.359,74

Início da Obra: 25/10/2022

Principais Serviços no Ano:

- Serviços de terraplanagem
- Drenagem da Quadra de Areia
- Início da concretagem dos radiers

### **3.1.9. Construção de passeios em pavimento asfáltico - 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\$ 92.293,88

Início da Obra: 14/10/2022

Principais Serviços:

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



## **3.2. Contrato de Obras para Terceiros**

### **3.2.1. Remendo de Vala no Residencial Villa Piemonte - Av. Dr. Armando Salles de Oliveira, 100 - Pq Universitário**

Nº do Contrato: 052/2022

Nº do Processo: 047/2022

Valor do Contrato: R\$ 1.604,36

Valor Medido: R\$ 1.604,36

Data da Execução: 28/05/2022

Principais Serviços:

- Execução de remendo asfáltico (tapa-buracos)

### **3.2.2. Remendo Asfáltico - Pestalozzi - Unidade 2 - Rua Deoclides Barbosa Lemes, 371 - São Joaquim**

Valor do Contrato: R\$ 1.650,00

Valor Medido: R\$ 1.650,00

Data da Execução: 09/08/2022

Principais Serviços:

- Execução de remendo asfáltico (tapa-buracos)

### **3.2.3. Remendo Asfáltico - Curtume Cubatão - Av. Alberto Pulicano, 3921 - Distrito Industrial**

Valor do Contrato: R\$ 1.650,00

Valor Medido: R\$ 1.650,00

Data da Execução: 09/08/2022

Principais Serviços:

- Execução de remendo asfáltico (tapa-buracos)

### **3.2.4. Remoção e Construção de 1 Lombada Tipo B - R. Roza Gonzáles Menegheti - Chácara Santo Antônio (HIDROMAR)**

Nº do Contrato: 099/2022

Nº do Processo: 086/2022

Valor do Contrato: R\$ 13.959,12

Valor Medido: R\$ 13.959,12

Data da Execução: 24/11/2022

Principais Serviços:

- Remoção de 1 lombada tipo B
- Construção de 1 lombada tipo B

## 4 . Operação do Aterro Sanitário

RELATÓRIO DE DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIAIS - QUANTIDADE EM KILOS													
2022	PREFEITURA DE FRANCA										INDUSTRIAL	TOTAL GERAL	
	DOMESTICO	VARRIÇÃO	RURAL	CEMITERIOS	REI. USINA	SEC. OBRAS	Sec. OBRAS	AREIA SABESP	LODO SABESP	COMERCIAL			
JANEIRO	7.430.580,00	7.020,00	210.120,00	41.740,00	149.740,00	1.959.990,00	87.150,00	103.150,00	2.155.050,00	85.290,00	651.710,00	12.881.540,00	
FEVEREIRO	6.502.010,00	3.710,00	223.380,00	43.600,00	26.170,00	1.651.705,00	89.710,00	164.790,00	2.522.150,00	89.590,00	811.770,00	12.128.585,00	
MARÇO	6.850.140,00	4.160,00	215.060,00	43.790,00	45.090,00	2.652.050,00	74.680,00	148.300,00	2.531.100,00	115.710,00	835.872,00	13.515.952,00	
ABRIL	6.333.730,00	11.830,00	178.050,00	28.710,00	60.990,00	3.331.663,00	59.290,00	98.430,00	1.443.200,00	102.770,00	855.100,00	12.503.763,00	
MAIO	6.401.780,00	70.870,00	178.160,00	34.660,00	93.180,00	4.150.480,00	53.610,00	162.350,00	2.761.580,00	75.250,00	784.840,00	14.766.760,00	
JUNHO	6.286.260,00	346.300,00	177.600,00	31.690,00	31.530,00	3.363.138,00	51.020,00	163.020,00	2.552.980,00	91.940,00	837.360,00	13.932.838,00	
JULHO	6.235.970,00	363.700,00	165.080,00	35.260,00	52.050,00	2.925.528,00	21.990,00	127.610,00	2.873.940,00	87.460,00	758.090,00	13.646.678,00	
AGOSTO	6.623.060,00	341.020,00	206.890,00	49.520,00	55.710,00	3.713.964,00	29.150,00	143.030,00	2.775.380,00	117.490,00	860.170,00	14.915.384,00	
SETEMBRO	6.326.710,00	367.830,00	199.240,00	31.060,00	52.040,00	2.753.379,00	54.720,00	166.350,00	2.396.260,00	51.300,00	837.910,00	13.236.799,00	
OUTUBRO	6.595.100,00	173.160,00	65.870,00	61.100,00	0,00	1.782.979,00	49.770,00	166.350,00	2.121.760,00	65.780,00	918.380,00	12.000.249,00	
NOVEMBRO	6.431.880,00	200.240,00	94.240,00	50.780,00	49.220,00	1.858.646,00	67.630,00	162.500,00	2.628.530,00	64.990,00	722.030,00	12.330.686,00	
DEZEMBRO	7.428.970,00	238.310,00	127.030,00	62.440,00	10.380,00	2.582.129,00	48.320,00	161.050,00	2.424.370,00	70.870,00	632.430,00		
TOTAL	79.446.190,00	2.128.150,00	2.040.720,00	514.350,00	626.100,00	32.725.651,00	687.040,00	1.766.930,00	29.186.250,00	1.018.440,00	9.505.662,00	159.645.483,00	
				118.168.201,00					30.953.180,00			9.505.662,00	

Tabela 6: Disposição dos Resíduos em 2022

## 5. Operação da Pedreira

### Produção Pedreira - Ano 2022

MÊS	PRODUÇÃO (m <sup>3</sup> )	
	PEDRA BRUTA	PEDRA BRITADA
Janeiro	1.180	1.237
Fevereiro	770	0
Março	0	0
Abril	0	0
Maiο	0	0
Junho	1.380	1.080
Julho	1.597	0
Agosto	2.311	0
Setembro	1.310	1.371
Outubro	1.560	889
Novembro	1.910	1.937
Dezembro	2.273	1.714
<b>TOTAL</b>	<b>14.291</b>	<b>8.228</b>

Tabela 7: Produção da Pedreira em 2022





## **6. Transporte Coletivo**

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

**ANEXO**

**RELATÓRIO TÉCNICO - 2022**

**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 241 (duzentos e quarenta e um) 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 94 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 estanho o usuário sem crédito e sem dinheiro o pagamento podendo ser feito na próxima recarga.

O sistema oferece

- 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

Após o período crítico da pandemia o sistema de transporte coletivo público de Franca no ano de 2022 ainda operou bem abaixo da demanda de usuários que era atendida anterior a pandemia.

Foram transportados em média setecentos e cinquenta e quatro mil seiscentos e cinquenta e oito (754.658) usuários mês, sendo esse, número total de passageiros transportados, considerando todas as categorias, pagantes, descontos, gratuidades, enfim número total.

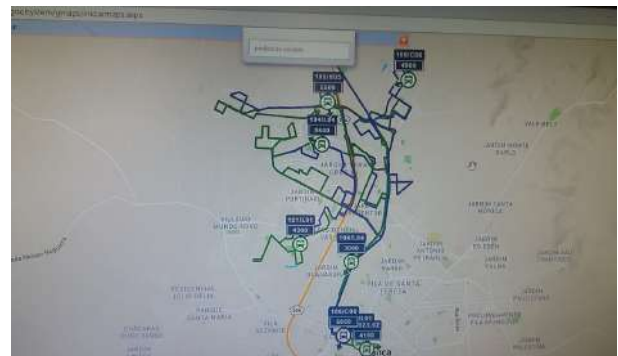
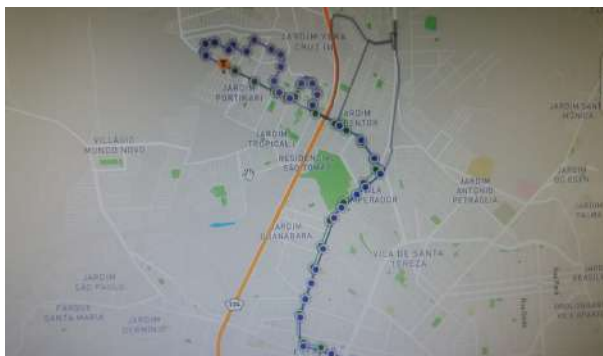
# REGISTROS DE FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA – GPS

## CONTROLE DE CHEGADA DE ÔNIBUS NO TERMINAL

Linha	Origem	Destino	Modelo	Placa	Chegada Prevista	Chegada Realizada	Status	Atendimento	I/V
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Linha	Placa	Viagem	Pausa	Previsão
1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000

## CONTROLE DE LINHAS EM PERCURSOS



## CONTROLE DE EFICIÊNCIA

Empresa	Grupo	Linha	Total Previsto	Previsto H.	Realizado	% Comp. Partida	% Pont.	% Adiant.	% Atraso	% Comp. Valores
São José - Urbano			1118	693	661	99,71%	87,55%	0,72%	11,72%	99,54%

## BILHETAGEM ELETRÔNICA

### POR LINHA

Linha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
101	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500

### POR DIA

Diário de Cartão

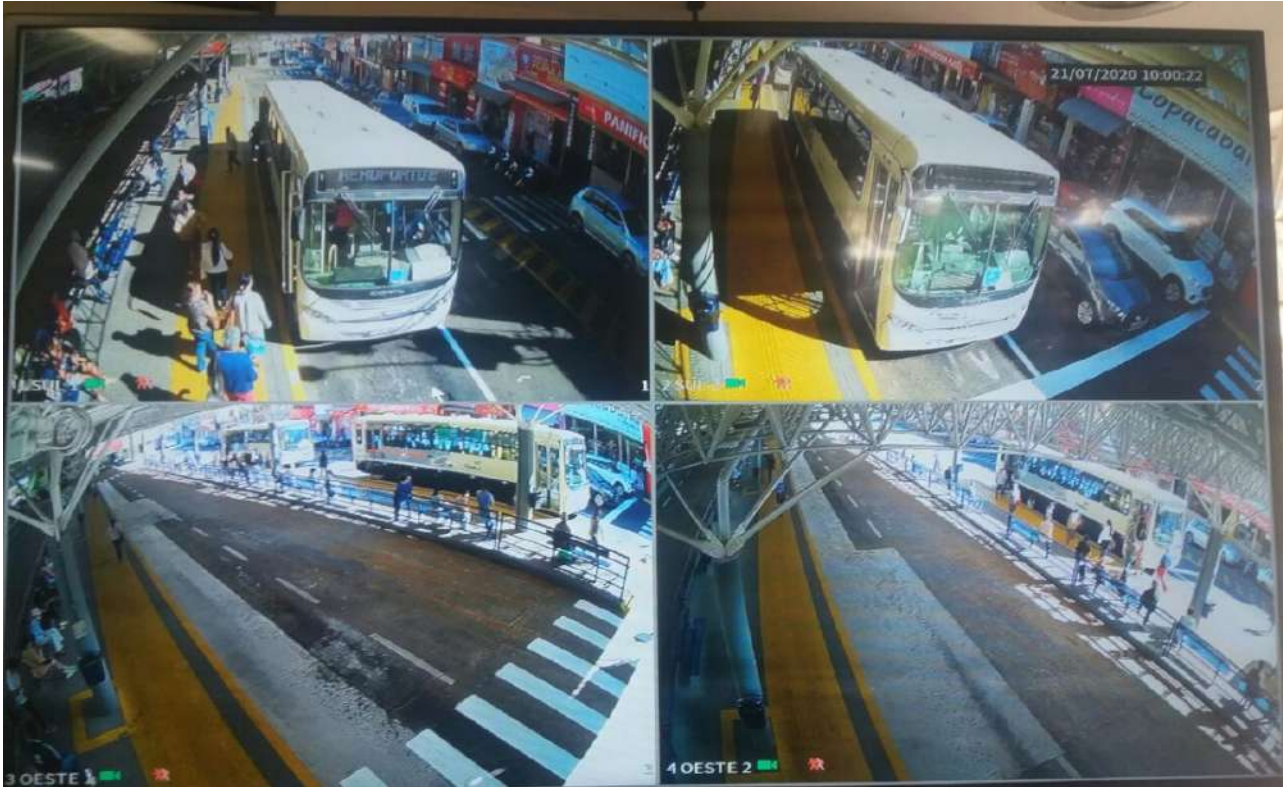
EMPRESA: EMPRESA SÃO JOSÉ LTDA  
 ENDEREÇO: RUA DE SÃO JOSÉ, 100 - JARDIM SÃO JOSÉ - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP - CEP: 13.000-000  
 DATA INICIAL: 01/10/2022  
 DATA FINAL: 31/10/2022  
 DATA INICIAL DE PROCESSAMENTO: 01/11/2022  
 DATA FINAL DE PROCESSAMENTO: 01/11/2022

EMPRESA: EMPRESA SÃO JOSÉ LTDA

PERÍODO: 01/10/2022 - 31/10/2022

DATA	QUANTIDADE	VALOR	DATA INICIAL	DATA FINAL	DATA INICIAL DE PROCESSAMENTO	DATA FINAL DE PROCESSAMENTO
01/10/2022	100	1000	01/10/2022	01/10/2022	01/10/2022	01/10/2022
02/10/2022	100	1000	02/10/2022	02/10/2022	02/10/2022	02/10/2022
03/10/2022	100	1000	03/10/2022	03/10/2022	03/10/2022	03/10/2022
04/10/2022	100	1000	04/10/2022	04/10/2022	04/10/2022	04/10/2022
05/10/2022	100	1000	05/10/2022	05/10/2022	05/10/2022	05/10/2022
06/10/2022	100	1000	06/10/2022	06/10/2022	06/10/2022	06/10/2022
07/10/2022	100	1000	07/10/2022	07/10/2022	07/10/2022	07/10/2022
08/10/2022	100	1000	08/10/2022	08/10/2022	08/10/2022	08/10/2022
09/10/2022	100	1000	09/10/2022	09/10/2022	09/10/2022	09/10/2022
10/10/2022	100	1000	10/10/2022	10/10/2022	10/10/2022	10/10/2022
11/10/2022	100	1000	11/10/2022	11/10/2022	11/10/2022	11/10/2022
12/10/2022	100	1000	12/10/2022	12/10/2022	12/10/2022	12/10/2022
13/10/2022	100	1000	13/10/2022	13/10/2022	13/10/2022	13/10/2022
14/10/2022	100	1000	14/10/2022	14/10/2022	14/10/2022	14/10/2022
15/10/2022	100	1000	15/10/2022	15/10/2022	15/10/2022	15/10/2022
16/10/2022	100	1000	16/10/2022	16/10/2022	16/10/2022	16/10/2022
17/10/2022	100	1000	17/10/2022	17/10/2022	17/10/2022	17/10/2022
18/10/2022	100	1000	18/10/2022	18/10/2022	18/10/2022	18/10/2022
19/10/2022	100	1000	19/10/2022	19/10/2022	19/10/2022	19/10/2022
20/10/2022	100	1000	20/10/2022	20/10/2022	20/10/2022	20/10/2022
21/10/2022	100	1000	21/10/2022	21/10/2022	21/10/2022	21/10/2022
22/10/2022	100	1000	22/10/2022	22/10/2022	22/10/2022	22/10/2022
23/10/2022	100	1000	23/10/2022	23/10/2022	23/10/2022	23/10/2022
24/10/2022	100	1000	24/10/2022	24/10/2022	24/10/2022	24/10/2022
25/10/2022	100	1000	25/10/2022	25/10/2022	25/10/2022	25/10/2022
26/10/2022	100	1000	26/10/2022	26/10/2022	26/10/2022	26/10/2022
27/10/2022	100	1000	27/10/2022	27/10/2022	27/10/2022	27/10/2022
28/10/2022	100	1000	28/10/2022	28/10/2022	28/10/2022	28/10/2022
29/10/2022	100	1000	29/10/2022	29/10/2022	29/10/2022	29/10/2022
30/10/2022	100	1000	30/10/2022	30/10/2022	30/10/2022	30/10/2022
31/10/2022	100	1000	31/10/2022	31/10/2022	31/10/2022	31/10/2022
TOTAL	3100	31000	01/10/2022	31/10/2022	01/10/2022	31/10/2022

**TERMINAL AYRTON SENNA - MONITORADO**



**Vistoria de frota**







MANUTENÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS e Terminal Ayrton Senna



**LIMPEZA DO TERMINAL**

