

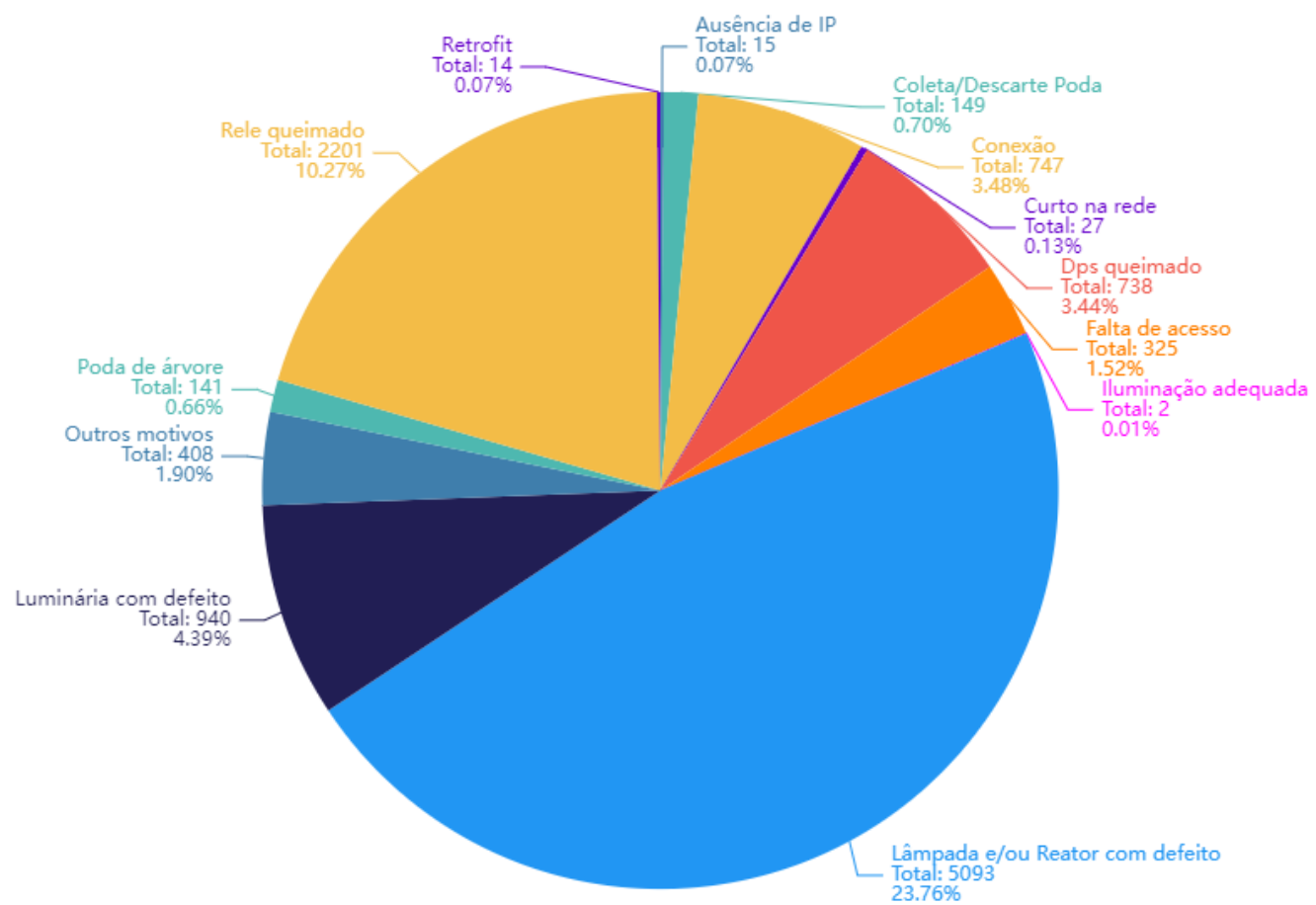
# Serviços Executados

Ano 2023

# Manutenção

Contrato: SMGP-0246/2020

TOTAL MANUTENÇÕES (Janeiro - Outubro) : 11.071 atendimentos



# Modernização LED Viário ruas e avenidas

## MODERNIZAÇÃO VIÁRIA

JANEIRO 2023	LD-1	109
	LD-2	509
	LD-3	340
	LD-4	107
	<b>TOTAL</b>	<b>1065</b>
FEVEREIRO 2023	LD-1	101
	LD-2	301
	LD-3	365
	LD-4	79
	<b>TOTAL</b>	<b>846</b>
MARÇO 2023	LD-1	311
	LD-2	67
	LD-3	554
	LD-4	3
	<b>TOTAL</b>	<b>935</b>
ABRIL 2023	LD-1	217
	LD-2	91
	LD-3	469
	LD-4	15
	<b>TOTAL</b>	<b>792</b>
MAIO 2023	LD-1	16
	LD-2	558
	LD-3	530
	LD-4	37
	<b>TOTAL</b>	<b>1141</b>

JUNHO 2023	LD-1	18
	LD-2	61
	LD-3	492
	LD-4	683
	<b>TOTAL</b>	<b>1254</b>
JULHO 2023	LD-1	195
	LD-2	240
	LD-3	256
	LD-4	417
	<b>TOTAL</b>	<b>1108</b>
AGOSTO 2023	LD-1	104
	LD-2	82
	LD-3	398
	LD-4	118
	<b>TOTAL</b>	<b>702</b>
SETEMBRO 2023	LD-1	121
	LD-2	207
	LD-3	402
	LD-4	555
	<b>TOTAL</b>	<b>1285</b>
OUTUBRO 2023	LD-1	190
	LD-2	98
	LD-3	429
	LD-4	552
	<b>TOTAL</b>	<b>1269</b>

RESUMO	
LD-1	1382
LD-2	2214
LD-3	4235
LD-4	2566

<b>TOTAL ANO 2023</b>	<b>10397</b>
-----------------------	--------------

# Modernização LED Ornamental praças públicas

## MODERNIZAÇÃO ORNAMENTAL 2023

Contrato SMGP-0017/2021

JANEIRO	LD-1	8
	<b>TOTAL</b>	<b>8</b>
FEVEREIRO	LD-1	47
	<b>TOTAL</b>	<b>47</b>
MARÇO	LD-1	14
	<b>TOTAL</b>	<b>14</b>
ABRIL	LD-1	43
	LD-3	24
	<b>TOTAL</b>	<b>67</b>
MAIO	LD-1	66
	LD-2	42
	LD-3	4
	<b>TOTAL</b>	<b>112</b>
JUNHO	LD-1	58
	LD-2	6
	<b>TOTAL</b>	<b>64</b>

JULHO	LD-1	63
	LD-2	36
	LD-3	42
	<b>TOTAL</b>	<b>141</b>
AGOSTO E SETEMBRO	LD-1	32
	LD-2	51
	LD-3	3
	LD-7	128
<b>TOTAL</b>	<b>214</b>	
OUTUBRO	LD-2	32
	LD-3	2
	LD-7	12
	<b>TOTAL</b>	<b>46</b>

RESUMO	
LD-1	331
LD-2	167
LD-3	75
LD-7	140
<b>TOTAL</b>	<b>713</b>

**TOTAL ANO 2023**

**713**

Contrato: SMGP-0017/2021

# Implantação LED Ornamental

LOCAIS
Rotatória Av. Santos Dumont x Rua Luis Rosseto
Praça Rua Serra de Monte Carlo x Rua Serra dos Pirineus
Praça Rua Antero de Quental
Praça Rua John Lennon nº 151
CSU Vila Portuguesa pista de skate
Praça Rua Irmão José Bona Dose
Praça Rua Camila Kauan
Praça Rua Mário Novaes
Praça Rua John Lennon nº 292
Praça Rua João Márvio
Praça Rua João Locardaire de Oliveira
Praça Rua Nelson Rodrigues
Praça Rua Rainha da Felicidade
Praça Rua Luiz Mondek
Rotatória Rodovia João Alves da Rocha Loures x Rua Rosane Wainberg
Praça Rua Erenilda maria de Jesus
Praça Rua Carmelo Ferraro
Praça Rua Tanganica (ao lado do campo de futebol)
Avenida Curitiba - passarela sobre a linha férrea
Praça Rua Porfírio Ribeiro de Paula - Warta
Praça Rua Ituiutaba
Praça Rua Izabel Gomes Colli
Praça Rua João José Godoy - Jd. José Bonifácio
Praça Rua Luiz Morsehi Filho
Pista de caminhada Jd Neman Sahyun - Rua Luiz Pereira

LUMINÁRIAS	
LD-1	12
LD-2	0
LD-3	80
LD-4	7
LD-5/6	34
LD-7	4

POSTES	
20m	1
12m	6
9m	0
7m	70
5m	41

Contrato: SMGP-0110/2021

# Viadutos

Contrato: SMGP-0122/2021

LOCAIS	RESUMO SERVIÇO
Tangânica sobre Av. Clarice de Lima Castro	9 Projetores LED 150W
PR 445 sobre Av. Arthur Tomas	12 Projetores LED 150W

# Quadras e Campos

Contrato: SMGP-0103/2022

LOCAIS	RESUMO SERVIÇO
Campo de futebol Rua Nelson Rodrigues - Vivi Xavier	4 Postes 14m / 6 Projetores LED 150W
Campo de futebol Rua Matilde Sposito - Luis de Sá	6 Postes 14m / 6 Projetores LED 150W
Quadra de esportes Rua José Tetuo Saito - Conj. Mister Thomas	4 Postes 14m / 4 Projetores LED 150W
Campo de futebol Rua da Cidadania - União da Vitória	4 Postes 14m / 6 Projetores LED 150W
Campo de futebol Rua Elson Pedro dos Santos - União da Vitória	4 Postes 14m / 6 Projetores LED 150W
Campo de futebol Rua Rainha da Felicidade - São Marcos	4 Postes 14m / 6 Projetores LED 150W
Campo de futebol Praça Nishinomía - Aeroporto	4 Postes 14m / 5 Projetores LED 150W
Quadra Rua Afonso Pena - Jardim Hedy	6 Projetores LED 150W
Quadra Rua Blaise Pascal - Jardim Tokio	4 Postes 14m / 6 Projetores LED 150W
Campo de futebol Rua Serra do Mel - Bandeirantes	4 Postes 14m / 4 Projetores LED 150W
Ginásio de Esportes Avenida Arthur Thomas - Bandeirantes	40 Projetores LED 50W
Campo de futebol Rua Tanganica - Ouro Verde	6 Postes 14m / 3 Projetores LED 150W
Campo de futebol Rua Tanganica - Ouro Verde	8 Postes 14m / 4 Projetores LED 150W
Campo de futebol Rua Giacomino Rufini - Parigot de Souza	6 Postes 14m / 6 Projetores LED 150W
Campo de futebol Rua Pedro Pescador - Violin	4 Postes 14m / 6 Projetores LED 150W
Campo de futebol Rua Nicola Jaqueta - Warta	4 Postes 14m / 4 Projetores LED 150W

# Natal

Contrato: SMGP-0190/2023

NATAL 2023 - Execução Londrina Iluminação					
ELEMENTOS DECORATIVOS		QUANTIDADE	ELEMENTOS DECORATIVOS		QUANTIDADE
<b>ROTATÓRIAS e PRAÇAS</b>					
Pinheiro Nossa S. Aparecida		1	CALÇADÃO AV. PARANÁ		
Pinheiro Anjo		3	Árvore Natal 12m		1
Pinheiro Noel		2	Caixa de Presentes (aluguel)		1
Pinheiro 18m		2	Cometas LED		8
Enfeite Caixa de presentes		4	Guirlanda (aluguel)		1
Enfeite com 3 Estrelas 3m		2	Letreiro "2023 / 2024"		1
<b>PRÉDIOS PÚBLICOS (fachadas)</b>					
Prefeitura Municipal		1	Anjo com trombeta (aluguel)		4
Catedral Metropolitana		1	Pórtico Estrela Enterrada (aluguel)		1
Árvores Naturais Miguel Blasi		1	Contorno Postes ornamentais		98
<b>AV. SAUL ELKIND</b>					
Cometas LED		24	Árvores Naturais		100
Túnel Neon		7	<b>RUA SERGIPE</b>		
Bengala (Aluguel)		9	Elemento decorativo postes		194
Árvores Naturais		200	<b>RUA BENJAMIN CONSTANT</b>		
Letreiro "2024"		1	Cometas LED		18
<b>LAGOS</b>					
Letreiro flutuante "Feliz Natal"		2	<b>ÁRVORES NATURAIS</b>		
Contorno Postes ornamentais		20	Árvores Naturais		200
<b>DISTRITOS</b>					
Árvores 6m Distritos		6	<b>OUTROS</b>		
Contorno Postes ornamentais		20	Dispositivos de proteção		60
			Aterramento		100
			Estais para estruturas		250
			Sistema de proteção contra descargas atmosféricas		15
			Entrada de serviço bifásica		10
			Elaboração de projetos e ART		1

# Estudos e Pesquisas Realizadas

- **Edital FINEP / MCTI (Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações)**

Parceria com SENAI e Lactec para desenvolvimento das soluções  
Previsão de início dos trabalhos em Dezembro/2023 (prazo 30 meses)

- **Testes em luminárias Fotovoltaicas**

Finalizando especificação técnica para Pré-qualificação de produtos

- **Testes em relés dimerizáveis**

Análises demonstraram economia de 28% no consumo mensal



# Convênio UEL-PML

Modernização do Parque de Iluminação

Projetos especiais para vias de pedestres – em estudo

Projetos especiais para locais próximos à mata nativa

Acompanhamento de pesquisas em Iluminação Pública

# Projetos/Contratos em Elaboração Futuras Contratações

Implantação de Iluminação na PR-445

Projeto “Olho Vivo Rural” – sistema de segurança para áreas rurais

Manutenção Próprios Públicos Secretarias da Saúde e Educação