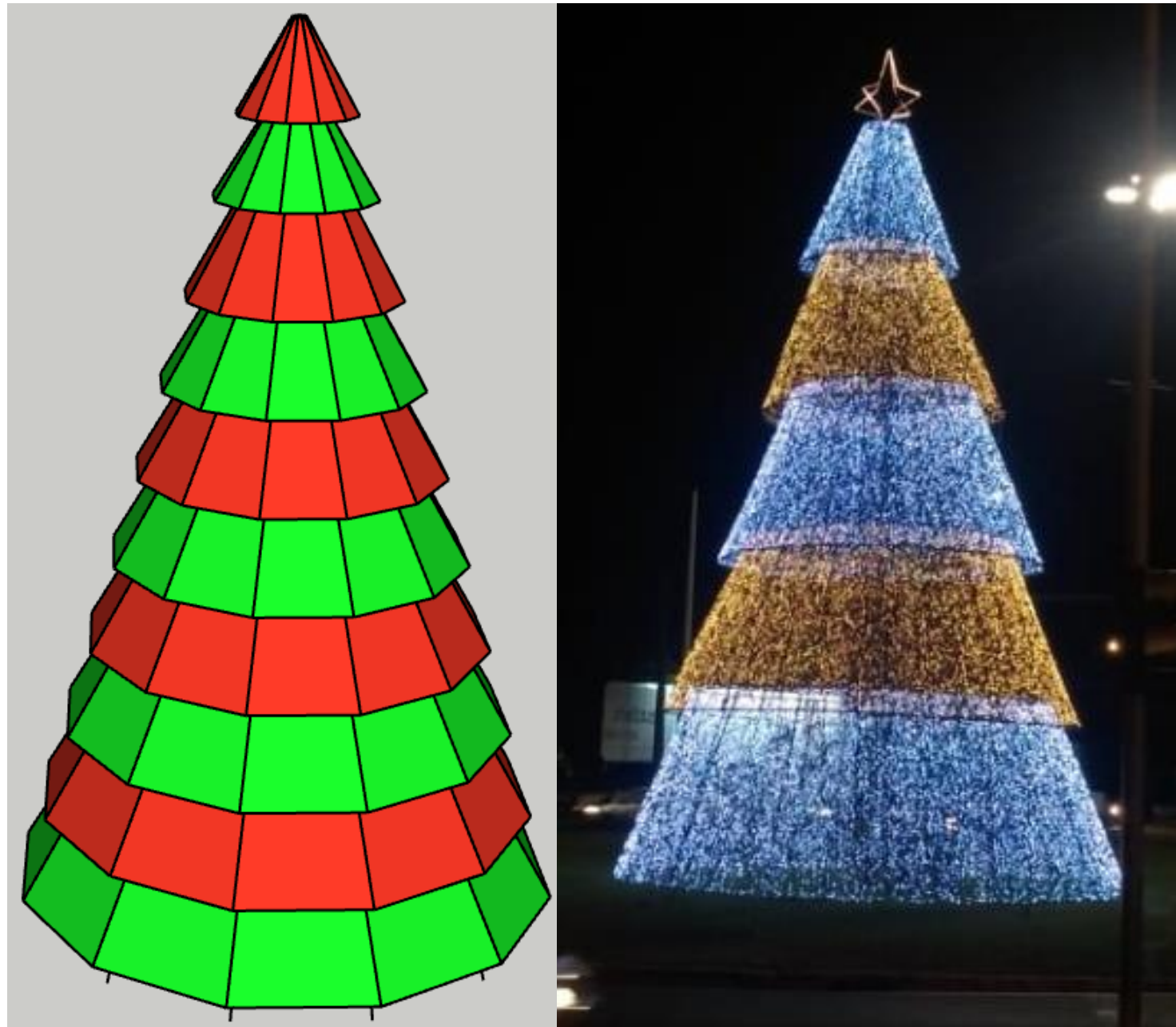


LONDRINA  ILUMINAÇÃO
Cidade iluminada. Cidade inteligente.

Natal Londrina 2023

Pinheiro - Natal 18m



Custo Unitário (Instalado): R\$ 209.703,98;

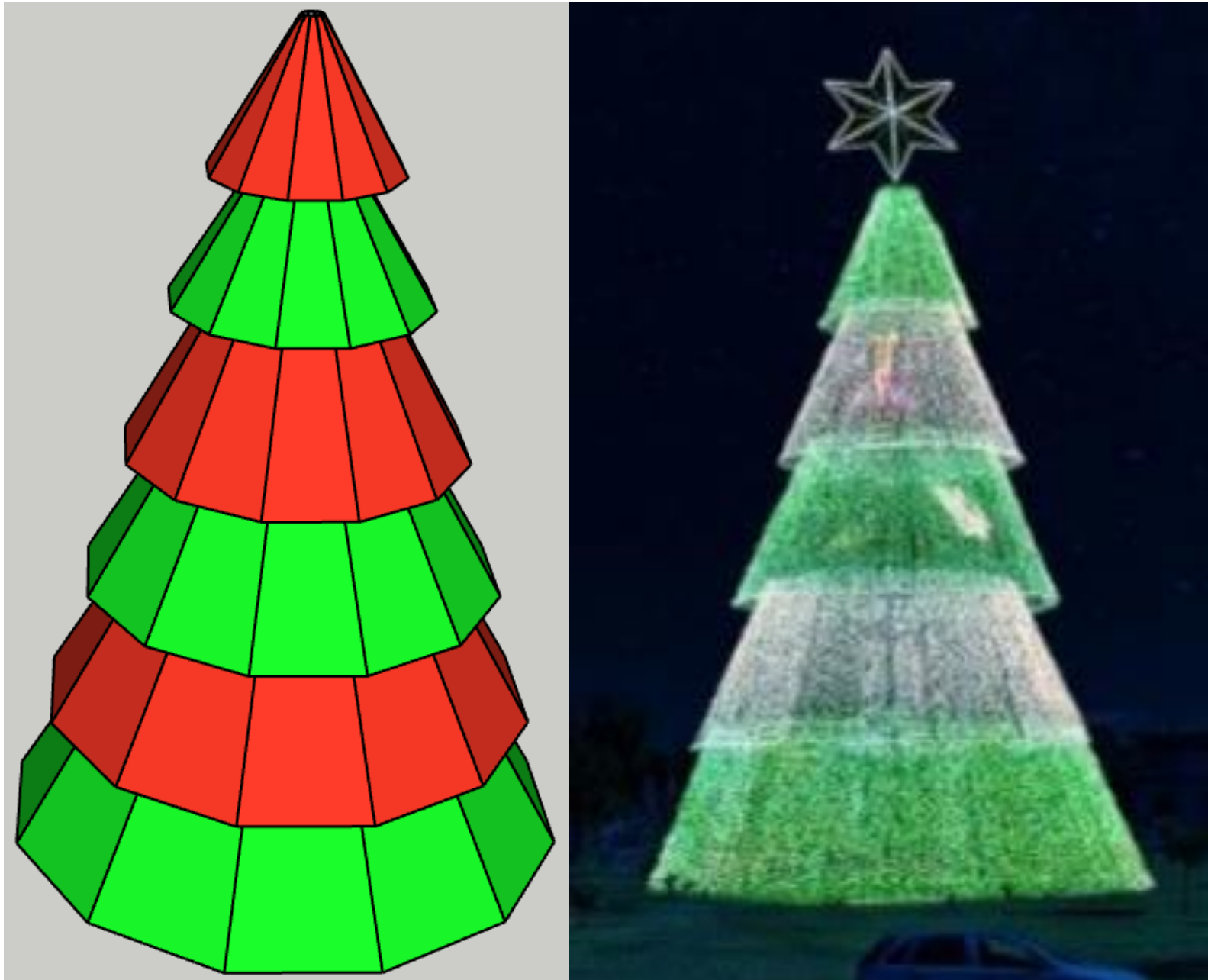
Custo Total (Instalado): R\$ 1.258.223,88;

Quantidade à instalar: 06 unidades;

Localizações:

- Prefeitura Municipal de Londrina;
- Rotatória Av. Luiz Lercio x Av. Ayrton Senna;
- Rotatória Av. Abraham Lincoln x Av. Eurico Gaspar Dutra;
- Rotatória Av. Dos Pioneiros x Av. Jamil Scaff;
- Rotatória Av. Das Maritacas x Av. Nova Londrina;
- Praça Jd. Bandeirantes R. Serra do Mel x Av. Serra da Esperança.

Pinheiro - Natal 12m



Custo Unitário (Instalado): R\$ 115.592,82;

Custo Total (Instalado): R\$ 115.592,82;

Quantidade à instalar: 01 unidade;

Localizações:

- Calçada de Londrina (Av. Paraná).

Pinheiro - Natal 6m



Custo Unitário (Instalado): R\$ 45.585,09;

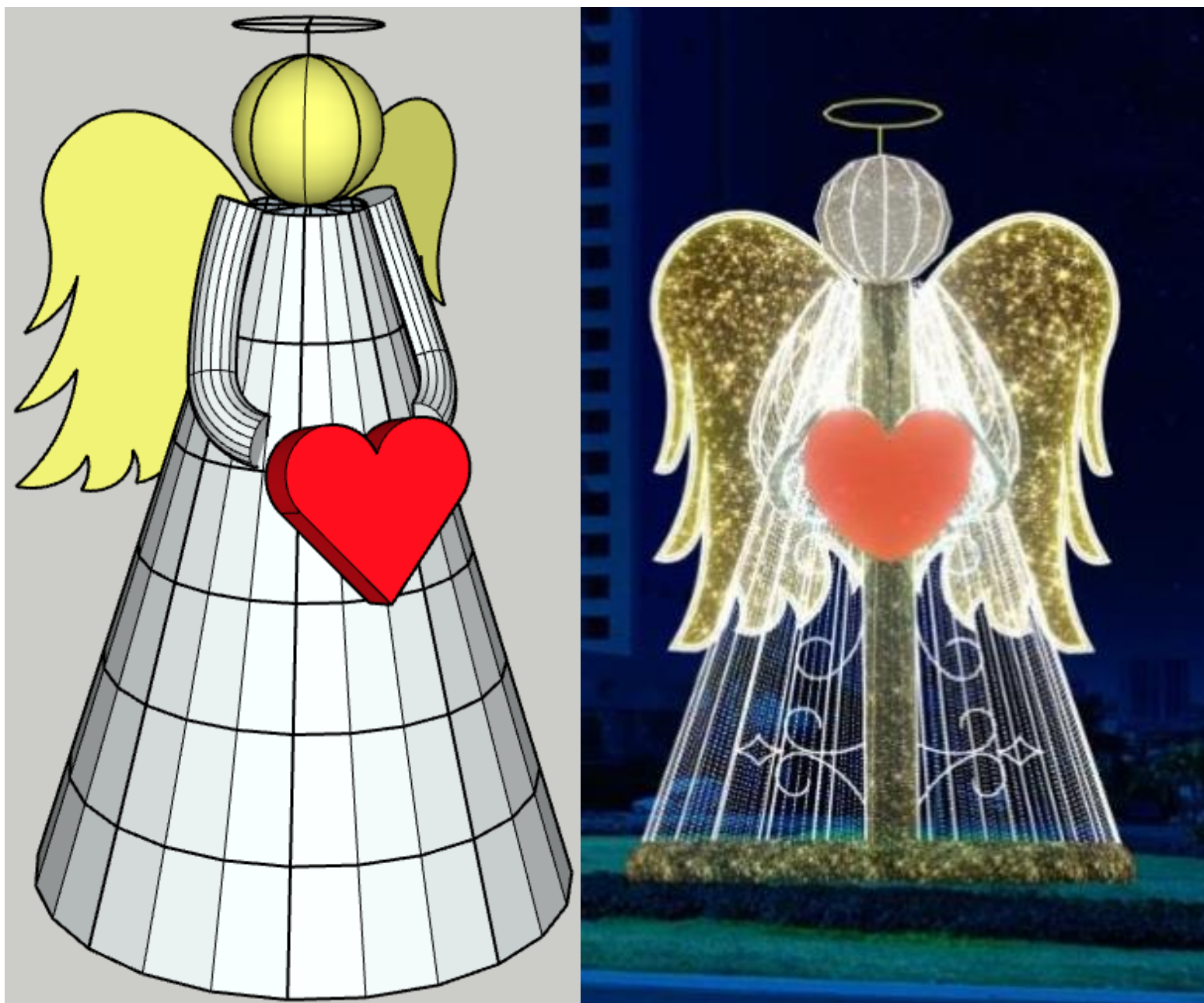
Custo Total (Instalado): R\$ 364.680,72;

Quantidade à instalar: 08 unidades;

Localizações:

- Distritos de Londrina;
- Warta;
- Maravilha;
- Irere;
- Paiquere;
- Guaravera;
- Lerroville.

Anjo - Natal 15m



Custo Unitário (Instalado): R\$ 170.121,72;

Custo Total (Instalado): R\$ 510.365,16;

Quantidade à instalar: 03 unidades;

Localizações:

- Praça Ulisses X. da Silva (R. Ruy Virmond Carnascialli x R. Raul Faria Carneiro);
- Rotatória Av. Ayrton Senna x R. Ernani Lacerda Athaide;
- Praça Nishinomiya (Av. Santos Dummond).

Noel - Natal 15m



Custo Unitário (Instalado): R\$ 159.925,77;

Custo Total (Instalado): R\$ 319.851,54;

Quantidade à instalar: 02 unidades;

Localizações:

- Praça Jd. Maria Cecília (Av. Saul Elkind x R. Luiz Brugin);
- Praça Maria Thereza Vieira (Av. Inglaterra x R. Grécia).

Nsa. Sra. Aparecida - Natal 15m



Custo Unitário (Instalado): R\$ 154.899,05;

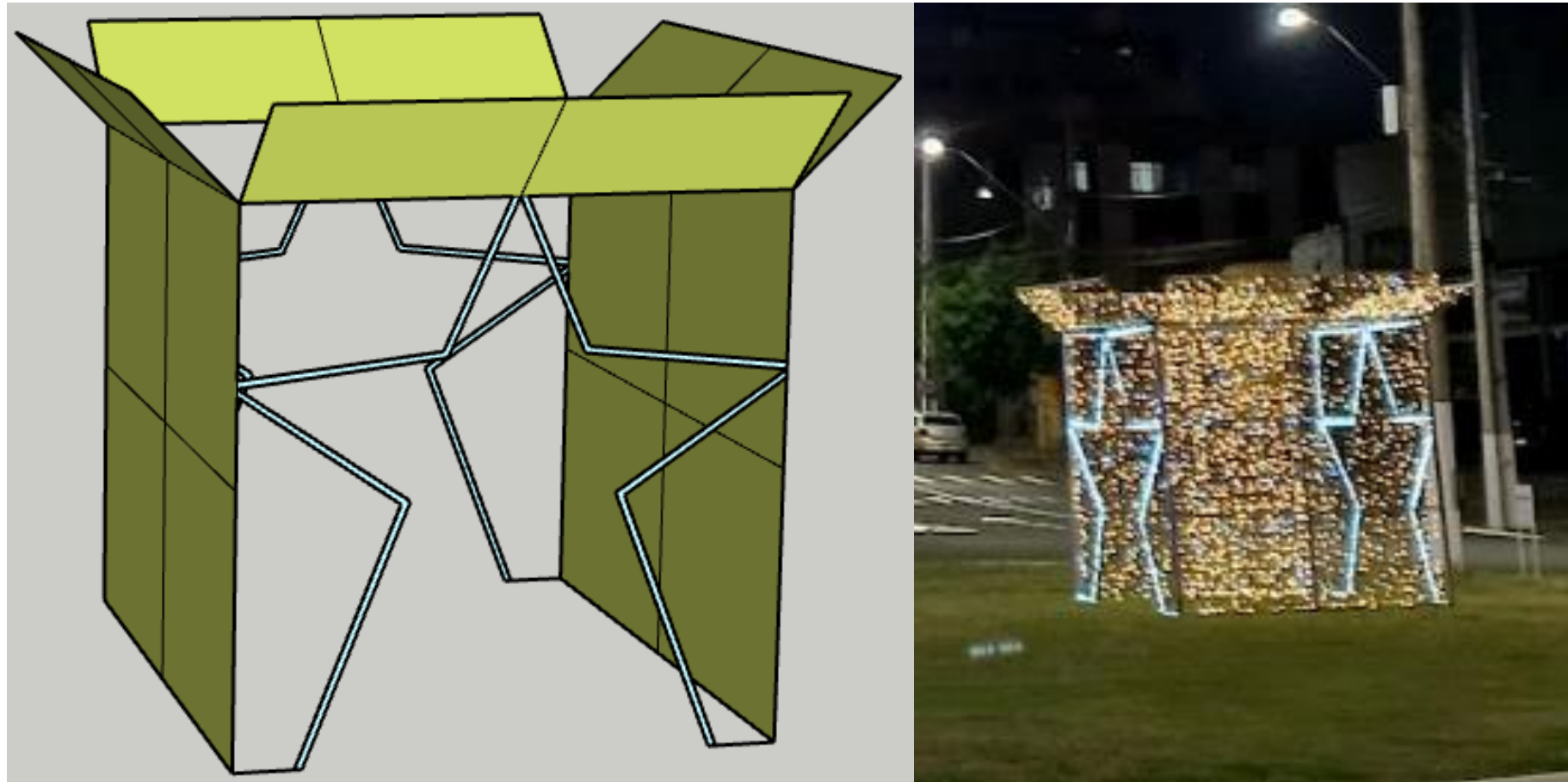
Custo Total (Instalado): R\$ 309.798,10

Quantidade à instalar: 02 unidades;

Localizações:

- Praça Jd. Vila Nova (R. Grajaú x R. Taquari);
- Rotatória R. Antônio Silveira Santos x R. Francisco Boer.

Cx. Presente Aberta - Natal



Custo Unitário (Instalado): R\$ 11.355,04;

Custo Total: R\$ 11.355,04;

Quantidade à instalar: 01 unidade;

Localizações:

- Calçadão de Londrina (Av. Paraná).

Cx. Presente Fechada - Natal



Custo Unitário (Instalado): R\$ 39.706,48;

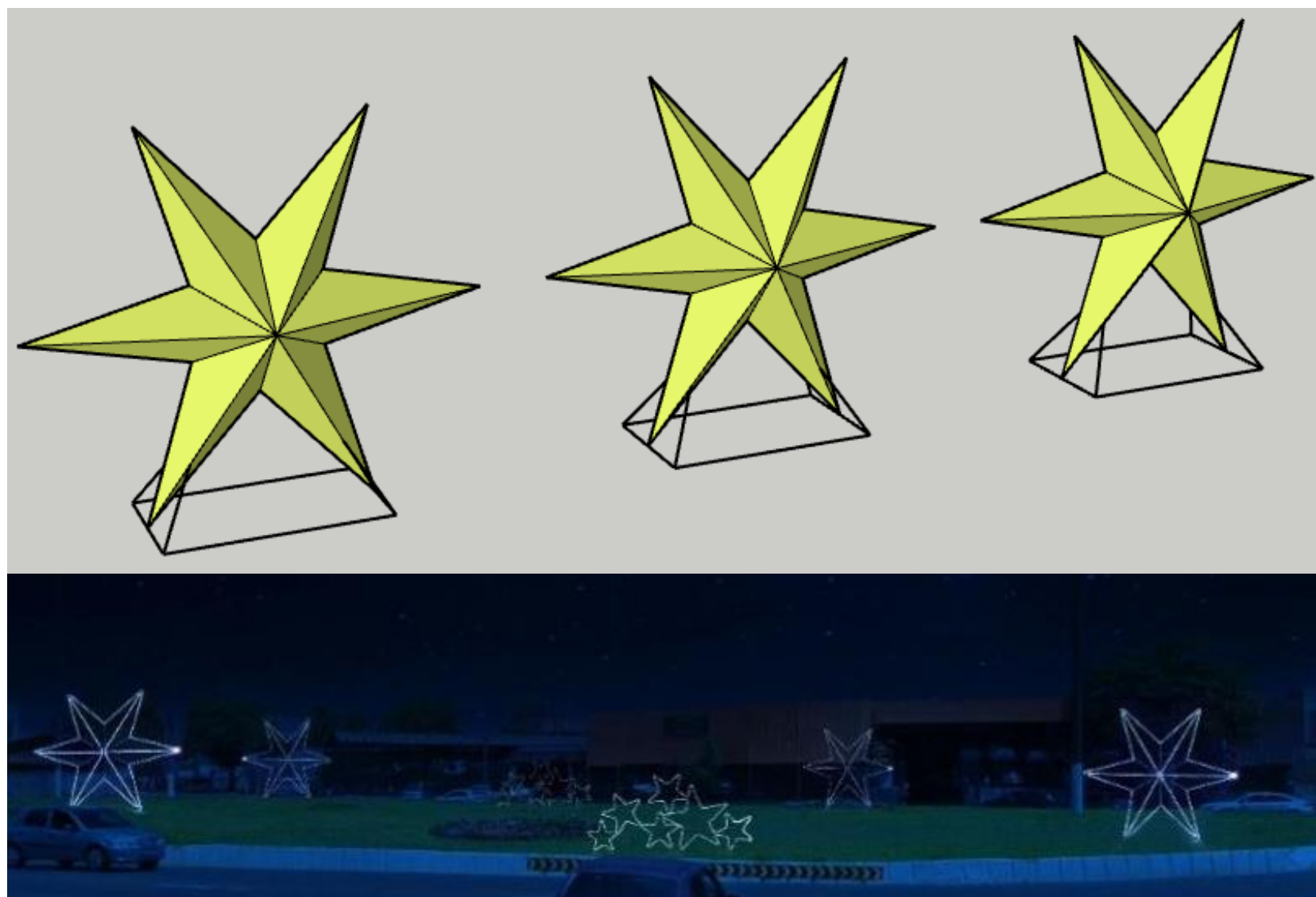
Custo Total (Instalado): R\$ 158.825,92;

Quantidade à instalar: 04 unidades;

Localizações:

- Rotatória Moringão (Al. Julio de Mesquita Filho x Av. Bandeirantes);
- Rotatória Av. Maringá x Av. Castelo Branco.

Cj. 3 Estrelas - Natal



Custo Unitário (Instalado): R\$ 14.648,26;

Custo Total (Instalado): R\$ 29.296,52;

Quantidade à instalar: 02 unidades;

Localizações:

- Rotatória Av. Santos Dummont x Av. JK;
- Rotatória Av. Saul Elkind x Av. Ludwig Ernest.

Cometa - Natal



Custo Unitário (Instalado): R\$ 7.174,88;

Custo Total (Instalado): R\$ 703.168,24;

Quantidade à instalar: 98 unidades;

Localizações:

- Av. Saul Elkind;
- Calçada de Londrina (Av. Paraná).

Estrela Cadente - Natal



Custo Unitário (Instalado): R\$ 6.842,80;

Custo Total (Instalado): R\$ 136.856,00

Quantidade à instalar: 20 unidades;

Localizações:

- Av. Saul Elkind.

Túnel Neon - Natal



Custo Unitário (Instalado): R\$ 33.431,54;

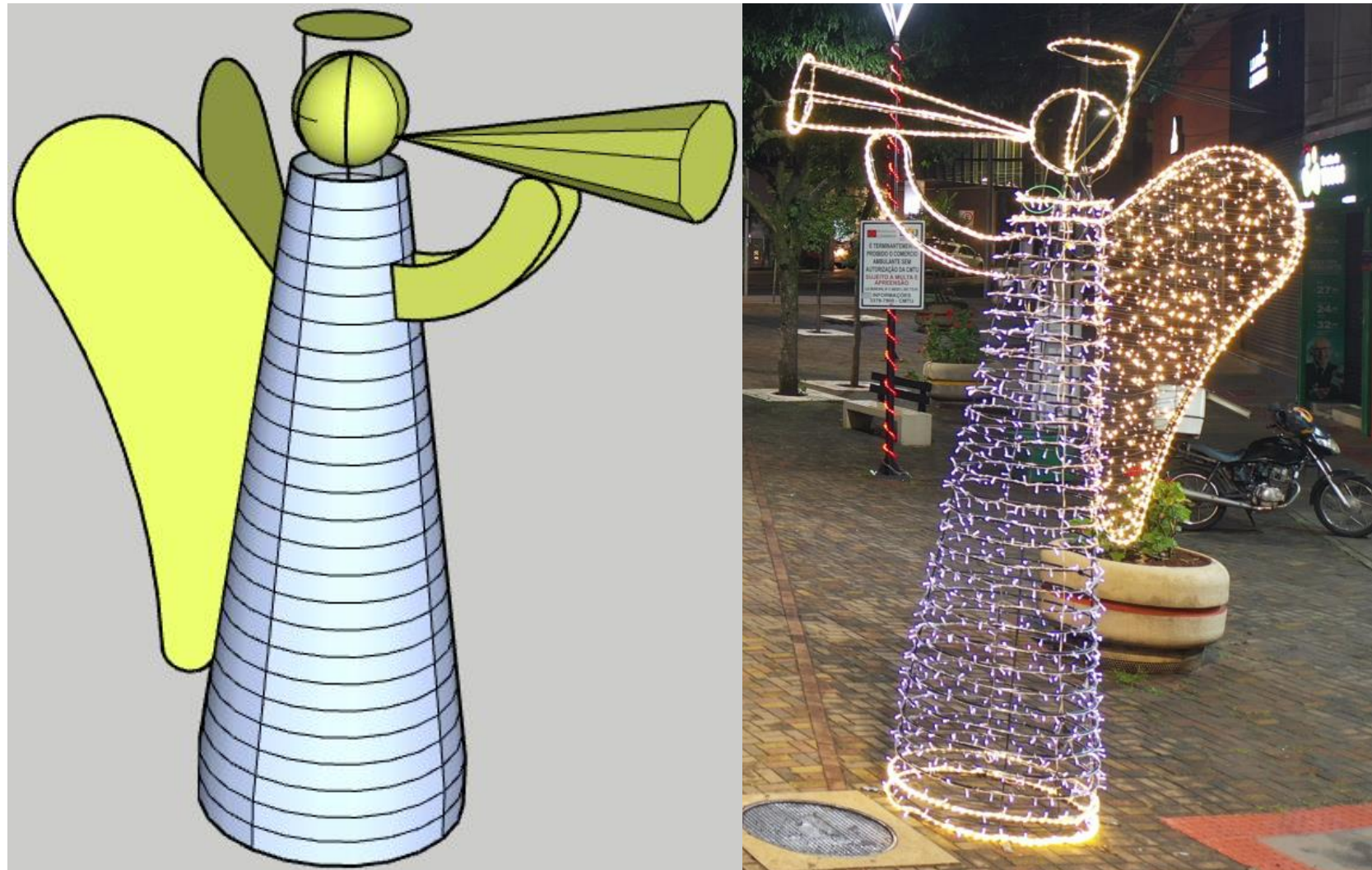
Custo Total (Instalado): R\$ 334.315,40;

Quantidade à instalar: 10 unidades;

Localizações:

- Av. Saul Elkind.

Anjo com Trombeta - Natal



Custo Unitário (Instalado): R\$ 11.058,79;

Custo Total (Instalado): R\$ 121.646,69;

Quantidade à instalar: 11 unidades;

Localizações:

- Av. Saul Elkind;
- Calçada de Londrina (Av. Paraná).

Bengala - Natal



Custo Unitário (Instalado): R\$ 6.315,70;

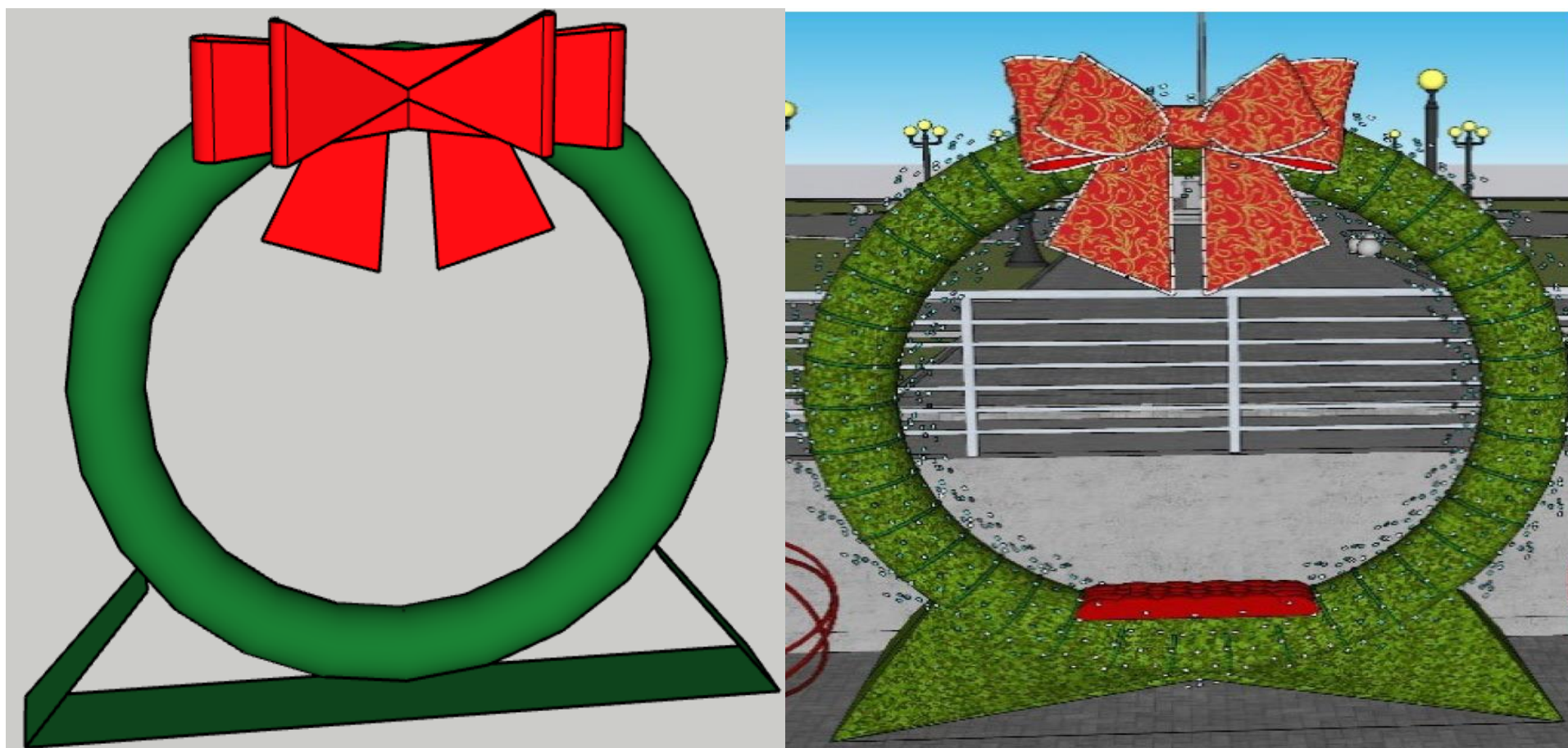
Custo Total (Instalado): R\$ 56.841,30;

Quantidade à instalar: 09 unidades;

Localizações:

- Av. Saul Elkind.

Guirlanda - Natal



Custo Unitário (Instalado): R\$ 7.564,02;

Custo Total (Instalado): R\$ 7.564,02;

Quantidade à instalar: 01 unidade;

Localizações:

- Calçada de Londrina (Av. Paraná).

Letreiro 2024 - Natal



Custo Unitário (Instalado): R\$ 45.127,42;

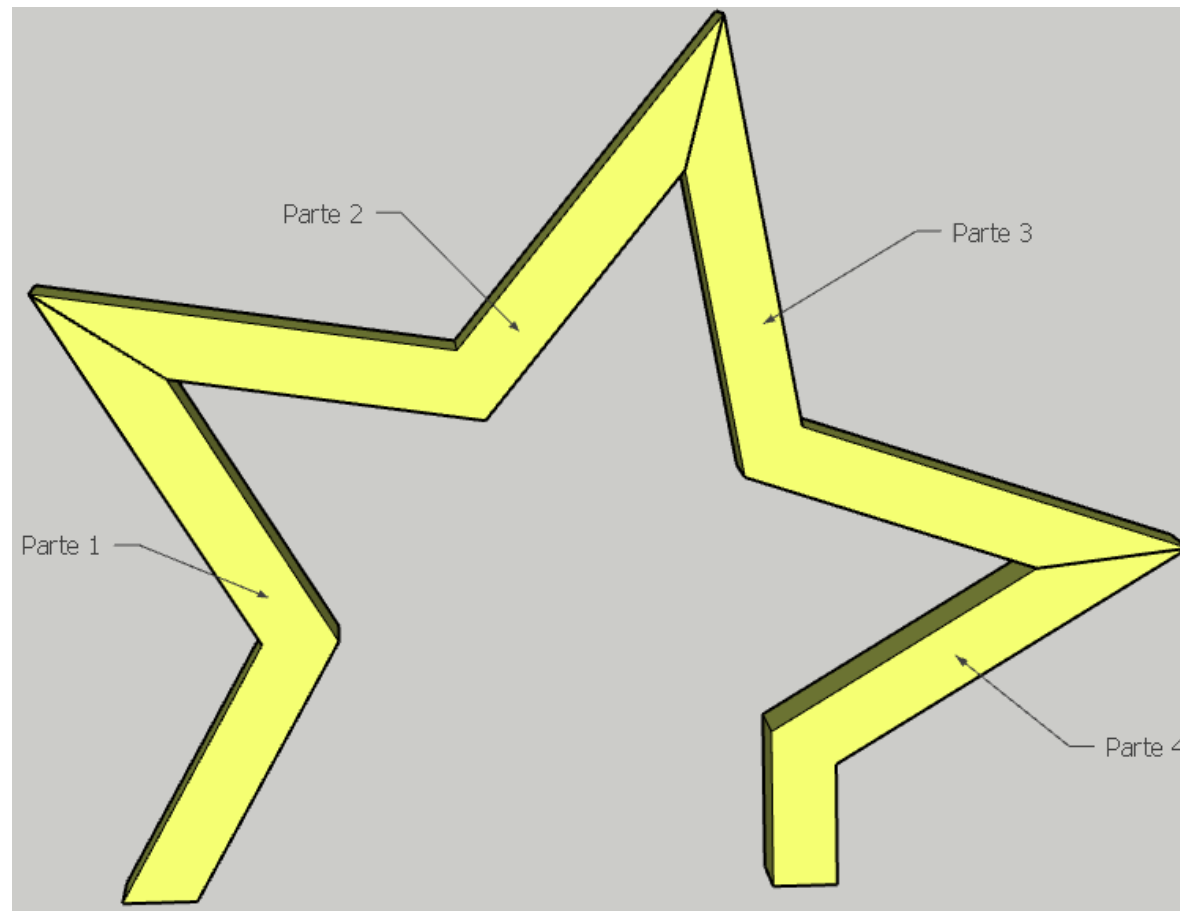
Custo Total (Instalado): R\$ 90.254,84;

Quantidade à instalar: 02 unidades;

Localizações:

- Av. Saul Elkind;
- Calçada de Londrina (Av. Paraná).

Pórtico Estrela - Natal



Custo Unitário (Instalado): R\$ 11.793,65;

Custo Total (Instalado): R\$ 11.793,65;

Quantidade à instalar: 01 unidade;

Localizações:

- Calçada de Londrina (Av. Paraná).

Decoração Ornamental - Natal



Custo Unitário (Instalado): R\$ 929,17;

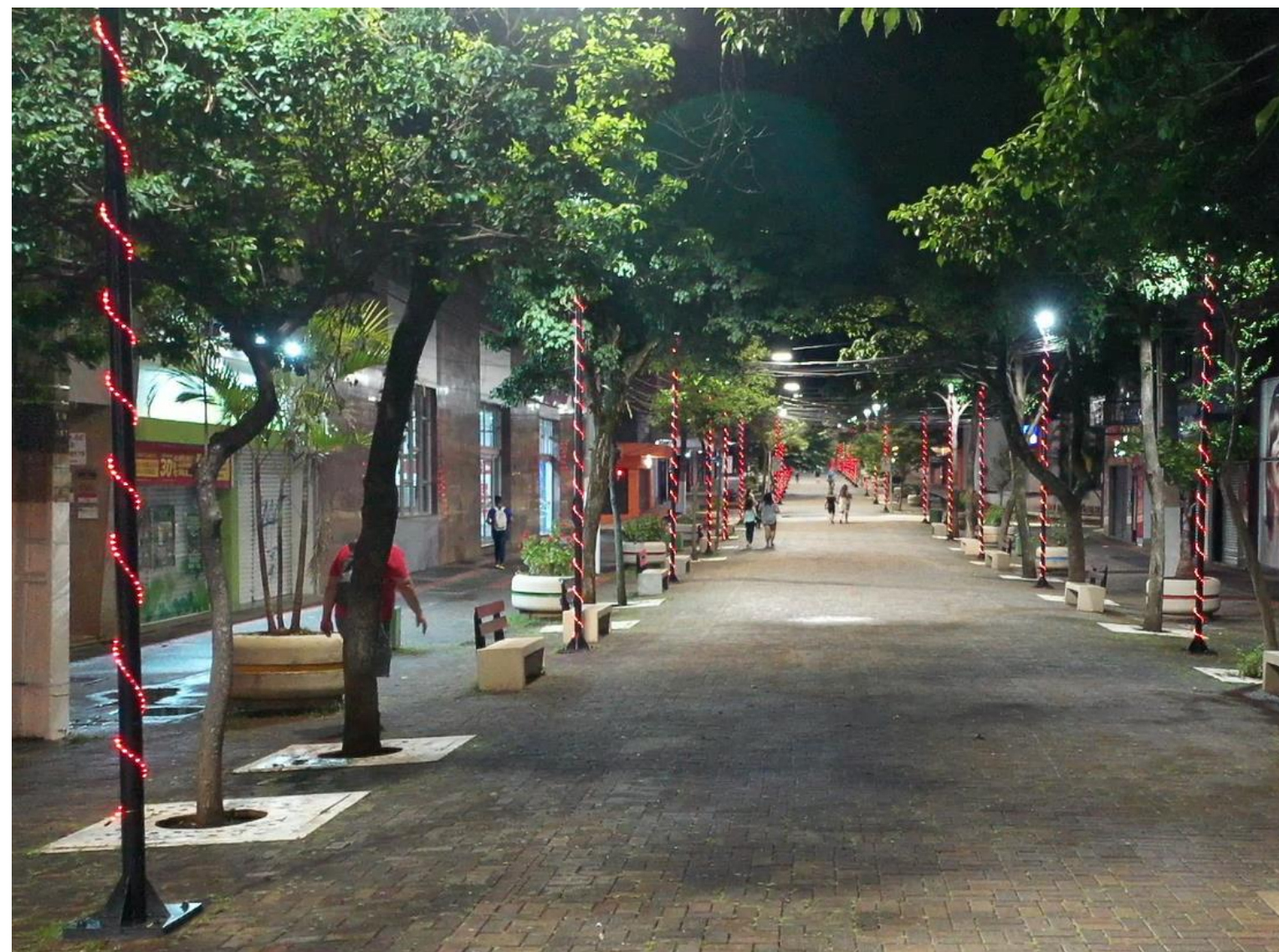
Custo Total (Instalado): R\$ 271.317,64;

Quantidade à instalar: 292 unidades;

Localizações:

- Rua Sergipe;
- Calçadão de Londrina (Av. Paraná).

Contorno Postes - Natal



Custo Unitário (Instalado): R\$ 356,33;

Custo Total (Instalado): R\$ 49.173,54;

Quantidade à instalar: 138 unidades;

Localizações:

- Lago Cabrinha;
- Distritos;
- Calçadão de Londrina (Av. Paraná).

Letreiro Flutuante - Natal



Custo Unitário (Instalado): R\$ 11.574,63;

Custo Total (Instalado): R\$ 23.149,26;

Quantidade à instalar: 02 unidades;

Localizações:

- Lago Cabrinha;
- Lagoa Dourada.

Árvores Naturais - Natal



Custo Unitário (Instalado): R\$ 589,05;

Custo Total (Instalado): R\$ 353.430,00;

Quantidade à instalar: 600 unidades;

Localizações:

- Av. Saul Elkind;
- Calçada de Londrina (Av. Paraná);
- Prefeitura Municipal de Londrina;
- Alameda Miguel Blasi;
- Alameda Manoel Ribas;
- Lago Cabrinha;
- Lagoa Dourada

Fachada Prefeitura Municipal - Natal



Custo Unitário (Instalado): R\$ 45.591,16;

Custo Total (Instalado): R\$ 45.591,16;

Quantidade à instalar: 01 unidade;

Localizações:

- Prefeitura Municipal de Londrina.

Fachada Câmara Municipal - Natal



Custo Unitário (Instalado): R\$ 21.615,10;

Custo Total (Instalado): R\$ 21.615,10;

Quantidade à instalar: 01 unidade;

Localizações:

- Câmara Municipal de Londrina.

Fachada Catedral Metropolitana - Natal



Custo Unitário (Instalado): R\$ 60.818,91;

Custo Total (Instalado): R\$ 60.818,91;

Quantidade à instalar: 01 unidade;

Localizações:

- Catedral Metropolitana de Londrina.

Demais Custos - Natal

Descrição	QTD.	Valor Unitário	Valor Total
Dispositivos de Proteção (Disjuntor DR + Disjuntor)	60	R\$ 335,18	R\$ 20.110,80
Aterramento das Estruturas Metálicas	100	R\$ 187,78	R\$ 18.778,00
Estais para Estruturas Metálicas "Gigantes" (Maior que 12 metros de altura)	250	R\$ 342,66	R\$ 85.665,00
SPDA (Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas)	15	R\$ 955,38	R\$ 14.330,70
Entrada de Serviço Bifásico 50A Temporário	10	R\$ 2.400,88	R\$ 24.008,80
Projeto	400	R\$ 188,49	R\$ 75.396,00
VALOR TOTAL			R\$ 238.289,30

Valor Total – Natal 2023

Descrição	QTD.	Valor Un.	Valor Total
Pinheiro 18m	6	R\$ 209.703,98	R\$ 1.258.223,88
Pinheiro 12m	1	R\$ 115.592,82	R\$ 115.592,82
Pinheiro 6m	8	R\$ 45.585,09	R\$ 364.680,72
Anjo 15m	3	R\$ 170.121,72	R\$ 510.365,16
Noel 15m	2	R\$ 159.925,77	R\$ 319.851,54
Nsa. Sra. Aparecida 15m	2	R\$ 154.899,05	R\$ 309.798,10
Cx. Presente Aberta	1	R\$ 11.335,04	R\$ 11.335,04
Cx. Presente Fechada	4	R\$ 39.706,48	R\$ 158.825,92
Cj. 3 Estrelas	2	R\$ 14.648,26	R\$ 29.296,52
Cometa	98	R\$ 7.174,88	R\$ 703.138,24
Estrela Cadente	20	R\$ 6.842,80	R\$ 136.856,00
Túnel Neon	10	R\$ 33.431,54	R\$ 334.315,40
Anjo com Trombeta	11	R\$ 11.058,79	R\$ 121.646,69
Bengala	9	R\$ 6.315,70	R\$ 56.841,30
Guirlanda	1	R\$ 7.564,02	R\$ 7.564,02
Letreiro 2024	2	R\$ 45.127,42	R\$ 90.254,84
Pórtico Estrela	1	R\$ 11.793,65	R\$ 11.793,65
Decoração Ornamental	292	R\$ 929,17	R\$ 271.317,64
Contorno Postes	138	R\$ 356,33	R\$ 49.173,54
Letreiro Flutuante	2	R\$ 11.574,63	R\$ 23.149,26
Árvores Naturais	600	R\$ 589,05	R\$ 353.430,00
Fachada Prefeitura Municipal	1	R\$ 45.591,16	R\$ 45.591,16
Fachada Câmara Municipal	1	R\$ 21.615,10	R\$ 21.615,10
Fachada Catedral Metropolitana	1	R\$ 60.818,91	R\$ 60.818,91
Dispositivos de Proteção	60	R\$ 335,18	R\$ 20.110,80
Aterramento	100	R\$ 187,78	R\$ 18.778,00
Estais para Estruturas	250	R\$ 342,66	R\$ 85.665,00
SPDA	15	R\$ 955,38	R\$ 14.330,70
Entrada de Serviço	10	R\$ 2.400,88	R\$ 24.008,80
Projeto	400	R\$ 188,49	R\$ 75.396,00
VALOR TOTAL			R\$ 5.603.764,75



Obrigado!