

MEMÓRIA DE DIMENSIONAMENTO DOS QUANTITATIVOS

NATAL ILUMINADO 2026

Documento de suporte ao Estudo Técnico Preliminar e ao Termo de Referência, elaborado para explicitar a metodologia de formação dos quantitativos previstos na Requisição de Serviços nº 1705/2026.

1. Metodologia

Por se tratar de projeto cenográfico sazonal, com composição específica para o exercício de 2026, os quantitativos não decorrem de consumo continuado padronizado. O dimensionamento foi realizado por contagem direta das unidades físicas e dos módulos comerciais necessários à composição planejada do circuito. Para elementos cenográficos, a quantidade corresponde ao número de peças previsto no projeto; para componentes luminosos repetitivos, corresponde ao número de módulos comerciais necessários ao conjunto; e o item 61 representa uma unidade global de mão de obra especializada para a execução integrada.

A Requisição de Serviços nº 1705/2026 constitui documento de suporte dos quantitativos consolidados. A distribuição espacial detalhada entre os locais previstos no Termo de Referência será formalizada na etapa de implantação, sem ampliação dos quantitativos globais, salvo alteração formal juridicamente cabível.

2. Quadro de rastreabilidade dos quantitativos

Item	Código	Un.	Qtd.	Descrição resumida	Critério de dimensionamento
1	2.01.91.0046-5	UN	1	LOCAÇÃO DE PORTAL DE PINHEIRO COM BOLAS — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
2	2.01.91.0047-3	UN	4	LOCAÇÃO DE DUPLA DE BOLA GRANDE ILUMINADA LED — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
3	2.01.91.0048-1	UN	4	LOCAÇÃO DE PAR DE ESTRELA DE CHÃO 1,90 M — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
4	2.01.91.0049-0	UN	1	LOCAÇÃO DE PAPAÍ NOEL DE FACHADA 2D CONTORNO — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
5	2.01.91.0050-3	UN	30	CASCATA DE LED TRANSPARENTE BRANCO QUENTE ALTERNADA — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem dos módulos/componentes comerciais necessários à composição luminosa planejada.
6	2.01.91.0051-1	UN	350	SNOW FALL 80 cm BRANCO FRIO — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem dos módulos/componentes comerciais necessários à composição luminosa planejada.
7	2.01.91.0052-0	UN	192	CORDÃO DE LED FIO VERDE BRANCO QUENTE ALTERNADO — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem dos módulos/componentes comerciais necessários à composição luminosa planejada.
8	2.01.91.0053-8	UN	150	CORDÃO DE LED FIO VERDE BRANCO QUENTE ALTERNADO — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem dos módulos/componentes comerciais necessários à composição luminosa planejada.
9	2.01.91.0054-6	UN	3	REFLETOR DE LED 100 W VERDE — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem dos módulos/componentes comerciais necessários à composição luminosa planejada.
10	2.01.91.0055-4	UN	430	CORDÃO DE LED BLINDADO 220 V FULL FLASH – COR BRANCO FRIO — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem dos módulos/componentes comerciais necessários à composição luminosa planejada.
11	2.01.91.0056-2	UN	3	Mangueira Transparente 13 mm Alternada 36 LEDs Branco Frio — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem dos módulos/componentes comerciais necessários à composição luminosa planejada.
12	2.01.91.0057-0	UN	280	Cordão de LED Fio Verde Branco Quente Alternado — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem dos módulos/componentes comerciais

Item	Código	Un.	Qtd.	Descrição resumida	Critério de dimensionamento
					necessários à composição luminosa planejada.
13	2.01.91.0058-9	UN	960	Cordão de LED Fio Verde Branco Quente Alternado — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem dos módulos/componentes comerciais necessários à composição luminosa planejada.
14	2.01.91.0059-7	UN	1	LOCAÇÃO DE LETREIRO FELIZ NATAL EM LED 6 m — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
15	2.01.91.0060-0	UN	1	LOCAÇÃO DE PORTAL FLOCO DE NEVE — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
16	2.01.91.0061-9	UN	30	Luminária Solar Tipo Vagalume com Espeto de Jardim — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem dos módulos/componentes comerciais necessários à composição luminosa planejada.
17	2.01.91.0062-7	UN	4	LOCAÇÃO DE COMETA SLIM COM FLOCO DE NEVE ILUMINADO — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
18	2.01.91.0063-5	UN	5	LOCAÇÃO DE ÁRVORE CEREJEIRA ESTILO NATURAL ILUMINADA LED — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
19	2.01.91.0064-3	UN	2	LOCAÇÃO DE ÁRVORE CEREJEIRA ESTILO NATURAL ILUMINADA LED — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
20	2.01.91.0065-1	UN	2	LOCAÇÃO DE ÁRVORE CEREJEIRA ESTILO NATURAL ILUMINADA LED — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
21	2.01.91.0066-0	UN	3	LOCAÇÃO DE ÁRVORE CEREJEIRA ESTILO NATURAL ILUMINADA LED — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
22	2.01.91.0067-8	UN	1	LOCAÇÃO DE FLOR DE LÓTUS DECORATIVA ILUMINADA — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
23	2.01.91.0068-6	UN	2	LOCAÇÃO DE ASA DE ANJO INSTAGRAMÁVEL ILUMINADA LED — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
24	2.01.91.0069-4	UN	2	LOCAÇÃO DE ANJO COM TROMBETA ILUMINADO LED — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
25	2.01.91.0070-8	UN	3	LOCAÇÃO DE TÚNEL REDONDO RGBW — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
26	2.01.91.0071-6	UN	1	Banco Papai Noel Decorativo Iluminado — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
27	2.01.91.0072-4	UN	2	Árvore Fogos de Artifício Iluminada — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
28	2.01.91.0073-2	UN	3	LOCAÇÃO DE RENA DE NARIZ VERMELHO ILUMINADA LED — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
29	2.01.91.0074-0	UN	1	LOCAÇÃO DE PINGUIM COM ESQUI ILUMINADO LED — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
30	2.01.91.0075-9	UN	3	LOCAÇÃO DE FLOR DENTE DE LEÃO — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
31	2.01.91.0076-7	UN	1	Casinha do Papai Noel Cenográfica — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
32	2.01.91.0077-5	UN	1	LOCAÇÃO DE PLACA CASA DO PAPAÍ NOEL — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
33	2.01.91.0078-3	UN	4	LOCAÇÃO DE POSTE DOCE ILUMINADO — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
34	2.01.91.0079-1	M²	45	LOCAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA VERDE 12 mm — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
35	2.01.91.0080-5	M²	5	LOCAÇÃO DE TAPETE VERMELHO — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
36	2.01.91.0081-3	UN	18	LOCAÇÃO DE CERCA CENOGRÁFICA — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
37	2.01.91.0082-1	UN	1	LOCAÇÃO DE ÁRVORE PINHEIRO 24 m ILUMINADA LED COM	Contagem direta das unidades físicas

Item	Código	Un.	Qtd.	Descrição resumida	Critério de dimensionamento
				PASSAGEM — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
38	2.01.91.0083-0	UN	1	LOCAÇÃO DE LETREIRO PORTAL 2026 3,10 M — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
39	2.01.91.0084-8	UN	1	LOCAÇÃO DE LETREIRO PORTAL 2027 3,10 M — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
40	2.01.91.0085-6	UN	7	LOCAÇÃO DE TÚNEL PADRÃO 6 m — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
41	2.01.91.0086-4	UN	2	Xícara giratória cenográfica — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
42	2.01.91.0087-2	UN	1	LOCAÇÃO DE PORTAL OGIVAL COM ESTRELAS — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
43	2.01.91.0088-0	UN	1	LOCAÇÃO DE CAIXA COM PASSAGEM E ARABESCO ILUMINADA LED — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
44	2.01.91.0089-9	UN	2	LOCAÇÃO DE FLOR DE JASMIM 2 M — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
45	2.01.91.0090-2	UN	1	PRESEPIO SAGRADA FAMÍLIA — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
46	2.01.91.0091-0	UN	1	Portal com Arabescos Decorativo Iluminado — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
47	2.01.91.0092-9	UN	1	LOCAÇÃO DE BALANÇO BORBOLETA GRANDE ILUMINADO LED — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
48	2.01.91.0093-7	UN	2	Conjunto 3 Cogumelos Iluminados — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
49	2.01.91.0094-5	UN	30	Flor de Jardim Lavanda Iluminada - Roxa — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
50	2.01.91.0095-3	UN	30	Flor de Jardim Lavanda Iluminada Amarela — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
51	2.01.91.0096-1	UN	30	Flor de Jardim Lavanda Iluminada Rosa — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
52	2.01.91.0097-0	UN	4	Conjunto 2 Cogumelos Iluminados — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
53	2.01.91.0098-8	UN	3	Árvore Luna Grande Iluminada — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
54	2.01.91.0099-6	UN	4	Árvore Luna Pequena Iluminada — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
55	2.01.91.0100-3	UN	5	Coral Pequeno Iluminado — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
56	2.01.91.0101-1	UN	4	Coral Grande Iluminado — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
57	2.01.91.0102-0	UN	8	LOCAÇÃO DE ELEMENTO DE POSTE ESTRELA COM BOLA — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
58	2.01.91.0103-8	UN	1	ÁRVORE ANIMATRÔNICA INTERATIVA (ÁRVORE FALANTE) — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
59	2.01.91.0104-6	UN	5	LOCAÇÃO DE BOLA 2D — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem direta das unidades físicas do elemento cenográfico previstas no circuito 2026.
60	2.01.91.0105-4	UN	6	Refletor de LED 100 W RGB – Especificação Técnica — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	Contagem dos módulos/componentes comerciais necessários à composição luminosa planejada.
61	2.01.91.0106-2	UN	1	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO — conforme as especificações do Termo de Referência e do Anexo B.	1 unidade global de serviço para o conjunto integrado de instalação, manutenção e desinstalação.

3. Conclusão

Os quantitativos acima correspondem ao planejamento consolidado da unidade requisitante e coincidem com a Requisição de Serviços nº 1705/2026, o ETP e o Termo de Referência. A presente memória explicita o método de dimensionamento e a rastreabilidade documental, sem substituir os projetos executivos, cálculos estruturais, diagramas ou detalhamentos técnicos a cargo da contratada.

Marília, datado e assinado digitalmente.

BRUNO CRISTIANO DE OLIVEIRA
Assessor do Gabinete da Secretaria Municipal da Cultura