



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

1

**MEMORIAL DESCRITIVO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE
ENGENHARIA, VISANDO A IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DECORATIVA
NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, NO MUNICÍPIO DE
CAMPO GRANDE - MS.**



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

2

SETEMBRO 2025

MEMORIAL DESCRITIVO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA, VISANDO A IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DECORATIVA NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - MS.

1. OBJETO

- 1.1.O presente documento tem como objetivo estabelecer os serviços a serem executados para a instalação dos enfeites luminosos, cujos materiais estão descritos neste memorial, e destinados à ornamentação natalina dos locais expostos no item 2 deste documento;
- 1.2. Para orçamento e posterior execução dos serviços, deverão ser considerados todos os itens deste memorial;
- 1.3. Todos os materiais, montagens e serviços, itens decorativos e demais componentes da Decoração Natalina, deverão ser fornecidos pela empresa contratada e serão inspecionados e aprovados pela fiscalização da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos - SISEP antes da sua instalação.
- 1.4. Caso isto não seja observado, poderá ser solicitada a substituição dos materiais eventualmente rejeitados pela fiscalização, sem ônus para a Prefeitura Municipal de Campo Grande – PMCG;

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

- 2.1. Para a execução da decoração natalina são listadas as seguintes informações:
- 2.1.1. Nos locais listados abaixo segue juntamente com as orientações individualizadas:

AVENIDAS - AFONSO PENA / DUQUE DE CAXIAS / MATO GROSSO



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

3

AVENIDA	ITEM	QUANT.	QUANT. POR POSTE	UN.	QUANT
Afonso Pena - 88 postes de 22m - 6 hastes por poste	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	88	132	m	12.777,60
Afonso Pena - 88 postes de 22m - 6 hastes por poste	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	88	132	m	12.777,60
Duque de Caxias - 75 postes de 12m - 6 hastes por poste	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	75	72	m	5.940,00
Duque de Caxias - 75 postes de 12m - 6 hastes por poste	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	75	72	m	5.940,00
Mato Grosso - 50 postes de 17m - 6 hastes por poste	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	50	102	m	5.610,00
Mato Grosso - 50 postes de 17m - 6 hastes por poste	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	50	102	m	5.610,00
Afonso Pena/ Mato Grosso	Refletor Holofote Led 300w bivolt a prova D'água, cor verde.	240		un	240

Obs.: Foram acrescidos 10% a mais da quantidade calculada dos postes para realizar as dobras, cortes e diferença angular entre a altura do poste e suas bases.



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

4



Figura 1 - Representação Árvores de Natal – Postes

RUA 14 DE JULHO					
DESCRIÇÃO	ITEM	QUANT. UNITÁRIA	QUANT. ADEREÇOS	UN.	QUANT
Flâmulas Natalinas - 120 unidades	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	14	120	m	1.680,00
Bolas metálicas iluminadas - 08 unidades	Mangueira luminosa de LED's na cor verde.	40	8	m	320,00
Bolas metálicas iluminadas - 08 unidades	Mangueira luminosa de LED's, na cor vermelho.	40	8	m	320,00
Bolas metálicas iluminadas - 08 unidades	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	40	8	m	320,00
Bolas metálicas iluminadas - 08 unidades	Mangueira luminosa de LED's na cor amarelo.	40	8	m	320,00
Árvores Naturais de porte médio - 360 unidades	Cordão luminoso composto por 120 leds sendo 90 leds fixos e 30 leds estrobo, Cor Branco frio.	360	-	m	12.960,00
Anjo iluminado - 28 unidades	Mangueira luminosa de LED's na cor	50	28	m	1.400,00



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

5

	branco quente (âmbar).				
Árvore em formato de Cone - 2 unidades	Mangueira luminosa de LED's cor verde.	300	2	m	600,00
Árvore em formato de Cone - 2 unidades	Mangueira luminosa de LED's, na cor vermelho.	75	2	m	150,00
Árvore em formato de Cone - 2 unidades	Cordão com 24 strobos, cor branco frio	6	2	un	12,00
Pórticos metálicos - Altura 5,00m x Largura 5,50 x Espessura 0,10m - 250,00 metros de mangueira por peça - 65 unidades	Mangueira luminosa de LED's na cor rosa.	250	65	m	16.250,00
Pórticos metálicos - Altura 5,00m x Largura 5,50 x Espessura 0,10m - 250,00 metros de mangueira por peça - 70 unidades	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	250	70	m	17.500,00



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

6



Figura 2 - Flâmulas Natalinas - 14 de Julho



Figura 3 - Bolas metálicas - 14 de Julho



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

7



Figura 4 - Anjos Iluminados - 14 de Julho



Figura 5 – Árvore em formato de cone - 14 de Julho



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

8



Figura 6 - Pórticos Metálicos – 14 de julho

DECORAÇÃO NATALINA DA PRAÇA ARY COELHO					
DESCRIÇÃO	ITEM	QUANT.	QUANT. POR POSTE	UN.	QUANT
Portais de entrada da praça	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar) .	100	4	m	400
Coreto da praça ARY COELHO	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar) .	200	1	m	200
Coreto da praça ARY COELHO	Refletor Holofote Led 300w bivolt a prova D'água, cor branco frio	7	1	un	7
Árvores Naturais	Refletor Holofote Led 300w bivolt a prova D'água, cor verde .	62	1	un	62



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

9



Figura 7 - Portais de Entrada da Praça Ary Coelho



Figura 8 – Coreto da Praça Ary Coelho



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

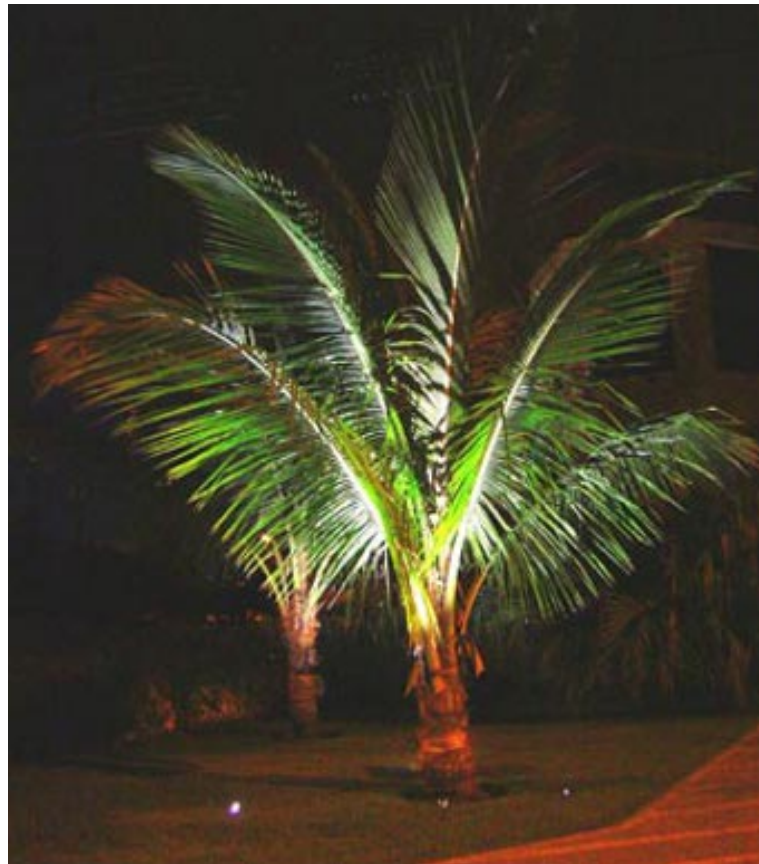


Figura 9 - Iluminação de Árvores Naturais com Holofote Praça Ary Coelho

ENFEITES					
DESCRIÇÃO	ITEM	QTDDE UNIT	METRAGEM POR ENFEITE	UN.	QUANT
ESTRELAS - 7 M	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	48	8	m	384
ESTRELAS - 6 M	Mangueira luminosa de LED's na cor verde.	28	7	m	196
ESTRELAS - 5 M	Mangueira luminosa de LED's na cor amarelo.	28	6	m	168
ESTRELAS - 4 M	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	67	5	m	335
ESTRELAS - 3,5 M	Mangueira luminosa de LED's, na cor vermelho.	56	4	m	224
ESTRELAS - 10 M	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	9	12	m	108



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

ESTRELAS - 11 M	Mangueira luminosa de LED's na cor verde.	20	12	m	240
ESTRELAS COM PEDESTAL - 12 M	Mangueira luminosa de LED's na cor amarelo.	27	13	m	351
ESTRELA - 30 M	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	1	33	m	33
MEIA LUA COM ESTRELA - 6 M	Mangueira luminosa de LED's, na cor vermelho.	17	7	m	119
MEIA LUA COM ESTRELA - 21 M	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	7	23	m	161
MEIA LUA COM ESTRELA - 12 M	Mangueira luminosa de LED's na cor verde.	11	14	m	154
ÁRVORES DE ARABESCO - 32 M	Mangueira luminosa de LED's na cor amarelo.	58	34	m	1972
ÁRVORES DE ARABESCO - 32 M	Cordão luminoso composto por 100 Leds. Cor do Led Rosa.	70	44	m	3080
ÁRVORES DE ARABESCO - 72 M	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	3	144	m	432
BOLAS - 18 M	Mangueira luminosa de LED's na cor rosa.	111	20	m	2220
BICICLETA - 50 M	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	5	55	m	275
PÉ DO COMETA DA 14 - 40 M	Mangueira luminosa de LED's na cor verde.	49	44	m	2156
BASE BOLA GRANDE 14 - 15 M	Mangueira luminosa de LED's na cor amarelo.	1	17	m	17
BASE BOLA GRANDE 14 - 15 M	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	1	17	m	17
BASE BOLA GRANDE 14 - 15 M	Mangueira luminosa de LED's, na cor vermelho.	1	17	m	17
QUADRADOS GRANDES - 15 M	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	6	17	m	102
QUADRADOS MÉDIOS - 12 M	Mangueira luminosa de LED's na cor verde.	6	14	m	84



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

QUADRADOS PEQUENOS - 10 M	Mangueira luminosa de LED's na cor amarelo.	11	12	m	132
COMETAS - 12 M	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	47	14	m	658
COMETAS - 32 M (ARCO DA 14)	Mangueira luminosa de LED's na cor rosa.	44	34	m	1496
QUADRADOS COM ESTRUTURA EMBAIXO - 19 M	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	4	21	m	84
ASAS DE ANJO - 50 M	Mangueira luminosa de LED's na cor verde.	11	55	m	605
ANJOS - 70 M	Mangueira luminosa de LED's na cor amarelo.	11	74	m	814
ANJOS - 35 M	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	2	37	m	74
PIRÂMIDES GRANDE - 35 M	Mangueira luminosa de LED's, na cor vermelho.	7	40	m	280
PIRAMIDES MÉDIAS - 30 M	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	3	35	m	105
PIRÂMIDES PEQUENAS - 20 M	Mangueira luminosa de LED's na cor verde.	4	22	m	88
CALDA COMETA - 45 M	Mangueira luminosa de LED's na cor amarelo.	12	50	m	600
BOTA - 25 M	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	1	30	m	30
VEADO - 12 M	Mangueira luminosa de LED's, na cor vermelho.	2	14	m	28
PEÇAS - 28 M	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	21	30	m	630
PEÇAS - 6 M	Mangueira luminosa de LED's na cor verde.	3	7	m	21
TOPO DA ÁRVORE - 11 M	Mangueira luminosa de LED's na cor amarelo.	14	13	m	182



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP



Figura 10 - Estrelas



Figura 11 - Pórticos



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP



Figura 12 - Passarela

ROTATÓRIAS					
LOCAL	ITEM	QTDDE UNIT	METRAGEM POR ENFEITE	UN.	QUANT
CEARÁ X JOAQUIM MURTINHO - POSTE	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	2	25	m	50
CEARÁ X JOAQUIM MURTINHO - POSTE	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	2	25	m	50
DUQUE DE CAXIAS X ENTRADA NOVA CG ESTRELA 30 M	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	1	40	m	40
CONSUL ASSAF TRAD X ZULMIRA BORBA - POSTE	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	2	25	m	50
CONSUL ASSAF TRAD X ZULMIRA BORBA - POSTE	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	2	25	m	50
CONSUL ASSAF TRAD X SR. DO BONFIM - POSTE	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	2	25	m	50



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

CONSUL ASSAF TRAD X SR. DO BONFIM - POSTE	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	2	25	m	50
CONSUL ASSAF TRAD X ROTATORIA 163- POSTE	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	2	25	m	50
CONSUL ASSAF TRAD X ROTATORIA 163 - POSTE	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	2	25	m	50
JOÃO ARINOS X ROTATORIA PEDROSSIAN - ESTRELA 30 M	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	1	40	m	40
TRÊS BARRAS X MARQUES DE LAVRADIO - ESTRELA 30 M	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	1	40	m	40
GURY MARQUES X ROTATORIA COCA COLA - POSTE	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	2	25	m	50
GURY MARQUES X ROTATORIA COCA COLA - POSTE	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	2	25	m	50
GURY MARQUES X RODOVIARIA - POSTE	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	2	25	m	50
GURY MARQUES X RODOVIARIA - POSTE	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	2	25	m	50
GURY MARQUES X MORENINHA - POSTE	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	2	25	m	50
GURY MARQUES X MORENINHA - POSTE	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	2	25	m	50
FILINTO MULLER X LAGO DO AMOR - ESTRELA 30 M	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	1	40	m	40
AV. CAFEZAIS MÁRIO COVAS - ÁRVORES DE ARABESCO - 72 M	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	1	144	m	144



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

AV. GUAICURUS X LAGOA DA PRATA - ESTRELA 30 M	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	1	40	m	40
DISTRITO DE ANHANDUÍ - ÁRVORES DE ARABESCO - 72 M	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	1	144	m	144
LÚDIO COELHO X PETRÓPOLIS - ESTRELA 30 M	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	1	40	m	40
BAIRRO UNIÃO - ÁRVORES DE ARABESCO - 72 M	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	1	144	m	144
PAÇO MUNICIPAL - ÁRVORES DE ARABESCO - 72 M	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	1	144	m	144
PAÇO MUNICIPAL - ÁRVORES NATURAIS	Cordão luminoso composto por 100 Leds. Cor do Led Rosa.	20	150	m	3000
CAC - ÁRVORES DE ARABESCO - 72 M	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	1	144	m	144
INDUBRASIL - ÁRVORES DE ARABESCO - 72 M	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	1	144	m	144
ROTATÓRIA SAÍDA PRA SP - POSTE	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	2	25	m	50
ROTATÓRIA SAÍDA PRA SP - POSTE	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	2	25	m	50
ROTATÓRIA SAÍDA PRA SIDROLÂNDIA - POSTE	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	2	25	m	50
ROTATÓRIA SAÍDA PRA SIDROLÂNDIA - POSTE	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	2	25	m	50



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

ROTATÓRIA TREVO IMBIRUSSU - POSTE	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	2	25	m	50
ROTATÓRIA TREVO IMBIRUSSU - POSTE	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	2	25	m	50
ROTATÓRIA INDUBRASIL - POSTE	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	2	25	m	50
ROTATÓRIA INDUBRASIL - POSTE	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	2	25	m	50
LAGOA ITATIAIA - 18 POSTES	Mangueira luminosa de LED's, na cor vermelho.	36	25	m	900
LAGOA ITATIAIA - 18 POSTES	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	36	25	m	900
JOÃO ARINOS CIDADE JARDIM - POSTE	Mangueira luminosa de LED's na cor branco quente (âmbar).	2	25	m	50
JOÃO ARINOS CIDADE JARDIM - POSTE	Mangueira luminosa de LED's, na cor azul.	2	25	m	50

TOTAL GERAL				
ITEM	UN.	QUANT.	UN.	QUANT.
MANGUEIRA DE LED TRANSLÚCIDA, FIXA, COM 36 LEDS POR METRO, DIÂMETRO DE 13MM, LEDS DEITADOS PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, CORTE A CADA UM METRO, ROLO DE 100 METROS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W/MT. USO EXTERNO (IP65), MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO 220V, CONTENDO 5 CABOS DE FORÇA, EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E CAPAS DE TERMINAÇÃO 13MM. NA COR BRANCO QUENTE.	m	49.020,60	ROLO 100 M	491
MANGUEIRA DE LED TRANSLÚCIDA, FIXA, COM 36 LEDS POR METRO, DIÂMETRO DE 13MM, LEDS DEITADOS PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, CORTE A CADA UM METRO,	m	27.766,60	ROLO 100 M	278



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

ROLO DE 100 METROS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W/MT. USO EXTERNO (IP65), MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO 220V, CONTENDO 5 CABOS DE FORÇA, EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E CAPAS DE TERMINAÇÃO 13MM. NA COR AZUL.				
MANGUEIRA DE LED TRANSLÚCIDA, FIXA, COM 36 LEDS POR METRO, DIÂMETRO DE 13MM, LEDS DEITADOS PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, CORTE A CADA UM METRO, ROLO DE 100 METROS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W/MT. USO EXTERNO (IP65), MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO 220V, CONTENDO 5 CABOS DE FORÇA, EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E CAPAS DE TERMINAÇÃO 13MM. NA COR VERDE.	m	4.464,00	ROLO 100 M	45
MANGUEIRA DE LED TRANSLÚCIDA, FIXA, COM 36 LEDS POR METRO, DIÂMETRO DE 13MM, LEDS DEITADOS PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, CORTE A CADA UM METRO, ROLO DE 100 METROS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W/MT. USO EXTERNO (IP65), MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO 220V, CONTENDO 5 CABOS DE FORÇA, EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E CAPAS DE TERMINAÇÃO 13MM. NA COR VERMELHO.	m	2.038,00	ROLO 100 M	21
MANGUEIRA DE LED TRANSLÚCIDA, FIXA, COM 36 LEDS POR METRO, DIÂMETRO DE 13MM, LEDS DEITADOS PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, CORTE A CADA UM METRO, ROLO DE 100 METROS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W/MT. USO EXTERNO (IP65), MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO 220V, CONTENDO 5 CABOS DE FORÇA, EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E CAPAS DE TERMINAÇÃO 13MM. NA COR AMARELO.	m	4.556,00	ROLO 100 M	46
MANGUEIRA DE LED TRANSLÚCIDA, FIXA, COM 36 LEDS POR METRO, DIÂMETRO DE 13MM, LEDS DEITADOS PARA UMA VISÃO EM 360 GRAUS, CORTE A CADA UM METRO, ROLO DE 100 METROS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 3W/MT. USO EXTERNO (IP65), MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO 220V, CONTENDO 5 CABOS DE FORÇA, EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E CAPAS DE TERMINAÇÃO 13MM. NA COR AMARELO.	m	19.966,00	ROLO 100 M	200



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

CONTENDO 5 CABOS DE FORÇA, EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E CAPAS DE TERMINAÇÃO 13MM. NA COR ROSA.				
CORDÃO 100 LEDS, SENDO 80 LEDS FIXO NA COR ROSA E 20 LEDS ESTROBO NA COR BRANCO FRIO, COM FIO VERDE, FIAÇÃO DE COBRE, DIÂMETRO DE 1,8MM, COMPRIMENTO DE 9,5M MAIS 0,50M DE TOMADA, DISTÂNCIA DE 10CM DE UM LED PARA OUTRO, LEDS DE 5CM, SISTEMA DE CONEXÃO COM TOMADA MACHO E FÊMEA PARA UNIÃO DE ATÉ 05 CONJUNTOS, USO EXTERNO, IP44, RESISTENTE A CHUVA, COM RESINA NA BASE DOS LEDS, TOTALMENTE À PROVA D'ÁGUA, 220V, POTÊNCIA 3,9W, COM FONTE RETIFICADORA IP65.	m	6.080,00	CAIXA 10 M	608
CORDÃO 120 LEDS SENDO 90 LEDS FIXOS E 30 LEDS ESTROBO, BRANCO FRIO COM FIO VERDE, FIAÇÃO DE COBRE, DIÂMETRO DE 1,8 MM, COMPRIMENTO DE 9,5M MAIS 0,50M DE TOMADA, DISTÂNCIA DE 8CM DE UM LED PARA OUTRO, LEDS DE 5CM, SISTEMA DE CONEXÃO COM TOMADA MACHO E FÊMEA PARA UNIÃO DE ATÉ 05 CONJUNTOS, USO EXTERNO, IP44, RESISTENTE A CHUVA, COM RESINA NA BASE DOS LEDS, TOTALMENTE À PROVA D'ÁGUA, 220V, POTÊNCIA 4,2W, COM FONTE RETIFICADORA IP65.	m	12.960,00	CAIXA 10 M	1296
Refletor Holofote Led 300w bivolt a prova D'água, cor branco frio	un	7,00		
Refletor Holofote Led 300w bivolt a prova D'água, cor verde	un	302,00		
CORDÃO COM 24 STROBOS NA COR BRANCO FRIO, COM FIO TRANSPARENTE, DIÂMETRO DE 1,8MM, 220V, USO EXTERNO, IP44, COMPRIMENTO DE 12 METROS, POTÊNCIA 70W.	m	144,00	CAIXA 12 M	12
Estruturas Metálicas de enfeites a serem instalados e desinstalados	un	1.148,00		

2.1.2. Instalação e posterior desmontagem de iluminação decorativa natalina nos locais apontados neste memorial, aplicando os materiais constantes nos locais indicados,



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

dentro dos prazos determinados;

2.1.3. A contratada será responsável pelo fornecimento, transporte, montagem e ferramentas necessárias para auxiliar na montagem e posterior desmontagem das instalações (escadas, andaimes, guindastes entre outros);

2.1.4. Quando necessário, providenciar, em tempo hábil, as inspeções dos serviços, com vistas ao cumprimento dos prazos acordados;

2.1.5. A contratada deverá restaurar todas as perfurações que foram necessárias realizar para a fixação das decorações no respectivo empreendimento.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MATERIAIS

3.1. MANGUEIRA LED ROLO

- ESPESSURA MÍNIMA DE 13 MM
- COMPRIMENTO 100 METROS
- TENSÃO 220 VOLTS
- 491 UN. COR DA LUZ BRANCO QUENTE (3500 K)
- 45 UN. COR DA LUZ VERDE
- 21 UN. COR DA LUZ VERMELHA
- 278 UN. COR DA LUZ AZUL
- 46 UN. COR DA LUZ AMARELO OURO
- 200 UN. COR DA LUZ ROSA
- 36 MICRO LÂMPADAS DEITADAS POR METRO NO MINIMO
- 5 ALIMENTADORES ESPECÍFICO POR ROLO
- 5 EMENDAS ESPECÍFICO POR ROLO
- USO EXTERNO À PROVA D'ÁGUA
- IP-65



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

3.2. REFLETOR

- LEDS COR BRANCO FRIO E VERDE
- POTÊNCIA 300 W
- TENSÃO BI-VOLT
- USO EXTERNO À PROVA D'ÁGUA
- PONTO PARA FIXAÇÃO
- IP-65

3.3. CORDÃO LUMINOSO 100 LEDS

- LEDS COR ROSA
- FIOS NA COR VERDE DIÂMETRO 1,8 MM
- TENSÃO 220 VOLTS
- USO EXTERNO À PROVA D'ÁGUA
- CORDÃO COM 100 LEDS
- COM 80 LEDS FIXOS E 20 ESTROBINHOS
- EXTENSÃO 10 METROS
- TOMADA MACHO E FÊMEA POSSIBILIDADE UNIÃO ATÉ 5 CORDÕES
- IP-44

3.4. CORDÃO LUMINOSO 120 LEDS

- LEDS BRANCO FRIO
- FIOS NA VERDE
- TENSÃO 220 VOLTS
- USO EXTERNO À PROVA D'ÁGUA
- CORDÃO COM 120 LEDS
- COM 90 FIXOS E 30 ESTROBINHOS
- EXTENSÃO 10 METROS
- TOMADA MACHO E FÊMEA POSSIBILIDADE UNIÃO ATÉ 5 CORDÕES
- IP-44



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

3.5. CORDÃO ESTROBO

- LEDS BRANCO FRIO
- 24 LEDS ESTROSCÓPICA
- TENSÃO 220 VOLTS
- USO EXTERNO À PROVA D'ÁGUA
- POTÊNCIA MINIMA DE 70W
- 50 A 60 FLASHS POR MINUTO

4. PRAZO

- 4.1. Data para acendimento das luzes: 01 de dezembro de 2025 (Podendo ser adiado para data posterior a pedido da administração);
- 4.2. Data para desligamento das luzes: 15 de janeiro de 2026 (Podendo ser antecipado ou adiado a pedido da administração);
- 4.3. Data máxima para retirada do material: A partir do pedido para retirada, a empresa terá um prazo total de 15 dias corridos para conclusão da retirada total do material;
- 4.4. O prazo total para realização das obras e serviços constantes deste termo de referência será de 90 (NOVENTA) dias, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Execução dos Serviços pela CONTRATADA;
- 4.5. O prazo de início dos serviços será de até 5 (cinco) dias após o recebimento da primeira Ordem de Execução dos Serviços;

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- 5.1. A Gerência de Iluminação Pública-GEILP, através do fiscal competente, reserva-se no direito de realizar inspeções para comprovar se a execução do contrato está sendo devidamente realizado e se os materiais estão sendo instalados de acordo com a respectiva ordem de serviço.



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
SISEP

5.2. Qualquer serviço que apresente defeitos, vícios ou incorreções reveladas durante o andamento da execução dos serviços, deverá ser refeito em no máximo 1 dia, corrigido, removido e/ou substituídos pela CONTRATADA, tão logo seja expedida por parte da fiscalização a respectiva notificação, livre de qualquer ônus financeiro para a CONTRATANTE.

5.3. A Prefeitura Municipal de Campo Grande - MS reserva o direito de tomar as medidas cabíveis caso a contratada não esteja executando os serviços no prazo e nas condições estabelecidas em contrato.

Campo Grande, 01 de setembro de 2025.

Engº Malcon Robert Utuari Santos
Gerência de Iluminação Pública
Gestor de Operações Engenharia Elétrica

De acordo:
Cleudir dos Santos Lima
Gerente de Iluminação Pública

De acordo:
Mehdi Talayeh
Superintendente de Serviços Públicos

Ciente:
Paulo Eduardo Cançado Soares
Secretário Adjunto da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos



Memorial Descritivo v3

Código do documento: ELHM-B466-YP62-ANR6



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/ELHM-B466-YP62-ANR6>
Ou digite o código: ELHM-B466-YP62-ANR6
Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

MALCON ROBERT UTUARI SANTOS

CPF: 020*****42

Em: 18/09/2025 15:40



Eletrônica

CLEUDIR DOS SANTOS LIMA

CPF: 990*****68

Em: 19/09/2025 09:19



Eletrônica

MEHDI TALAYEH

CPF: 662*****00

Em: 19/09/2025 09:39



Eletrônica

Paulo Eduardo Cançado Soares

CPF: 321*****34

Em: 23/09/2025 08:25