



ANEXO I
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Setor requisitante SETOR DE ENGENHARIA – Processo digital: 11186/2025

Responsável pela demanda: Keslley Antonio Almeida Dornellas

Matrícula: 90880

E-mail: seop.engenharia@gmail.com

Telefone: (35) 3831-8150

1. Identificação da demanda:

1.1. Atendimento à demanda para a contratação de empresa de engenharia para Reforma das Praças Cônego Ulisses, Menotti D'aurea e Expedicionários no Município de Campo Belo/MG, conforme contrato de repasse nº: 964596/2024/MTUR/CAIXA.

2. Justificativa da necessidade da contratação:

2.1. A obra em questão trata-se da reforma e ampliação da iluminação e das estruturas degradadas, incluindo bancos de concreto e madeira, raízes e troncos de árvores, das praças centrais no Município de Campo Belo/MG, e visa promover melhorias significativas na infraestrutura local. E ainda o paisagismo, a melhoria da infraestrutura e da acessibilidade, além da instalação de equipamentos e estruturas complementares, como novos bancos de concreto, pintura e tomadas USB.

2.2. A necessidade foi identificada pela Administração Municipal com o objetivo de garantir melhores condições de iluminação, acessibilidade e paisagismo, restaurando a beleza e a funcionalidade desses espaços, promovendo um ambiente mais agradável e acessível para todos.

2.3. A obra visa, principalmente, tornar o espaço mais adequado e útil para a população, incentivando uma presença mais intensa e prazerosa de moradores e visitantes, especialmente durante o período noturno.

3. Quantidade a ser contratada:

Item	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.
1.	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	4,5	m ²
2.	Suporte luminária pétala SL-3/2	45	un
3.	Suporte luminária pétala SL-2/2	78	un
4.	Substituição de luminárias iluminação pública	123	un
5.	Poste cônico em aço galvanizado, reto, flangeado, H = 3m	101	un
6.	Poste cônico em aço galvanizado, reto, engastado, H = 9m	04	un
7.	Arrancamento de poste com 9m	06	un





8.	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750V	1370	m
9.	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 450/750V	2200	m
10.	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 450/750V	700	m
11.	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 0,6/1KV	790	m
12.	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm ² , anti-chama 0,6/1KV	1260	m
13.	Caixa elétrica retangular, em alvenaria com bloco de concreto, 0,4x0,4x0,4 m	94	un
14.	Conjunto de uma tomada USB	45	un
15.	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2") para rede enterrada	1260	m
16.	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63 (2") para rede enterrada	520	m
17.	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 90 (3") para rede enterrada	210	m
18.	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 100 (4") para rede enterrada	180	m
19.	Entrada de energia aérea, trifásica, com caixa sobrepor, cabo 25 mm ²	1	un
20.	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico	4	um
21.	Disjuntor bipolar DIN 16A	7	un
22.	Disjuntor monopolar DIN 16A	8	un
23.	Interruptor DR	8	un
24.	Escavação mecanizada de vala	400	m ³
25.	Reaterro manual de valas	400	m ³
26.	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa	291	un
27.	Luminária led de 100W	156	un





28.	Luminária led 200W	135	un
29.	Serralheiro e auxiliar de serralheiro	78	h
30.	Eletricista e auxiliar	78	h
31.	Piso podotátil de alerta direcional	1330,04	m2
32.	Piso em pedra portuguesa	252,71	m2
33.	Rampa de acesso a deficiente em concreto	26	un
34.	Fornecimento e plantio de árvores	9	un
35.	Remoção de banco de concreto	66	un
36.	Banco de madeira verniz e pé de ferro fundido	58	un
37.	Corte de árvore e remoção de raízes	9	un
38.	Banco de concreto aparente	13	un
39.	Pintura em tinta acrílica	49,54	m2
40.	Pintura em látex acrílica	2,65	m2
41.	Passeio em piso intertravado cor natural	45,47	m2
42.	Passeio em piso intertravado colorido	22,73	m2
43.	Plantio em grama esmeralda	1.410,06	m2
44.	Guia de cordão boleado em concreto	40	m
45.	Pintura em meio fio com tinta branca base de cal	3.579,11	m
46.	Limpeza de piso cerâmico ou pedras rústicas com ácido muriático	9.206,01	m2
47.	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado	1.454,68	m2
48.	Corte e dobra de aço CA-25	3.520,23	Kg
49.	Concreto FCK = 15 MPA	10,15	m3
50.	Pintura tinta acrílica pulverizada sobre superfície metálica	225	m2
51.	Fornecimento e assentamento de tudo de PVC para irrigação	1.312,40	m



52.	Bomba centrifuga trifásica de 7,5 cv	4	un
53.	Escada marinheiro tubo galvanizado	3,10	m
54.	Tubo PVC soldável de DN 60 mm	21	m
55.	Registro de esfera, PVC soldável, com volante, DN 60 mm	12	un
56.	CLP Schneider	1	un

3.1. Quantitativo estimado pelo fiscal técnico para a execução do serviço.

4. Estimativa preliminar do valor total da contratação:

4.1. O valor estimado para a execução do serviço é de **R\$ 1.518.505,86** (um milhão quinhentos e dezoito mil, quinhentos e cinco reais e oitenta e seis centavos).

5. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços ou aquisição:

5.1. A Contratação de empresa para a Contratação de empresa de engenharia para Reforma das Praças Cônego Ulisses, Menotti D’aurea e Expedicionários no Município de Campo Belo – MG deverá ser executada após assinatura do contrato e após a emissão da ordem de serviço.

6. Grau de prioridade: (x) Alto () Médio () Baixo

7. Vinculação ou dependência com outra contratação:

7.1. Não existe contratações correlatas.

8. Alinhamento ao PCA (Plano Contratação Anual):

8.1. A demanda não está contemplada no Plano de Contratação Anual 2025.

Item:

Grau de complexidade: alta

Descrição do objeto: Contratação de empresa de engenharia para Reforma das Praças Cônego Ulisses, Menotti D'aurea e Expedicionários no Município de Campo Belo – MG.

9. Designação da Equipe de Planejamento

Membro da equipe de planejamento:

Nome: Luciano Campos

Matrícula: 90663

Membro suplente da equipe de planejamento:

Nome: Maria Lúcia Pereira Alvarenga

Matrícula: 17649

10. Equipe de Gestão e Fiscalização do contrato

Gestor designado:

Nome: Maria Lúcia Pereira Alvarenga

Matrícula: 17649**Fiscal designado:**

Nome: Keslley Antonio Almeida Dornellas

Matrícula: 90880



Campo Belo, 03 de abril de 2025.



Assinado por LUCIANO
CAMPOS ***.268.516-** em
08/04/2025 16:11:05

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-
Brasil.

Luciano Campos - Matrícula: 90663
Membro da equipe de planejamento



Assinado por MARIA LUCIA
PEREIRA ALVARENGA
***.178.606-** em 08/04/2025
14:50:06

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-
Brasil.

Maria Lúcia Pereira Alvarenga
Matrícula: 17649
Gestor do contrato



Assinado por KESLEY
ANTONIO DE ALMEIDA
DORNELAS ***.349.598-** em
09/04/2025 09:43:18

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-
Brasil.

Kesley Antonio Almeida Dornellas
Matrícula: 90880
Fiscal técnico designado

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.



Assinado por CRISTIANO
CASARINO ***.712.546-** em
09/04/2025 08:00:16

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-
Brasil.

Cristiano Casarino - Matrícula: 39138
Secretário Municipal de Infraestrutura

