



Documento de Formalização de Demanda

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

- 1.1 Requisitante: Município de Castro/PR
- 1.2 Unidade Requisitante: Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente
- 1.3 Titular da Unidade: Eleandro Campos Pereira
- 1.4 Responsável Pela Elaboração: Sandro Marcos Kiel

2. INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1 A previsão para o início da execução dos serviços é **junho de 2025**

3. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO (EM BAIXO, MÉDIO OU ALTO)

- 3.1 A prioridade da contratação é **média**.

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

4.1 Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de iluminação, incluindo o fornecimento de mão de obra e materiais necessários, visando garantir a segurança, conforto e valorização dos espaços públicos localizados na área da Prainha – Parque Balneário Dr. Libânio Estanislau Cardoso, contribuindo para a melhoria do ambiente urbano a iluminação adequada de pedestres contribui para a estética e o apelo visual. Uma iluminação bem planejada pode realçar a arquitetura, destacar características do ambiente, como monumentos ou jardins, e criar uma atmosfera agradável durante a noite. Isso pode ter um impacto positivo no bem-estar dos pedestres, tornando as áreas urbanas mais acolhedoras e agradáveis de se explorar.

5. INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM O OBJETO DE OUTRO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA PARA A SUA EXECUÇÃO

- 5.1 Esta contratação não depende de outra licitação para ser executada.

6. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

- 6.1 Contratação de empresa para aquisição e execução dos serviços de iluminação no Balneário Dr. Libânio Estanislau Cardoso.

7. ESTIMATIVA PRELIMINAR DA QUANTIDADE E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 7.1 Quantidades de Itens

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Valor Unitário	VALOR TOTAL
1	98	LUMINÁRIA LED COM BASE P/ FOTOCELULA ATE 200W FLUXO FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 26.000 LUMENS – INDICE DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66- COR 4.000 A 5000K COM CERTIFICADO E REGISTRO INMETRO SELO PROCEL E GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS	UN	R\$ 540,00	R\$ 52.920,00
2	16	POSTES B 300 – 7,20M	UN	R\$ 580,00	R\$ 9.280,00





Município de Castro

Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

3	3	POSTES B 200 – 7,20M	UN	R\$ 460,00	R\$ 1.380,00
4	20	POSTES B 100 – 7,20 M	UN	R\$ 380,00	R\$ 7.600,00
5	950M	RAMAL 3 X 16MM - TRIPLEX	M	R\$ 13,00	R\$ 12.350,00
7	30	REFLETOR LED 200W – VERDE-IP 67 MINIMO 20.000 LUMENS	UN	R\$ 287,00	R\$ 8.610,00
8	56	ARMAÇÃO 1X1	UN	R\$ 30,00	R\$ 1.680,00
9	135	CONECTOR PERFURANTE CDP 10-95	UN	R\$ 17,00	R\$ 2.295,00
10	56	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	UN	R\$ 8,00	R\$ 448,00
11	7	CRUZETA DE FERRO 2.00M TIPO T COM FURAÇÃO 5X8 ESPAÇAMENTO ENTRE FUROS 20CM	UN	R\$ 135,00	R\$ 945,00
12	14	CINTA CIRCULAR P/ POSTE 230MM	UN	R\$ 93,50	R\$ 1.309,00
13	6	ROLO FITA DE ISOLANTE 20M	UN	R\$ 8,00	R\$ 48,00
14	3	POSTE B-200 DAN 12 MT DUPLO – T	UN	R\$ 1.800,00	R\$ 5.400,00
15	28	ALÇA PRÉ FORMADA 16MM	UN	R\$ 5,50	R\$ 154,00
16	20	REFLETOR LED 200W – FLUXO LUMINOSO MINIMO 20.000 LUMENS IP 67 – BRANCO FRIO – 5000 K – DIMENSOES 30CM LARGURA 20 CM ALTURA	UN	R\$ 328,00	R\$ 6.560,00
17	14	CAIXA DE CONCRETO 40 X40 COM TAMPA	UN	R\$ 120,00	R\$ 1.680,00
18	200M	CABO PP 2X2,5MM	UN	R\$ 9,30	R\$ 1.860,00
19	550M	MANGUEIRA CORRUGADO 1 “	UN	R\$ 6,10	R\$ 3.355,00
20	1020M	FIO ISOLADO 10MM	UN	R\$ 12,00	R\$ 12.240,00
21	20	CAIXA PASSAGEM COM TAMPA PVC 4X4	UN	R\$ 12,00	R\$ 240,00
22	20	BR ELETRODUTO FERRO ¾	UN	R\$ 64,00	R\$ 1.280,00
23	24	REFLETOR 100W IP 67 (MÍNIMO 12.000 LUMENS)	UN	R\$ 287,00	R\$ 6.888,00
24	97	ELETRODUTO 1” GALVANIZADO (BARRA C/ 3M)	UN	R\$ 64,00	R\$ 6.208,00
25	97	CONDUITE FERRO GALVANIZADO 1” COM TAMPA E 3 TAPÕES DE SAÍDA	UN	R\$ 32,00	R\$ 3.104,00
26	1	POSTE DE FERRO RETO 10 M ALT COM BASE GALVANIZADO + CHUMBADOR E SUPORTE PARA 4 LUMINARIAS - 10M DE ALTURA	UN	R\$ 2.719,00	R\$ 2.719,00
27	3	LUMINÁRIAS LM3	UN	R\$ 187,00	R\$ 561,00
28	3	REATOR METALICO INTERNO 400W	UN	R\$ 180,00	R\$ 540,00
29	3	LAMPADA VAPOR METALICO VERDE 400W	UN	R\$ 130,00	R\$ 390,00
30	10	FITA DE AÇO ¾ CINTA 17MM GALV	ROLO	R\$ 44,00	R\$ 440,00
31	100	FECHO FITA DE AÇO ¾	UN	R\$ 6,50	R\$ 650,00





Município de Castro

Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

32	26	REFLETOR LED 400W IP67 (MÍNIMO 30.000 LUMENS)	UN	R\$ 350,00	R\$ 9.100,00
33	4	REFLETOR LED VERDE 200W IP67 – MÍNIMO 18.000 LUMENS	UN	R\$ 307,50	R\$ 1.230,00
34	6	PARAFUSO MAQUINA 5/8 X6 150MM	UN	R\$ 20,50	R\$ 123,00
35	9	BRAÇO LUMINARIA LM2	UN	R\$ 260,00	R\$ 2.340,00
36	6	LUMINÁRIA LED ATE 300W – FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 36.000 LUMENS –ÍNDICE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 –CONTER REGISTRO INMETRO-SELO PROCEL –GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS	UN	R\$ 580,00	R\$ 3.480,00
37	1	QUADRO DE COMANDO 40X30X20	UN	R\$ 274,80	R\$ 274,80
38	1	CONTACTORA CJX2 – 4011 NA+NF40A	UN	R\$ 360,00	R\$ 360,00
39	1	DISJUNTOR 2X40A	UN	R\$ 68,00	R\$ 68,00
TOTAL					R\$ 170.109,80

7.2 Quantidades mão de obra

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Valor Unitário	VALOR TOTAL
1	1	INSTALAÇÃO DE 10 POSTES B 300 DAN 7,20 ALT INSTALAÇÃO DE 03 POSTES D 200 7,20 ALT INSTALAÇÃO DE 18 POSTES D 100 DAN 7,20 ALT INSTALAÇÃO DE 04 POSTES CIRCULAR B100 – 18MT ALT INSTALAÇÃO DE 03 POSTES D 200 12MT ALT INSTALAÇÃO DE 47 BRAÇOS DE LUMINÁRIAS LM3 COM LUMINÁRIA LED 200W INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM 4 LUMINÁRIAS EM FERRO FUNDIDO – 400W V SOLIDO INSTALAÇÃO DE 03 PETALAS COM LUMINÁRIAS DE LED 200W INSTALAÇÃO DE 05 TORRES COM 10 REFLETORES 400W SUBSTITUIÇÃO DE 14 LUMINARIAS VAPOR DE SODIO 400W PARA LUMINARIA DE LED 200W SUBSTITUIÇÃO DE 32 LAMPADAS 400W SODIO PARA LAMPADA METALICA CONSTRUÇÃO DE 200MTS DE REDE SUBTERRÂNEA	SERV	R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00





Município de Castro
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

		CONSTRUÇÃO DE 600M DE REDE BAIXA TENSÃO INSTALAÇÃO DE 20 REFLETORES 200W VERDE			
TOTAL					R\$ 32.000,00

Castro, 29 de Maio de 2025

Responsável pela elaboração do DFD
(Unidade Requisitante)

Aprovo a continuidade do procedimento destinado à contratação demandada, considerando sua aderência aos objetivos estratégicos e às necessidades desta Unidade Requisitante.

Titular da Unidade Requisitante

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 29/05/2025 15:34 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.ipm.com.br/pt05b3a28d7886>

