



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICIPIO RODEIO BONITO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD) Nº 134/2025

Licitações e Contratações Diretas

1. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante 01: Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

Responsável pela área requisitante: Odacir Ampese

E-mail: obras@rodeibonito.rs.gov.br

Telefone: (55) 3798-1155

2. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

(X) Material () Serviço () Serviço de Engenharia / Obra () Locação () Outros

3. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Contratação de empresa para o fornecimento de materiais elétricos, para manutenção e melhorias da iluminação pública do Município de Rodeio Bonito – RS.

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Justifica-se a solicitação para atender as demandas relativas à iluminação pública, atendendo as necessidades de conforto e segurança proporcionados pela iluminação de ruas, estradas e dos espaços públicos em geral, ao público local e das imediações. Diante do exposto, busca - se suprir as necessidades da iluminação pública do município, bem como garantir a manutenção preventiva e corretiva das instalações municipais, assegurando que qualquer eventualidade seja prontamente solucionada, se faz necessário a compra de materiais elétricos, que darão continuidade aos trabalhos realizados.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
1	CABO PP2X2,5mm IKVA.	750	M
2	RELE FOTO ELETRICO TIPO ELETROMAGNÉTICO, TENSÃO 220V, CONTATO: INF, POTÊNCIA CARGA: 1000W, MODELO:RM74/NF.	1.250	UND
3	BASE PARA RELE BRM-2 FIXA, PLASTICO E METÁLICO.	750	UND
4	CONECTOR PERFURANTE, MÉDIO ISOLADO, 0,6/1.0(1,2) KV, TORQUE 15N.M. BITOLA DE DIREÇÃO 10-95mm, PADRÃO DE CDP70.	500	UND
5	LAMPADA LED BULBO 50W, TEMPERATURA DE COR 6500KFATOR POTÊNCIA 0,92, CORRENTE 256Ma(127V)148Ma(220V) BASE: E27/BULBO T100, TIPO VIDA UTIL 25.000 HRS, MEDIDAS 11X11X16.	150	UND
6	LAMPADA BULBO LED 75W 6500K, MINIMO 5.625 LUMENS, VIDA UTIL MINIMA DE 25MIL HORAS, BASE E27 C/ADAPATADOR E40 P/E27, MEDIDAS 15X15X25.	750	UND
7	LAMPADA BULBO LED 100W E27 ,6500K, FLUXO LUMINOSO ENTRE 8.000 A 10000 LUMENS, COM ADAPTADOR BOCAL E27 PARA E40 MEDIDAS 15X15X25.	1250	UND



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICIPIO RODEIO BONITO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD) Nº 134/2025

Licitações e Contratações Diretas

8	BRAÇO CURVO COM SAPATA 2M X2 DIAMENTRO EXTERNO 48,3MM, GALVENIZAÇÃO A FOGO, BASE DE 65MM X255MM PARA 2 PARAFUSOS, ESPESSURA DO TUBO 1,5MM.	50	UND
9	ARRUELA QUADRADA GALVENIZADA 32X32 X3MM-1/2.	500	UND
10	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO M12 X350MM.	300	UND
11	LUMINARIA LED 150W AS LUMINARIAS DEVERÃO SER MULTI-TENSÃO DE 100 A 250V, FONTE DE ENERGIA COM CONTROLE DE CORRENTE EM MALHA FECHADA, FATOR DE POTÊNCIA,98, DISTORÇÃO HARMONICA TOTAL DE CORRENTE-10%, INDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)-70, PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA. GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MINIMA IP-66 DO PRODUTO. PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MINIMO IK08, FLUXO LUMINISO EFEITO-A18000/LM, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA-12LM/W, SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINARIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMATICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE ERELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123-RELEFOTOELÉTRICO, ESTRUTURA EM ALUMINIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, SISTEMA DE FIXAÇÃO P/BRAÇO DE 60MM, LED COM VIDA UTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HS, SISTEMA DE ATERRAMENTO, TEMPERATURA MÉDIA DE COR 4000 A 6000K, A LUMINÁRIA DEVERÁ CONTER UM DRIVE (FONTE CHAVEADA) QUE MANTÉM A POTÊNCIA CONSTANTE NA FAIXA DE TENSÃO DE OPERAÇÃO FORMATO PÉTAL.	100	UND
12	CABO MULTIPLEX EM ALUMINIO 3X10MM.	150	M
13	CABO MULTIPLEX EM ALUMINIO 3X16MM.	150	M
14	CABO SEMI RIGIDO, 7 PERNAS, IKV, 25,0mm² COR PRETO.	150	M
15	CABO SEMI RIGIDO, 7 PERNAS, IKV 25,0mm², COR VERDE.	150	M
16	CABO SEMI RIGIDO, 7 PERNAS, IKV 25,0mm², COR VERMELHO.	150	M
17	CABO SEMI RIGIDO, 7 PERNAS 1KV 25,0mm². COR BRANCO.	150	M
18	CABO SEMI RIGIDO, 7 PERNAS IKV 25,0mm², COR AZUL.	150	M
19	LUMINARA PÚBLICA LED URBANA, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W. BIVOLT AUTOMÁTICO (127/220V-50/60HZ) TEMPERATURA DE COR DE 5000K (LUZ BRANCA), FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 12.000 LUMENS, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 120lm/W, FATOR DE POTÊNCIA >0,90 E IRC 80. ANGULO DE ABERTURA ENTRE 70° E 140°, SEM TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO. CARCAÇA RETANGULAR EM ALUMÍNIO INJETADO, FORMATO RETANGULAR (APROX. 126X402X60mm).	100	UND
20	LUMINÁRIA SOLAR PÚBLICA DE LED 200W, AUTIONOMIA DE 08	150	UND



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICIPIO RODEIO BONITO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD) Nº 134/2025

Licitações e Contratações Diretas

	ATE 12 HORAS, TEMPERATURA DE COR 6500K ANGULO DE ABERTURA 120°GRAUS, BATERIA DE LÍTIO, MATERIAL PLÁSTICO DURO, FLUXO LUMINOSO 20.000LM, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 (RESISTENTE A CHUVA) PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO, IDEAL PARA POSTES DE 4 A 8 MTS, DIMENÇÃO 72X24CM, GARANTIA DE 3 ANOS.		
--	---	--	--

Previsão de consumo das quantidades solicitadas: 12 meses.

6) ESTIMATIVA PRELIMINAR DE CUSTOS

Os orçamentos para estimativa preliminar de custos do objeto seguem junto neste DFD, bem como o registro dos contatos realizados para obtenção destes, obtidos conforme pesquisa de preço realizada pela Area Requisitante.

7) PREVISÃO DE INICIO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Dezembro de 2025.

8) PRAZO E FORMA DE EXECUÇÃO/ENTREGA

Prazo: 02 dias úteis após solicitação.

Forma: () única (X) parcelada

9) LOCAL DE EXECUÇÃO/ENTREGA

() Local único (X) Locais diversos () Outro:

10) DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

P/A: 2054 | 33903026000000 – Material Elétrico e Eletrônico | RV - 01

11). INDICAÇÃO DO GESTOR E FISCAL DO CONTRATO

FISCAL

Nome: Rosilei Ritterbusch

Cargo: Diretora de Obras Públicas

E-mail: obras@rodeio bonito.rs.gov.br

12) ANEXOS DO DFD

Orçamentos



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICIPIO RODEIO BONITO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD) Nº 134/2025

Licitações e Contratações Diretas



Odacir Ampese

Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

AUTORIZAÇÃO DO PREFEITO MUNICIPAL

Após criteriosa análise do objeto a ser contratado, assim como sua adequação ao interesse público municipal, cujas especificidades restaram devidamente comprovadas e cumpridas neste Documento de Formalização de Demanda, **DEFIRO** o pedido de contratação do objeto constante neste documento.

Paulo Duarte

Prefeito Municipal

Rodeio Bonito/RS, 18 de novembro de 2025