



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL-ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA-DFD

PROTOCOLO

SETOR REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos	
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Ricardo Ramos Alves	MATRÍCULA: 018203
E-MAIL: obras@mimosodosul.es.gov.br	TELEFONE: (28) 3027-6104
OBJETO DA FUTURA CONTRATAÇÃO: Contratação de Empresa Especializada para Aquisição de Material Elétrico.	
OBJETO TRATA-SE DE: ☐ Serviço não continuado; ☒ Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra; ☐ Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra; ☐ Material de consumo; ☐ Material permanente/equipamento;	
FORMA DE CONTRATAÇÃO SUGERIDA: ☐ Modalidades da Lei n.º 14.133/21; ☒ Pregão Eletrônico ou Presencial; Registro de Preços ☐ Dispensa de Licitação – Lei n.º 14.133/2021; ☐ Inexigibilidade – Lei n.º 14.133/2021; ☐ Adesão à ARP de outro Órgão;	
1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO DA SOLUÇÃO, CONSIDERANDO O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO	
O anseio da administração pública é atender as demandas da população, sempre buscando o bem estar social e seus direitos previstos por lei. Os materiais elétricos são fundamentais para execução da manutenção da iluminação pública, visto que, o contrato de manutenção não contempla os materiais (lâmpadas, reatores, reles, tec.), sendo estas aquisições responsabilidade da Administração. A aquisição de materiais elétricos é crucial para a manutenção da iluminação pública, predial e a execução de obras públicas. Esses materiais são essenciais para garantir a segurança, a funcionalidade e a durabilidade das infraestruturas públicas, contribuindo diretamente para o bem-estar da comunidade e a eficiência dos serviços públicos. É imperativo que os materiais elétricos adquiridos atendam a rigorosos padrões de qualidade e conformidade com as normas técnicas vigentes. Materiais de baixa qualidade podem comprometer a segurança das instalações e aumentar os custos de manutenção a longo prazo. Portanto, a seleção de fornecedores confiáveis e a exigência de certificações de qualidade são fundamentais. A aquisição de materiais elétricos é uma necessidade fundamental para a preservação e o desenvolvimento das infraestruturas. A escolha criteriosa desses materiais, alinhada a práticas sustentáveis e eficientes, assegura a durabilidade, a segurança e a funcionalidade das construções,	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL-ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

beneficiando diretamente a comunidade e contribuindo para o desenvolvimento socioeconômico.

A empresa contratada deverá atender aos requisitos exigidos no Edital/Termo de referência nos itens que lhe compete, tendo como obrigações principais, que o item ofertado atenda todas as exigências de especificação, critérios de sustentabilidade, atendendo as normativas, que couber.

2. QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE MINIMA	QUANTIDADE MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL	
01	UNIDADE	CONECTOR PERFORANTE PARA CONEXÕES DE DERIVAÇÕES EM REDES E RAMAIS AÉREOS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 1000 V. PRINCIPAL 10-70 MM², DERIVAÇÃO 1,5-10 MM².	04	1.800	R\$ 10,00	R\$ 18.000,00	
02	UNIDADE	CONECTOR PERFORANTE PARA CONEXÕES DE DERIVAÇÕES EM REDES E RAMAIS AÉREOS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 1000 V. PRINCIPAL 16-95 MM², DERIVAÇÃO 4,5-35 MM²	03	1.700	R\$ 17,50	R\$ 29.750,00	
03	ROLO	FIO FLEXIVEL 450/750 V 1,5MM IMETRO CERTIFICADOS NORMA NBR 247- 3 RL/C/100 MTS ISO 9001	04	155	R\$ 200,00	R\$ 31.000,00	
04	ROLO	FIO FLEXIVEL 450/750 V 2,5MM	04	85	R\$ 295,00	R\$ 25.075,00	
05	ROLO	FIO FLEXIVEL 450/750 V 4,00MM IMETRO CERTIFICADOS NORMA NBR 247-3RL/C/100 MTS ISO 9001	04	85	R\$ 450,00	R\$ 38.250,00	
06	ROLO	FIO PARALELO 2 X 2,5 MM 450V IMETRO CERTIFICADOS NORMA NBR 247-3 RL C/100MTS ISO 9001	04	155	R\$ 655,00	R\$ 101.525,00	
07	ROLO	FIO PARALELO 2 X 4,00 MM 450V IMETRO CERTIFICADOS NORMA NBR 247-3 RL C/100MTS ISO 9001	04	85	R\$ 750,00	R\$ 63.750,00	
08	METRO	CABO TRIPLEX 35 MM -2 FASE E 1 NEUTRO ENCAPADO	03	630	R\$ 21,90	R\$ 13.797,00	
09	METRO	CABO TRIPLEX 16 MM -2 FASE E 1 NEUTRO ENCAPADO	03	1200	R\$ 11,50	R\$ 13.800,00	
10	UNIDADE	PARAFUSO GALVANIZADO 5/8 16X75	04	2.900	R\$ 12,55	R\$ 36.395,00	
11	UNIDADE	BRAÇO ORNAMENTAL GALVANIZADO A FOGO PESADO DE 2 MTS COM ENCAIXE DE ATÉ 31,75MM,COM 3 MM DE ESPESSURA SEM COSTURA COM SAPATA.	03	116	R\$ 115,90	R\$ 13.444,40	
12	UNIDADE	LUMINÁRIA ABERTA ESTAMPADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BOCAL E-40 ENCAIXE PARA BRAÇO 33,3MM DE DIÂMETRO, SUPORTE FIXAÇÃO	03	116	R\$ 125,90	R\$ 14.604,40	
13	UNIDADE	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO: RABICHO COM 25 CM CONTATOS EM LATÃO ESTANHADO CORPO COM PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÃO UV	03	1056	R\$ 12,00	R\$ 12.672,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL-ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

		TENSÃO NOMINAL 127 V E CORRENTE NOMINAL 15(A).					
14	UNIDADE	REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 400 W. TENSÃO 220 V. GALVANIZADO A FOGO ALTO FATOR- USO EXTERNO- 60 HZ FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA 0,92; COM IGNITOR INCORPORADO; O REATOR DEVERÁ SER PROVIDO DE IDENTIFICAÇÃO DE METAL RESISTENTE A CORROSÃO PERDA MÁXIMA 25 W DELTA T 65° TW 105°. SELO PROCEL	02	270	R\$ 145,00	R\$ 39.150,00	
15	UNIDADE	REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 250 W. TENSÃO 220 V. GALVANIZADO A FOGO ALTO FATOR- USO EXTERNO- 60 HZ FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA 0,92; COM IGNITOR INCORPORADO; O REATOR DEVERÁ SER PROVIDO DE IDENTIFICAÇÃO DE METAL RESISTENTE A CORROSÃO PERDA MÁXIMA 25W DELTA T 65° TW 105°. SELO PROCEL.	02	270	R\$ 135,00	R\$ 36.450,00	
16	UNIDADE	REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 150 W. TENSÃO 220 V. GALVANIZADO A FOGO ALTO FATOR- USO EXTERNO- 60 HZ FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA 0,92; COM IGNITOR INCORPORADO; O REATOR DEVERÁ SER PROVIDO DE IDENTIFICAÇÃO DE METAL RESISTENTE A CORROSÃO PERDA MÁXIMA 25W DELTA T 65° TW 105°. SELO PROCEL.	02	270	R\$ 115,00	R\$ 31.050,00	
17	UNIDADE	RELE FOTOELETRÔNICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA FUNCIONAMENTO ELETRÔNICO ICRO CONTROLADO, TENSÃO NOMINAL B VOLTS 105 (A) 350 (V) CA FAIXA DE OPERAÇÃO LIGA DE 10ª 15 LUX IP 67 GRAU DE PROTEÇÃO FREQUÊNCIA 60HZ BASE TAMPA COM PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÕES UV PROTEÇÃO CONTRA SURTOS INTENÇÕES ATRAVÉS DE VARISTOR CONTATOS DE ENCAIXE EM LATÃO, VARISTOR ACIONAMENTO COM RETARDO DE 5 SEGUNDOS, SISTEMA DE FAIL- OFF (LÂMPADA APAGADA EM CASO DE FALHA) CONTATOS DE CARGA NORMALMENTE FECHADOS(NF) OU NORMALMENTE ABERTO (NA) TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO 5° CA+50° C, CAPACIDADE DE CARGA DE 1000W 1800VA EM 127V, CONSUMO MÉDIO	02	1050	R\$ 21,90	R\$ 22.995,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL-ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

		EM 127 (V) DE 0,5(W), CONSUMO MÉDIO DE 220V DE 1,0 (W).					
18	UNIDADE	REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 100 W. TENSÃO 220 V. GALVANIZADO A FOGO ALTO FATOR- USO EXTERNO- 60 HZ FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA 0,92; COM IGNITOR INCORPORADO; O REATOR DEVERÁ SER PROVIDO DE IDENTIFICAÇÃO DE METAL RESISTENTE A CORROSÃO PERDA MÁXIMA 25 W DELTA T 65° TW 105°. SELO PROCEL.	02	270	R\$ 110,00	R\$ 29.700,00	
19	UNIDADE	REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 70 W. TENSÃO 220 V. GALVANIZADO A FOGO ALTO FATOR- USO EXTERNO- 60 HZ FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA 0,92; COM IGNITOR INCORPORADO; O REATOR DEVERÁ SER PROVIDO DE IDENTIFICAÇÃO DE METAL RESISTENTE A CORROSÃO PERDA MÁXIMA 25 W DELTA T 65° TW 105°. SELO PROCEL.	02	270	R\$ 90,00	R\$ 24.300,00	
20	UNIDADE	FITA ISOLANTE ROLO COM 20 METROS	04	2310	R\$ 10,00	R\$ 23.100,00	
21	UNIDADE	CINTA GALVANIZADA N°240.	02	202	R\$ 55,00	R\$ 11.110,00	
22	UNIDADE	CINTA GALVANIZADA N°220.	01	200	R\$ 52,00	R\$ 10.400,00	
23	UNIDADE	CINTA GALVANIZADA N°210.	01	200	R\$ 50,00	R\$ 10.000,00	
24	UNIDADE	CINTA GALVANIZADA N°200.	01	200	R\$ 45,00	R\$ 9.000,00	
25	UNIDADE	CONECTOR PARALELO.	03	1.070	R\$ 8,00	R\$ 8.560,00	
26	UNIDADE	POSTE CIRCULAR 9X300.	02	35	R\$ 2.200,00	R\$ 77.000,00	
27	UNIDADE	LÂMPADA VAPOR METÁLICO BRANCA ALTA PRESSÃO 1000 W, 220V TUBULAR PARA BOCAL E-40 FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 75.000 LM E VIDA ÚTIL MÉDIA DE 6.000 HORAS COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO DE 12 MESES, APRESENTAR CATÁLOGO DO FABRICANTE, ISO 9001.	02	55	R\$ 655,00	R\$ 36.025,00	
28	UNIDADE	LÂMPADA VAPOR METÁLICO BRANCA ALTA PRESSÃO 250 W 220 V TUBULAR PARA BOCAL E- 40 FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.100 LM E VIDA ÚTIL MÉDIA DE 10.000 HORAS COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO DE 12 MESES, APRESENTAR CATÁLOGO DO FABRICANTE, ISO 9001.	02	260	R\$ 75,00	R\$ 19.500,00	
29	UNIDADE	LÂMPADA VAPOR METÁLICO BRANCA ALTA PRESSÃO 150 W 220 V TUBULAR PARA BOCAL E- 40 FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.500 LM E VIDA ÚTIL MÉDIA DE 12.000 HORAS COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO DE 12 MESES, APRESENTAR CATÁLOGO DO FABRICANTE, ISO 9001.	02	260	R\$ 65,50	R\$ 17.030,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL-ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

30	UNIDADE	REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400 W. TENSÃO 220 V.GALVANIZADO A FOGO ALTO FATOR- USO EXTERNO- FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA 0,92; COM IGNITOR INCORPORADO; O REATOR DEVERÁ SER PROVIDO DE IDENTIFICAÇÃO DE METAL RESISTENTE A CORROSÃO PERDA MÁXIMA 27W, ISO 9001	02	105	R\$ 145,00	R\$ 15.225,00	
31	UNIDADE	REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150 W. TENSÃO 220 V.GALVANIZADO A FOGO ALTO FATOR- USO EXTERNO- HZ, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA 0,92; COM IGNITOR INCORPORADO; O REATOR DEVERÁ SER PROVIDO DE IDENTIFICAÇÃO DE METAL RESISTENTE A CORROSÃO PERDA MÁXIMA 22W, ISO 9001.	02	205	R\$ 125,00	R\$ 25.625,00	
32	UNIDADE	LÂMPADA VAPOR METÁLICO BRANCA ALTA PRESSÃO 400 W 220 V TUBULAR PARA BOCAL E- 40 FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 40.000 LM E VIDA ÚTIL MÉDIA DE 12.000 HORAS COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO DE 12 MESES, APRESENTAR CATÁLOGO DO FABRICANTE, ISO 9001.	02	105	R\$ 85,00	R\$ 8.925,00	
33	UNIDADE	REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250 W. TENSÃO 220 V. GALVANIZADO A FOGO ALTO FATOR- USO EXTERNO- FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA 0,92; COM IGNITOR INCORPORADO; O REATOR DEVERÁ SER PROVIDO DE IDENTIFICAÇÃO DE METAL RESISTENTE A CORROSÃO PERDA MÁXIMA 20 W, ISO 9001	02	260	R\$ 135,00	R\$ 35.100,00	
34	UNIDADE	CONECTOR HASTE TERRA ½ X 5/8	04	54	R\$ 6,00	R\$ 324,00	
35	UNIDADE	HASTE TERRA 1/2 X 2,40MT	04	49	R\$ 35,90	R\$ 1.759,10	
36	ROLO	FIO FLEXIVEL 450/750 V 25MM IMETRO CERTICADOS NORMA NBR 247-3 RL/C/100MTS ISO 9001	04	11	R\$ 2.790,00	R\$ 30.690,00	
37	ROLO	FIO FLEXIVEL 450/750 V 35MM IMETRO CERTIFICADOS NORMA NBR 247-3 RL/C/100MTS ISO 9001	04	11	R\$ 4.350,00	R\$ 47.850,00	
38	ROLO	FIO FLEXIVEL 16,00MM 450/750 V IMETRO CERTIFICADOS NORMA MBR 247-3RL/C/100MTS ISO 9001	03	24	R\$ 2.100,00	R\$ 50.400,00	
39	ROLO	CABO PP 2X2,50MM IMETRO CERTIFICADOS NORMA NBR 247-3 RL C/ 100MTS ISO 9001	04	29	R\$ 850,00	R\$ 24.650,00	
40	METRO	CABO RIGIDO 16 MM 750V IMETRO CERTIFICADOS ISO 9001 NORMA ABNT RL/C/100MTS	03	115	R\$ 2.200,00	R\$ 253.000,00	
41	UNIDADE	REFLETOR LED POTENCIA 150 W 6500K TENSAO 100-240 FATOR POTENCIA 0,92 FLUXO LUMINOSO 12.000LM - FREQUENCIA 50/60HZ VIDA UTIL 30.000HR	04	65	R\$ 115,00	R\$ 7.475,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL-ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

42	UNIDADE	REFLETOR LED POTENCIA 200 W 6500K 100-240 FATOR DE POTENCIA 0,92 FLUXO LUMINOSO 14.000LM - FREQUENCIA 50/60HZ VIDA UTIL 30.000 HRS	04	53	R\$ 135,00	R\$ 7.155,00	
43	UNIDADE	LAMPADA LED 1,20CM POTENCIA 18 W 6500K BIVOLT - BASE G-13 T8 FATOR POTENICA 0,92 FLUXO 810LM VIDA UTIL 25.000HR EFICIENCIA LUMINOSA 90 LM	04	310	R\$ 16,90	R\$ 5.239,00	
44	UNIDADE	LÂMPADA VAPOR SÓDIO VS- ALTA PRESSÃO DE 250 W, 220 V TUBULAR PARA BOCAL E-40 FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 28.750 LM E VIDA MÉDIA MÍNIMA DE 32.000 HORAS COM GARANTIA DE FABRICAÇÃO DE 12MESES. COM SELO PROCEL, APRESENTAR CATÁLOGO DO FABRICANTE, ISO 9001.	02	300	R\$ 70,00	R\$ 21.000,00	
45	PEÇA	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED – 52 W, MODELO SL DURA-52 POTÊNCIA NOMINAL DE REDE (W) 52; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL (V) 90 A 305; FREQUÊNCIA NOMINAL (HZ) 50 – 60; CORRENTE DE ENTRADA @ 220 V (A) 0,245; FATOR DE POTÊNCIA > 0,92; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C) - 10 À + 50; DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD) < 10%; PROTEÇÃO CONTRA SURTO 10 KV / 12 KA (IEEE C62.41.2; IEC 61643-11 CLASSE II) LIGAÇÃO EM SÉRIE COM A CARGA; TOMADA TOMADA 7 PINOS ANSI C136.41; RELÉ FOTOELÉTRICO OPCIONAL (REQUER TOMADA DE 7 PINOS); SHORTING CAP OPCIONAL (REQUER TOMADA DE 7 PINOS); DIMERIZAÇÃO (V) 0 – 10; EQUIVALÊNCIA (W) LÂMPADA HID 70; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA (LM) 8.500; EFICÁCIA DA LUMINÁRIA (LM/W) 163,46; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA TIPO II MÉDIA - LIMITADA EM ANGULAÇÃO 0°; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) >70; TEMPERATURA DE COR (TCC) (K) 5.000; EXPECTATIVA DE VIDA DO LED (L70) (H) > 100.000; EXPECTATIVA DE VIDA DA LUMINÁRIA (H) > 100.000; CONEXÃO CABO PP 3 X 1,5 MM² 300/500 V EM ERP; MATERIAL DA LUMINÁRIA ALUMINIO INJETADO; COR DA LUMINÁRIA CINZA MUNSELL N6,5 (OUTRAS CORES OPCIONAIS); MATERIAL DA LENTE POLICARBONATO; FIXAÇÃO (MM); BRAÇO HORIZONTAL DE 30 ATÉ 63 DE	02	25	R\$ 135,00	R\$ 3.375,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL-ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

		DIÂMETRO (AJUSTE DE ÂNGULO OPCIONAL); GRAU DE PROTEÇÃO ÓPTICO (IP) 66; ALOJAMENTO DO CONTROLADOR (IP) 66; GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS (IK) 09; PESO DA LUMINÁRIA (KG) 3,3; DIMENSÕES (MM)					
46	PEÇA	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED – 70 W; MODELO SL DURA-70; POTÊNCIA NOMINAL DE REDE (W) 70; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL (V) 90 A 305; FREQUÊNCIA NOMINAL (HZ) 50 – 60; CORRENTE DE ENTRADA @ 220 V (A) 0,325; FATOR DE POTÊNCIA > 0,92; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C) - 10 À + 50; DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD) < 10%; PROTEÇÃO CONTRA SURTO 10 KV / 12 KA (IEEE C62.41.2; IEC 61643-11 CLASSE II) LIGAÇÃO EM SÉRIE COM A CARGA; TOMADA TOMADA 7 PINOS ANSI C136.41; RELÉ FOTOELÉTRICO OPCIONAL (REQUER TOMADA DE 7 PINOS); SHORTING CAP OPCIONAL (REQUER TOMADA DE 7 PINOS); DIMERIZAÇÃO (V) 0 - 10; EQUIVALÊNCIA (W) LÂMPADA HID 70; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA (LM) 11.451; EFICÁCIA DA LUMINÁRIA (LM/W) 163,59; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA TIPO II MÉDIA - LIMITADA EM ANGULAÇÃO 0°; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) 70; TEMPERATURA DE COR (TCC) (K) 5.000; EXPECTATIVA DE VIDA DO LED (L70) (H) > 100.000 ; EXPECTATIVA DE VIDA DA LUMINÁRIA (H)> 100.000; CONEXÃO CABO PP 3 X 1,5 MM² 300/500 V EM ERP; MATERIAL DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO INJETADO; COR DA LUMINÁRIA CINZA MUNSELL N6,5 (OUTRAS CORES OPCIONAIS); MATERIAL DA LENTE RES OPCIONAIS) POLICARBONATO; FIXAÇÃO (MM) BRAÇO HORIZONTAL DE 30 ATÉ 63 DE DIÂMETRO (AJUSTE DE ÂNGULO OPCIONAL); GRAU DE PROTEÇÃO ÓPTICO (IP) 66; ALOJAMENTO DO CONTROLADOR (IP) 66; GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS (IK) 09; PESO DA LUMINÁRIA (KG) 3,6; DIMENSÕES (MM) (A) 467,8 X (B)137,4 X (C) 176,7	02	25	R\$ 300,00	R\$ 7.500,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL-ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

47	PEÇA	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED – 96 W; MODELO SLDURA-96; POTÊNCIA NOMINAL DE REDE (W) 96; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL (V) 90 A 305; FREQUÊNCIA NOMINAL (HZ) 50 - 60 ; CORRENTE DE ENTRADA @ 220 V (A) 0,329; FATOR DE POTÊNCIA > 0,92 ; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C) - 10 A + 50; DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD) (%)< 10; PROTEÇÃO CONTRA SURTO (KV / KA) 10 / 12 (IEEE C62.41.2; IEC 61643-11 CLASSE II) LIGAÇÃO EM SÉRIE COM A CARGA TOMADA 7 PINOS ANSI C136.41; RELÉ FOTOELÉTRICO OPCIONAL; SHORTING CAP OPCIONAL ; DIMERIZAÇÃO (V) 0 – 10; EQUIVALÊNCIA (W) LÂMPADA HID 250; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA (LM) 10.481; EFICÁCIA DA LUMINÁRIA (LM/W) 149,73; CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA TIPO II MÉDIA - LIMITADA EM ANGULAÇÃO 0°; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) >70; TEMPERATURA DE COR (TCC) (K) 5.000; EXPECTATIVA DE VIDA DO LED (L70) (H) > 90.000; EXPECTATIVA DE VIDA DA LUMINÁRIA (H) > 90.000 ; CONEXÃO CABO PP 3 X 1,5 MM² 300/500 V EM ERP NBR 287-4 ; MATERIAL DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO INJETADO; COR DA LUMINÁRIA CINZA MUNSELL N6,5 (OUTRAS CORES OPCIONAIS); MATERIAL DA LENTE POLICARBONATO; FIXAÇÃO (MM) BRAÇO HORIZONTAL DE 30 ATÉ 63 DE DIÂMETRO (AJUSTE DE ÂNGULO DO SUPORTE, DE – 5° ATÉ + 5°), TORQUE DE FIXAÇÃO DE 30 N.M; GRAU DE PROTEÇÃO ÓPTICO (IP) 66; GRAU DE PROTEÇÃO DO ALOJAMENTO DO CONTROLADOR (IP) 66 ; GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS (IK) 09; PESO DA LUMINÁRIA (KG) 3,6; DIMENSÕES (MM) (A) 467,8 X (B)137,4 X (C) 176,7	02	210	R\$ 385,00	R\$ 80.850,00	
48	UNIDADE	POSTE DE CONCRETO COM CAIXA INCORPORADA PARA ENTRADA DE UNIDADE CONSUMIDORA; TIPO: TRIFASICO, COMPRIMENTO DE	02	07	R\$ 2.500,00	R\$ 17.500,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL-ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

		ENGASTAMENTO: 1,20 M; CARGA NOMINAL: 100 DAN; DEVERA SEGUIR A ESPECIFICACAO TECNICA CODIGO ES.DT.PDN.01.10.005, VERSAO 001, DA EDP ESCELSA; UNIDADE DE FORNECIMENTO: UNIDADE.					
49	UNIDADE	CAIXA EXTERNA PARA MEDICAO DE ENERGIA ELETRICA. MATERIAL: ACRILICO; TIPO: POLIFASICA; MODELO: CMD3; UTILIZADA PARA ABRIGAR MEDIDORES DE ENERGIA; DIMENSOES: (LXAXP) 350 MM X 450 MM X 210 MM	03	25	R\$ 150,00	R\$ 3.750,00	
50	UNIDADE	LAMPADA LED 1,20CM POTENCIA 18 W 6500K BIVOLT - BASE G-13 T10 FATOR POTENICA 0,92 FLUXO 810LM VIDA UTIL 25.000HR EFICIENCIA LUMINOSA 90 LM	01	50	R\$ 17,90	R\$ 895,00	

VALOR TOTAL ESTIMADO R\$ 1.465.719,90 (um milhão, quatrocentos e sessenta e cinco mil, setecentos e dezenove reais e noventa centavos).

3. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER ASSINADO O INSTRUMENTO CONTRATUAL OU FORMALIZADO O INSTRUMENTO EQUIVALENTE

08 de Maio 2026.

4. CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS

013 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

001-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

013001.1575200192.078– MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

339033000000 – MATERIAL DE CONSUMO

FONTE DE RECURSO: 150000009999 – AAAA – RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS E TRANSFERÊNCIAS DE IMPOSTOS.

175100000000-AAA- RECURSOS DA CONTRIBUIÇÃO PARA CUSTEIO DO SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - COSIP

FICHA: 0000515

010 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

001- SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

010001.1012200362.039 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE

339030000000 – MATERIAL DE CONSUMO

FICHA: 0000015



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL-ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

FONTE:150000150000

009 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

001- SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

009003.1236100232.027 – MANUTENÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL

33903000000 – MATERIAL DE CONSUMO

FICHA: 0000212

FONTE: 150000250000-1001 - RECEITA DE IMPOSTOS E DE TRANSFERÊNCIA DE IMPOSTOS - MDE

011 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL E ECONÔMICO

001- SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL E ECONÔMICO

011001.0812200102.050 - MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL

33903000000 - MATERIAL DE CONSUMO

FICHA: 0000295

FONTE:150000009999-AAAA - RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS E TRANSFERÊNCIAS DE FISCAL 0000295 30.000,00

IMPOSTOS

5. INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E SE NECESSÁRIO O(S) RESPONSÁVEL(IS) PELA FISCALIZAÇÃO

Fiscal do Contrato:

Cosme Francisco Marquez Caralo
Agente Fiscal
Matrícula nº 393/2021

Gestor do Contrato:

João Vitor de Oliveira Ramos
Diretor de Obras Públicas
Matrícula nº 17635

Submeto o presente Documento de Formalização da Demanda a Autoridade Superior para avaliação.

Mimoso do Sul/ES, 27 de Abril de 2026

Ricardo Ramos Alves
Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos
Portaria Nº 239/2025