



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: Marcos Paulo Castanheira Vilela	MATRÍCULA: 16121
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 MM ² , DERIVAÇÃO 1,5-10 MM ² .	04	1140,00	R\$ 11,15	R\$ 12.711,00	
02	UNIDADE	CONECTOR PERFORANTE PARA CONEXÕES DE DERIVAÇÕES EM REDES E RAMAIS AÉREOS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 1000 V. PRINCIPAL 16-95 MM ² , DERIVAÇÃO 4,5-35 MM ²	02	1050,00	R\$ 17,55	R\$ 18.427,50	
03	ROLO	FIO FLEXIVEL 450/750 V 1,5MM IMETRO CERTIFICADOS NORMA NBR 247- 3 RL/C/100 MTS ISO 9001	05	180,00	R\$ 165,00	R\$ 29.700,00	
04	ROLO	FIO FLEXIVEL 450/750 V 2,5MM	05	90,00	R\$ 265,00	R\$ 23.850,00	
05	ROLO	FIO FLEXIVEL 450/750 V 4,00MM IMETRO CERTIFICADOS NORMA NBR 247- 3RL/C/100 MTS ISO 9001	05	90,00	R\$ 425,00	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	05	140,00	R\$ 580,00	R\$ 81.200,00	
07	ROLO	FIO PARALELO 2 X 4,00 MM 450V IMETRO CERTIFICADOS NORMA NBR 247-3 RL C/100MTS ISO 9001	05	90,00	R\$ 695,00	R\$ 62.550,00	
08	METRO	CABO TRIPLEX 35 MM -2 FASE E 1 NEUTRO ENCAPADO	02	800,00	R\$ 21,15	R\$ 16.920,00	
09	METRO	CABO TRIPLEX 16 MM -2 FASE E 1 NEUTRO ENCAPADO	03	1400,00	R\$ 11,90	R\$ 16.660,00	
10	UNIDADE	PARAFUSO GALVANIZADO 5/8 16X75	02	2200,00	R\$ 12,50	R\$ 27.500,00	
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.	01	100,00	R\$ 295,90	R\$ 29.590,00	
12	UNIDADE	LUMINÁRIA ABERTA ESTAMPADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BOCAL E-40 ENCAIXE PARA BRAÇO 33,3MM DE DIÂMETRO, SUPORTE FIXAÇÃO	01	100,00	R\$ 125,90	R\$ 12.590,00	
13	UNIDADE	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO: RABICHO COM 25 CM CONTATOS EM LATÃO ESTANHADO CORPO COM PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÃO UV	01	1050,00	R\$ 11,90	R\$ 11.900,00	



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	03	290,00	R\$ 145,90	R\$ 42.311,00	
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.	03	290,00	R\$ 142,90	R\$ 41.441,00	
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.	03	290,00	R\$ 135,90	R\$ 39.411,00	
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	03	1040,00	R\$ 25,90	R\$ 26.936,00	



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.	03	290,00	R\$ 125,90	R\$ 36.511,00	
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.	03	290,00	R\$ 123,00	R\$ 35.670,00	
20	UNIDADE	FITA ISOLANTE ROLO COM 20 METROS	05	2320,00	R\$ 10,25	R\$ 23.780,00	
21	UNIDADE	CINTA GALVANIZADA N°240.	01	200,00	R\$ 85,90	R\$ 17.180,00	
22	UNIDADE	CINTA GALVANIZADA N°220.	01	200,00	R\$ 80,20	R\$ 16.040,00	
23	UNIDADE	CINTA GALVANIZADA N°210.	01	200,00	R\$ 79,90	R\$ 15.980,00	
24	UNIDADE	CINTA GALVANIZADA N°200.	01	200,00	R\$ 79,00	R\$ 15.800,00	
25	UNIDADE	CONECTOR PARALELO.	01	1000,00	R\$ 13,50	R\$ 13.500,00	
26	UNIDADE	POSTE CIRCULAR 9X300.	01	30,00	R\$ 1.850,00	R\$ 55.500,00	
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.	03	90,00	R\$ 655,90	R\$ 59.031,00	
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.	03	290,00	R\$ 85,00	R\$ 24.650,00	
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.	03	290,00	R\$ 79,90	R\$ 23.171,00	



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	03	140,00	R\$ 90,00	R\$ 12.600,00	
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.	03	240,00	R\$ 142,90	R\$ 34.296,00	
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.	03	140,00	R\$ 165,90	R\$ 23.226,00	
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	03	290,00	R\$ 159,90	R\$ 46.371,00	
34	UNIDADE	CONECTOR HASTE TERRA ½ X 5/8	05	54,00	R\$ 6,00	R\$ 324,00	
35	UNIDADE	HASTE TERRA 1/2 X 2,40MT	05	44,00	R\$ 69,90	R\$ 3.075,60	
36	ROLO	FIO FLEXIVEL 450/750 V 25MM IMETRO CERTICADOS NORMA NBR 247-3 RL/C/100MTS ISO 9001	05	12,00	R\$ 2.790,00	R\$ 33.480,00	
37	ROLO	FIO FLEXIVEL 450/750 V 35MM IMETRO CERTIFICADOS NORMA NBR 247-3 RL/C/100MTS ISO 9001	04	11,00	R\$ 3.750,00	R\$ 41.250,00	
38	ROLO	FIO FLEXIVEL 16,00MM 450/750 V IMETRO CERTIFICADOS NORMA MBR 247-3RL/C/100MTS ISO 9001	03	24,00	R\$ 1.850,00	R\$ 44.400,00	
39	ROLO	CABO PP 2X2,50MM IMETRO CERTIFICADOS NORMA NBR 247-3 RL C/ 100MTS ISO 9001	04	32,00	R\$ 985,00	R\$ 31.520,00	
40	METRO	CABO RIGIDO 16 MM 750V IMETRO CERTIFICADOS ISO 9001 NORMA ABNT RL/C/100MTS	03	130,00	R\$ 189,00	R\$ 24.570,00	
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	05	80,00	R\$ 225,00	R\$ 18.000,00	



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	05	68,00	R\$ 250,00	R\$ 17.000,00	
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	05	190,00	R\$ 14,50	R\$ 2.755,00	
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.	01	150,00	R\$ 82,90	R\$ 12.435,00	
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	01	20,00	R\$ 495,90	R\$ 9.918,00	



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	01	20	R\$ 550,00	R\$ 11.000,00	
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;	01	200	R\$ 655,00	R\$ 131.000,00	



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

		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					
48	UNIDADE	POSTE DE CONCRETO COM CAIXA INCORPORADA PARA ENTRADA DE UNIDADE CONSUMIDORA; TIPO: TRIFASICO, COMPRIMENTO DE 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.	01	05	R\$ 285,00	R\$ 1.425,00	
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	02	15	R\$ 750,00	R\$ 11.250,00	



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

		MM X 210 MM					
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$ 1.378.656,10 (um milhão, trezentos e setenta e oito mil, seiscientos e cinquenta e seis reais e dez centavos).							

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

19 de novembro 2024.

4. CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS

120 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

001-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

120001.1545200032.097– MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

33903000000 – 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

FICHA: 0000320

070 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER

001- SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER

070001.2781200102.041 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER

33903000000 – MATERIAL DE CONSUMO

FICHA: 0000152

FONTE:150000009999

080 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

001- SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

080001.1012200112.044 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE

33903000000 – MATERIAL DE CONSUMO

FICHA: 0000011

FONTE:150000150000

060 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



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

001- SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

060001.1236100092.151 – MANUTENÇÃO E REGENCIA DA EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL

33903000000 – MATERIAL DE CONSUMO

FICHA: 0000111

FONTE: 150000250000 - MDE

090 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL E ECONÔMICO

001- SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL E ECONÔMICO

090001.0812200122.061 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL – SEMADES

33903000000 – MATERIAL DE CONSUMO

FICHA: 0000176

FONTE: 1500000009999

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, 05 de Novembro de 2024

Marcos Paulo Castanheira Vilela
Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos