

**Processo nº 068/2023****Pregão Eletrônico nº 004/2023**

**Objeto:** Registro de Preço para futuras e eventuais aquisições de luminárias públicas de LED, Braço sustentação para luminárias de LED, dentre outros itens correlatos, descritos e especificados no anexo I, destinados a atender a demanda da Secretaria Municipal de Obras, e exigências estabelecidas neste Edital e neste Termo de Referência.

**Adjudicação**

Fornecedor: CONSTRUVITA COMERCIO E SERVICOS LTDA

Total lotes de itens e serviços R\$ 2.757,00

**Lote 17 - Relé fotoelétrico para iluminação pública com as seguintes características: Relé fotoelétrico para iluminação pública, corpo e tampa com proteção contra radiações UV, contatos de encaixa de latão estanhado, eletromagnético, acionamento instantâneo, contato de carga normalmente fechado, com proteção contra surtos de tensão, tensão nominal de 220V, frequência 60Hz, com capacidade de carga de 1800VA ou maior, funcionamento entre -5°C a 50°C ou maior, liga entre 3 a 20 lux ou menor, desliga em 80 lu**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
17	Relé fotoelétrico para iluminação pública com as seguintes características: Relé fotoelétrico para iluminação pública, corpo e tampa com proteção contra radiações UV, contatos de encaixa de latão estanhado, eletromagnético, acionamento instantâneo, contato de carga normalmente fechado, com proteção contra surtos de tensão, tensão nominal de 220V, frequência 60Hz, com capacidade de carga de 1800VA ou maior, funcionamento entre -5°C a 50°C ou maior, liga entre 3 a 20 lux ou menor, desliga em 80 lux ou menor, grau de proteção IP54 ou melhor. A LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR PROPOSTA PARA O FORNECIMENTO DE LUMINÁRIAS CARACTERÍSTICAS IGUAIS OU SUPERIOR AO DESCRITO ACIMA, DEVENDO INFORMAR A MARCA O MODELO).	UN	150,0000	18,3800	2.757,00	-

**Total Lote: R\$ 2.757,00**

Fornecedor: D.M.P.EQUIPAMENTOS LTDA.

Total lotes de itens e serviços R\$ 89.400,00

**Lote 8 - LUMINÁRIA DE LED (COM MARCA) – LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA COM REGISTRO NO INMETRO E SELO PROCEL, TECNOLOGIA LED, ALTO BRILHO, TENSÃO 220V, FLUXO LUMINOSO DE 15.000 LUMENS OU SUPERIOR, IP66, EFICIENCIA ENERGÉTICA DE 140LM/W OU SUPERIOR, SISTEMA INTEGRADO PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELÉ FOTO CONTROLADOR, PROTEÇÃO CONTRA LUZ ULTRAVIOLETA, TEMPERATURA DE COR DE 5000K OU SUPERIOR, VIDA ÚTIL DE 50.000 HORAS OU SUPERIOR, SISTEM**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
8	LUMINÁRIA DE LED (COM MARCA) – LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA COM REGISTRO NO INMETRO E SELO PROCEL, TECNOLOGIA LED, ALTO BRILHO, TENSÃO 220V, FLUXO LUMINOSO DE 15.000 LUMENS OU SUPERIOR, IP66, EFICIENCIA ENERGÉTICA DE 140LM/W OU SUPERIOR, SISTEMA INTEGRADO PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELÉ FOTO CONTROLADOR, PROTEÇÃO CONTRA LUZ ULTRAVIOLETA, TEMPERATURA DE COR DE 5000K OU SUPERIOR, VIDA ÚTIL DE 50.000 HORAS OU SUPERIOR, SISTEMA TIPO SUPRESSOR DE SURTOS DE TENSÃO DE 10KV/5KVA OU SUPERIOR, DEVE ATENDER À TODAS AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRA, TIPO ABNT E/OU OUTRAS, NOTADAMENTE AO INMETRO, CONSTRUÍDA COM CHASSI E BLOCO DE SUPORTE EM ALUMÍNIO INJETADO DE ALTA PRESSÃO, PINTURA RESISTENTE À CORROSÃO, ENCAIXE PARA TUBOS DE 33Ø A 60Ø, GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 05 (CINCO) ANOS CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO. OS LEDs DEVERÃO SER TIPO HIGH POWER OU MID POWER. Luminária que não tem fixação em braços de 1" ou 25 mm, poderá ser fornecida com adaptador para braço de 25mm. A proponente deverá cotar umas das seguintes marcas: SX LIGHTING, TECNOWATT, PHILIPS OU ESBLIGHT, UNICOPA OU ILUMATIC.	UN	100,0000	399,0000	39.900,00	-

**Total Lote: R\$ 39.900,00**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DA LIMEIRA**

Endereço: PRAÇA NOSSA SENHORA DE FATIMA, 232

CENTRO, ROSÁRIO DA LIMEIRA - MG

CNPJ: 01.616.837/0001-22

Telefone: (32) 3723-1263

E-mail: contabilidade@rosariodalimeira.mg.gov.br

Exercício: 2023

Página(s): 2/5

**Lote 16 - Luminária LED (XCOM MARCA) para iluminação pública com as seguintes características: Luminárias para iluminação pública viária com registro no INMETRO e selo Procel, tecnologia LED, corpo em alumínio injetado com pintura eletrostática anticorrosiva na cor cinza, fixação em braço de 1" ou 25 mm, grau de proteção mínimo IP66 no compartimento ótico e driver, resistência à impactos mecânicos com grau mínimo de proteção IK 08. Classificação fotométrica IESNA Tipo II - média, temperatura de cor 5000**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
16	Luminária LED (XCOM MARCA) para iluminação pública com as seguintes características: Luminárias para iluminação pública viária com registro no INMETRO e selo Procel, tecnologia LED, corpo em alumínio injetado com pintura eletrostática anticorrosiva na cor cinza, fixação em braço de 1" ou 25 mm, grau de proteção mínimo IP66 no compartimento ótico e driver, resistência à impactos mecânicos com grau mínimo de proteção IK 08. Classificação fotométrica IESNA Tipo II - média, temperatura de cor 5000k ou superior, Índice de Reprodução de Cor (IRC) maior que 70, vida útil mínima da luminária 50.000 horas, fluxo luminoso total mínimo 7.200 lumens e eficiência luminosa mínima de 120 Lm/W. Tensão de alimentação autorange, distorção harmônica total de corrente menor que 12%, fator de potência maior que 0,92, proteção contra surto (DPS) 10KV/5KVA OU SUPERIOR – Classe II com ligação em série com a carga, proteção contra choque elétrico Classe I, tomada 3 pinos, garantia mínima de 5 anos. Luminária que não tem fixação em braços de 1" ou 25 mm, poderá ser fornecida com adaptador para braço de 25mm. A proponente deverá cotar umas das seguintes marcas: SX LIGHTING, TECNOWATT, PHILIPS OU ESBLIGHT, UNICOBA OU ILUMATIC.	UN	150,0000	330,0000	49.500,00	-
<b>Total Lote: R\$ 49.500,00</b>						

Fornecedor: ELETRICA PADRÃO DE MURIAE LTDA-EPP

Total lotes de itens e serviços R\$ 1.608,00

**Lote 13 - Luminária Espeto Jardim Chão Luz Led 5w Prova D'água Bivolt - amarela**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
13	Luminária Espeto Jardim Chão Luz Led 5w Prova D'água Bivolt - amarela	UN	30,0000	26,8000	804,00	-
<b>Total Lote: R\$ 804,00</b>						

**Lote 14 - Luminária Espeto Jardim Chão Luz Led 5w Prova D'água Bivolt – verde**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
14	Luminária Espeto Jardim Chão Luz Led 5w Prova D'água Bivolt – verde	UN	30,0000	26,8000	804,00	-
<b>Total Lote: R\$ 804,00</b>						

Fornecedor: ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA

Total lotes de itens e serviços R\$ 33.650,00

**Lote 7 - LUMINÁRIA DE LED COM MARCA) – LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA COM REGISTRO NO INMETRO E SELO PROCEL, TECNOLOGIA LED, ALTO BRILHO, TENSÃO 220V, FLUXO LUMINOSO DE 10.000 LUMENS OU SUPERIOR, IP66, EFICIENCIA ENERGÉTICA DE 120LM/W OU SUPERIOR, SISTEMA INTEGRADO PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELÉ FOTO CONTROLADOR, PROTEÇÃO CONTRA LUZ ULTRAVIOLETA, TEMPERATURA DE COR DE 5000K OU SUPERIOR, VIDA ÚTIL DE 50.000 HORAS OU SUPERIOR, SISTEMA**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
7	LUMINÁRIA DE LED COM MARCA) – LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA COM REGISTRO NO INMETRO E SELO PROCEL, TECNOLOGIA LED, ALTO BRILHO, TENSÃO 220V, FLUXO LUMINOSO DE 10.000 LUMENS OU SUPERIOR, IP66, EFICIENCIA ENERGÉTICA DE 120LM/W OU SUPERIOR, SISTEMA INTEGRADO PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELÉ FOTO CONTROLADOR, PROTEÇÃO CONTRA LUZ ULTRAVIOLETA, TEMPERATURA DE COR DE 5000K OU SUPERIOR, VIDA ÚTIL DE 50.000 HORAS OU SUPERIOR, SISTEMA TIPO SUPRESSOR DE SURTOS DE TENSÃO DE 10KV/5KVA OU SUPERIOR, DEVE ATENDER À TODAS AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRA, TIPO ABNT E/OU OUTRAS, NOTADAMENTE AO INMETRO, CONSTRUÍDA COM CHASSI E BLOCO DE SUPORTE EM ALUMÍNIO INJETADO DE ALTA PRESSÃO, PINTURA RESISTENTE À CORROSÃO, ENCAIXE PARA TUBOS DE 33Ø A 60Ø, GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 05 (CINCO) ANOS CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO. OS LEDs DEVERÃO SER TIPO HIGHT POWER OU MID POWER. Luminária que não tem fixação em braços de 1" ou 25 mm, poderá ser fornecida com adaptador para braço de 25mm. A proponente deverá cotar umas das seguintes marcas: SX LIGHTING, TECNOWATT, PHILIPS OU ESBLIGHT, UNICOBA OU ILUMATIC.	UN	100,0000	336,5000	33.650,00	-
<b>Total Lote: R\$ 33.650,00</b>						

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DA LIMEIRA**

Endereço: PRAÇA NOSSA SENHORA DE FATIMA, 232

CENTRO, ROSÁRIO DA LIMEIRA - MG

CNPJ: 01.616.837/0001-22

Telefone: (32) 3723-1263

E-mail: contabilidade@rosariodalimeira.mg.gov.br

Exercício: 2023

Página(s): 3/5

Fornecedor: GOIAS LED MATERIAIS ELETRICOS E CONSTRUCAO LTDA

Total lotes de itens e serviços R\$ 25.672,80

**Lote 1 - Balizador Luminária Led 7w Branco Frio Embutir Chão Piso.**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
1	Balizador Luminária Led 7w Branco Frio Embutir Chão Piso.	UN	30,0000	86,2500	2.587,50	-
<b>Total Lote: R\$ 2.587,50</b>						

**Lote 2 - Balizador Luminária Led 7w Branco Quente Embutir Chão Piso.**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
2	Balizador Luminária Led 7w Branco Quente Embutir Chão Piso.	UN	30,0000	86,2500	2.587,50	-
<b>Total Lote: R\$ 2.587,50</b>						

**Lote 3 - BRAÇO CURVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,5 METROS, CONFORME NBR6223. COM MEDIDAS DE 1210mm (DISTÂNCIA VERTICAL), 2500mm (DISTÂNCIA HORIZONTAL), DIÂMETRO DE Ø48,0mm. SAPATA COM 350mm.**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
3	BRAÇO CURVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,5 METROS, CONFORME NBR6223. COM MEDIDAS DE 1210mm (DISTÂNCIA VERTICAL), 2500mm (DISTÂNCIA HORIZONTAL), DIÂMETRO DE Ø48,0mm. SAPATA COM 350mm.	UN	30,0000	100,0000	3.000,00	-
<b>Total Lote: R\$ 3.000,00</b>						

**Lote 5 - BRAÇO RETO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1 METRO, CONFORME NBR6223. 1000mm (DISTÂNCIA HORIZONTAL). DIÂMETRO DE Ø25,0mm. SAPATA COM NO MÍNIMO 150mm.**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
5	BRAÇO RETO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1 METRO, CONFORME NBR6223. 1000mm (DISTÂNCIA HORIZONTAL). DIÂMETRO DE Ø25,0mm. SAPATA COM NO MÍNIMO 150mm.	UN	30,0000	27,0000	810,00	-
<b>Total Lote: R\$ 810,00</b>						

**Lote 6 - BRAÇO RETO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1 METRO, CONFORME NBR6223. 1000mm (DISTÂNCIA HORIZONTAL). DIÂMETRO DE Ø32,0mm. SAPATA COM 150mm.**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
6	BRAÇO RETO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1 METRO, CONFORME NBR6223. 1000mm (DISTÂNCIA HORIZONTAL). DIÂMETRO DE Ø32,0mm. SAPATA COM 150mm.	UN	30,0000	50,0000	1.500,00	-
<b>Total Lote: R\$ 1.500,00</b>						

**Lote 11 - Luminária Espeto Jardim Chão Luz Led 10w Prova D'água Bivolt - amarela**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
11	Luminária Espeto Jardim Chão Luz Led 10w Prova D'água Bivolt - amarela	UN	30,0000	253,1300	7.593,90	-
<b>Total Lote: R\$ 7.593,90</b>						

**Lote 12 - Luminária Espeto Jardim Chão Luz Led 10w Prova D'água Bivolt - verde**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
12	Luminária Espeto Jardim Chão Luz Led 10w Prova D'água Bivolt - verde	UN	30,0000	253,1300	7.593,90	-
<b>Total Lote: R\$ 7.593,90</b>						

Fornecedor: G.P.A GERENCIAMENTO E PROJETOS EIRELI

Total lotes de itens e serviços R\$ 2.648,70

**Lote 4 - BRAÇO CURVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 3 METROS, CONFORME NBR6223. COM MEDIDAS DE 1500mm (DISTÂNCIA VERTICAL), 3000mm (DISTÂNCIA HORIZONTAL). DIÂMETRO DE Ø48,0mm. SAPATA COM 350mm**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
4	BRAÇO CURVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 3 METROS, CONFORME NBR6223. COM MEDIDAS DE 1500mm (DISTÂNCIA VERTICAL), 3000mm (DISTÂNCIA HORIZONTAL). DIÂMETRO DE Ø48,0mm. SAPATA COM 350mm	UN	30,0000	88,2900	2.648,70	-

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DA LIMEIRA**

Endereço: PRAÇA NOSSA SENHORA DE FATIMA, 232

CENTRO, ROSÁRIO DA LIMEIRA - MG

CNPJ: 01.616.837/0001-22

Telefone: (32) 3723-1263

E-mail: contabilidade@rosariodalimeira.mg.gov.br

Exercício: 2023

Página(s): 4/5

**Total Lote: R\$ 2.648,70**

Fornecedor: LMR IMPORTACAO E EXPORTACAO DE MATERIAL ELETRICO LTDA

Total lotes de itens e serviços R\$ 117.428,50

**Lote 9 - LUMINÁRIA DE LED (SEM MARCA)– LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA COM REGISTRO NO INMETRO E SELO PROCEL, TECNOLOGIA LED, ALTO BRILHO, TENSÃO 220V, FLÚXO LUMINOSO DE 10.000 LUMENS OU SUPERIOR, IP66, EFICIENCIA ENERGÉTICA DE 120LM/W OU SUPERIOR, SISTEMA INTEGRADO PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELÉ FOTO CONTROLADOR, PROTEÇÃO CONTRA LUZ ULTRAVIOLETA, TEMPERATURA DE COR DE 5000K OU SUPERIOR, VIDA ÚTIL DE 50.000 HORAS OU SUPERIOR, SISTEMA**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
9	LUMINÁRIA DE LED (SEM MARCA)– LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA COM REGISTRO NO INMETRO E SELO PROCEL, TECNOLOGIA LED, ALTO BRILHO, TENSÃO 220V, FLÚXO LUMINOSO DE 10.000 LUMENS OU SUPERIOR, IP66, EFICIENCIA ENERGÉTICA DE 120LM/W OU SUPERIOR, SISTEMA INTEGRADO PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELÉ FOTO CONTROLADOR, PROTEÇÃO CONTRA LUZ ULTRAVIOLETA, TEMPERATURA DE COR DE 5000K OU SUPERIOR, VIDA ÚTIL DE 50.000 HORAS OU SUPERIOR, SISTEMA TIPO SUPRESSOR DE SURTOS DE TENSÃO DE 10KV/5KVA OU SUPERIOR, DEVE ATENDER À TODAS AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRA, TIPO ABNT E/OU OUTRAS, NOTADAMENTE AO INMETRO, CONSTRUÍDA COM CHASSI E BLOCO DE SUPORTE EM ALUMÍNIO INJETADO DE ALTA PRESSÃO, PINTURA RESISTENTE À CORROSÃO, ENCAIXE PARA TUBOS DE 33Ø A 60Ø, GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 05 (CINCO) ANOS CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO. OS LEDs DEVERÃO SER TIPO HIGHT POWER OU MID POWER. Luminária que não tem fixação em braços de 1" ou 25 mm, poderá ser fornecida com adaptador para braço de 25mm. (A LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR PROPOSTA PARA O FORNECIMENTO DE LUMINÁRIAS CARACTERÍSTICAS IGUAIS OU SUPERIOR AO DESCRITO ACIMA, DEVENDO INFORMAR A MARCA O MODELO).	UN	100,0000	334,8000	33.480,00	-

**Total Lote: R\$ 33.480,00****Lote 10 - LUMINÁRIA DE LED (SEM MARCA)– LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA COM REGISTRO NO INMETRO E SELO PROCEL, TECNOLOGIA LED, ALTO BRILHO, TENSÃO 220V, FLÚXO LUMINOSO DE 15.000 LUMENS OU SUPERIOR, IP66, EFICIENCIA ENERGÉTICA DE 140LM/W OU SUPERIOR, SISTEMA INTEGRADO PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELÉ FOTO CONTROLADOR, PROTEÇÃO CONTRA LUZ ULTRAVIOLETA, TEMPERATURA DE COR DE 5000K OU SUPERIOR, VIDA ÚTIL DE 50.000 HORAS OU SUPERIOR, SISTEMA**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
10	LUMINÁRIA DE LED (SEM MARCA)– LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA COM REGISTRO NO INMETRO E SELO PROCEL, TECNOLOGIA LED, ALTO BRILHO, TENSÃO 220V, FLÚXO LUMINOSO DE 15.000 LUMENS OU SUPERIOR, IP66, EFICIENCIA ENERGÉTICA DE 140LM/W OU SUPERIOR, SISTEMA INTEGRADO PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELÉ FOTO CONTROLADOR, PROTEÇÃO CONTRA LUZ ULTRAVIOLETA, TEMPERATURA DE COR DE 5000K OU SUPERIOR, VIDA ÚTIL DE 50.000 HORAS OU SUPERIOR, SISTEMA TIPO SUPRESSOR DE SURTOS DE TENSÃO DE 10KV/5KVA OU SUPERIOR, DEVE ATENDER À TODAS AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRA, TIPO ABNT E/OU OUTRAS, NOTADAMENTE AO INMETRO, CONSTRUÍDA COM CHASSI E BLOCO DE SUPORTE EM ALUMÍNIO INJETADO DE ALTA PRESSÃO, PINTURA RESISTENTE À CORROSÃO, ENCAIXE PARA TUBOS DE 33Ø A 60Ø, GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 05 (CINCO) ANOS CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO. OS LEDs DEVERÃO SER TIPO HIGHT POWER OU MID POWER. Luminária que não tem fixação em braços de 1" ou 25 mm, poderá ser fornecida com adaptador para braço de 25mm. (A LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR PROPOSTA PARA O FORNECIMENTO DE LUMINÁRIAS CARACTERÍSTICAS IGUAIS OU SUPERIOR AO DESCRITO ACIMA, DEVENDO INFORMAR A MARCA O MODELO).	UN	100,0000	364,0000	36.400,00	-

**Total Lote: R\$ 36.400,00**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DA LIMEIRA**

Endereço: PRAÇA NOSSA SENHORA DE FATIMA, 232

CENTRO, ROSÁRIO DA LIMEIRA - MG

CNPJ: 01.616.837/0001-22

Telefone: (32) 3723-1263

E-mail: contabilidade@rosariodalimeira.mg.gov.br

Exercício: 2023

Página(s): 5/5

**Lote 15 - Luminária LED (SEM MARCA) para iluminação pública com as seguintes características: Luminárias para iluminação pública viária com registro no INMETRO e selo Procel, tecnologia LED, corpo em alumínio injetado com pintura eletrostática anticorrosiva na cor cinza, fixação em braço de 1" ou 25 mm, grau de proteção mínimo IP66 no compartimento ótico e driver, resistência à impactos mecânicos com grau mínimo de proteção IK 08. Classificação fotométrica IESNA Tipo II - média, temperatura de cor 5000k**

Número	Nome Prod/Serv	Unidade	Quantidade	Valor	Total	Marca
15	Luminária LED (SEM MARCA) para iluminação pública com as seguintes características: Luminárias para iluminação pública viária com registro no INMETRO e selo Procel, tecnologia LED, corpo em alumínio injetado com pintura eletrostática anticorrosiva na cor cinza, fixação em braço de 1" ou 25 mm, grau de proteção mínimo IP66 no compartimento ótico e driver, resistência à impactos mecânicos com grau mínimo de proteção IK 08. Classificação fotométrica IESNA Tipo II - média, temperatura de cor 5000k ou superior, Índice de Reprodução de Cor (IRC) maior que 70, vida útil mínima da luminária 50.000 horas, fluxo luminoso total mínimo 7.200 lumens e eficiência luminosa mínima de 120 Lm/W. Tensão de alimentação autorange, distorção harmônica total de corrente menor que 12%, fator de potência maior que 0,92, proteção contra surto (DPS) 10KV/5KVA OU SUPERIOR – Classe II com ligação em série com a carga, proteção contra choque elétrico Classe I, tomada 3 pinos, garantia mínima de 5 anos. Luminária que não tem fixação em braços de 1" ou 25 mm, poderá ser fornecida com adaptador para braço de 25mm. (A LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR PROPOSTA PARA O FORNECIMENTO DE LUMINÁRIAS CARACTERÍSTICAS IGUAIS OU SUPERIOR AO DESCRITO ACIMA, DEVENDO INFORMAR A MARCA O MODELO).	UN	150,0000	316,9900	47.548,50	-
					<b>Total Lote: R\$ 47.548,50</b>	

**ROSÁRIO DA LIMEIRA, 12 de Julho de 2023.**

---

**JOSE MARIA PINTO DA SILVA**  
Prefeito Municipal