

**ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇO
PROCESSO Nº 38.312/2025**

TERMO DE ADESÃO/HOMOLOGAÇÃO

Objeto: Adesão à **Ata de Registro de Preço nº 048/2024**, oriundo do Pregão Eletrônico nº 034/2024, promovido pela Prefeitura Municipal de Canarana/MT, visando a contratação de empresa do ramo, para o fornecimento de materiais elétricos e itens acessórios diversos para atendimento da Secretaria de Serviços Urbanos frente as demandas de iluminação pública e das instalações elétricas em prédios municipais, firmado com a empresa TRIUNFO ILUMINAÇÃO LTDA.

O Prefeito do Município de Jataí - GO, bem como o Ordenador de Despesas do Município, no uso das atribuições e com fundamento na lei 14.133/2021 e Decreto Federal Nº 11.462/2023, e manifestação positiva através de parecer da procuradoria jurídica deste Município, resolve **HOMOLOGAR a Adesão à Ata de Registro de Preços**, que consiste no registro de preço para contratação de empresa do ramo para o fornecimento de materiais elétricos e itens acessórios diversos para atendimento da Secretaria de Serviços Urbanos frente as demandas de iluminação pública e das instalações elétricas em prédios municipais, tendo como vencedora a empresa **TRIUNFO ILUMINAÇÃO LTDA** inscrita no CNPJ nº **56.004.897/0001-86**, conforme especificações e valores das tabelas abaixo:

Grupo 01 - Lâmpadas, Luminárias, Soquetes, Conectores

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ARP 048/2024	VALOR TOTAL ARP 048/2024
1	LÂMPADA LED BULBO E-27, 9/10w, bivolt (110/220v), 6000-6500k	UN	75	R\$ 4,63	R\$ 347,25
2	LÂMPADA LED TUBULAR 18/20W, bivolt (110/220v), 6000-6500k	UN	75	R\$ 11,63	R\$ 872,25
3	PAINEL PLAFON LED SOBREPOR QUADRADO, 30X30CM, 24/25w, bivolt (110/220v), 6000-6500k	UN	50	R\$ 46,99	R\$ 2.349,50
4	PAINEL PLAFON LED SOBREPOR QUADRADO, 40X40CM, 36/40w, bivolt (110/220v), 6000-6500k	UN	35	R\$ 141,22	R\$ 4.942,70
5	PAINEL PLAFON LED SOBREPOR RETANGULAR, 15X120CM, 36/40w, bivolt (110/220v), 6000-6500k	UN	35	R\$ 222,47	R\$ 7.786,45
6	PAINEL PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO, 30X30CM, 24/25w, bivolt (110/220v), 6000-6500k	UN	50	R\$ 47,09	R\$ 2.354,50
7	PAINEL PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO, 40X40CM, 36/40w, bivolt (110/220v), 6000-6500k	UN	35	R\$ 211,83	R\$ 7.414,05
8	PAINEL PLAFON LED EMBUTIR RETANGULAR, 15X120CM, 36/40w, bivolt (110/220v), 6000-6500k	UN	35	R\$ 211,83	R\$ 7.414,05
9	SOQUETE PORCELANA E40, sem rabicho	UN	250	R\$ 13,11	R\$ 3.277,50
10	SOQUETE PORCELANA E27, sem rabicho	UN	250	R\$ 2,55	R\$ 637,50



11	CONECTOR DE TORÇÃO 2x2,5mm²	UN	4500	R\$ 0,54	R\$ 2.430,00
12	CONECTOR DE ALUMÍNIO A COMPRESSÃO FORMATO H, condutor principal 10-35mm², derivação 10-35mm²	UN	25	R\$ 4,17	R\$ 104,25
13	CONECTOR SHORTING CAP, para tomada de relé de 3 pinos	UN	500	R\$ 15,54	R\$ 7.770,00

Grupo 02 – Lâmpadas vapor de sódio, metálicas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ARP 048/2024	TOTAL MÉDIA DE PREÇOS ARP 048/2024
1	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W , alta pressão, projetada para utilização com ignitor externo, adequada para utilização com reator eletromagnético. a base deve ser de níquel ou latão niquelado. O acabamento deve ser isento de deformação ou outros defeitos que possam prejudicar o contato elétrico ou impossibilitar a inserção ou retirada da lâmpada do soquete. Deve atender aos requisitos e ensaios estabelecidos nas normas da abnt nbr iec 60662, nbr iec 60061 e nbr iec 62035. O bulbo deve ser de vidro resistente e claro. O acabamento deve ser isento de defeitos, manchas ou impurezas que possam prejudicar o desempenho fotométrico ou a vida útil da lâmpada. Deverão ainda ser etiquetadas com o selo de eficiência energética no produto e ter garantia mínima de 2 anos. Índice de reprodução de cor (irc): 25; temperatura de cor (k): 1900 a 2000k; vida média mínima de 28.000 horas; deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro e com selo procel vigente em sua última atualização. Potência: 70w ovoide leitosa, fluxo luminoso mínimo de: 5390lm; eficiência mínima:77 lm/w; base: e27. Vida média mínima de 28.000 horas.	UN	350	R\$ 33,59	R\$ 11.756,50
2	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 100W , alta pressão e projetada para utilização com ignitor externo, adequada para utilização com reator eletromagnético. A base deve ser de níquel ou latão niquelado. O acabamento deve ser isento de deformação ou outros defeitos que possam prejudicar o contato elétrico ou impossibilitar a inserção ou retirada da lâmpada do soquete. Deve atender aos requisitos e ensaios estabelecidos nas normas da abnt nbr iec 60662, nbr iec 60061 e nbr iec 62035. O bulbo deve ser de vidro resistente e claro. O acabamento deve ser isento de defeitos, manchas ou impurezas que possam prejudicar o desempenho fotométrico ou a vida útil da lâmpada. deverão ainda ser etiquetadas com o selo de eficiência energética no produto e ter garantia mínima de 2 anos. Índice de reprodução de cor (irc): 25; temperatura de cor (k): 1900 a 2000k; Vida média mínima de 28.000 horas; deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro e com selo procel vigente em sua última atualização. Potência: 100w ovoide leitosa, fluxo luminoso mínimo de: 9500lm; eficiência mínima: 95 lm/w; base: e40. Vida média mínima de 32.000 horas.	UN	200	R\$ 47,35	R\$ 9.470,00
3	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W , alta pressão e projetada para utilização com ignitor externo, adequada para utilização com reator eletromagnético. A base deve ser de níquel ou latão niquelado. O acabamento deve ser isento de deformação ou outros defeitos que possam prejudicar o contato elétrico ou impossibilitar a inserção ou retirada da lâmpada do soquete. Deve atender aos requisitos e ensaios estabelecidos nas normas da abnt nbr iec 60662, nbr iec 60061 e	UN	200	R\$ 40,71	R\$ 8.142,00



	nbr iec 62035. O bulbo deve ser de vidro resistente e claro. O acabamento deve ser isento de defeitos, manchas ou impurezas que possam prejudicar o desempenho fotométrico ou a vida útil da lâmpada. Deverão ainda ser etiquetadas com o selo de eficiência energética no produto e ter garantia mínima de 2 anos. Índice de reprodução de cor (irc): 25; temperatura de cor (k): 1900 a 2000k; vida média mínima de 28.000 horas; deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro e com selo procel vigente em sua última atualização. Potência: 150w ovoide leitosa, fluxo luminoso mínimo de: 15700lm; eficiência mínima: 104 lm/w; base: e40. Vida média mínima de 32.000 horas.				
4	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W , alta pressão e projetada para utilização com ignitor externo, adequada para utilização com reator eletromagnético. a base deve ser de níquel ou latão niquelado. O acabamento deve ser isento de deformação ou outros defeitos que possam prejudicar o contato elétrico ou impossibilitar a inserção ou retirada da lâmpada do soquete. Deve atender aos requisitos e ensaios estabelecidos nas normas da abnt nbr iec 60662, nbr iec 60061 e nbr iec 62035. O bulbo deve ser de vidro resistente e claro. O acabamento deve ser isento de defeitos, manchas ou impurezas que possam prejudicar o desempenho fotométrico ou a vida útil da lâmpada. Deverão ainda ser etiquetadas com o selo de eficiência energética no produto e ter garantia mínima de 2 anos. Índice de reprodução de cor (irc): 25; temperatura de cor (k): 1900 a 2000k; vida média mínima de 28.000 horas; deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro e com selo procel vigente em sua última atualização. Potência: 250w ovoide leitosa, fluxo luminoso mínimo de: 27100lm; eficiência mínima: 108 lm/w; base: e40. Vida média mínima de 32.000 horas.	UN	200	R\$ 45,45	R\$ 9.090,00
5	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W , alta pressão e projetada para utilização com ignitor externo, adequada para utilização com reator eletromagnético. A base deve ser de níquel ou latão niquelado. O acabamento deve ser isento de deformação ou outros defeitos que possam prejudicar o contato elétrico ou impossibilitar a inserção ou retirada da lâmpada do soquete. deve atender aos requisitos e ensaios estabelecidos nas normas da abnt nbr iec 60662, nbr iec 60061 e nbr iec 62035. O bulbo deve ser de vidro resistente e claro. O acabamento deve ser isento de defeitos, manchas ou impurezas que possam prejudicar o desempenho fotométrico ou a vida útil da lâmpada. deverão ainda ser etiquetadas com o selo de eficiência energética no produto e ter garantia mínima de 2 anos. índice de reprodução de cor (irc): 25; temperatura de cor (k): 1900 a 2000k; vida média mínima de 28.000 horas; deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro e com selo procel vigente em sua última atualização. Potência: 400w ovoide leitosa, fluxo luminoso mínimo de: 49900lm; eficiência mínima: 124 lm/w; base: e40. Vida média mínima de 32.000 horas.	UN	200	R\$ 48,88	R\$ 9.776,00
6	LÂMPADA METÁLICA 70W , tubular padrão hqi temperatura cor de 5000k bocal e27 fluxo luminoso superior ou igual a 5500 lumens e vida mediana superior ou igual a 15.000 horas, posição de funcionamento universal. Somente serão aceitas as lâmpadas estiverem de acordo com a norma nbr iec 662/1997	UN	500	R\$ 44,72	R\$ 22.360,00



	de fabricação nacional. Deverão ainda ser etiquetadas com o selo de eficiência energética no produto e ter garantia mínima de 2 anos. Deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro e com selo procel vigente em sua última atualização.				
7	LÂMPADA METÁLICA 100W - tubular padrão hqi temperatura cor de 5000k bocal e40 fluxo luminoso superior ou igual a 8000 lumens e vida mediana superior ou igual a 15.000 horas, posição de funcionamento universal. Somente serão aceitas as lâmpadas estiverem de acordo com a norma nbr iec 662/1997 de fabricação nacional. Deverão ainda ser etiquetadas com o selo de eficiência energética no produto e ter garantia mínima de 2 anos. Deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro e com selo procel vigente em sua última atualização.	UN	250	R\$ 67,83	R\$ 16.957,50
8	LÂMPADA METÁLICA 150W - tubular padrão hqi temperatura cor de 5000k bocal e40 fluxo luminoso superior ou igual a 12000 lumens e vida mediana superior ou igual a 15.000 horas, posição de funcionamento universal. Somente serão aceitas as lâmpadas estiverem de acordo com a norma nbr iec 662/1997 de fabricação nacional. Deverão ainda ser etiquetadas com o selo de eficiência energética no produto e ter garantia mínima de 2 anos. Deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro e com selo procel vigente em sua última atualização.	UN	225	R\$ 42,56	R\$ 9.576,00
9	LÂMPADA METÁLICA 250W - tubular padrão hqi temperatura cor de 5000k bocal e40 fluxo luminoso superior ou igual a 20000 lumens e vida mediana superior ou igual a 15.000 horas, posição de funcionamento universal. Somente serão aceitas as lâmpadas estiverem de acordo com a norma nbr iec 662/1997 de fabricação nacional. Deverão ainda ser etiquetadas com o selo de eficiência energética no produto e ter garantia mínima de 2 anos. Deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro e com selo procel vigente em sua última atualização.	UN	225	R\$ 58,74	R\$ 13.216,50
10	LÂMPADA METÁLICA 400W - tubular padrão hqi temperatura cor de 5000k bocal e40 fluxo luminoso superior ou igual a 31000 lumens e vida mediana superior ou igual a 15.000 horas, posição de funcionamento universal. Somente serão aceitas as lâmpadas estiverem de acordo com a norma nbr iec 662/1997 de fabricação nacional. Deverão ainda ser etiquetadas com o selo de eficiência energética no produto e ter garantia mínima de 2 anos. Deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro e com selo procel vigente em sua última atualização.	UN	225	R\$ 69,58	R\$ 15.655,50

Grupo 03 - Reatores

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ARP 048/2024	TOTAL MÉDIA DE PREÇOS ARP 048/2024
1	REATOR VAPOR DE SÓDIO 70W EXTERNO. Reator eletromagnético para lâmpada vapor de sódio, alto fator de potência, tensão de alimentação 220v, frequência nominal 60hz; condutor de enrolamento do núcleo em fio de cobre, capacitor e ignitor incorporado ao reator em conformidade com a norma nbr 13593, etiquetado com selo procel, 5 anos de garantia, deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro e com selo procel vigente em sua última atualização. Reator	UN	350	R\$ 79,46	R\$ 27.811,00



	vapor de sódio externo 70w, acabamento galvanizado á fogo, corrente de rede: 0,40a; fator de potência: $\geq 0,94$; perda máxima: 12w				
2	REATOR VAPOR DE SÓDIO 100W EXTERNO. Reator eletromagnético para lâmpada vapor de sódio, alto fator de potência, tensão de alimentação 220v, frequência nominal 60hz; condutor de enrolamento do núcleo em fio de cobre, capacitor e ignitor incorporado ao reator em conformidade com a norma nbr 13593, etiquetado com selo procel, 5 anos de garantia, deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro e com selo procel vigente em sua última atualização. Reator vapor de sódio externo 100w, acabamento galvanizado á fogo, corrente de rede: 0,40a; fator de potência: $\geq 0,94$; perda máxima: 14w	UN	200	R\$ 92,95	R\$ 18.590,00
3	REATOR VAPOR DE SÓDIO 150W EXTERNO. Reator eletromagnético para lâmpada vapor de sódio, alto fator de potência, tensão de alimentação 220v, frequência nominal 60hz; condutor de enrolamento do núcleo em fio de cobre, capacitor e ignitor incorporado ao reator em conformidade com a norma nbr 13593, etiquetado com selo procel, 5 anos de garantia, deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro e com selo procel vigente em sua última atualização. Reator vapor de sódio externo 150w, acabamento galvanizado á fogo, corrente de rede: 0,40a; fator de potência: $\geq 0,94$; perda máxima: 18w	UN	200	R\$ 92,73	R\$ 18.546,00
4	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250W EXTERNO. Reator eletromagnético para lâmpada vapor de sódio, alto fator de potência, tensão de alimentação 220v, frequência nominal 60hz; condutor de enrolamento do núcleo em fio de cobre, capacitor e ignitor incorporado ao reator em conformidade com a norma nbr 13593, etiquetado com selo procel, 5 anos de garantia, deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro e com selo procel vigente em sua última atualização. Reator vapor de sódio externo 250w, acabamento galvanizado á fogo, corrente de rede: 0,40a; fator de potência: $\geq 0,94$; perda máxima: 24w	UN	125	R\$ 116,48	R\$ 14.560,00
5	REATOR VAPOR DE SÓDIO 400W EXTERNO. Reator eletromagnético para lâmpada vapor de sódio, alto fator de potência, tensão de alimentação 220v, frequência nominal 60hz; condutor de enrolamento do núcleo em fio de cobre, capacitor e ignitor incorporado ao reator em conformidade com a norma nbr 13593, etiquetado com selo procel, 5 anos de garantia, deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro e com selo procel vigente em sua última atualização. Reator vapor de sódio externo 400w, acabamento galvanizado á fogo, corrente de rede: 0,40a; fator de potência: $\geq 0,94$; perda máxima: 32w	UN	250	R\$ 136,76	R\$ 34.190,00
6	REATOR VAPOR METALICO 70W EXTERNO. Reator eletromagnético para lâmpada vapor metalico, alto fator de potência, tensão de alimentação 220v, frequência nominal 60hz; condutor de enrolamento do núcleo em fio de cobre, capacitor e ignitor incorporado ao reator em conformidade com a norma nbr 14305, etiquetado com selo ence, 3 anos de garantia, deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro. Reator vapor metalico externo 70w, acabamento galvanizado á fogo, corrente de rede: 0,40a; fator de potência: $\geq 0,94$; perda máxima: 12w	UN	250	R\$ 95,46	R\$ 23.865,00



7	REATOR VAPOR METALICO 100W EXTERNO. Reator eletromagnético para lâmpada vapor metalico, alto fator de potência, tensão de alimentação 220v, frequência nominal 60hz; condutor de enrolamento do núcleo em fio de cobre, capacitor e ignitor incorporado ao reator em conformidade com a norma nbr 14305, etiquetado com selo ence, 3 anos de garantia, deverá o fabricante estar com registro ativo no rac. Reator vapor metalico externo 100w, acabamento galvanizado á fogo, corrente de rede: 0,40a; fator de potência: $\geq 0,94$; perda máxima: 14w	UN	175	R\$ 103,61	R\$ 18.131,75
8	REATOR VAPOR METALICO 150W EXTERNO. Reator eletromagnético para lâmpada vapor metalico, alto fator de potência, tensão de alimentação 220v, frequência nominal 60hz; condutor de enrolamento do núcleo em fio de cobre, capacitor e ignitor incorporado ao reator em conformidade com a norma nbr 14305, etiquetado com selo ence, 3 anos de garantia, deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro. Reator vapor metalico externo 150w, acabamento galvanizado á fogo, corrente de rede: 0,40a; fator de potência: $\geq 0,94$; perda máxima: 18w	UN	175	R\$ 111,69	R\$ 19.545,75
9	REATOR VAPOR METALICO 250W EXTERNO. Reator eletromagnético para lâmpada vapor metalico, alto fator de potência, tensão de alimentação 220v, frequência nominal 60hz; condutor de enrolamento do núcleo em fio de cobre, capacitor e ignitor incorporado ao reator em conformidade com a norma nbr 14305, etiquetado com selo ence, 3 anos de garantia, deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro. Reator vapor metalico externo 250w, acabamento galvanizado á fogo, corrente de rede: 0,40a; fator de potência: $\geq 0,94$; perda máxima: 24w	UN	125	R\$ 147,53	R\$ 18.441,25
10	REATOR VAPOR METALICO 400W EXTERNO. Reator eletromagnético para lâmpada vapor metalico, alto fator de potência, tensão de alimentação 220v, frequência nominal 60hz; condutor de enrolamento do núcleo em fio de cobre, capacitor e ignitor incorporado ao reator em conformidade com a norma nbr 14305, etiquetado com selo ence, 3 anos de garantia, deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro. Reator vapor metalico externo 400w, acabamento galvanizado á fogo, corrente de rede: 0,40a; fator de potência: $\geq 0,94$; perda máxima: 32w	UN	100	R\$ 118,60	R\$ 11.860,00
11	REATOR VAPOR DE SÓDIO 70W INTERNO - kit removível, perda máxima 12w, fp maior ou igual a 0,94, elevação de temperatura máxima do enrolamento do reator 65°C. reator eletromagnético para lâmpada vapor de sódio, alto fator de potência, tensão de alimentação 220v, frequência nominal 60hz; condutor de enrolamento do núcleo em fio de cobre em conformidade com a norma nbr 13593, etiquetado com selo procel, 5 anos de garantia, deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro e com selo procel vigente em sua última atualização.	UN	250	R\$ 102,56	R\$ 25.640,00
12	REATOR VAPOR DE SÓDIO 100W INTERNO - kit removível, perda máxima 14w, fp maior ou igual a 0,94, elevação de temperatura máxima do enrolamento do reator 65°C. reator eletromagnético para lâmpada vapor de sódio, alto fator de potência, tensão de alimentação 220v, frequência nominal 60hz; condutor de enrolamento do núcleo em fio de cobre em conformidade com a norma nbr 13593, etiquetado	UN	200	R\$ 106,14	R\$ 21.228,00



	com selo procel, 5 anos de garantia, deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro e com selo procel vigente em sua última atualização.				
13	REATOR VAPOR DE SÓDIO 150W INTERNO - kit removível, perda máxima 18w, fp maior ou igual a 0,94, elevação de temperatura máxima do enrolamento do reator 65°C. reator eletromagnético para lâmpada vapor de sódio, alto fator de potência, tensão de alimentação 220v, frequência nominal 60hz; condutor de enrolamento do núcleo em fio de cobre em conformidade com a norma nbr 13593, etiquetado com selo procel, 5 anos de garantia, deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro e com selo procel vigente em sua última atualização.	UN	150	R\$ 113,04	R\$ 16.956,00
14	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250W INTERNO - kit removível, perda máxima 24w, fp maior ou igual a 0,94, elevação de temperatura máxima do enrolamento do reator 65°C. reator eletromagnético para lâmpada vapor de sódio, alto fator de potência, tensão de alimentação 220v, frequência nominal 60hz; condutor de enrolamento do núcleo em fio de cobre em conformidade com a norma nbr 13593, etiquetado com selo procel, 5 anos de garantia, deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro e com selo procel vigente em sua última atualização.	UN	150	R\$ 132,12	R\$ 19.818,00
15	REATOR VAPOR DE SÓDIO 400W INTERNO - kit removível, perda máxima 32w, fp maior ou igual a 0,94, elevação de temperatura máxima do enrolamento do reator 65°C. reator eletromagnético para lâmpada vapor de sódio, alto fator de potência, tensão de alimentação 220v, frequência nominal 60hz; condutor de enrolamento do núcleo em fio de cobre em conformidade com a norma nbr 13593, etiquetado com selo procel, 5 anos de garantia, deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro e com selo procel vigente em sua última atualização.	UN	150	R\$ 196,99	R\$ 29.548,50
16	REATOR DE DESCARGA VAPOR DE MERCÚRIO DE 80W , uso interno, fator de potência maior ou igual a 0,92 (afp), 220vca, selo ence / procel, enrolamento de cobre.	UN	100	R\$ 56,06	R\$ 5.606,00
17	REATOR DE DESCARGA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125W , uso interno, fator de potência maior ou igual a 0,92 (afp), 220vca, selo ence / procel, enrolamento de cobre	UN	250	R\$ 56,06	R\$ 14.015,00
18	REATOR DE DESCARGA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W , uso interno, fator de potência maior ou igual a 0,92 (afp), 220vca, selo ence / procel, enrolamento de cobre	UN	150	R\$ 75,48	R\$ 11.322,00
19	REATOR DE DESCARGA VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W , uso interno, fator de potência maior ou igual a 0,92 (afp), 220vca, selo ence / procel, enrolamento de cobre	UN	150	R\$ 100,81	R\$ 15.121,50
20	REATOR VAPOR METALICO 70W INTERNO INTEGRADO. Reator eletromagnético para lâmpada vapor metálico, alto fator de potência, tensão de alimentação 220v, frequência nominal 60hz; condutor de enrolamento do núcleo em fio de cobre em conformidade com a norma nbr 14305, etiquetado com selo ence, 3 anos de garantia, deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro. Reator vapor metálico externo 70w, corrente de rede: 0,40a; fator de potência: $\geq 0,94$; perda máxima: 12w	UN	250	R\$ 67,05	R\$ 16.762,50
21	REATOR VAPOR METALICO 100W INTERNO INTEGRADO. reator eletromagnético para lâmpada vapor metálico, alto fator de potência, tensão de alimentação 220v,	UN	200	R\$ 45,38	R\$ 9.076,00



	frequência nominal 60hz; condutor de enrolamento do núcleo em fio de cobre em conformidade com a norma nbr 14305, etiquetado com selo ence, 3 anos de garantia, deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro. Reator vapor metalico externo 100w, corrente de rede: 0,40a; fator de potência: $\geq 0,94$; perda máxima: 14w				
22	REATOR VAPOR METALICO 150W INTERNO INTEGRADO. reator eletromagnético para lâmpada vapor metalico, alto fator de potência, tensão de alimentação 220v, frequência nominal 60hz; condutor de enrolamento do núcleo em fio de cobre em conformidade com a norma nbr 14305, etiquetado com selo ence, 3 anos de garantia, deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro. Reator vapor metalico externo 150w, corrente de rede: 0,40a; fator de potência: $\geq 0,94$; perda máxima: 18w	UN	150	R\$ 83,25	R\$ 12.487,50
23	REATOR VAPOR METALICO 250W INTERNO INTEGRADO. reator eletromagnético para lâmpada vapor metalico, alto fator de potência, tensão de alimentação 220v, frequência nominal 60hz; condutor de enrolamento do núcleo em fio de cobre em conformidade com a norma nbr 14305, etiquetado com selo ence, 3 anos de garantia, deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro. Reator vapor metalico externo 250w, corrente de rede: 0,40a; fator de potência: $\geq 0,94$; perda máxima: 24w	UN	100	R\$ 103,81	R\$ 10.381,00
24	REATOR VAPOR METALICO 400W INTERNO INTEGRADO. reator eletromagnético para lâmpada vapor metalico, alto fator de potência, tensão de alimentação 220v, frequência nominal 60hz; condutor de enrolamento do núcleo em fio de cobre em conformidade com a norma nbr 14305, etiquetado com selo ence, 3 anos de garantia, deverá o fabricante estar com registro ativo no rac inmetro. Reator vapor metalico externo 400w, corrente de rede: 0,40a; fator de potência: $\geq 0,94$; perda máxima: 32w	UN	75	R\$ 123,03	R\$ 9.227,25

Grupo 04 – Relê Fotoelétrico e Acessórios

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ARP 048/2024	TOTAL MÉDIA DE PREÇOS ARP 048/2024
1	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105 A 305V - NA - Sistema de operação sistema construtivo corpo grau de proteção pinos de contato contatos de carga sensor fotoelétrico faixa de operação tensão e corrente de operação temperatura de trabalho tempo de resposta consumo máximo máxima potência comando; sistema de operação acende e apaga lâmpadas em função da variação da iluminância; modelo eletrônico para uso em corrente alternada; corpo do relé em policarbonato estabilizado contra raios ultravioleta uv; contatos em latão estanhado fixados na parte inferior e selados; alta durabilidade, superior a 15.000 operações; tipo nf em operação; fototransistor de alta sensibilidade; 5 a 20 lux para ligar e no máximo 40 lux para desligar. De acordo com iso9001 abnt nbr 5123:2016.	UN	1000	R\$ 30,92	R\$ 30.920,00
2	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO - base para relé, tomada giratória 360° alta para relé, bivolt, com suporte metálico. material do produto: alça em aço 120 galvanizado à fogo, corpo em copolímero polipropileno, terminais de encaixe em latão estanhado, soquete em nylon com 30% de fibra de vidro, mapa de marcação indelével com identificação do sentido de encaixe	UN	500	R\$ 21,16	R\$ 10.580,00



	do relé e identificação dos terminais de encaixe. ligação a 3 fios: fase 1(preto), neutro ou fase 2 (branco) e carga (vermelho); seção transversal dos fios em de 1,5mm e comprimento de 50cm; comprimento dos fios de ligação pode ser alterado a pedido do cliente, intercambialidade total; pode ser utilizada com relés de qualquer fabricante; permite giro de 360° para correta orientação do relé; suporta uma força vertical de 50n (5kg); corrente nominal:10a ;tensão de operação 100 a 240vac;frequencia de operação 50/60 hz. Base totalmente em conformidade com a nbr5123, garantia mínima de 3 anos. apresentar catálogo comprovando as características técnicas do produto.				
--	---	--	--	--	--

Grupo 05 - Luminárias

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ARP 048/2024	TOTAL MÉDIA DE PREÇOS ARP 048/2024
1	LUMINÁRIA PÚBLICA PARA LÂMPADA DE 70 A 150W - corpo com alojamento para equipamento auxiliar, corpo e aro em liga de alumínio injetado a alta pressão, com pintura eletrostática em poliéster; alojamento interno para fixação do conjunto elétrico através de chassis, refrator em policarbonato com espessura mínima de 4mm, resistente a choques mecânicos e térmico; refletor com alto desempenho fotométrico, estampado em chapa de alumínio de alta pureza com espessura de 1,0, tratado por anodização classe a4 e protegido por selagem. porta lâmpada de porcelana reforçada; o sistema de travamento do braço a luminaria para até 60,3mm através de abraçadeira e parafuso sextavado ou dispositivo em liga de alumínio injetado; luminaria com tomada para relé fotoelétrico; acabamento em pintura époxi pó na cor cinza munzel 6,5; índice de proteção ip66/44 apresentar ensaio realizado em laboratorio credenciado pelo inmetro de indice de proteção e fotometria; somente serão aceitas luminárias que atendam as normas técnicas da nbr/abnt/inmetro.	UN	100	R\$ 414,63	R\$ 41.463,00
2	LUMINÁRIA PÚBLICA PARA LÂMPADA DE 250W A 400W - corpo com alojamento para equipamento auxiliar, corpo e aro em liga de alumínio injetado a alta pressão, com pintura eletrostática em poliéster; alojamento interno para fixação do conjunto elétrico através de chassis, refrator em vidro curvo temperado com espessura mínima de 4mm, resistente a choques mecânicos e térmico; refletor com alto desempenho fotométrico, estampado em chapa de alumínio de alta pureza com espessura de 1,0, tratado por anodização classe a4 e protegido por selagem; porta lâmpada de porcelana reforçada, com contatos em liga de cobre e dispositivo antivibratorio que possibilita o desenrosqueamento da lampada; junta de vedação entre o corpo e aro e entre refletor e o vidro, moldada em material polisiloxano, resistente a altas temperaturas e intemperies sem sofrer deformações. cabos de silicone com 1,5mm 750v revestidos com fiberglass; sistema de articulação e dispositivo para travamento ente o corpo e aro para acesso ao conjunto elétrico; fecho em aço inox para travamento do aro ao corpo, garantindo a vedação do corpo óptico e alojamento; sistema de travamento do braço a luminaria para até 60,3mm através de abraçadeira e parafuso sextavado ou dispositivo em liga de alumínio injetado; luminaria com tomada para relé	UN	75	R\$ 541,29	R\$ 40.596,75



	fotoelétrico; acabamento em pintura époxi pó na cor cinza munzel 6,5. índice de proteção ip66/44 apresentar ensaio realizado em laboratorio credenciado pelo inmetro de índice de proteção e fotometria; somente serão aceitas luminárias que atendam as normas técnicas da nbr/abnt/inmetro				
3	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 50 W ATE 75 W -involutro em aluminio ou aco inox, com as seguintes características: confeccionada em liga de alumínio injetado a alta pressão sae-305/306 ou extrusão, acabamento com pintura eletrostática na cor cinza claro, identificação feita através de placa de alumínio ou material indelével, grau de proteção mínimo do conjunto ip-66, construção robusta resistente a vibrações severas e ação do vento, resistente a impacto mecânico ik-08; sistema de fixação ao braço com entrada para tubo 48,3 à 60,3mm. temperatura de cor entre 5000 a 5500k potência máxima de 75w, fluxo luminoso efetivo mínimo da luminária de 9.750 lumens, eficiência mínima da luminária de 130lm/w; índice de reprodução de cor 70 ou maior; alimentação 220v (+/- 10%) ou faixa de variação superior, frequência 60hz, fator de potência mínimo (0,92), possuir dps de no mínimo 10ka; a luminária deverá ter vida útil mínima de 50.000 horas, deverá ter cinco anos de garantia contra defeito de fabricação com garantia emitida pelo fabricante através de declaração ao distribuidor e o certificado do inmetro anexado, com certificação ativa deste na data do certame; somente serão aceitas luminárias certificadas pelo inmetro conforme portaria 62 de 2022; deverão ser apresentados laudos e documentos técnicos comprobatórios das características aqui descritas da luminária junto ao envelope de habilitação, para a análise da comissão de licitação. a comissão de licitação poderá paralisar o certame para a análise dos documentos técnicos da luminária e somente poderão participar da abertura das propostas de preços as licitantes que obtiverem aceitação técnica dos documentos técnicos.	UN	250	R\$ 617,83	R\$ 154.457,50
4	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 110 W ATE 135 W -involutro em aluminio ou aco inox, com as seguintes características: confeccionada em liga de alumínio injetado a alta pressão sae-305/306 ou extrusão, acabamento com pintura eletrostática na cor cinza claro, identificação feita através de placa de alumínio ou material indelével, grau de proteção mínimo do conjunto ip-66, construção robusta resistente a vibrações severas e ação do vento, resistente a impacto mecânico ik-08; sistema de fixação ao braço com entrada para tubo 48,3 à 60,3mm, temperatura de cor entre 5000 a 5500k potência máxima de 135w, fluxo luminoso efetivo mínimo da luminária de 17.550 lumens, eficiência mínima da luminária de 130lm/w; índice de reprodução de cor 70 ou maior; alimentação 220v (+/- 10%) ou faixa de variação superior, frequência 60hz, fator de potência mínimo (0,92), possuir dps de no mínimo 10ka; a luminária deverá ter vida útil mínima de 50.000 horas, deverá ter cinco anos de garantia contra defeito de fabricação com garantia emitida pelo fabricante através de declaração ao distribuidor e o certificado do inmetro anexado, com certificação ativa deste na data do certame; somente serão aceitas luminárias certificadas pelo inmetro conforme portaria 62 de 2022.	UN	175	R\$ 613,33	R\$ 107.332,75



Grupo 06 – Braços e Suportes

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ARP 048/2024	TOTAL MÉDIA DE PREÇOS ARP 048/2024
1	BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM PROJEÇÃO DE 1 METRO , braço reto de 1 metro x 48,3mm para iluminação pública, matéria prima: aço carbono 1010/1020, laminado. Resistência mecânica: f 15dan, flecha residual máxima 15mm, confeccionado em chapa de aço com espessura mínima de 3mm. Revestimento: zincado a quente, 100 µm (média), 86 µm (ponto mínimo). O “anel passa fio” deverá ser de material com tratamento anti-uv e será colocado na aba superior da chapa de fixação, furos e arestas sem cantos vivos ou rebarbas. Deverá ser estampado no corpo do braço ou na chapa de fixação, de forma legível e indelével, no mínimo o nome ou marca do fabricante, mes e ano de fabricação.	UN	75	R\$ 91,86	R\$ 6.889,50
2	BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM PROJEÇÃO DE 1,5 METRO , braço reto de 1,5 metro x 48,3mm para iluminação pública, matéria prima: aço carbono 1010/1020, laminado. Resistência mecânica: f 15dan, flecha residual máxima 15mm, confeccionado em chapa de aço com espessura mínima de 3mm. Revestimento: zincado a quente, 100 µm (média), 86 µm (ponto mínimo). O “anel passa fio” deverá ser de material com tratamento anti-uv e será colocado na aba superior da chapa de fixação, furos e arestas sem cantos vivos ou rebarbas. Deverá ser estampado no corpo do braço ou na chapa de fixação, de forma legível e indelével, no mínimo o nome ou marca do fabricante, mes e ano de fabricação.	UN	60	R\$ 130,47	R\$ 7.828,20
3	BRAÇO RETO PARA LUMINÁRIA COM PROJEÇÃO DE 2 METROS , braço curvo tipo cisne de 2 metros x 48,3mm para iluminação pública, matéria prima: aço carbono 1010/1020, laminado. Resistência mecânica: f 15dan, flecha residual máxima 15mm, confeccionado em chapa de aço com espessura mínima de 3mm. Revestimento: zincado a quente, 100 µm (média), 86 µm (ponto mínimo). O “anel passa fio” deverá ser de material com tratamento anti-uv e será colocado na aba superior da chapa de fixação, furos e arestas sem cantos vivos ou rebarbas. Deverá ser estampado no corpo do braço ou na chapa de fixação, de forma legível e indelével, no mínimo o nome ou marca do fabricante, mes e ano de fabricação.	UN	75	R\$ 162,29	R\$ 12.171,75
4	BRAÇO CURVO TIPO CISNE DE 3 METROS x 48,3mm para iluminação pública, matéria prima: aço carbono 1010/1020, laminado. Resistência mecânica: f 15dan, flecha residual máxima 15mm, confeccionado em chapa de aço com espessura mínima de 3mm. Revestimento: zincado a quente, 100 µm (média), 86 µm (ponto mínimo). O “anel passa fio” deverá ser de material com tratamento anti-uv e será colocado na aba superior da chapa de fixação, furos e arestas sem cantos vivos ou rebarbas. Deverá ser estampado no corpo do braço ou na chapa de fixação, de forma legível e indelével, no mínimo o nome ou marca do fabricante, mes e ano de fabricação.	UN	150	R\$ 264,86	R\$ 39.729,00
5	NUCLEO GALVANIZADO PARA 2 PÉTALAS diametro do tubo central de 4,1/2", com parafusos de fixação. O nucleo deverá possuir 02 braços de 250mm por 48,3mm confeccionados na chapa de 3,0mm e angulação de 15°	UN	25	R\$ 81,08	R\$ 2.027,00
6	NUCLEO GALVANIZADO PARA 1 PÉTALA diametro do tubo central de 4,1/2", com parafusos de fixação. O nucleo	UN	25	R\$ 81,08	R\$ 2.027,00



	deverá possuir 01 braço de 250mm por 48,3mm confeccionadosna chapa de 3,0mm e angulação de 15°				
7	NUCLEO GALVANIZADO PARA 2 PÉTALAS diametro do tubo central de 4,1/2", com parafusos de fixação. O nucleo deverá possuir 02 braços de 250mm por 48,3mm confeccionadosna chapa de 3,0mm e angulação de 15°	UN	25	R\$ 81,08	R\$ 2.027,00
8	NUCLEO GALVANIZADO PARA 3 PÉTALAS diametro do tubo central de 4,1/2", com parafusos de fixação. O nucleo deverá possuir 03 braços de 250mm por 48,3mm confeccionadosna chapa de 3,0mm e angulação de 15°	UN	25	R\$ 70,95	R\$ 1.773,75
9	NUCLEO GALVANIZADO PARA 4 PÉTALAS diametro do tubo central de 4,1/2", com parafusos de fixação. O nucleo deverá possuir 04 braços de 250mm por 48,3mm confeccionadosna chapa de 3,0mm e angulação de 15°	UN	25	R\$ 81,07	R\$ 2.026,75

Grupo 07 – Postes de Concreto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ARP 048/2024	TOTAL MÉDIA DE PREÇOS ARP 048/2024
1	POSTE DE CONCRETO DO TIPO DUPLO T , altura de 10 metros, resistência de 150dan, homologação da concessionária de energia local	UN	62	R\$ 2.873,20	R\$ 178.138,40
2	POSTE DE CONCRETO DO TIPO DUPLO T , altura de 10 metros, resistência de 300dan, homologação da concessionária de energia local	UN	15	R\$ 3.566,70	R\$ 53.500,50
3	POSTE DE CONCRETO DO TIPO DUPLO T , altura de 10 metros, resistência de 600dan, homologação da concessionária de energia local	UN	10	R\$ 5.026,40	R\$ 50.264,00
4	POSTE DE CONCRETO DO TIPO CIRCULAR , altura de 12 metros, resistência de 200dan, conicidade reduzida	UN	10	R\$ 3.259,29	R\$ 32.592,90
5	POSTE DE CONCRETO DO TIPO CIRCULAR , altura de 15 metros, resistência de 200dan, conicidade reduzida	UN	5	R\$ 6.584,66	R\$ 32.923,30
6	PLACA DE CONCRETO TIPO ESTAI DE SUBSOLO , dimensões de 1000x200x100mm, carga nominal mínima de 1600dan, com furo central	UN	25	R\$ 225,66	R\$ 5.641,50

Grupo 08 – Estruturas de Fixação, Ferragens e Acessórios

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ARP 048/2024	TOTAL MÉDIA DE PREÇOS ARP 048/2024
1	CINTA GALVANIZADA PARA POSTE , 200mm, com parafusos	UN	125	R\$ 43,68	R\$ 5.460,00
2	CINTA GALVANIZADA PARA POSTE , 220mm, com parafusos	UN	75	R\$ 49,70	R\$ 3.727,50
3	CINTA GALVANIZADA PARA POSTE , 230mm, com parafusos	UN	75	R\$ 46,50	R\$ 3.487,50
4	CINTA GALVANIZADA PARA POSTE , 240mm, com parafusos	UN	50	R\$ 51,23	R\$ 2.561,50
5	PARAFUSO MÁQUINA M16 X 300mm , cabeça quadrada, com porca	UN	375	R\$ 20,28	R\$ 7.605,00
6	PARAFUSO FRANCÊS M16 X 70mm , cabeça abaulada, com porca	UN	500	R\$ 6,51	R\$ 3.255,00
7	ARRUELA QUADRADA 38x38x3mm, furo 18mm	UN	750	R\$ 4,94	R\$ 3.705,00
8	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA galvanizada a fogo pesada, com estribo 1x1, espessura 5mm	UN	175	R\$ 30,63	R\$ 5.360,25
9	ISOLADOR ROLDANA em porcelana 72x72mm	UN	175	R\$ 7,70	R\$ 1.347,50



10	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO para cabo multiplexado de 10mm ²	UN	125	R\$ 2,44	R\$ 305,00
11	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO para cabo multiplexado de 16mm ²	UN	75	R\$ 2,75	R\$ 206,25
12	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO para cabo multiplexado de 25mm ²	UN	50	R\$ 3,04	R\$ 152,00
13	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO para cabo multiplexado de 35mm ²	UN	100	R\$ 4,02	R\$ 402,00
14	LAÇO PREFORMADO DE ROLDANA para cabo multiplexado de 10mm ²	UN	125	R\$ 6,28	R\$ 785,00
15	LAÇO PREFORMADO DE ROLDANA para cabo multiplexado de 16mm ²	UN	75	R\$ 6,90	R\$ 517,50
16	LAÇO PREFORMADO DE ROLDANA para cabo multiplexado de 25mm ²	UN	50	R\$ 6,50	R\$ 325,00
17	LAÇO PREFORMADO DE ROLDANA para cabo multiplexado de 35mm ²	UN	100	R\$ 8,87	R\$ 887,00
18	OLHAL PARA PARAFUSO em ferro galvanizado por imersão a quente, m16, 5000kgf	UN	50	R\$ 19,78	R\$ 989,00
19	SAPATILHA EM AÇO galvanizado para rede de distribuição	UN	50	R\$ 20,44	R\$ 1.022,00
20	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA DE NYLON, serrilhada, auto travante, 390mm	UN	500	R\$ 0,30	R\$ 150,00

Grupo 09 – Cabos Elétricos

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ARP 048/2024	TOTAL MÉDIA DE PREÇOS ARP 048/2024
1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SINGELO, isolação 0,6/1KV, PVC 70°C, #1,5mm ²	UN	5000	R\$ 2,58	R\$ 12.900,00
2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SINGELO, isolação 0,6/1KV, PVC 70°C, #4,0mm ²	UN	1500	R\$ 6,34	R\$ 9.510,00
3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SINGELO, isolação 0,6/1KV, PVC 70°C, #6,0mm ²	UN	1250	R\$ 8,79	R\$ 10.987,50
4	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, do tipo duplex, isolação XLPE 0,6/1KV 90°C, #1X10 + 1X10mm ² , neutro nú	UN	2000	R\$ 7,35	R\$ 14.700,00
5	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, do tipo duplex, isolação XLPE 0,6/1KV 90°C, #1X16 + 1X16mm ² , neutro nú	UN	1500	R\$ 14,03	R\$ 21.045,00
6	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, do tipo duplex, isolação XLPE 0,6/1KV 90°C, #1X25 + 1X25mm ² , neutro nú	UN	1000	R\$ 3,26	R\$ 3.260,00
7	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, do tipo duplex, isolação XLPE 0,6/1KV 90°C, #1X35 + 1X35mm ² , neutro nú	UN	1250	R\$ 2,73	R\$ 3.412,50
8	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, do tipo triplex, isolação XLPE 0,6/1KV 90°C, #2X10 + 1X10MM ² , neutro nú, veias coloridas	UN	2500	R\$ 6,56	R\$ 16.400,00
9	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, do tipo triplex, isolação XLPE 0,6/1KV 90°C, #2X16 + 1X16mm ² , neutro nú, veias coloridas	UN	2000	R\$ 7,34	R\$ 14.680,00
10	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, do tipo triplex, isolação XLPE 0,6/1KV 90°C, #2X25 + 1X25mm ² , neutro nú, veias coloridas	UN	1250	R\$ 17,31	R\$ 21.637,50
11	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, do tipo triplex, isolação XLPE 0,6/1KV 90°C, #2X35 + 1X35mm ² , neutro nú, veias coloridas	UN	600	R\$ 22,93	R\$ 13.758,00
12	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, do tipo quadruplex, isolação XLPE 0,6/1KV 90°C, #3X10 + 1X10mm ² , neutro nú, veias coloridas	UN	1500	R\$ 10,20	R\$ 15.300,00
13	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO, do tipo	UN	1500	R\$ 11,10	R\$ 16.650,00



	quadraplex, isolamento XLPE 0,6/1KV 90°C, #3X16 + 1X16mm², neutro nú, veias coloridas				
14	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO , do tipo quadraplex, isolamento XLPE 0,6/1KV 90°C, #3X25 + 1X25mm², neutro nú, veias coloridas	UN	1000	R\$ 8,54	R\$ 8.540,00
15	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO , do tipo quadraplex, isolamento XLPE 0,6/1KV 90°C, #3X35 + 1X35mm², neutro nú, veias coloridas	UN	4000	R\$ 23,93	R\$ 95.720,00

Determino que sejam adotadas as medidas cabíveis para a contratação da referida empresa.

Homologo a adesão à Ata de Registro de Preços Nº 048/2025, do Pregão Eletrônico nº 034/2024 referente a Prefeitura Municipal de Canarana/MT no **valor total de R\$ 1.732.091,05 (um milhão, setecentos e trinta e dois mil e noventa e um reais e cinco centavos).**

Jataí - GO, aos dias 18 do mês de setembro de 2025.

GENEILTON FILHO DE ASSIS
Prefeito Municipal

JOÃO GERALDO DE SOUZA BRAGA
Ordenador de Despesas