



Pregão Eletrônico Nº 005/2025
Processo Nº 571/2025

Objeto: Aquisição de material elétrico para manutenção e conservação da iluminação pública, em espaços públicos e na Vila Novo Belo Horizonte.

I ADENDO AO EDITAL

O Município de Alcinópolis, Estado de Mato Grosso do Sul, por intermédio da Comissão de Contratação e Agente de Contratação, TORNA PÚBLICO para melhor interpretação e entendimento dos interessados, que em todo o processo:

ONDE SE LÊ:

Item	Descrição	Unidade de medida	Quant.	Valor unitário	Valor total
1	RELÉ FOTO CELULA BIVOLT	UN	300	18,47	5.541,00
2	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50 W 500K – Cota reservada para ME/EPP em 25%	UN	25	808,35	20.208,75
3	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50 W 500K – 75%	UN	75	808,35	61.434,60
4	LUMINÁRIA PÚBLICA LE 100 W 500K - Cota reservada para ME/EPP em 25%	UN	32	842,89	26.972,48
5	LUMINÁRIA PÚBLICA LE 100 W 500K - 75%	UN	98	842,89	82.603,22
6	CONTACTORA 25 A	UN	3	201,58	604,74
7	CONTACTORA 18 A	UN	3	196,41	589,83
8	CONTACTORA 32 A	UN	3	272,00	816,00
9	FIO FLEXIVEL 4 mm	M	100	4,33	433,00
10	FIO FLEXIVEL 1,5 mm	M	200	2,37	474,00
11	FIO FLEIVEL 2,5 mm	M	100	2,79	279,00
12	FIO FLEIVEL 6 mm	M	100	7,04	704,00
13	FIO PARALELO 1,5	M	100	3,50	350,00
14	FIO PARALELO 2,5	M	100	5,95	595,00
15	SHORTING ATIVAÇÃO	UN	100	14,92	1.492,00
16	BASE FOTOCELULA	UN	150	15,95	2.392,50
17	BRAÇO PARA ILUMIAÇÃO PUBLICA	UN	100	288,54	28.854,00
18	CINTA CIRCULAR 200 mm	UN	100	59,38	5.938,00
19	CINTA CIRCULAR 250 mm	UN	100	59,06	5.906,00



20	PARAFUSO PARA POSTE M12 por 300	UN	100	16,37	1.637,00
----	---------------------------------	----	-----	-------	----------

LEIA-SE:

Item	Descrição	Unidade de medida	Quant.	Valor unitário	Valor total
1	RELÉ FOTOELÉTRICO BIVOLT — NF CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE CORRENTE ALTERNADA TENSÃO 220VCA, CORRENTE MÁXIMA 103 E FREQUÊNCIA 50/60HZ. CONSTITUÍDO DE CORPO EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS UV NA COR CINZA E BASE EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO. FOTORESISTOR EM ENCAPSULAMENTO EM RESINA. VISOR DE ACRÍLICO COM ÁREA DE CAPTAÇÃO SOLAR 872 MM ² . CONTATOS ELÉTRICOS EM LATÃO ESTANHADO E DE ACORDO COM NBR 5123. DEVERÁ POSSUIR SUPRESSOR DE TRANSIENTES COM ELEMENTO ATENUADOR DE CORRENTE SUBSEQUENTE PARA PROTEÇÃO DE CARGA E REDE ELÉTRICA DE 3KA / 6KV ATRAVÉS DE VARISTOR DE DISCO. OS CONTATOS INTERNOS DO TIPO MÓVEL E FIXO DEVEM TER CARACTERÍSTICAS DE AMORTECIMENTO E O CONJUNTO BOBINA, MARTELO E NÚCLEO FERRMAGNÉTICO POSSUIR IMPEDÂNCIA DE 6,5K. O RELÉ	UN	300	18,47	5.541,00



	<p>FOTOELÉTRICO DEVERÁ LIGAR UMA CARGA DE 1800VA NOS NÍVEIS DE ILUMINAÇÃO ENTRE 3 A 20 LUX E DESLIGA-LA NO MÁXIMO 80 LUX. DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO MECÂNICO DE CALIBRAÇÃO DO AJUSTE LIGA/DESLIGA. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -5° À +50°C, RIGIDEZ DIELETRICA 2500V E GRAU DE PROTEÇÃO IP - 54. DIMENSÃO: ALTURA-56MM; DIÂMETRO 85MM; A TAMPA DEVERÁ SER FIXADA ATRAVÉS DE 3 PARAFUSOS, PERMITINDO ASSIM A MANUTENÇÃO DOS COMPONENTES, QUANDO NECESSÁRIOS, OCASIONANDO MAIOR DURABILIDADE DA PEÇA. GARANTIA MÍNIMA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO E/OU PROJETO DE 24 MESES. DEVERÁ SER APRESENTADO CERTIFICADO NBR - ISSO - 9000 DO FABRICANTE. ESTE PRODUTO DEVERÁ TER SELO PROCEL/INMETRO</p>				
2	<p>LUMINÁRIA PÚBLICA LED VIÁRIA 50W - COTA RESERVADA PARA ME/EPEM 25%</p> <p>LUMINÁRIA PUBLICA LED VIÁRIA COM 50W DE POTÊNCIA MÁXIMA, PARA AMBIENTES EXTERNO, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.140 IM, COM EFICÁCIA LUMINOSA MAIOR OU IGUAL A 169 IM/W, CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, ALETAS DE DISSIPACÃO DE CALOR, COM BASE PARA RELE 7 PINOS, IP66 E PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COR CINZA,</p>	UN	25	808,35	20.208,75



	<p>COM FACE EM VIDRO GRAU DE IMPACTO IK08, FIXAÇÃO PARA BRAÇO COM SUPORTE CENTRAL DE DIÂMETRO DE 48 À 64MM COM 2 PARAFUSOS (EM AÇO INOX) DE FIXAÇÃO E AJUSTE DE ÂNGULO $\pm 15^\circ$ E 90°, TENSÃO DE ENTRADA DE 100 A 277VAC, COM DRIVER DIMERIZAVEL DE 0 - LOV, FREQUÊNCIA DE REDE DE 50 À 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA SUPERIOR À 0,98, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL THD) MENOR OU IGUAL QUE 10%, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTO CONFORME NORMA IEC 61643-1112KA @ 8/20 PS E LOKV @ 1,2/50 PS, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO VARIÁVEL DE -40°C A $+50^\circ\text{C}$, LENTE ÓPTICA PRIMÁRIA COM PROTEÇÃO UV CONTRA AMARELAMENTO FABRICADA EM POLÍMERO PMMA, COM CURVA FOTOMÉTRICA LESNATIPO II MÉDIO, LED'S SMD 5050, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K E IRC >70. VIDA ÚTIL DE NO MÍNIMO 102.000 HORAS, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. DEVERÁ POSSUIR REGISTRO ATIVO JUNTO AO INMETRO, CONFORME PORTARIA Nº 62/2022. NÃO SERÁ ACEITO LUMINÁRIAS COM LED TIPO COB(CHIP ON BOARD)</p>				
3	<p>LUMINÁRIA PÚBLICA LED VIÁRIA 50W - 75% LUMINÁRIA PUBLICA LED VIÁRIA COM 50W DE POTÊNCIA MÁXIMA, PARA AMBIENTES EXTERNO, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO</p>	UN	75	808,35	61.434,60



<p>DE 10.140 IM, COM EFICÁCIA LUMINOSA MAIOR OU IGUAL A 169 IM/W, CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, ALETAS DE DISSIPACÃO DE CALOR, COM BASE PARA RELE 7 PINOS, IP66 E PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COR CINZA, COM FACE EM VIDRO GRAU DE IMPACTO IK08, FIXAÇÃO PARA BRAÇO COM SUPORTE CENTRAL DE DIÂMETRO DE 48 À 64MM COM 2 PARAFUSOS (EM AÇO INOX) DE FIXAÇÃO E AJUSTE DE ÂNGULO $\pm 15^\circ$ E 90°, TENSÃO DE ENTRADA DE 100 A 277VAC, COM DRIVER DIMERIZAVEL DE 0 - LOV, FREQUÊNCIA DE REDE DE 50 À 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA SUPERIORA 0,98, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) MENOR OU IGUAL QUE 10%, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTO CONFORME NORMA IEC 61643-1112KA @ 8/20 PS E LOKV @ 1,2/50 PS, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO VARIÁVEL DE -40°C A +50°C, LENTE ÓPTICA PRIMÁRIA COM PROTEÇÃO UV CONTRA AMARELAMENTO FABRICADA EM POLÍMERO PMMA, COM CURVA FOTOMÉTRICA LESNATIPO II MÉDIO, LED'S SMD 5050, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K E IRC >70. VIDA ÚTIL DE NO MÍNIMO 102.000 HORAS, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. DEVERÁ POSSUIR REGISTRO ATIVO JUNTO AO INMETRO, CONFORME PORTARIA N° 62/2022. NÃO SERÁ ACEITO LUMINÁRIAS COM LED TIPO</p>				
---	--	--	--	--



	COB (CHIP ON BOARD)				
4	LUMINÁRIA PÚBLICA LED VIÁRIA 100W-COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM 25% LUMINÁRIA PÚBLICA LED VIÁRIA COM 100W DE POTÊNCIA MÁXIMA, PARA AMBIENTES EXTERNO, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 16.900 IM, COM EFICÁCIA LUMINOSA MAIOR OU IGUAL A 169 IM/W, CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, ALETAS DE DISSIPACÃO DE CALOR, COM BASE PARA RELE 7 PINOS, IP66 E PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COR CINZA, COM FACE EM VIDRO GRAU DE IMPACTO IK08, FIXAÇÃO PARA BRAÇO COM SUPORTE CENTRAL DE DIÂMETRO DE 48 À 64MM COM 2 PARAFUSOS (EM AÇO INOX) DE FIXAÇÃO E AJUSTE DE ÂNGULO $\pm 15^\circ$ E 90° , TENSÃO DE ENTRADA DE 100 A 277VAC, FREQUÊNCIA DE REDE DE 50 À 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA SUPERIOR À 0,98, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) MENOR OU IGUAL QUE 10%, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTO CONFORME NORMA IEC 61643-1112KA @ 8/20 PS E LOKV @ 1,2/50 PS, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO VARIÁVEL DE -40°C A $+50^\circ\text{C}$, LENTE ÓPTICA PRIMÁRIA COM PROTEÇÃO UV CONTRA AMARELAMENTO FABRICADA EM POLÍMERO PMMA, COM CURVA FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIO, LED'S SMD 5050, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K E IRC >70 . VIDA ÚTIL DE NO MÍNIMO 102.000	UN	32	842,89	26.972,48



	HORAS, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. DEVERÁ POSSUIR REGISTRO ATIVO JUNTO AO INMETRO, CONFORME PORTARIA Nº 62/2022. NÃO SERÁ ACEITO LUMINÁRIAS COM LED TIPO COB(CHIP ON BOARD)				
5	LUMINÁRIA PÚBLICA LED VIÁRIA 100W - 75% LUMINÁRIA PUBLICA LED VIÁRIA COM 100W DE POTÊNCIA MÁXIMA, PARA AMBIENTES EXTERNO, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 16.900 IM, COM EFICÁCIA LUMINOSA MAIOR OU IGUAL A 169 IM/W, CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, ALETAS DE DISSIPACÃO DE CALOR, COM BASE PARA RELE 7 PINOS, IP66 E PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COR CINZA, COM FACE EM VIDRO GRAU DE IMPACTO IK08, FIXAÇÃO PARA BRAÇO COM SUPORTE CENTRAL DE DIÂMETRO DE 48 À 64MM COM 2 PARAFUSOS (EM AÇO INOX) DE FIXAÇÃO E AJUSTE DE ÂNGULO ±15° E 90°, TENSÃO DE ENTRADA DE 100 A 277VAC, FREQUÊNCIA DE REDE DE 50 À 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA SUPERIOR À 0,98, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) MENOR OU IGUAL QUE 10%, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTO CONFORME NORMA IEC 61643-11 12KA @ 8/20 PS E LOKV @ 1,2/50 PS, COM TEMPERATURA DE	UN	98	842,89	82.603,22



	OPERAÇÃO VARIÁVEL DE - 40°C A +50°C, LENTE ÓPTICA PRIMÁRIA COM PROTEÇÃO UV CONTRA AMARELAMENTO FABRICADA EM POLÍMERO PMMA, COM CURVA FOTOMÉTRICA IESNA TIPO II MÉDIO, LED'S SMD 5050, TEMPERATURA DE COR DE 5.000K E IRC >70. VIDA ÚTIL DE NO MÍNIMO 102.000 HORAS, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. DEVERÁ POSSUIR REGISTRO ATIVO JUNTO AO INMETRO, CONFORME PORTARIA Nº 62/2022. NÃO SERÁ ACEITO LUMINÁRIAS COM LED TIPO COB(CHIP				
6	CONTACTORA 25 A	UN	3	201,58	604,74
7	CONTACTORA 18 A	UN	3	196,41	589,83
8	CONTACTORA 32 A	UN	3	272,00	816,00
9	FIO FLEXÍVEL 4MM, MATERIAL 100% COBRE-ANTICHAMAS.	M	100	4,33	433,00
10	FIO FLEXÍVEL 1,5MM, MATERIAL 100% COBRE-ANTICHAMAS	M	200	2,37	474,00
11	FIO FLEXÍVEL 2,5MM, MATERIAL 100% COBRE-ANTICHAMAS.	M	100	2,79	279,00
12	FIO FLEXÍVEL 6MM, MATERIAL 100% COBRE-ANTICHAMAS.	M	100	7,04	704,00
13	FIO PARALELO 2X1,50MM, MATERIAL 100% COBRE-ANTICHAMAS	M	100	3,50	350,00
14	FIO PARALELO 2X2,50MM, MATERIAL 100% COBRE-ANTICHAMAS	M	100	5,95	595,00
15	SHOTHING CAP TENSÃO: 127-220VAC(105- 305 VAC) ~ 50/60HZ; MATERIAL: RESINA POLIPROPILENO (UV-STABILITY), PVC, LATÃO E	UN	100	14,92	1.492,00



	COBRE; DISPOSITIVO PARA LIGAÇÃO PERMANENTE ENTRE A FASE E CARGA DE TOMADAS PARA RELÉS E CHAVES COMANDO DE GRUPO; ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP65; DESIGN MODERNO, EXCLUSIVO FECHAMENTO SEM PARAFUSOS; MAPA DE MARCAÇÃO INDELÉVEL DO MOMENTO DE RETIRADA E COLOCAÇÃO EM CAMPO; COR: CINZA; POTÊNCIA DE COMANDO: 1000W/15A; RIGIDEZ DIELÉTRICA: 2500 VDC; CONSUMO: NÃO CONSOME ENERGIA (0 W); DIMENSÕES: 38,9 X 76,5 X 76,5 MM (AXLXP);GARANTIA: 1 ANO.				
16	BASE PARA RELE FOTOELETRICO, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, GIRO DE 360 GRAUS, COM SUPORTE DE FERRO GALVANIZADO	UN	150	15,95	2.392,50
17	BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3 METROS COMPLETAS, BITOLA DO CANO DE 1,5 POL, EM AÇO GALVANIZADO	UN	100	288,54	28.854,00
18	CINTA GALVANIZADA A FOGO DE Nº 200MM	UN	100	59,38	5.938,00
19	CINTA GALVANIZADA A FOGO DE Nº 250MM	UN	100	59,06	5.906,00
20	PARAFUSO PARA POSTE M12 POR 300	UN	100	16,37	1.637,00

Em razão das alterações acima descritas, a data de realização do presente certame será reagendada, passando a vigorar conforme segue:

A abertura da sessão de pregão ocorrerá no dia 10 de junho de 2025, às 09:00 horas (horário de Brasília/DF), na sede da Prefeitura Municipal de Alcinópolis-MS, situada na Av. Pio Martins de Almeida, nº 1054, Centro, CEP 79.530-000, na sala de reuniões.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE ALCINÓPOLIS



Alcinópolis-MS, 22 de maio de 2025.

Wesley Furtado de Oliveira
PREGOEIRO