



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

JUSTIFICATIVA DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE
PREÇOS Nº 19/2025 DO CIMINAS

Justificativa da adesão à **Ata de Registro de Preços nº 19/2025** – REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO DOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O CONSÓRCIO INTERFEDERATIVO MINAS GERAIS – CIMINAS. Detentora: **CONSTRUTORA REMO LTDA**, CNPJ nº 18.225.557/0001-96

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:

1.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

LOTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.
1	EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	SERVIÇO	1,00

1.2. A descrição da necessidade da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico do ETP.

1.3. A composição dos serviços necessários, bem como as especificações técnicas, encontra-se pormenorizadas em tópico específico do ETP.

2. JUSTIFICATIVA DA ADESÃO:

2.1. Após a análise comparativa dos serviços necessários verificou-se que o objeto da ARP é **compatível e atende à demanda** da Administração.

2.2. As especificações das **Luminárias de LED**, itens de maior peso da contratação, se mostram **compatíveis as especificações técnicas** determinadas pela Administração em tópico específico do ETP.

2.3. Assim, foi realizada a análise comparativa dos valores da contratação considerando os preços estimados no ETP e da **ARP CIMINAS nº 19/2025**.



Prefeitura Municipal de Patrocínio

Estado de Minas Gerais

2.4. O preço total estimado no ETP foi de **R\$ 9.026.766,75** (*nove milhões vinte e seis mil setecentos e sessenta e seis reais e setenta e cinco centavos*), conforme a **planilha orçamentária disponível no Apenso I**.

2.4.1. Os critérios utilizados encontram-se pormenorizados em tópico específico do ETP.

2.5. O preço total estimado em caso de Adesão à ARP foi de **R\$ 7.384.496,75** (*sete milhões trezentos e oitenta e quatro mil quatrocentos e noventa e seis reais e sessenta e cinco centavos*), conforme a **planilha orçamentária disponível no Apenso I**.

2.6. Ambas as estimativas de valores da contratação foram realizadas considerando a **composição do custo unitário dos serviços**.

2.7. Após a análise comparativa dos valores obtidos, verificou-se que a Adesão à ARP CIMINAS nº 19/2025 se mostra a mais vantajosa para a Administração, pois representa uma economia de **R\$ 1.642.270,00** (*um milhão seiscentos e quarenta e dois mil duzentos e setenta reais*), em relação à estimativa de preços realizada no ETP.

2.8. Os preços da ARP estão adequados à pesquisa preços realizada.

2.9. A adesão à **ARP CIMINAS nº 19/2025** também proporcionará outras vantagens, como:

- a) Redução de prazos para a contratação e início da execução dos serviços;
- b) Racionalização de recursos administrativos, evitando a necessidade de abertura de novo processo licitatório;
- c) Garantia de padronização técnica dos serviços, considerando que o contrato base da ARP já passou por análise técnica;
- d) Mitigação de riscos jurídicos por se tratar de procedimento previamente consolidado.
- e) Acesso a preços mais vantajosos obtidos por meio de uma demanda coletiva, diluindo custos indiretos e administrativos, gerando aproveitamento de ganho de escala.
- f) Acesso a fornecedores previamente qualificados, uma vez que as empresas constantes na ARP já passaram por análise técnica, jurídica e de regularidade fiscal, o que reduz os riscos de inadimplemento.



Prefeitura Municipal de Patrocínio

Estado de Minas Gerais

- g) Fomento à atuação consorciada entre entes públicos reforçando a importância do consórcio público como instrumento de fortalecimento da gestão pública regionalizada e cooperativa.

3. CONCLUSÃO:

- 3.1. Com base nos elementos apresentados, verifica-se que a adesão à ARP nº 19/2025 do CIMINAS representa a alternativa **mais vantajosa** à Administração, considerando os aspectos técnicos, econômicos e operacionais, atendendo de forma eficiente à necessidade de execução de obras de extensão de rede de energia elétrica e iluminação pública.

4. APENSOS (ANEXOS):

- **Apenso I:** Planilha Orçamentária da Adesão.
- **Apenso II:** Ata de Registro de Preços nº 19/2025 – REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO DOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O CONSÓRCIO INTERFEDERATIVO MINAS GERAIS – CIMINAS.

Patrocínio, 03 de setembro de 2025.

Leandro Joaquim Silva Andrade

Supervisor de Setor – Nível VI

Departamento Técnico

Secretaria Municipal de Obras Públicas

Thiago Oliveira Malagoli

Secretário Municipal de Obras Públicas



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

APENSO I – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ADESAO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ARP CIMINAS 19/2025					
LOTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	QTD.	TOTAL UNITÁRIO
1	EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	SERVIÇO	R\$ 7.384.496,75	1,00	R\$ 7.384.496,75
PREÇO TOTAL GLOBAL:					R\$ 7.384.496,75



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO - ARP CIMINAS 19/2025					
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EXTENSÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1	BRAÇO IP TIPO MEDIO.	PÇ	R\$ 184,46	200,00	R\$ 36.892,00
2	BRAÇO PARA IP TIPO PESADO.	PÇ	R\$ 754,72	100,00	R\$ 75.472,00
4	LUMINÁRIA LED 150W, 150 LM/W	PÇ	R\$ 632,11	3.000,00	R\$ 1.896.330,00
5	LUMINÁRIA LED POTÊNCIA MÁXIMA DE 200W, 150LM/W	PÇ	R\$ 1.012,36	1.500,00	R\$ 1.518.540,00
7	CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO.	SR	R\$ 2.936,91	600,00	R\$ 1.762.146,00
8	UNIDADE DE SERVIÇO (US) DE PROJETO E TOPOGRAFIA.	SR	R\$ 116,84	214,70	R\$ 25.085,55
9	AFASTADOR ARMAÇÃO SECUNDARIA 500MM.	PÇ	R\$ 205,36	18,00	R\$ 3.696,48
10	ALÇA CONECTOR ESTRIBO ABERTA.	PÇ	R\$ 23,45	27,00	R\$ 633,15
11	ALCA PREF CB CA-CAL(CAA) 70MM2 MULTIPLEX.	PÇ	R\$ 12,38	90,00	R\$ 1.114,20
12	ALÇA PREF ESTAI CABO 9,5MM.	PÇ	R\$ 8,01	131,00	R\$ 1.049,31

[Handwritten signature]



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

13	ARAME ACO DN 2,76MM (12) BAIXO TEOR CARBONO	PÇ	R\$	19,28	49,00	R\$	944,72
14	BRAÇO ANTIBALANÇO 15KV.	PÇ	R\$	20,51	50,00	R\$	1.025,50
15	BRACO IP TIPO CURTO.	PÇ	R\$	73,81	181,00	R\$	13.359,61
16	BRACO IP TIPO MEDIO.	PÇ	R\$	184,46	156,00	R\$	28.775,76
17	BRAÇO SUPORTE C.	PÇ	R\$	137,71	62,00	R\$	8.538,02
18	BRAÇO SUPORTE COM GRAMPO DE SUSPENSÃO.	CJ	R\$	50,95	26,00	R\$	1.324,70
19	BRAÇO SUPORTE L.	PÇ	R\$	114,54	173,00	R\$	19.815,42
20	BRAÇO TIPO J PARA RDP.	PÇ	R\$	501,67	10,00	R\$	5.016,70
21	CABO AÇO DN 6,4MM (1/4P) SM 7 FIOS ZIN.	KG	R\$	29,44	197,40	R\$	5.811,46
22	CABO AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS.	KG	R\$	25,71	2.072,63	R\$	53.287,32
23	CABO AL 1X 16MM2 XLPE 0,6/1KV.	M	R\$	3,35	54,00	R\$	180,90
24	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO DUPLA CAMADA.	M	R\$	13,84	15.477,00	R\$	214.201,68
25	CABO AL 1X 70MM2 XLPE 0,6/1KV.	M	R\$	13,11	144,00	R\$	1.887,84



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

26	CABO CU 1X 1,5MM ² 1KV XLPE.	M	R\$	2,18	2.340,00	R\$	5.101,20
27	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 70+70 1KV.	M	R\$	42,19	5.960,00	R\$	251.452,40
28	CABO TRIPLEX CA 2X1X70+70 1KV.	M	R\$	38,61	200,00	R\$	7.722,00
29	CANTONEIRA PARA BRAÇO C.	PÇ	R\$	88,23	22,00	R\$	1.941,06
30	CARTUCHO VERMELHO DE EXTRAÇÃO DE CONETOR DE CUNHA.	PÇ	R\$	11,24	54,00	R\$	606,96
31	CHAVE FACA UNIPOLAR, 15 KV, 300 A.	PÇ	R\$	562,44	54,00	R\$	30.371,76
32	CINTA DE AÇO D 170MM.	PÇ	R\$	25,62	122,00	R\$	3.125,64
33	CINTA DE AÇO D 180MM.	PÇ	R\$	30,08	110,00	R\$	3.308,80
34	CINTA DE AÇO D 210MM.	PÇ	R\$	30,32	252,00	R\$	7.640,64
35	CINTA DE AÇO D 230MM.	PÇ	R\$	31,10	134,00	R\$	4.167,40
36	CINTA DE AÇO D 240MM.	PÇ	R\$	37,17	328,00	R\$	12.191,76
37	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 1.	PÇ	R\$	12,69	72,00	R\$	913,68
38	COBERTURA PROTETORA BUCHA BT TRANSFORMADOR ITEM 2.	PÇ	R\$	19,55	69,00	R\$	1.348,95



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

39	COBERTURA PROTETORA MT P/CONECTOR RDP 15 E 25KV.	PÇ	R\$	10,78	59,00	R\$	636,02
40	CONECTOR ATER. FERRAGEM IP FIO AL 10MM2.	PÇ	R\$	1,95	312,00	R\$	608,40
41	CONECTOR CUNHA AL 50MM ² COM ESTRIBO.	PÇ	R\$	66,27	54,00	R\$	3.578,58
42	CONECTOR DER 3.17-8.12MM CUNHA (1) CINZA.	PÇ	R\$	10,28	174,00	R\$	1.788,72
43	CONECTOR PERFURACAO 16-70/6-35.	PÇ	R\$	29,70	9,00	R\$	267,30
44	CONECTOR TORCAO 1,5 – 16 MM ² .	PÇ	R\$	0,84	788,00	R\$	661,92
45	CONECTOR,PERFURAÇÃO,AL/CU,16- 70/16-25MM ² RDS.	PÇ	R\$	28,80	153,00	R\$	4.406,40
46	CONETOR CUNHA CU ITEM 6.	PÇ	R\$	11,61	157,00	R\$	1.822,77
47	CONETOR CUNHA CU ITEM 7.	PÇ	R\$	10,22	128,00	R\$	1.308,16
48	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35- 120MM ² /1,5MM ² .	PÇ	R\$	5,33	218,00	R\$	1.161,94
49	CONETOR DE PERFURAÇÃO 70- 240MM ² /70-120MM ² .	PÇ	R\$	25,53	30,00	R\$	765,90
50	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM ² / 13-34MM ² .	PÇ	R\$	4,55	156,00	R\$	709,80
51	CONETOR FORMATO H ITEM 4 CAA 85-107MM ² / 42-67MM ² .	PÇ	R\$	11,03	119,00	R\$	1.312,57



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

52	CONETOR FORMATO H ITEM 5 CAA 85-107MM ² / 85-107MM ²	PÇ	R\$	9,59	90,00	R\$	863,10
53	CONETOR TERMINAL ATERRAMENTO TEMPORÁRIO P/ CHAVES.	PÇ	R\$	16,63	54,00	R\$	898,02
54	CONETOR TERMINAL COMP CA/CAA 107MM ² /120MM ² COMPAC	PÇ	R\$	19,49	72,00	R\$	1.403,28
55	CONETOR TERMINAL COMP CAA 170MM ² / 40MM ² COMPAC.	PÇ	R\$	28,15	54,00	R\$	1.520,10
56	CONETOR,TERMINAL,CABO CA 50MM ² ,DN 8,2MM,RETO,COMP.	PÇ	R\$	11,11	142,00	R\$	1.577,62
57	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2,40M.	PÇ	R\$	272,93	23,00	R\$	6.277,39
58	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 5H.	PÇ	R\$	8,39	54,00	R\$	453,06
59	ESPAÇADOR MONOFÁSICO 2A 50- 150MM ² .	PÇ	R\$	36,44	340,00	R\$	12.389,60
60	FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP.	M	R\$	5,67	419,00	R\$	2.375,73
61	GANCHO OLHAL 50KN.	PÇ	R\$	17,77	146,00	R\$	2.594,42
62	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM ² .	PÇ	R\$	29,90	114,00	R\$	3.408,60
63	GRAMPO DE LINHA VIVA.	PÇ	R\$	92,47	81,00	R\$	7.490,07
64	HASTE ATERRAMENTO 2,40M.	PÇ	R\$	63,20	81,00	R\$	5.119,20



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

65	IDENTIFICADOR DE FASE A.	PÇ	R\$	1,44	156,00	R\$	224,64
66	IDENTIFICADOR DE FASE B.	PÇ	R\$	1,44	156,00	R\$	224,64
67	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15KV.	PÇ	R\$	88,80	131,00	R\$	11.632,80
68	LUMINÁRIA LED POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W. AS LUMINÁR.	PÇ	R\$	600,40	156,00	R\$	93.662,40
69	MANILHA SAPATILHA 50KN.	PÇ	R\$	18,21	248,00	R\$	4.516,08
70	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP.	PÇ	R\$	56,51	18,00	R\$	1.017,18
71	MÃO FRANCESA PERFILADA.	PÇ	R\$	40,78	19,00	R\$	774,82
72	PARAFUSO CAB ABAUL PESC QUAD M16X 45MM.	PÇ	R\$	3,46	375,00	R\$	1.297,50
73	PARAFUSO CAB ABAUL PESC QUAD M16X 70MM.	PÇ	R\$	3,90	2.237,00	R\$	8.724,30
74	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X 40MM.	PÇ	R\$	3,03	220,00	R\$	666,60
75	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X 70MM.	PÇ	R\$	4,37	148,00	R\$	646,76
76	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X150MM.	PÇ	R\$	6,38	1,00	R\$	6,38
77	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 150MM	PÇ	R\$	8,11	29,00	R\$	235,19



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

78	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X200MM.	PÇ	R\$	8,87	10,00	R\$	88,70
79	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X400MM.	PÇ	R\$	15,88	65,00	R\$	1.032,20
80	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X450MM.	PÇ	R\$	18,35	32,00	R\$	587,20
81	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X500MM.	PÇ	R\$	19,31	5,00	R\$	96,55
82	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X550MM.	PÇ	R\$	28,82	40,00	R\$	1.152,80
83	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X600MM.	PÇ	R\$	24,29	53,00	R\$	1.287,37
84	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO.	PÇ	R\$	196,62	81,00	R\$	15.926,22
85	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 280V 10KA.	PÇ	R\$	30,98	54,00	R\$	1.672,92
86	PINO CURTO PARA ISOLADOR PILAR 15/25/35KV.	PÇ	R\$	14,52	46,00	R\$	667,92
87	PINO DE CRUZETA 294MM PARA ISOLADOR 15 KV.	PÇ	R\$	41,26	3,00	R\$	123,78
88	PINO PARA ISOLADOR POLIMÉRICO- BRAÇO TIPO C.	PÇ	R\$	20,14	150,00	R\$	3.021,00
89	PORCA QUADRADA M16 24X24X13MM.	PÇ	R\$	1,31	233,00	R\$	305,23
90	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN.	PÇ	R\$	1.711,50	118,00	R\$	201.957,00



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

91	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M 600DAN.	PÇ	R\$ 3.087,23	20,00	R\$ 61.744,60
92	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M1000DAN.	PÇ	R\$ 4.318,38	8,00	R\$ 34.547,04
93	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V.	PÇ	R\$ 17,04	156,00	R\$ 2.658,24
94	SUPORTE 255MM TRANSFORMADOR POSTE CC.	PÇ	R\$ 154,60	36,00	R\$ 5.565,60
95	SUPORTE L PARA CRUZETA.	PÇ	R\$ 33,08	30,00	R\$ 992,40
96	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45 KVA.	PÇ	R\$ 16.895,02	18,00	R\$ 304.110,36
97	CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO.	SR	R\$ 2.936,91	172,35	R\$ 506.176,44
98	CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIZADA - UNIDADE DE MEDIDA (DIA): DIÁRIA	DIA	R\$ 23.367,33	2,00	R\$ 46.734,66
PREÇO TOTAL GLOBAL:					R\$ 7.384.496,75