



# PROPOSTA

# COMERCIAL



## PROPOSTA COMERCIAL

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE/SP**

**Ref.: CONCORRÊNCIA PARA REGISTRO DE PREÇO – EDITAL N° 0001/2023**

PROCESSO N° 0018 /2023

A/C - Comissão Permanente de Licitações.

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA DIVERSAS VIAS E LOCAIS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO A SEREM DEFINIDOS CONFORME A NECESSIDADE NO PERÍODO DE 12 MESES, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

### DADOS DO FORNECEDOR

Fornecedor: RSM ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 27.154.995/0001-00

Endereço: RUA MINAS GERAIS, N° 929

CEP: 15.140-000 Cidade: BÁLSAMO

Telefone: 17 981851181

E-mail: engenharia@rsmengenharia.com

Conta bancaria: Nu Pagamentos S.A. (Banco n° 260)

Agência: 0001

Conta bancaria n°: 94317154-5.

Inscrição Estadual: 197.015.931.113

Bairro: CENTRO

Estado: SP

Fax: 17 32641259

A empresa **RSM ENGENHARIA LTDA**, estabelecida à Rua Minas Gerais, N° 929, Centro, Bálsamo/SP, CEP 15.140-000, inscrita no CNPJ sob n° 27.154.995/0001-00, vem pelo presente formular sua proposta comercial conforme Projeto Básico, Planilha Orçamentária, e demais condições e especificações deste Edital, seus Anexos e documentos que o integram.



Apresentamos a presente proposta para o objeto solicitado, e declaramos que:

- a) O objeto ofertado atende integralmente os requisitos constantes na especificação desta proposta;
- b) Os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição;
- c) O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias;
- d) Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da compra.

Lote	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Global
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL E SEUS ANEXOS.	SERVIÇO	1	Conforme ANEXO

## PLANILHA E CRONOGRAMA EM ANEXO

### Identificação Do Responsável pela Assinatura do CONTRATO

Nome: Rafael Soler Manchini

Nacionalidade: Brasileiro

Est. Civil: Em união estável

Naturalidade: Bálamo/SP

Profissão: Empresário/ Eng.º Eletricista

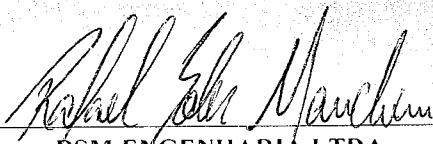
Data Nascimento: 09/05/1988

RG: 40.229.600-X

CPF: 230.200.638-0

Endereço: rsmachini@hotmail.com

Bálamo, 28 de Abril de 2023.

  
RSM ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 27.154.995/0001-00  
Rafael Soler Manchini – Proprietário

**27.154.995/0001-00**  
RSM ENGENHARIA LTDA - EPP  
RUA MINAS GERAIS, 929. CENTRO  
BÁLAMO - SP  
CEP 15.140-000



## RSM ENGENHARIA LTDA

## DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E OBRAS

EMPRESA RSM ENGENHARIA LTDA - EPP  
 OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
 LOCAL: AMÉRICO BRASILIENSE

## ANEXO - COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)				
					1 Quartil	Médio	3 Quartil		
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,500%		OK	3,00%	4,00%	5,50%		
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	1,00%		OK	0,80%	0,80%	1,00%		
3	R - RISCOS	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%		
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,19%		OK	0,59%	1,23%	1,39%		
5	L - LUCRO BRUTO	7,00%		OK	6,16%	7,40%	8,96%		
6	I - IMPOSTOS	6,65%							
6.1	PIS	0,65%							
6.2	COFINS	3,00%							
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	3,00%							
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	0,00%							
TOTAL DO BDI (R\$)					Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário				
PREÇO DE VENDA (R\$)					Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%	
BDI (%)				25,00%	OK	Com CPRB	20,34%	22,12%	25,00%

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

PRAZO DE OBRA: 12 MESES

*Rafael Soler Manchim*  
 RSM ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 27.154.995/0001-00  
 Rafael Soler Manchim - Proprietário  
 Eng.º Eletricista - CREA SP 50641208

**27.154.995/0001-00**  
 RSM ENGENHARIA LTDA - EPP  
 RUA MINAS GERAIS, 929. CENTRO  
 BALSAMO - SP  
 CEP 15.140-000



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBJETO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

BOLETIM: CDHU 187 / SINAPI (11/2022)

LOCAL: Vários pontos da cidade, conforme a necessidade

Item	Descrição dos Serviços	Código	Unid.	Quant.	Preço unitário	Preço unitário BDI - 25%	Valor Total
1	Poste CPFL com poste duplo T 7,5m/100 dan, com visor aéreo, categoria B1, disjuntor de 63A - cabo de 16mm <sup>2</sup> (Norma CPFL GED13 pg 94)	101.14.98-0005 038	Unid.	8,00	2.415,40	3.019,25	24.154,00
2	Ponto de iluminação - Poste cônico quadruplo metálico de 12m de altura engastado	composição	Unid.	12,00	5.721,14	7.151,43	85.817,10
3	Ponto de iluminação - Poste cônico curvo quadruplo metálico de 9 metros de altura, engastado	composição	Unid.	12,00	5.414,53	6.768,16	81.217,95
4	Ponto de iluminação - Poste cônico curvo triplo metálico de 9 metros de altura, engastado	composição	Unid.	12,00	5.051,27	6.314,09	75.769,05
5	Ponto de iluminação - Poste cônico curvo duplo metálico de 9 metros de altura, engastado	composição	Unid.	12,00	4.323,42	5.404,28	64.851,30
6	Ponto de iluminação - Poste cônico curvo quadruplo metálico de 7 metros de altura, engastado	composição	Unid.	12,00	5.574,53	6.968,16	83.617,95
7	Ponto de iluminação - Poste cônico curvo duplo metálico de 7 metros de altura, engastado	composição	Unid.	12,00	4.271,80	5.339,75	64.077,00
8	Ponto de iluminação - Poste cônico curvo triplo metálico de 7 metros de altura, engastado	composição	Unid.	12,00	4.999,65	6.249,56	74.994,75
9	Ponto de iluminação - Poste cônico reto metálico de 7 metros de altura, engastado	composição	Unid.	12,00	3.400,01	4.250,01	51.000,15
10	Ponto de iluminação - Poste cônico reto metálico de 5 a 6 metros de altura, engastado	composição	Unid.	12,00	3.348,38	4.185,48	50.225,70
11	Ponto de iluminação pública - braço em poste (CPFL) existente	composição	Unid.	30,00	3.916,42	4.895,53	146.865,75
12	Poste cônico curvo quadruplo metálico 12 metros de altura engastado	14164	Unid.	12,00	2.052,12	2.565,15	30.781,80
13	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,50m para fixação de uma luminária	101636	Unid.	50,00	115,37	144,21	7.210,63
14	Base para rele fotoeletrico 10A, padrão NA/NF	39380	Unid.	50,00	23,04	28,80	1.440,00
15	Fotocélula 220v	97595	Unid.	50,00	84,48	105,60	5.280,00
16	Cabo de cobre flexível com isolamento em composto termoplástico de PVC antichama, para tensões de 450/750V e com marca de conformidade nacional do INMETRO e seção nominal de 16,0 mm <sup>2</sup> .	39.21.060	m	1.200,00	12,64	15,80	18.960,00
17	Cabo de cobre flexível com isolamento em composto termoplástico de PVC antichama, para tensões de 450/750V e com marca de conformidade nacional do INMETRO e seção nominal de 4,0 mm <sup>2</sup> .	39.29.112	m	300,00	4,24	5,30	1.590,00
18	Cabo de cobre flexível com isolamento em composto termoplástico de PVC antichama, para tensões de 450/750V e com marca de conformidade nacional do INMETRO e seção nominal de 1,5 mm <sup>2</sup> .	39.29.114	m	300,00	2,16	2,70	810,00
19	Cabo multiplexado de alumínio triplex (FFN) 3X16 mm <sup>2</sup> , com isolamento em composto termoplástico de PVC antichama, para tensões de 0,6/1,0 KV e com marca de nacional do INMETRO	39.15.070	m	2.800,00	10,94	13,68	38.290,00
20	Cabo multiplexado de alumínio triplex (FFN) 3X10 mm <sup>2</sup> , com isolamento em composto termoplástico de PVC antichama, para tensões de 0,6/1,0 KV e com marca de nacional do INMETRO	39.261	m	1.500,00	19,42	24,28	36.412,50
21	Cabo de cobre flexível com isolamento em composto termoplástico de PVC antichama, para tensões de 0,6/1,0 KV e com marca de conformidade nacional do INMETRO e seção nominal de 3 X 4,0 mm <sup>2</sup> .	39.24.153	m	200,00	14,93	18,66	3.732,50
22	Cabo de cobre flexível de 3x2,5mm <sup>2</sup> , isolamento 500v - isolamento PP 70°C	34.24.152	m	500,00	13,57	16,96	8.481,25
23	Cabo de cobre de 10mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 Kv - isolamento em PVC 70°C	39.03.182	m	400,00	12,34	15,43	6.170,00
24	Cabo de cobre flexível de 6mm <sup>2</sup> isolamento 0,6/1kv, HERP 70° cor preta (Fases)	39.02.030	m	1.300,00	8,60	10,75	13.975,00
25	Cabo de cobre flexível de 6mm <sup>2</sup> isolamento 0,6/1kv, HERP 70° cor verde (Terra)	39.02.030	m	650,00	8,60	10,75	6.987,50
26	Cabo de cobre flexível com isolamento em composto termoplástico de PVC antichama, para tensões de 450/750v e com marca de conformidade nacional do INMETRO e seção nominal de 10mm <sup>2</sup>	39.02.040	m	800,00	13,04	16,30	13.040,00
27	Cabo de cobre flexível com isolamento em composto termoplástico de PVC antichama, para tensões de 450/750v e com marca de conformidade nacional do INMETRO e seção nominal de 2,5mm <sup>2</sup>	39.02.040	m	500,00	4,16	5,20	2.600,00
28	Cabo de cobre nu flexível de seção 16mm <sup>2</sup> (Aterramento)	39.04.050	m	300,00	11,82	14,78	4.432,50
29	Cabo de cobre nu flexível de seção 10mm <sup>2</sup> (Aterramento)	39.04.040	m	300,00	10,21	12,76	3.828,75
30	Caixa De Inspeção e medição de aterramento Cilindrica com Tampa De Aço 300x400mm	42.05.320	Unid.	20,00	31,64	39,55	791,00
31	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	42.05.300	Unid.	20,00	35,37	44,21	884,25
32	Conector split bolt 16 mm <sup>2</sup>	39.09.040	pc	300,00	13,64	17,05	5.115,00

## RSM ENGENHARIA

33	Conector split bolt 10 mm <sup>2</sup>	39.09.020	pç	300,00	12,94	16,18	4.852,50
34	Conector de aperto tipo gtdu, fio #16 mm <sup>2</sup> haste de 5/8"	45.05.110	Unid.	300,00	23,84	29,80	8.940,00
35	Conectores tipo cunha para aterramento fio #16 mm <sup>2</sup> haste de 5/8"	42.05.110	Unid.	10,00	18,49	23,11	231,13
36	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4m	42.05.200	Unid.	300,00	141,96	177,45	53.235,00
37	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, seção 1 1/4", DN=40mm externo, com acessórios	38.13.010	m	1.900,00	8,78	10,98	20.852,50
38	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, seção 1", DN=30mm, com acessórios	38.13.010	m	1.900,00	6,71	8,39	15.936,25
39	Caixa de passagem, em alvenaria ou concreto, com dimensões internas de 50x50x50cm.	40.02.120	Unid.	20,00	165,07	206,34	4.126,75
40	Caixa de passagem, em alvenaria ou concreto, com dimensões internas de 40x40x40cm.	40.02.100	Unid.	300,00	121,81	152,26	45.678,75
41	Caixa de passagem embutida no piso 150x150x100mm ou de concreto pré- moldado	40.02.140	Unid.	50,00	29,32	36,65	1.832,50
42	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em capo aberto	06.01.020	m <sup>3</sup>	240,00	38,44	48,05	11.532,00
43	Reaterro manual apoiado sem controle do proctor	06.11.040	m <sup>3</sup>	168,00	14,35	17,94	3.013,50
44	Dreno com pedra britada	08.05.100	m <sup>3</sup>	120,00	105,54	131,93	15.831,00
45	Concreto fck 20 mpa	11.01.100	m <sup>3</sup>	10,00	363,34	454,18	4.541,75
46	Caminhão munck com motorista operador	101424	hora/mês	10,00	3.794,25	4.742,81	47.428,13
47	Disjuntor termomagnético bipolar, material termoplástico, Curva: Tipo C, Corrente nominal de 10 à 50A, Tensão nominal: 220/127 Vca, Capacidade de interrupção máxima: 5 (KA) 220/127VCA, Conforme normas: NBR IEC 60947-2 NBR NM 60898	37.13.630	pç	20,00	86,04	107,55	2.151,00
48	Disjuntor termomagnético bipolar, material termoplástico, Curva: Tipo C, Corrente nominal de 60 à 100A, Tensão nominal: 220/127 Vca, Capacidade de interrupção máxima: 5 (KA) 220/127VCA, Conforme normas: NBR IEC 60947-2 NBR NM 60898	37.13.640	pç	20,00	116,19	145,24	2.904,75
49	Poste cônico curvo duplo metálico 9m de altura engastado	14164	Unid.	8,00	1.562,52	1.953,15	15.625,20
50	Poste cônico curvo duplo metálico 7m de altura engastado	14164	Unid.	8,00	1.562,52	1.953,15	15.625,20
51	Poste cônico curvo triplo metálico 7m de altura engastado	14164	Unid.	8,00	1.718,77	2.148,46	17.187,70
52	Poste cônico curvo triplo metálico 9m de altura engastado	14164	Unid.	8,00	1.718,77	2.148,46	17.187,70
53	Poste cônico curvo quadruplo metálico 9m de altura engastado	14164	Unid.	8,00	1.757,84	2.197,30	17.578,40
54	Poste cônico curvo quadruplo metálico 7m de altura engastado	14164	Unid.	8,00	1.758,96	2.198,70	17.589,60
55	Poste cônico reto metálico 7m de altura engastado	14166	Unid.	8,00	1.282,88	1.603,60	12.828,80
56	Poste cônico reto metálico 6m de altura engastado	14166	Unid.	8,00	1.282,88	1.603,60	12.828,80
57	Poste cônico reto metálico 3,5m a 4,0m de altura engastado	14166	Unid.	230,00	1.282,88	1.603,60	368.828,00
58	Poste cônico reto metálico altura útil h=10m, engastado.	41.10.330	cj	8,00	1.761,26	2.201,58	17.612,60
59	Suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétalas - 01 pétala de 45°	41.11.450	Unid.	85,00	81,94	102,43	8.706,13
60	Suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétalas - 02 pétalas de 45°	41.11.450	Unid.	140,00	103,91	129,89	18.184,25
61	Suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétalas - 03 pétalas de 45°	41.11.450	Unid.	40,00	129,43	161,79	6.471,50
62	Suporte tubular de fixação em poste para luminárias tipo pétalas - 04 pétalas de 45°	41.11.450	Unid.	40,00	154,75	193,44	7.737,50
63	Retirada de poste até 12m.	04.21.130	Unid.	15,00	177,44	221,80	3.327,00
64	Luminária c/ relé integrado e lâmpada de LED 120W para postes metálicos, mínimo 140 lumens/watt - Inmetro	42241	Unid.	540,00	662,46	828,08	447.160,50
65	Luminária de LED para iluminação pública de 150W involucro em alumínio ou aço inox	42247	Unid.	50,00	880,73	1.100,91	55.045,63
66	Retirada de luminária integrada em braço, poste ou fachada	04.17.540	Unid.	50,00	43,55	54,44	2.721,88
67	Substituição de reator /lâmpada de luminárias até 12m de altura.	41.20.130	Unid.	100,00	2,36	2,95	295,00
68	Cinta de aço galvanizado para fixação de braços de luminárias	101664	Unid.	50,00	19,78	24,73	1.236,25
69	Parafuso francês M16 aço galvanizado, comprimento 150mm, diâmetro de 16mm, cabeça abaulada	436	Unid.	100,00	6,79	8,49	848,75
70	Parafuso francês métrico zincado, diâmetro de 12mm, comprimento 150mm, com porca	4344	Unid.	100,00	13,39	16,74	1.673,75
<b>TOTAL</b>							<b>2.322.791,00</b>

Dois Milhões, Trezentos e Vinte e Dois Mil, Setecentos e Noventa e Um Reais

*Rafael Soler Manchini*  
RSM ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 27.154.995/0001-00  
Rafael Soler Manchini - Proprietário  
Eng.º Eletricista - CREA/SP 50641208

**27.154.995/0001-00**  
**RSM ENGENHARIA LTDA - EPP**  
RUA MINAS GERAIS, 928. CENTRO  
BALSAIMO - SP  
CEP 15.140-000