



## **ANEXO II (DOIS)**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°. 002/2.024 - PROCESSO N°. 2.705/2.024.**

### **PROPOSTA COMERCIAL PARA LICITANTE VENCEDOR**

#### **PROPOSTA COMERCIAL FINAL**

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do objeto da presente licitação, Concorrência Eletrônica nº. 002/2.024, acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

**OBJETO OFERTADO:** Contratação de pessoa jurídica especializada para elaboração de estudo de eficiência energética de iluminação pública com luminárias tipo LED e a locação de ativos de equipamentos de iluminação pública, que deverão ser instalados, operados e mantidos pela licitante no Parque de Iluminação Pública do Município de Espírito Santo do Pinhal, com a conversão da titularidade dos equipamentos para o Município ao final do prazo da locação, conforme condições e especificações estabelecidas em Termo de Referência e demais anexos do instrumento.

#### **IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:**

**RAZÃO SOCIAL:** BRUMAT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

**CNPJ:** 21.845.065/0001-08 - **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 192.009.162.110

**ENDEREÇO COMPLETO:** Rua Antonio Bernado da Cunha 818 – Vila Oliveira – Avaí/SP

**CEP:** 16680-076 - **TEL:** (14) 3287-7130 - **E-MAIL:** comercial@brumat.eng.br

**MODALIDADE DA LICITAÇÃO:** Concorrência eletrônica, menor preço

#### **PREÇO (READEQUADO AO LANCE VENCEDOR)**

Deverá ser mencionado na Proposta a quantidade, o preço unitário e o total por item e valor total da proposta, de acordo com o Anexo I do Edital.

Item	Quant	Unid.	Especificação	Valor Referencia
------	-------	-------	---------------	------------------

Rua Antonio Bernardo da Cunha nº 818 – Vila Oliveira – Avaí-SP CEP: 16680-076

Fone: (14) 3287-7130 / (14) 99812-4972

Email: comercial@brumat.eng.br Home: www.brumat.eng.br

				Valor Unitário Mensal	Valor Total Mensal	Valor Total Anual	Valor Total Período do Contrato
1	1.123	Un.	LUMINÁRIA PÚBLICA LED POTÊNCIA MÁXIMA 100W 4.000K – Soneres – Zeka II Performance	R\$ 22,31	R\$ 25.056,53	R\$ 300.678,30	R\$ 1.503.391,52
2	774	Un.	LUMINÁRIA PÚBLICA LED POTÊNCIA MÁXIMA 120W 4.000K – Soneres – Zeka II Performance	R\$ 22,51	R\$ 17.423,52	R\$ 209.082,23	R\$ 1.045.411,17
3	2.015	Un.	LUMINÁRIA PÚBLICA LED POTÊNCIA MÁXIMA 50W 4.000K – Soneres – Zeka Small	R\$ 19,01	R\$ 38.300,65	R\$ 459.607,76	R\$ 2.298.038,79
4	1.310	Un.	LUMINÁRIA PÚBLICA LED POTÊNCIA MÁXIMA 60W 4.000K – Soneres – Zeka Small	R\$ 19,41	R\$ 25.431,24	R\$ 305.174,91	R\$ 1.525.874,53
VALOR TOTAL DA LOCAÇÃO MENSAL					R\$ 106.211,93		
VALOR TOTAL DA LOCAÇÃO ANUAL (12 meses)						R\$ 1.274.543,20	
VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO (60 meses)							R\$ 6.372.716,01

**Valor total em extenso:** Seis Milhões Trezentos e Setenta e dois mil setecentos e dezesseis reais e um centavo.

**Cronograma Físico-Financeiro:** vide Anexo I

**Descrição completa das luminárias:** vide Anexo II

**Informações da Proposta:**

Condições de pagamento: **Mensalmente até o dia 05 (cinco) de cada mês.**

Prazo e forma de execução dos serviços: **60 Meses, sendo um prazo de 12 Meses para instalação total.**

Prazo de validade da proposta: **60 Dias**

**Informações para Pagamento:**

Dados Bancários para crédito eletrônico (DOC / TED):

Banco: Banco do Brasil - Agência nº: 6665-6. - Conta Corrente nº.: 6440-8

Titular: Brumat Serviços de Engenharia Ltda CNPJ: 21.845.065/0001-08

Banco: Caixa Econômica Federal - Agência nº: 4184 - Conta Corrente nº.: 900-5

Titular: Brumat Serviços de Engenharia Ltda CNPJ: 21.845.065/0001-08

O preço ofertado já inclui todos os custos dos objetos, instalação, manutenção e gestão pelo prazo do contrato de locação dos objetos licitados pelo Município e ainda os valores de quaisquer gastos ou despesas com tributos, embalagens, fretes, ônus previdenciários e trabalhistas, seguros e outros encargos ou acessórios;

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Espírito Santo do Pinhal - SP, em 09 de agosto de 2024.

---

**Assinatura do Representante Legal**



Nome do representante legal: **MATHEUS DA SILVA RAMOS**

RG do representante legal: **49.602.098-5**

CPF do representante legal: **408.605.168-06**

Rua Antonio Bernardo da Cunha nº 818 – Vila Oliveira – Avaí-SP CEP: 16680-076

Fone: (14) 3287-7130 / (14) 99812-4972

Email: [comercial@brumat.eng.br](mailto:comercial@brumat.eng.br) Home: [www.brumat.eng.br](http://www.brumat.eng.br)



		Meses									
Descrição Item	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 50W - 4.000k	2.015	202	202	202	202	202	202	202	202	202	197
	% de execução física	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	9,8%
	% de execução física acumulado	10,0%	20,0%	30,1%	40,1%	50,1%	60,1%	70,2%	80,2%	90,2%	100,0%
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 60W - 4.000k	1.310	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
	% de execução física	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%
	% de execução física acumulado	10,0%	20,0%	30,0%	40,0%	50,0%	60,0%	70,0%	80,0%	90,0%	100,0%
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 100W - 4.000k	1.123	112	112	112	112	112	112	112	112	112	115
	% de execução física	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,2%
	% de execução física acumulado	10,0%	19,9%	29,9%	39,9%	49,9%	59,8%	69,8%	79,8%	89,8%	100,0%
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 120W - 4.000k	774	77	77	77	77	77	77	77	77	77	81
	% de execução física	9,9%	9,9%	9,9%	9,9%	9,9%	9,9%	9,9%	9,9%	9,9%	10,5%
	% de execução física acumulado	9,9%	19,9%	29,8%	39,8%	49,7%	59,7%	69,6%	79,6%	89,5%	100,0%
Total	5.222	522	522	522	522	522	522	522	522	522	524
	% de execução física	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%
	% de execução física acumulado	10,0%	20,0%	30,0%	40,0%	50,0%	60,0%	70,0%	80,0%	90,0%	100,0%

Rua Antonio Bernardo da Cunha nº 818 – Vila Oliveira – Avai-SP CEP: 16680-076  
 Fone: (14) 3287-7130 / (14) 99812-4972  
 Email: comercial@brumat.eng.br Home: www.brumat.eng.br



Descrição Item	Quantidade	R\$/un.	Meses						
			1	2	3	4	5	6	7
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 50W - 4.000k	2.015	19,01	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 60W - 4.000k	1.310	19,41	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 100W - 4.000k	1.123	22,31	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 120W - 4.000k	774	22,51	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424

Total	6.372.716,01	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212
	% de execução financeira	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%
	% de execução financeira acumulado	1,7%	3,3%	5,0%	6,7%	8,3%	10,0%	11,7%

Meses
-------

Rua Antonio Bernardo da Cunha nº 818 – Vila Oliveira – Avai-SP CEP: 16680-076  
 Fone: (14) 3287-7130 / (14) 99812-4972  
 Email: comercial@brumat.eng.br Home: www.brumat.eng.br



Descrição Item	Quantidade	R\$/un.	8	9	10	11	12	13	14
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 50W - 4.000k	2.015	19,01	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 60W - 4.000k	1.310	19,41	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 100W - 4.000k	1.123	22,31	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 120W - 4.000k	774	22,51	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424

Total	6.372.716,01	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212
	% de execução financeira	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%
	% de execução financeira acumulado	13,3%	15,0%	16,7%	18,3%	20,0%	21,7%	23,3%

Descrição Item	Quantidade	R\$/un.	Meses						
			15	16	17	18	19	20	21

LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 50W - 4.000k	2.015	19,01	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 60W - 4.000k	1.310	19,41	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 100W - 4.000k	1.123	22,31	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 120W - 4.000k	774	22,51	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424

Total	6.372.716,01	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212
	% de execução financeira	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%
	% de execução financeira acumulado	25,0%	26,7%	28,3%	30,0%	31,7%	33,3%	35,0%

			Meses						
Descrição Item	Quantidade	R\$/un.	22	23	24	25	26	27	28



LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 50W - 4.000k	2.015	19,01	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 60W - 4.000k	1.310	19,41	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 100W - 4.000k	1.123	22,31	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 120W - 4.000k	774	22,51	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424

Total	6.372.716,01	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212
	% de execução financeira	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%
	% de execução financeira acumulado	36,7%	38,3%	40,0%	41,7%	43,3%	45,0%	46,7%

Descrição Item	Quantidade	R\$/un.	Meses						
			29	30	31	32	33	34	35

Rua Antonio Bernardo da Cunha nº 818 – Vila Oliveira – Avai-SP CEP: 16680-076

Fone: (14) 3287-7130 / (14) 99812-4972

Email: comercial@brumat.eng.br Home: www.brumat.eng.br

LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 50W - 4.000k	2.015	19,01	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 60W - 4.000k	1.310	19,41	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 100W - 4.000k	1.123	22,31	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 120W - 4.000k	774	22,51	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424

Total	6.372.716,01	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212
	% de execução financeira	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%
	% de execução financeira acumulado	48,3%	50,0%	51,7%	53,3%	55,0%	56,7%	58,3%

Descrição Item	Quantidade	R\$/un.	Meses						
			36	37	38	39	40	41	42

LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 50W - 4.000k	2.015	19,01	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 60W - 4.000k	1.310	19,41	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 100W - 4.000k	1.123	22,31	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 120W - 4.000k	774	22,51	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424

Total	6.372.716,01	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212
	% de execução financeira	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%
	% de execução financeira acumulado	60,0%	61,7%	63,3%	65,0%	66,7%	68,3%	70,0%

			Meses						
Descrição Item	Quantidade	R\$/un.	43	44	45	46	47	48	49

Rua Antonio Bernardo da Cunha nº 818 – Vila Oliveira – Avai-SP CEP: 16680-076

Fone: (14) 3287-7130 / (14) 99812-4972

Email: comercial@brumat.eng.br Home: www.brumat.eng.br

LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 50W - 4.000k	2.015	19,01	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 60W - 4.000k	1.310	19,41	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 100W - 4.000k	1.123	22,31	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 120W - 4.000k	774	22,51	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424

Total	6.372.716,01	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212
	% de execução financeira	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%
	% de execução financeira acumulado	71,7%	73,3%	75,0%	76,7%	78,3%	80,0%	81,7%

Descrição Item	Quantidade	R\$/un.	Meses						
			50	51	52	53	54	55	56

LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 50W - 4.000k	2.015	19,01	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301	38.301
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 60W - 4.000k	1.310	19,41	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431	25.431
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 100W - 4.000k	1.123	22,31	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057	25.057
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 120W - 4.000k	774	22,51	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424	17.424

Total	6.372.716,01	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212	106.212
	% de execução financeira	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%
	% de execução financeira acumulado	83,3%	85,0%	86,7%	88,3%	90,0%	91,7%	93,3%

Descrição Item	Quantidade	R\$/un.	Meses			
			57	58	59	60

LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 50W - 4.000k	2.015	19,01	38.301	38.301	38.301	38.301
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 60W - 4.000k	1.310	19,41	25.431	25.431	25.431	25.431
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 100W - 4.000k	1.123	22,31	25.057	25.057	25.057	25.057
LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 120W - 4.000k	774	22,51	17.424	17.424	17.424	17.424

Total	6.372.716,01	106.212	106.212	106.212	106.212
	% de execução financeira	1,7%	1,7%	1,7%	1,7%
	% de execução financeira acumulado	95,0%	96,7%	98,3%	100,0%





## Anexo II – Descrição Completa das Luminárias

### Descrição dos equipamentos locados:

#### CARACTERÍSTICAS LUMINÁRIA

ESTANQUEIDADE	IP 66
RESISTÊNCIA AOS CHOQUES	IK 09
CLASSE DE ISOLAMENTO ELÉCTRICO	CLASSE I
TENSÃO DE ENTRADA	100-277V (+/- 10 %)
FREQUÊNCIA	50/60 HZ
CORPO	ALUMÍNIO INJETADO ALTA PRESSÃO
DISUSOR	POLICARBONATO
PROTETOR DE SURTO	10KV / 12KA
FATOR DE POTÊNCIA	$\geq 0.98$
THD	$\leq 10$

Rua Antonio Bernardo da Cunha nº 818 – Vila Oliveira – Avaí-SP CEP: 16680-076

Fone: (14) 3287-7130 / (14) 99812-4972

Email: [comercial@brumat.eng.br](mailto:comercial@brumat.eng.br) Home: [www.brumat.eng.br](http://www.brumat.eng.br)