

## AUTORIZAÇÃO DE ABERTURA DE PROCESSO

Considerando necessária a abertura de processo administrativo visando a **Contratação de empresa para prestação de serviços de eficiência energética do sistema de Iluminação Pública do Município de Caucaia/CE**, com forma a reduzir o consumo de energia e aumentar os índices de iluminação das vias públicas, através da adoção da tecnologia LED, que atinja maiores índices de eficiência, ou seja, mais lúmens gerados com menos watts consumidos. Esta nova configuração trará sensíveis melhoras na segurança viária, permitindo que veículos e pedestres circulem com mais segurança, enxergando melhor e prevenindo acidentes e atropelamentos. Assim, faz-se necessário dar-se início ao processo de **Adesão à Ata de Registro de Preços nº 005/2022, decorrente da Concorrência Pública Eletrônica SRP nº 001/2022 - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO - AMMESF**, que tem por objeto o **Contratação de empresa para prestação de serviços de eficiência energética do sistema de Iluminação Pública dos Municípios pertencentes a AMMESF – Associação de Municípios da Bacia do Médio São Francisco**.

A escolha da contratação por meio de processo de Adesão deu-se pela praticidade e celeridade proporcionadas pela referida forma de contratação. **As descrições, as quantidades e os valores dos itens estão expressos nesse documento**. No entanto, o uso de quantitativos foi adotado somente como metodologia para estimar o valor limite da contratação. Logo, não significa que estes serão os quantitativos utilizados pela Secretaria de Infraestrutura - SEINFRA. Entretanto, o somatório da contratação pretendida, decorrentes desta adesão, não poderá ultrapassar o valor limite previsto neste processo.

O contrato será regido em consonância com o anexo III, da Minuta do Contrato do Edital CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA SRP Nº 001/2022, conforme Cláusula Quinta, o prazo do Contrato será de 60 (sessenta) meses a contar a partir da data de expedição, por parte do município, do termo de recebimento do novo Parque de Iluminação Pública, com tecnologia LED, podendo ser prorrogável nos moldes da Lei nº 14.133/2021, nos moldes de contratos com investimentos da Contratada em conformidades com o Art. 113, podendo ser prorrogáveis conforme previsto no Art. 107 desta Lei.

Ademais, este processo visa comprovar, por meio dos documentos constantes em seus autos, a vantajosidade da Adesão em detrimento da realização de um novo procedimento licitatório; a anuência



do órgão gerenciador; a concordância do fornecedor vencedor da ata e a observância aos limites de quantitativos a serem contratados por meio da Adesão.

**SERVIÇOS A CONTRATAR:**

**PLANILHA I - REFERENTE AOS SERVIÇOS FIXOS A SEREM EXECUTADOS**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI E REM. CAP. (R\$)	VALOR DO PROJETO EM 5 ANOS (R\$)
1	Projeto Luminotécnico	UND	34.294	13,52	18,09	620.341,15
2	Georreferenciamento	UND	34.294	62,85	84,11	2.884.467,96
3	Fornecimento e Instalação de Luminárias LED	UND	34.294	1.166,49	1.561,02	53.533.633,59
3.1	Fornecimento e Instalação de Luminária de LED com geração mínima de 4.800 lumens, garantia de 5 anos contra defeito de fabricação, IK08, IP66, Fator de Potência mínima de 0,95, vida útil declarada (L70) de 100.000 h, base para Relé de 7 pinos, driver dimerizável e protetor de surto de 10 kA e 10 kV.	UND	9.062	1.030,95	1.379,64	12.502.315,91
3.2	Fornecimento e Instalação de Luminária de LED com geração mínima de 6.400 lumens, garantia de 5 anos contra defeito de fabricação, IK08, IP66, Fator de Potência mínima de 0,95, vida útil declarada (L70) de 100.000 h, base para Relé de 7 pinos, driver dimerizável e protetor de surto de 10 kA e 10 kV.	UND	13.740	1.108,23	1.483,07	20.377.332,35
3.3	Fornecimento e Instalação de Luminária de LED com geração mínima de 8.000 lumens, garantia de 5 anos contra defeito de fabricação, IK08, IP66, Fator de Potência mínima de 0,95, vida útil declarada (L70) de 100.000 h, base para Relé de 7 pinos, driver dimerizável e protetor de surto de 10 kA e 10 kV.	UND	-	1.203,36	1.610,36	0,00
3.4	Fornecimento e Instalação de Luminária de LED com geração mínima de 10.400 lumens, garantia de 5 anos contra defeito de fabricação, IK08, IP66, Fator de Potência mínima de 0,95, vida útil declarada (L70) de 100.000 h, base para Relé de 7 pinos, driver dimerizável e protetor de surto de 10 kA e 10 kV.	UND	8.705	1.268,57	1.697,63	14.777.874,25
3.5	Fornecimento e Instalação de Luminária de LED com geração mínima de 12.300 lumens, garantia de 5 anos contra defeito de fabricação, IK08, IP66, Fator de Potência mínima de 0,95, vida útil declarada (L70) de 100.000 h, base para Relé de 7 pinos, driver dimerizável e protetor de surto de 10 kA e 10 kV.	UND	-	1.357,74	1.816,97	0,00



3.6	Fornecimento e Instalação de Luminária de LED com geração mínima de 16.000 lumens, garantia de 5 anos contra defeito de fabricação, IK08, IP66, Fator de Potência mínima de 0,95, vida útil declarada (L70) de 100.000 h, base para Relé de 7 pinos, driver dimerizável e protetor de surto de 10 kA e 10 kV.	UND	2.226	1.518,08	2.031,53	4.522.193,04
3.7	Fornecimento e Instalação de Luminária de LED com geração mínima de 19.200 lumens, garantia de 5 anos contra defeito de fabricação, IK08, IP66, Fator de Potência mínima de 0,95, vida útil declarada (L70) de 100.000 h, base para Relé de 7 pinos, driver dimerizável e protetor de surto de 10 kA e 10 kV.	UND	475	1.668,91	2.233,38	1.060.853,85
3.8	Fornecimento e Instalação de Luminária de LED com geração mínima de 24.000 lumens, garantia de 5 anos contra defeito de fabricação, IK08, IP66, Fator de Potência mínima de 0,95, vida útil declarada (L70) de 100.000 h, base para Relé de 7 pinos, driver dimerizável e protetor de surto de 10 kA e 10 kV.	UND	-	1.886,51	2.524,58	0,00
3.9	Fornecimento e Instalação de Luminária de LED com geração mínima de 28.800 lumens, garantia de 5 anos contra defeito de fabricação, IK08, IP66, Fator de Potência mínima de 0,95, vida útil declarada (L70) de 100.000 h, base para Relé de 7 pinos, driver dimerizável e protetor de surto de 10 kA e 10 kV.	UND	86	2.546,45	3.407,72	293.064,19
<b>4</b>	<b>Fornecimento e Instalação de Relé Fotoelétrico e Sistema de Telegestão</b>	UND	<b>34.294</b>	<b>85,98</b>	<b>115,06</b>	<b>3.945.795,90</b>
4.1	Fornecimento e Instalação de relé fotoelétrico para comando de iluminação externa	UND	34.294	85,98	115,06	3.945.795,90
<b>5</b>	<b>Fornecimento e Instalação de Braços</b>	UND	<b>3.430</b>	<b>507,98</b>	<b>679,79</b>	<b>2.331.672,41</b>
5.1	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste	UND	3.151	498,21	666,72	2.100.828,24
5.2	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 2,00 m, para fixação em poste	UND	270	613,48	820,97	221.663,05
5.3	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 3,00 m, para fixação em poste	UND	9	762,30	1.020,12	9.181,12
<b>TOTAL (R\$):</b>						<b>63.315.911,01</b>
<b>VALOR MENSAL (R\$):</b>						<b>1.055.265,18</b>

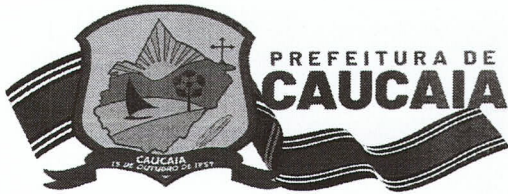
**PLANILHA II – REFERENTE AOS VALORES EVENTUAIS**

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR DO PROJETO (R\$)
------	--------------------------------------	-------	--------	--------------------------	------------------------



<b>1</b>	<b>Fornecimento e Instalação de Luminárias LED</b>	-	-	-	<b>9.754.605,63</b>
1.1	Fornecimento e Instalação de Luminária de LED com geração mínima de 6.400 lumens, garantia de 5 anos contra defeito de fabricação, IK08, IP66, Fator de Potência mínima de 0,95, vida útil declarada (L70) de 100.000 h, base para Relé de 7 pinos, driver dimerizável e protetor de surto de 10 kA e 10 kV.	UND	1.913	1.108,23	2.120.050,67
1.2	Fornecimento e Instalação de Luminária de LED com geração mínima de 10.400 lumens, garantia de 5 anos contra defeito de fabricação, IK08, IP66, Fator de Potência mínima de 0,95, vida útil declarada (L70) de 100.000 h, base para Relé de 7 pinos, driver dimerizável e protetor de surto de 10 kA e 10 kV.	UND	1.575	1.268,57	1.997.995,12
1.3	Fornecimento e Instalação de Luminária de LED com geração mínima de 16.000 lumens, garantia de 5 anos contra defeito de fabricação, IK08, IP66, Fator de Potência mínima de 0,95, vida útil declarada (L70) de 100.000 h, base para Relé de 7 pinos, driver dimerizável e protetor de surto de 10 kA e 10 kV.	UND	1.350	1.518,08	2.049.407,77
1.4	Fornecimento e Instalação de Luminária de LED com geração mínima de 19.200 lumens, garantia de 5 anos contra defeito de fabricação, IK08, IP66, Fator de Potência mínima de 0,95, vida útil declarada (L70) de 100.000 h, base para Relé de 7 pinos, driver dimerizável e protetor de surto de 10 kA e 10 kV.	UND	1.125	1.668,91	1.877.522,47
1.5	Fornecimento e Instalação de Luminária de LED com geração mínima de 24.000 lumens, garantia de 5 anos contra defeito de fabricação, IK08, IP66, Fator de Potência mínima de 0,95, vida útil declarada (L70) de 100.000 h, base para Relé de 7 pinos, driver dimerizável e protetor de surto de 10 kA e 10 kV.	UND	450	1.886,51	848.929,84
1.6	Fornecimento e Instalação de Luminária de LED com geração mínima de 28.800 lumens, garantia de 5 anos contra defeito de fabricação, IK08, IP66, Fator de Potência mínima de 0,95, vida útil declarada (L70) de 100.000 h, base para Relé de 7 pinos, driver dimerizável e protetor de surto de 10 kA e 10 kV.	UND	338	2.546,45	860.699,76
<b>2</b>	<b>Fornecimento e Instalação de Relé Fotoelétrico e Sistema de Telegestão</b>	-	-	-	<b>644.920,69</b>
2.1	Fornecimento e Instalação de relé fotoelétrico para comando de iluminação externa	UND	7.501	85,98	644.920,69
<b>3</b>	<b>Fornecimento e Instalação de Braços</b>	-	-	-	<b>4.230.467,88</b>
3.1	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste	UND	4.238	498,21	2.111.415,81
3.2	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 2,00 m, para fixação em poste	UND	2.475	613,48	1.518.362,30
3.3	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 3,00 m, para fixação em poste	UND	788	762,30	600.689,77
<b>4</b>	<b>Extensão de Rede</b>	-	-	-	<b>10.648.627,54</b>
4.1	Fornecimento e assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 300 dan, engastamento simples com 1,5 m de solo	UND	450	3.744,08	1.684.835,29
4.2	Fornecimento e assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal menor ou igual a 600 dan, engastamento simples com 1,5 m de solo	UND	450	4.243,09	1.909.389,84





**Secretaria Municipal  
de Infraestrutura**



4.3	Fornecimento e assentamento de poste de aço cônico contínuo curvo duplo, engastado, h=9m	UND	75	4.900,05	367.503,55
4.4	Fornecimento e assentamento de poste de aço cônico contínuo curvo simples, engastado, h=9m	UND	75	4.833,55	362.515,90
4.5	Extensão de rede aérea com cabo de cobre flexível isolado, 3 vias, 25 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica (até 30 mts)	UND	1.050	3.889,08	4.083.531,44
4.6	Fornecimento e Instalação de Transformador 75 kVA em poste de concreto	UND	105	21.341,44	2.240.851,52
<b>TOTAL (RS):</b>					<b>25.278.621,73</b>

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ANUAL	VALOR UNIT. C/ BDI (RS)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI E REM. CAP. (RS)	VALOR DO PROJETO EM 5 ANOS (RS)
1	Manutenção do Parque de IP e Operação do Sistema de Telegestão pelo período de 12 meses	UND	492.540	7,38	7,38	18.184.503,72
1.1	Garantia de Funcionamento do Sistema de Iluminação Pública	UND	492.540	7,38	7,38	18.184.503,72
<b>TOTAL (RS):</b>						<b>18.184.503,72</b>
<b>VALOR MENSAL (RS):</b>						<b>303.075,06</b>

Caucaia/Ce, 11 de julho de 2023.

  
**ROBSON VIEIRA DE MOURA**  
**ORDENADOR DE DESPESA DA SEINFRA**