



CPL Seinfra &lt;cplseinfra@pgm.caucaia.ce.gov.br&gt;

**SOLICITAÇÃO DA APROVAÇÃO DA ADESÃO A ARP Nº 005/2022**

1 mensagem



CPL Seinfra &lt;cplseinfra@pgm.caucaia.ce.gov.br&gt;

27 de setembro de 2023 às 11:06

Para: ammesflicitacao@gmail.com

Bom dia.

Solicitamos aprovação para adesão a Ata de Registro de Preços Nº 005/2022, pelo período de 05 (cinco) anos, no valor global de R\$ 106.779.036,46 (cento e seis milhões, setecentos e setenta e nove mil, trinta e seis reais e quarenta e seis centavos), na forma constante nas planilhas em anexo.

Por favor confirme o recebimento.

**3 anexos****PLANILHA DE CUSTOS.docx**

229K

**PLANILHA I – REFERENTE AOS SERVIÇOS FIXOS A SEREM EXECUTADOS.docx**

233K

**PLANILHA II – REFERENTE A EVENTUAIS SERVIÇOS.docx**

232K

**PLANILHA DE CUSTOS**

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



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

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI (R\$)	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	10,48	13,52	18,09	620.341,15
2	Georreferenciamento	UND	34.294	48,73	62,85	84,11	2.884.467,96
3	Fornecimento e Instalação de Luminárias LED	UND	34.294	904,39	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	799,31	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	859,23	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	-	932,98	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	983,54	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	-	1.052,68	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	UND	2.226	1.176,99	1.518,08	2.031,53	4.522.193,04

	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.						
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	1.293,93	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	-	1.462,64	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	1.974,30	2.546,45	3.407,72	293.064,19
<b>4</b>	<b>Fornecimento e Instalação de Relé Fotoelétrico e Sistema de Telegestão</b>	<b>UND</b>	<b>34.294</b>	<b>66,66</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	66,66	85,98	115,06	3.945.795,90
<b>5</b>	<b>Fornecimento e Instalação de Braços</b>	<b>UND</b>	<b>3.430</b>	<b>393,84</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	386,27	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	475,64	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	591,02	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 A EVENTUAIS SERVIÇOS**

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
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 (R\$):</b>					<b>25.278.621,73</b>

