

**MUNICIPIO DE MAFRA  
MAFRA-SC**

**ATA DE SESSÃO - DISPUTA - Parte 1 de 1**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 121/2022**  
Processo Administrativo Nº 399/2022  
Tipo: REGISTRO DE PREÇO  
PREGOEIRO: FABIANO MAURICIO KALIL  
Data de Publicação: 08/11/2022 13:36:43

**MOVIMENTOS DO PROCESSO**

---

**21/11/2022 17:50:19 ESCLARECIMENTO REQUERIDO** SERGILUZ MANUTENCAO DE REDES LTDA (36.038.066/0001-18)

Prezados, Solicitamos esclarecimentos quanto aos itens abaixo:

1. No edital, capítulo IV DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO solicita:

"4.6 A participação no pregão está condicionada obrigatoriamente a inscrição e credenciamento do licitante (item 4.2), até o limite de horário previsto e deverá ser requerido acompanhado dos seguintes documentos:

b)Ficha técnica descritiva com todas as especificações do produto objeto da licitação em conformidade com o ANEXO I.

c)Ficha técnica descritiva, anexo 05, com todas as especificações do produto objeto da licitação em conformidade com os ANEXO I e III, Sob nenhuma hipótese será admitida a substituição da ficha técnica adicionada, nem mesmo antes do início da disputa de lances.

"A empresa participante do certame não deve ser identificada".

A dúvida se refere as FICHAS TÉCNICAS DESCRITIVAS, serão necessárias as FICHAS TÉCNICAS DESCRITIVAS de quais itens especificamente??? De todos inclusive serviços???

2- No Edital a parte de HABILITAÇÃO está inserida no ANEXO II conforme prescreve o item da Habilitação, porém no Anexo I, na página 41 a 43 encontra-se a parte de HABILITAÇÃO TÉCNICA que não está inserida no ANEXO II. A dúvida é: em que momento deve ser apresentada a habilitação técnica? Só para fins de contratação já que não está no rol dos requisitos de habilitação do Anexo II?

FICAMOS NO AGUARDAMENTO COM URGÊNCIA TENDO EM VISTA O INTERESSE NA PARTICIPAÇÃO DO PROCESSO.

---

**22/11/2022 07:57:01 RESPOSTA DE ESCLARECIMENTO** PREGOEIRO

Bom dia senhores(as) quanto a ficha técnica entendo como a proposta, então deverá anexar a proposta na plataforma opção

"Proposta em papel timbrado, assinada e com CNPJ", se no Edital não está informado o momento da apresentação da documentação técnica, pode sim ser apresentado pela empresa vencedora posteriormente, sendo anexado também na plataforma da BLL opção "Documentos Complementares (Pós disputa)".

---

**22/11/2022 21:47:28 CADASTRO DE PROPOSTA** ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI

---

**23/11/2022 09:10:19 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA** ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI

---

**23/11/2022 18:13:22 CADASTRO DE PROPOSTA** ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA

---

**24/11/2022 19:40:33 CADASTRO DE PROPOSTA** QUANTUM ENGENHARIA LTDA

---

**24/11/2022 23:17:00 CADASTRO DE PROPOSTA** SERGILUZ MANUTENCAO DE REDES LTDA

---

**25/11/2022 07:04:04 CADASTRO DE PROPOSTA** VITORIALUZ CONSTRUÇÕES LTDA

---

**25/11/2022 07:41:20 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA** VITORIALUZ CONSTRUÇÕES LTDA

---

**25/11/2022 07:43:12 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA** ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA

---

**25/11/2022 07:54:24 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA** SERGILUZ MANUTENCAO DE REDES LTDA

---

**25/11/2022 07:58:02 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA** QUANTUM ENGENHARIA LTDA

---

**25/11/2022 08:04:26 MENSAGEM** PREGOEIRO

Bom dia Senhores(as)

---

**25/11/2022 09:00:36 MENSAGEM** PREGOEIRO

Vamos dar início na fase de lances, lembrando a todos que o encerramento será ABERTO E FECHADO e não serão aceitos valores superiores ao fixado em edital, portanto cabem aos licitantes corrigirem, se for o caso.

---

**25/11/2022 09:12:52 MENSAGEM** PREGOEIRO

peço atenção a todos quanto ao valor dos lances, para que o mesmo não se torne inexecutável para a empresa, causando transtornos futuros.

---

**LOTE 1 - HABILITAÇÃO  
LOTE 01**

**VALORES UNITÁRIOS FINAIS**

**MUNICIPIO DE MAFRA  
MAFRA-SC**

<b>Item: 1</b>	Unidade: Metro	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Abertura e fechamento de vala com 60 cm de profundidade e largura ate 40 cm			
Quantidade: 3.000	<b>Valor Unit.:</b> 64,28		<b>Valor Total:</b> 192.840,00
<b>Item: 2</b>	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Aterramento simples, por haste			
Quantidade: 20	<b>Valor Unit.:</b> 67,43		<b>Valor Total:</b> 1.348,60
<b>Item: 3</b>	Unidade: Metro	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Envelopamento de dutos ou cabos, com fornecimento de materiais			
Quantidade: 1.800	<b>Valor Unit.:</b> 40,91		<b>Valor Total:</b> 73.638,00
<b>Item: 4</b>	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Execucao base concretada para poste de concreto acima de 300daN.			
Quantidade: 8	<b>Valor Unit.:</b> 585,97		<b>Valor Total:</b> 4.687,76
<b>Item: 5</b>	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Execucao base de concreto para postes com base flangeada, com fornecimento de materiais			
Quantidade: 60	<b>Valor Unit.:</b> 261,59		<b>Valor Total:</b> 15.695,40
<b>Item: 6</b>	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Execucao base engastada com tubo de concreto para postes ate 9m de comprimento			
Quantidade: 8	<b>Valor Unit.:</b> 155,64		<b>Valor Total:</b> 1.245,12
<b>Item: 7</b>	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Execucao base engastada com tubo de concreto para postes com comprimento de 10 a 15m			
Quantidade: 8	<b>Valor Unit.:</b> 181,87		<b>Valor Total:</b> 1.454,96
<b>Item: 8</b>	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Execucao de caixa de passagem tipo "B" dimensoes 70X90X100cm, em alvenaria ou concreto, com sistema de drenagem, padrao Celesc			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 100,83		<b>Valor Total:</b> 100,83
<b>Item: 9</b>	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de caixa de concreto pre-fabricada, 30x30x40cm ou 65x55x60cm, inclusive tampa reforcada de concreto ou ferro fundido			
Quantidade: 120	<b>Valor Unit.:</b> 100,83		<b>Valor Total:</b> 12.099,60
<b>Item: 10</b>	Unidade: Conjunto	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de comando para iluminacao publica em grupo, com derivacao aereo/subterraneo			
Quantidade: 25	<b>Valor Unit.:</b> 41,56		<b>Valor Total:</b> 1.039,00
<b>Item: 11</b>	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de conector Perfurante ou tipo cunha em rede aerea			
Quantidade: 800	<b>Valor Unit.:</b> 11,33		<b>Valor Total:</b> 9.064,00
<b>Item: 12</b>	Unidade: Metro	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de eletroduto aparente inclusive fixacoes e derivacoes			
Quantidade: 6	<b>Valor Unit.:</b> 35,29		<b>Valor Total:</b> 211,74
<b>Item: 13</b>	Unidade: Metro	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de eletroduto corrugado em banco com ate 4 eletrodutos de ate 2"			
Quantidade: 140	<b>Valor Unit.:</b> 4,46		<b>Valor Total:</b> 624,40
<b>Item: 14</b>	Unidade: Metro	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de eletroduto embutido em parede de alvenaria			
Quantidade: 6	<b>Valor Unit.:</b> 44,93		<b>Valor Total:</b> 269,58
<b>Item: 15</b>	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de grade de protecao para projetor no solo, com fornecimento de grade			
Quantidade: 20	<b>Valor Unit.:</b> 649,78		<b>Valor Total:</b> 12.995,60
<b>Item: 16</b>	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de luminaria completa petala, ornamental ou projetor altura de fixacao ate 14m			
Quantidade: 120	<b>Valor Unit.:</b> 80,56		<b>Valor Total:</b> 9.667,20
<b>Item: 17</b>	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de luminaria completa petala, ornamental ou projetor em altura de fixacao maior que 14m			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 455,61		<b>Valor Total:</b> 1.366,83

**MUNICIPIO DE MAFRA  
MAFRA-SC**

<b>Item:</b> 18	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de luminaria LED em braco ate 1 m de comprimento - somente instalacao			
Quantidade: 400	<b>Valor Unit.:</b> 71,24	<b>Valor Total:</b> 28.496,00	
<b>Item:</b> 19	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de luminaria LED em braco maior que 1 m de comprimento - somente instalacao			
Quantidade: 1.100	<b>Valor Unit.:</b> 80,74	<b>Valor Total:</b> 88.814,00	
<b>Item:</b> 20	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de luminaria simples completa em braco ate 1 m de comprimento - somente instalacao			
Quantidade: 75	<b>Valor Unit.:</b> 98,82	<b>Valor Total:</b> 7.411,50	
<b>Item:</b> 21	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de luminaria simples completa em braco maior que 1 m de comprimento - somente instalacao			
Quantidade: 75	<b>Valor Unit.:</b> 245,88	<b>Valor Total:</b> 18.441,00	
<b>Item:</b> 22	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de padrao de entrada de energia, secundario, em mureta de alvenaria			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 421,29	<b>Valor Total:</b> 842,58	
<b>Item:</b> 23	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de padrao de entrada de energia, secundario, em poste			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 515,31	<b>Valor Total:</b> 1.030,62	
<b>Item:</b> 24	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de plaqueta de identificacao do ponto de iluminacao			
Quantidade: 300	<b>Valor Unit.:</b> 40,45	<b>Valor Total:</b> 12.135,00	
<b>Item:</b> 25	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de poste de aco, concreto ou madeira, com comprimento ate 12 m			
Quantidade: 60	<b>Valor Unit.:</b> 291,91	<b>Valor Total:</b> 17.514,60	
<b>Item:</b> 26	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de poste de aco, concreto ou madeira, com comprimento de 12m a 15m.			
Quantidade: 15	<b>Valor Unit.:</b> 649,78	<b>Valor Total:</b> 9.746,70	
<b>Item:</b> 27	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de poste de aco, concreto ou madeira, com comprimento superior a 15m			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 1.926,61	<b>Valor Total:</b> 1.926,61	
<b>Item:</b> 28	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de projetor em postes, fachadas ou predios em altura de ate 5 m			
Quantidade: 4	<b>Valor Unit.:</b> 255,93	<b>Valor Total:</b> 1.023,72	
<b>Item:</b> 29	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de projetor em postes, fachadas ou predios em altura entre 5 m e ate 10m			
Quantidade: 9	<b>Valor Unit.:</b> 291,18	<b>Valor Total:</b> 2.620,62	
<b>Item:</b> 30	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de projetor em postes, fachadas ou predios em altura superior a 10m			
Quantidade: 10	<b>Valor Unit.:</b> 356,95	<b>Valor Total:</b> 3.569,50	
<b>Item:</b> 31	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de projetor ou baliza, no solo			
Quantidade: 150	<b>Valor Unit.:</b> 69,56	<b>Valor Total:</b> 10.434,00	
<b>Item:</b> 32	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de projetor ou luminaria embutida no piso			
Quantidade: 20	<b>Valor Unit.:</b> 253,19	<b>Valor Total:</b> 5.063,80	
<b>Item:</b> 33	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao de quadro de protecao e comando de Iluminacao publica, com disjuntor ate 70A			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 621,47	<b>Valor Total:</b> 621,47	
<b>Item:</b> 34	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao provisoria e posterior retirada de caixa metalica ou em material plastico com ate 10 tomadas bi e tripolares, incluindo os respectivos equipamentos de protecao.			
Quantidade: 8	<b>Valor Unit.:</b> 233,97	<b>Valor Total:</b> 1.871,76	

**MUNICIPIO DE MAFRA  
MAFRA-SC**

<b>Item:</b> 35	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao provisoria e posterior retirada de projetor com lampada de descarga ate 400W			
Quantidade: 12	<b>Valor Unit.:</b> 220,30	<b>Valor Total:</b> 2.643,60	
<b>Item:</b> 36	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Instalacao provisoria e posterior retirada de quadro de protecao e comando, metalico ou em PVC com 1 disjuntor monopolar ou tripolar ate 200A, com fornecimento de materiais.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 723,03	<b>Valor Total:</b> 723,03	
<b>Item:</b> 37	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Montagem, instalacao e substituicao de luminarias integradas ou Led em braco acima de 1 metro			
Quantidade: 1.100	<b>Valor Unit.:</b> 73,07	<b>Valor Total:</b> 80.377,00	
<b>Item:</b> 38	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Montagem, instalacao e substituicao de luminarias integradas ou Led em braco ate 1 metro			
Quantidade: 400	<b>Valor Unit.:</b> 69,80	<b>Valor Total:</b> 27.920,00	
<b>Item:</b> 39	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Remocao de condutores instalados em eletrodutos, de bitola ate 35mm <sup>2</sup>			
Quantidade: 800	<b>Valor Unit.:</b> 12,05	<b>Valor Total:</b> 9.640,00	
<b>Item:</b> 40	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Remocao de condutores instalados em eletrodutos, de bitola superior a 35mm <sup>2</sup>			
Quantidade: 25	<b>Valor Unit.:</b> 14,65	<b>Valor Total:</b> 366,25	
<b>Item:</b> 41	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Remocao de conector Cunha ou Perfurante			
Quantidade: 3.000	<b>Valor Unit.:</b> 2,99	<b>Valor Total:</b> 8.970,00	
<b>Item:</b> 42	Unidade: Metro	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Remocao de eletroduto aparente			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 13,15	<b>Valor Total:</b> 39,45	
<b>Item:</b> 43	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Remocao de luminaria aberta ou fechada em braco de 1m - somente retirada			
Quantidade: 50	<b>Valor Unit.:</b> 29,76	<b>Valor Total:</b> 1.488,00	
<b>Item:</b> 44	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Remocao de luminaria aberta ou fechada em braco maior que 1m - somente retirada			
Quantidade: 50	<b>Valor Unit.:</b> 89,30	<b>Valor Total:</b> 4.465,00	
<b>Item:</b> 45	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Remocao de poste com comprimento de ate 10m			
Quantidade: 6	<b>Valor Unit.:</b> 98,64	<b>Valor Total:</b> 591,84	
<b>Item:</b> 46	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Remocao de poste com comprimento maior que 10 e ate 15 m			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 198,75	<b>Valor Total:</b> 596,25	
<b>Item:</b> 47	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Remocao de poste com comprimento superior a 15 m			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 599,18	<b>Valor Total:</b> 599,18	
<b>Item:</b> 48	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Remocao de projetor instalado em fachada ou predio em altura ate 5m			
Quantidade: 50	<b>Valor Unit.:</b> 111,21	<b>Valor Total:</b> 5.560,50	
<b>Item:</b> 49	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Remocao de projetor instalado em fachada ou predio em altura entre 5 m e ate 10m			
Quantidade: 4	<b>Valor Unit.:</b> 145,82	<b>Valor Total:</b> 583,28	
<b>Item:</b> 50	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Remocao de projetor instalado em fachada ou predio em altura superior a 10m			
Quantidade: 4	<b>Valor Unit.:</b> 176,24	<b>Valor Total:</b> 704,96	
<b>Item:</b> 51	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Servico de cadastramento e identificacao com a implantacao do sistema de gerenciamento informatizado georreferenciado, relativamente ao acervo do sistema de iluminacao publica			
Quantidade: 300	<b>Valor Unit.:</b> 13,53	<b>Valor Total:</b> 4.059,00	

**MUNICIPIO DE MAFRA  
MAFRA-SC**

<b>Item:</b> 52	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Serviço de elaboração de projetos com georreferenciamento dos pontos para Iluminação Pública. Conforme detalhamento no projeto básico. Por ponto de IP projetado			
Quantidade: 1.500	<b>Valor Unit.:</b> 62,56	<b>Valor Total:</b> 93.840,00	
<b>Item:</b> 53	Unidade: unidade	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Serviço de gestão e operação de sistema de tele gestão, conforme detalhamento no projeto básico. Por ponto de IP instalado			
Quantidade: 1.000	<b>Valor Unit.:</b> 2,74	<b>Valor Total:</b> 2.740,00	
<b>Item:</b> 54	Unidade: Hora	Marca: MÃO DE OBRA PRÓPRIA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Serviço Técnico			
Quantidade: 48	<b>Valor Unit.:</b> 218,13	<b>Valor Total:</b> 10.470,24	
<b>Item:</b> 55	Unidade: Peça	Marca: MUNARETTO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Abacadeira para amarração, em aço inoxidável, sem malha, 266x4,6mm			
Quantidade: 300	<b>Valor Unit.:</b> 5,53	<b>Valor Total:</b> 1.659,00	
<b>Item:</b> 56	Unidade: Peça	Marca: MUNARETTO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Abacadeira tipo D, com cunha, galvanizada a fogo, diâmetro de 1"			
Quantidade: 20	<b>Valor Unit.:</b> 3,15	<b>Valor Total:</b> 63,00	
<b>Item:</b> 57	Unidade: Peça	Marca: MUNARETTO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Abacadeira tipo D, com cunha, galvanizada a fogo, diâmetro de 2"			
Quantidade: 20	<b>Valor Unit.:</b> 6,73	<b>Valor Total:</b> 134,60	
<b>Item:</b> 58	Unidade: Peça	Marca: WETZEL	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Arruela de alumínio 2.1/2"			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 5,53	<b>Valor Total:</b> 11,06	
<b>Item:</b> 59	Unidade: Peça	Marca: ASFIX	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Arruela lisa em aço polido e zincado diâmetro 1/2". Padrão Celesc.			
Quantidade: 5	<b>Valor Unit.:</b> 1,93	<b>Valor Total:</b> 9,65	
<b>Item:</b> 60	Unidade: Peça	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Arruela quadrada 38x38x3mm, para parafuso D16mm, galvanizada a fogo, padrão Celesc			
Quantidade: 1.500	<b>Valor Unit.:</b> 0,63	<b>Valor Total:</b> 945,00	
<b>Item:</b> 61	Unidade: Peça	Marca: TECNOLINSA/JGV	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Base para rele fotoeletrônico 10A, - tipo baquelite ou material equivalente, devendo operar a temperatura de -5-C a +70-C, contatos de encaixe em latão ou material equivalente, que suporte no mínimo a - Base para rele fotoeletrônico 10A, - tipo baquelite ou material equivalente, devendo operar a temperatura de -5-C a +70-C, contatos de encaixe em latão ou material equivalente, que suporte no mínimo a corrente de 10A, padrão Celesc			
Quantidade: 300	<b>Valor Unit.:</b> 6,89	<b>Valor Total:</b> 2.067,00	
<b>Item:</b> 62	Unidade: Peça	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Braco Especial com sapata tipo BR-2 D48X2000mm, galvanizado a fogo por imersão			
Quantidade: 400	<b>Valor Unit.:</b> 155,02	<b>Valor Total:</b> 62.008,00	
<b>Item:</b> 63	Unidade: Peça	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Braco Especial com sapata tipo BR-2 D48X3000mm, galvanizado a fogo por imersão - Braco Especial com sapata tipo BR-2 D48X3000mm, galvanizado a fogo por imersão			
Quantidade: 1.100	<b>Valor Unit.:</b> 172,17	<b>Valor Total:</b> 189.387,00	
<b>Item:</b> 64	Unidade: Peça	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Braco reto para iluminação pública - 1000 mm - reto galvanizado a fogo por imersão com sapata estampada, diâmetro tubo Ø 25,4mm - Braco reto para iluminação pública - 1000 mm - reto galvanizado a fogo por imersão com sapata estampada, diâmetro tubo Ø 25,4mm			
Quantidade: 10	<b>Valor Unit.:</b> 48,49	<b>Valor Total:</b> 484,90	
<b>Item:</b> 65	Unidade: Peça	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Braco curvo para iluminação pública 3000mm, galvanizado a fogo por imersão, diâmetro tubo Ø 25,4mm e espessura da chapa 3 mm			
Quantidade: 10	<b>Valor Unit.:</b> 181,50	<b>Valor Total:</b> 1.815,00	
<b>Item:</b> 66	Unidade: Peça	Marca: WETZEL	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabecote de alumínio para eletroduto 1"			
Quantidade: 8	<b>Valor Unit.:</b> 75,26	<b>Valor Total:</b> 602,08	

**MUNICIPIO DE MAFRA  
MAFRA-SC**

<b>Item:</b> 67	Unidade: Peca	Marca: WETZEL	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabecote de aluminio para eletroduto 2"			
Quantidade: 8	<b>Valor Unit.:</b> 144,68		<b>Valor Total:</b> 1.157,44
<b>Item:</b> 68	Unidade: Metro	Marca: CONDUSPAR	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de aluminio, multiplexado, XLPE, 0,6/1kV, #1x16+16mm2. Padrao Celesc			
Quantidade: 2.000	<b>Valor Unit.:</b> 7,70		<b>Valor Total:</b> 15.400,00
<b>Item:</b> 69	Unidade: Metro	Marca: CONDUSPAR	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de aluminio, multiplexado, XLPE, 0,6/1kV, #3x35+35mm2. Padrao Celesc			
Quantidade: 150	<b>Valor Unit.:</b> 15,48		<b>Valor Total:</b> 2.322,00
<b>Item:</b> 70	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre multipolar flexivel, PP, Ekv 1kV # 3x2,5mm2			
Quantidade: 7.000	<b>Valor Unit.:</b> 7,61		<b>Valor Total:</b> 53.270,00
<b>Item:</b> 71	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre multipolar flexivel, PP, PVC, 450/750V, # 3x1,5mm2			
Quantidade: 45	<b>Valor Unit.:</b> 5,11		<b>Valor Total:</b> 229,95
<b>Item:</b> 72	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2.- azul claro. Padrao Celesc			
Quantidade: 500	<b>Valor Unit.:</b> 15,81		<b>Valor Total:</b> 7.905,00
<b>Item:</b> 73	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2.- branco. Padrao Celesc			
Quantidade: 500	<b>Valor Unit.:</b> 15,81		<b>Valor Total:</b> 7.905,00
<b>Item:</b> 74	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2.- preto. Padrao Celesc.			
Quantidade: 500	<b>Valor Unit.:</b> 15,81		<b>Valor Total:</b> 7.905,00
<b>Item:</b> 75	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2.- verde. Padrao Celesc.			
Quantidade: 500	<b>Valor Unit.:</b> 15,81		<b>Valor Total:</b> 7.905,00
<b>Item:</b> 76	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2.- vermelho. Padrao Celesc			
Quantidade: 500	<b>Valor Unit.:</b> 15,81		<b>Valor Total:</b> 7.905,00
<b>Item:</b> 77	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm2.- azul claro. Padrao Celesc			
Quantidade: 250	<b>Valor Unit.:</b> 33,23		<b>Valor Total:</b> 8.307,50
<b>Item:</b> 78	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm2.- branco. Padrao Celesc			
Quantidade: 250	<b>Valor Unit.:</b> 33,23		<b>Valor Total:</b> 8.307,50
<b>Item:</b> 79	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm2.- preto. Padrao Celesc			
Quantidade: 250	<b>Valor Unit.:</b> 33,23		<b>Valor Total:</b> 8.307,50
<b>Item:</b> 80	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm2.- vermelho. Padrao Celesc			
Quantidade: 250	<b>Valor Unit.:</b> 33,23		<b>Valor Total:</b> 8.307,50
<b>Item:</b> 81	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 1,5mm2			
Quantidade: 45	<b>Valor Unit.:</b> 1,61		<b>Valor Total:</b> 72,45
<b>Item:</b> 82	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 10mm2			
Quantidade: 100	<b>Valor Unit.:</b> 9,79		<b>Valor Total:</b> 979,00
<b>Item:</b> 83	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 16mm2			
Quantidade: 125	<b>Valor Unit.:</b> 15,81		<b>Valor Total:</b> 1.976,25

**MUNICIPIO DE MAFRA  
MAFRA-SC**

<b>Item:</b> 84	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 2,5mm2			
Quantidade: 200	<b>Valor Unit.:</b> 2,04		<b>Valor Total:</b> 408,00
<b>Item:</b> 85	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 25mm2			
Quantidade: 175	<b>Valor Unit.:</b> 23,09		<b>Valor Total:</b> 4.040,75
<b>Item:</b> 86	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 35mm2			
Quantidade: 210	<b>Valor Unit.:</b> 33,17		<b>Valor Total:</b> 6.965,70
<b>Item:</b> 87	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 4,0mm2			
Quantidade: 80	<b>Valor Unit.:</b> 3,33		<b>Valor Total:</b> 266,40
<b>Item:</b> 88	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 6,0mm2			
Quantidade: 150	<b>Valor Unit.:</b> 5,26		<b>Valor Total:</b> 789,00
<b>Item:</b> 89	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 450/750V, secao 1,5mm2			
Quantidade: 340	<b>Valor Unit.:</b> 1,37		<b>Valor Total:</b> 465,80
<b>Item:</b> 90	Unidade: Metro	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 450/750V, secao 1,5mm2			
Quantidade: 1.200	<b>Valor Unit.:</b> 1,37		<b>Valor Total:</b> 1.644,00
<b>Item:</b> 91	Unidade: Kilograma	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo nu de cobre, meio duro, 16mm2, 7 fios, normatizado.			
Quantidade: 210	<b>Valor Unit.:</b> 16,82		<b>Valor Total:</b> 3.532,20
<b>Item:</b> 92	Unidade: Kilograma	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo nu de cobre, meio duro, 25mm2, 7 fios, normatizado.			
Quantidade: 10	<b>Valor Unit.:</b> 24,70		<b>Valor Total:</b> 247,00
<b>Item:</b> 93	Unidade: Kilograma	Marca: CORFIO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cabo nu de cobre, meio duro, 35mm2, 7 fios, normatizado.			
Quantidade: 10	<b>Valor Unit.:</b> 36,38		<b>Valor Total:</b> 363,80
<b>Item:</b> 94	Unidade: Peca	Marca: JA ARTEFATOS DE CIMENTOS	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Caixa de passagem em concreto, com dimensoes internas de 30x30x40mm, c/ tampa			
Quantidade: 120	<b>Valor Unit.:</b> 80,37		<b>Valor Total:</b> 9.644,40
<b>Item:</b> 95	Unidade: Peca	Marca: JA ARTEFATOS DE CIMENTOS	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Caixa para entrada de energia em BT, concreto armado, dimensoes 65x45x60cm. Padrao Celesc			
Quantidade: 8	<b>Valor Unit.:</b> 548,03		<b>Valor Total:</b> 4.384,24
<b>Item:</b> 96	Unidade: Peca	Marca: TAF	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Caixa para medicao monofasica, padrao Celesc			
Quantidade: 8	<b>Valor Unit.:</b> 127,87		<b>Valor Total:</b> 1.022,96
<b>Item:</b> 97	Unidade: Peca	Marca: TAF	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Caixa para medicao trifasica, padrao Celesc			
Quantidade: 8	<b>Valor Unit.:</b> 182,67		<b>Valor Total:</b> 1.461,36
<b>Item:</b> 98	Unidade: Peca	Marca: EXATRON	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Chave automatica para comando de iluminacao publica - involucro em aluminio com tomada embutida para instalacao de rele fotoeletrico, base giratoria 360 - contatos de carga NF (normalmente fechado) para utilizacao de rele fotoeletrico com saida ligada durante a noite. Suporte de fixacao em aco carbono galvanizado a fogo por imersao a quente, protecao atraves de disjuntor de 1x50 Amperes, tensao nominal de 250 Volts, garantia de 12 meses			
Quantidade: 5	<b>Valor Unit.:</b> 278,83		<b>Valor Total:</b> 1.394,15
<b>Item:</b> 99	Unidade: Peca	Marca: EXATRON	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Chave automatica para comando de iluminacao publica - involucro em aluminio com tomada embutida para instalacao de rele fotoeletrico, base giratoria 360contatos de carga NF (normalmente fechado) para utilizacao de rele fotoeletrico com saida ligada durante a noite. Suporte de fixacao em aco carbono galvanizado a fogo por imersao a quente, protecao atraves de disjuntor de 2x30 Amperes, tensao nominal de 250 Volts, garantia de 12 meses			
Quantidade: 5	<b>Valor Unit.:</b> 306,78		<b>Valor Total:</b> 1.533,90

**MUNICIPIO DE MAFRA  
MAFRA-SC**

<b>Item:</b> 100	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D150mm - padrao Celesc			
Quantidade: 10	<b>Valor Unit.:</b> 29,85		<b>Valor Total:</b> 298,50
<b>Item:</b> 101	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D160mm - padrao Celesc			
Quantidade: 9	<b>Valor Unit.:</b> 30,69		<b>Valor Total:</b> 276,21
<b>Item:</b> 102	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D170mm - padrao Celesc			
Quantidade: 9	<b>Valor Unit.:</b> 31,75		<b>Valor Total:</b> 285,75
<b>Item:</b> 103	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D180mm - padrao Celesc			
Quantidade: 150	<b>Valor Unit.:</b> 32,82		<b>Valor Total:</b> 4.923,00
<b>Item:</b> 104	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D190mm - padrao Celesc			
Quantidade: 15	<b>Valor Unit.:</b> 33,66		<b>Valor Total:</b> 504,90
<b>Item:</b> 105	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D200mm - padrao Celesc			
Quantidade: 29	<b>Valor Unit.:</b> 34,72		<b>Valor Total:</b> 1.006,88
<b>Item:</b> 106	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D210mm - padrao Celesc			
Quantidade: 31	<b>Valor Unit.:</b> 35,43		<b>Valor Total:</b> 1.098,33
<b>Item:</b> 107	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D220mm - padrao Celesc			
Quantidade: 25	<b>Valor Unit.:</b> 36,49		<b>Valor Total:</b> 912,25
<b>Item:</b> 108	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D230mm - padrao Celesc			
Quantidade: 22	<b>Valor Unit.:</b> 37,33		<b>Valor Total:</b> 821,26
<b>Item:</b> 109	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D240mm - padrao Celesc			
Quantidade: 100	<b>Valor Unit.:</b> 38,39		<b>Valor Total:</b> 3.839,00
<b>Item:</b> 110	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D250mm - padrao Celesc			
Quantidade: 20	<b>Valor Unit.:</b> 39,24		<b>Valor Total:</b> 784,80
<b>Item:</b> 111	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D260mm - padrao Celesc			
Quantidade: 150	<b>Valor Unit.:</b> 40,30		<b>Valor Total:</b> 6.045,00
<b>Item:</b> 112	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D270mm - padrao Celesc			
Quantidade: 7	<b>Valor Unit.:</b> 41,13		<b>Valor Total:</b> 287,91
<b>Item:</b> 113	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D280mm - padrao Celesc			
Quantidade: 30	<b>Valor Unit.:</b> 42,07		<b>Valor Total:</b> 1.262,10
<b>Item:</b> 114	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D290mm - padrao Celesc			
Quantidade: 8	<b>Valor Unit.:</b> 43,14		<b>Valor Total:</b> 345,12
<b>Item:</b> 115	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D300mm - padrao Celesc			
Quantidade: 7	<b>Valor Unit.:</b> 44,33		<b>Valor Total:</b> 310,31
<b>Item:</b> 116	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D320mm - padrao Celesc			
Quantidade: 7	<b>Valor Unit.:</b> 46,10		<b>Valor Total:</b> 322,70



**MUNICIPIO DE MAFRA  
MAFRA-SC**

<b>Item:</b> 117	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D340mm - padrao Celesc			
Quantidade: 7	<b>Valor Unit.:</b> 48,00		<b>Valor Total:</b> 336,00
<b>Item:</b> 118	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D360mm - padrao Celesc			
Quantidade: 7	<b>Valor Unit.:</b> 49,90		<b>Valor Total:</b> 349,30
<b>Item:</b> 119	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D400mm - padrao Celesc			
Quantidade: 7	<b>Valor Unit.:</b> 53,94		<b>Valor Total:</b> 377,58
<b>Item:</b> 120	Unidade: Peca	Marca: ROMAGNOLE	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta quadrada para poste DT, lado = 130 a 190mm, padrao Celesc			
Quantidade: 100	<b>Valor Unit.:</b> 45,68		<b>Valor Total:</b> 4.568,00
<b>Item:</b> 121	Unidade: Peca	Marca: ROMAGNOLE	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Cinta regulavel em aco inox para fixacao em poste, dimensoes 10x1mm			
Quantidade: 25	<b>Valor Unit.:</b> 4,10		<b>Valor Total:</b> 102,50
<b>Item:</b> 122	Unidade: unidade	Marca: EXATI	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Concentradores sistema de tele gestao (gateway) - dispositivo responsavel por receber dados de status e controle dos varios controladores, para envio ao cco e por encaminhar mensagens de comando do centro de controle operacional (cco) para os controladores. esse concentrador tambem exerce a funcao de coordenador da rede local, provendo localmente as funcoes de inicializacao. cada concentrador devera ser capaz de gerenciar no minimo 500 controladores			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 4.552,34		<b>Valor Total:</b> 9.104,68
<b>Item:</b> 123	Unidade: unidade	Marca: EXATI	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Controladores para sistema de tele gestao (no de rede - dispositivo de controle individual instalado em cada luminaria led (infraestrutura de controle das luminarias) e capaz de se comunicar com outros controladores e concentrador via rede wireless. a tecnologia deve funcionar independentemente de sinal de rede de celulares (3g, 4g			
Quantidade: 1.000	<b>Valor Unit.:</b> 235,03		<b>Valor Total:</b> 235.030,00
<b>Item:</b> 124	Unidade: Peca	Marca: INCESA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo A - padrao Celesc			
Quantidade: 1.600	<b>Valor Unit.:</b> 4,54		<b>Valor Total:</b> 7.264,00
<b>Item:</b> 125	Unidade: Peca	Marca: INCESA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo B - padrao Celesc			
Quantidade: 100	<b>Valor Unit.:</b> 4,77		<b>Valor Total:</b> 477,00
<b>Item:</b> 126	Unidade: Peca	Marca: INCESA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo I (cinza) - padrao Celesc			
Quantidade: 100	<b>Valor Unit.:</b> 5,80		<b>Valor Total:</b> 580,00
<b>Item:</b> 127	Unidade: Peca	Marca: INCESA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo II - padrao Celesc			
Quantidade: 1.000	<b>Valor Unit.:</b> 5,83		<b>Valor Total:</b> 5.830,00
<b>Item:</b> 128	Unidade: Peca	Marca: INCESA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo III - padrao Celesc			
Quantidade: 800	<b>Valor Unit.:</b> 4,35		<b>Valor Total:</b> 3.480,00
<b>Item:</b> 129	Unidade: Peca	Marca: INCESA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo IV - padrao Celesc			
Quantidade: 25	<b>Valor Unit.:</b> 2,20		<b>Valor Total:</b> 55,00
<b>Item:</b> 130	Unidade: Peca	Marca: INCESA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo VI (azul/branca) - padrao Celesc			
Quantidade: 30	<b>Valor Unit.:</b> 7,04		<b>Valor Total:</b> 211,20
<b>Item:</b> 131	Unidade: Peca	Marca: INCESA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo VII (vermelho/branca) - padrao Celesc			
Quantidade: 25	<b>Valor Unit.:</b> 6,24		<b>Valor Total:</b> 156,00
<b>Item:</b> 132	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Conector cunha para aterramento de haste 5/8" a cabo de cobre 25 ou 35mm2. Padrao Celesc			
Quantidade: 20	<b>Valor Unit.:</b> 14,61		<b>Valor Total:</b> 292,20

**MUNICIPIO DE MAFRA  
MAFRA-SC**

<b>Item:</b> 133	Unidade: Peca	Marca: INCESA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Conector de perfuracao para utilizacao em redes secundarias multiplexadas ate 1kV, - em material polimerico, conexao principal: 25-95mm², conexao secundaria: 25-95 mm², contatos em cobre estanhado. Padrao Celesc			
Quantidade: 1.100	<b>Valor Unit.:</b> 9,33		<b>Valor Total:</b> 10.263,00
<b>Item:</b> 134	Unidade: Peca	Marca: INCESA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Conector de perfuracao para utilizacao em redes secundarias multiplexadas ate 1kV, - em material polimerico, conexao principal: 25-95mm², conexao secundaria: 25-95 mm², contatos em cobre estanhado. Padrao Celesc			
Quantidade: 150	<b>Valor Unit.:</b> 16,07		<b>Valor Total:</b> 2.410,50
<b>Item:</b> 135	Unidade: Peca	Marca: INCESA	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Conector PF 35 mm (split bolt)			
Quantidade: 240	<b>Valor Unit.:</b> 7,46		<b>Valor Total:</b> 1.790,40
<b>Item:</b> 136	Unidade: Peca	Marca: STECK	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Contator tripolar, 100A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 588,55		<b>Valor Total:</b> 588,55
<b>Item:</b> 137	Unidade: Peca	Marca: STECK	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Contator tripolar, 10A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 81,26		<b>Valor Total:</b> 81,26
<b>Item:</b> 138	Unidade: Peca	Marca: STECK	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Contator tripolar, 32A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 284,95		<b>Valor Total:</b> 284,95
<b>Item:</b> 139	Unidade: Peca	Marca: STECK	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Contator tripolar, 50A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 291,61		<b>Valor Total:</b> 291,61
<b>Item:</b> 140	Unidade: Peca	Marca: AGN	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Curva 90- Galvanizado a fogo 2"			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 31,42		<b>Valor Total:</b> 94,26
<b>Item:</b> 141	Unidade: Peca	Marca: AGN	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Curva 90° Galvanizada a fogo 1"			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 13,29		<b>Valor Total:</b> 39,87
<b>Item:</b> 142	Unidade: Peca	Marca: MASSTER	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Curva de PVC rigido, diametro 1"x180-, preta			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 13,37		<b>Valor Total:</b> 26,74
<b>Item:</b> 143	Unidade: Peca	Marca: MASSTER	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Curva de PVC rigido, diametro 1"x90-, preta			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 11,17		<b>Valor Total:</b> 22,34
<b>Item:</b> 144	Unidade: Peca	Marca: MASSTER	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Curva de PVC rigido, diametro 2"x180-, preta			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 18,43		<b>Valor Total:</b> 36,86
<b>Item:</b> 145	Unidade: Peca	Marca: MASSTER	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Curva de PVC rigido, diametro 2"x90-, preta			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 20,18		<b>Valor Total:</b> 40,36
<b>Item:</b> 146	Unidade: Peca	Marca: STECK	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Disjuntor tripolar em caixa moldada, corrente nominal 20, 25, 30, 40 ou 50A, capacidade de interrupcao simetrica 5KA em 380Vca			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 166,25		<b>Valor Total:</b> 498,75
<b>Item:</b> 147	Unidade: Peca	Marca: STECK	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Disjuntor tripolar em caixa moldada, corrente nominal 60, 70, 90 ou 100A, capacidade de interrupcao simetrica 5KA em 380Vca			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 166,05		<b>Valor Total:</b> 498,15
<b>Item:</b> 148	Unidade: Peca	Marca: STECK	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Disjuntor Unipolar termomagnetico - 32A - DIN			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 28,41		<b>Valor Total:</b> 85,23
<b>Item:</b> 149	Unidade: Peca	Marca: STECK	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Disjuntor Unipolar termomagnetico - 50A - DIN			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 28,41		<b>Valor Total:</b> 85,23

**MUNICIPIO DE MAFRA  
MAFRA-SC**

<b>Item:</b> 150	Unidade: Peca	Marca: STECK	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Dispositivo de Protecao contra surto 275V - 8kA			
Quantidade: 50	<b>Valor Unit.:</b> 58,06		<b>Valor Total:</b> 2.903,00
<b>Item:</b> 151	Unidade: Peca	Marca: KANAFLEX	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Eletroduto corrugado em PEAD, diametro 2", com fita de sinalizacao.			
Quantidade: 2.000	<b>Valor Unit.:</b> 9,83		<b>Valor Total:</b> 19.660,00
<b>Item:</b> 152	Unidade: Peca	Marca: AGN	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Eletroduto de aco galvanizado a fogo, tipo leve, diametro 1"x3m, c/ luva			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 35,60		<b>Valor Total:</b> 71,20
<b>Item:</b> 153	Unidade: Peca	Marca: AGN	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Eletroduto de aco galvanizado a fogo, tipo leve, diametro 2"x3m, c/ luva			
Quantidade: 6	<b>Valor Unit.:</b> 85,93		<b>Valor Total:</b> 515,58
<b>Item:</b> 154	Unidade: Peca	Marca: MASSTER	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Eletroduto PVC rigido, diametro 1"x3m, preto, c/ luva			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 21,00		<b>Valor Total:</b> 42,00
<b>Item:</b> 155	Unidade: Peca	Marca: MASSTER	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Eletroduto PVC rigido, diametro 2"x3m, preto, c/ luva			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 37,58		<b>Valor Total:</b> 75,16
<b>Item:</b> 156	Unidade: Peca	Marca: 3M	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Fita auto fusao, 19MM x 10m, espessura 0,76mm.			
Quantidade: 180	<b>Valor Unit.:</b> 28,49		<b>Valor Total:</b> 5.128,20
<b>Item:</b> 157	Unidade: Peca	Marca: 3M	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Fita isolante, 19mm x 20m, conforme NBR5037			
Quantidade: 180	<b>Valor Unit.:</b> 12,81		<b>Valor Total:</b> 2.305,80
<b>Item:</b> 158	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Haste de terra cobreada, diametro 5/8"x2,4m - alta camada - padrao Celesc,			
Quantidade: 80	<b>Valor Unit.:</b> 79,08		<b>Valor Total:</b> 6.326,40
<b>Item:</b> 159	Unidade: Peca	Marca: EMPALUX	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Lampada de multivapores metalicos 150W, - bulbo tubular, base E-40; fluxo luminoso 15.700 lumens ou maior - IRC minimo 80, vida mediana 24.000h, temperatura de cor 2.930K. Eficiencia luminosa 108lm/w ou maior			
Quantidade: 20	<b>Valor Unit.:</b> 41,17		<b>Valor Total:</b> 823,40
<b>Item:</b> 160	Unidade: Peca	Marca: EMPALUX	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Lampada de cultivadores metalicos 150W, - bulbo tubular, base RX7S; fluxo luminoso 12.000 lumens ou maior - IRC minimo 70, vida mediana 12.000h, temperatura de cor 3.200K. Eficiencia luminosa 80lm/w ou maior			
Quantidade: 40	<b>Valor Unit.:</b> 33,59		<b>Valor Total:</b> 1.343,60
<b>Item:</b> 161	Unidade: Peca	Marca: EMPALUX	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Lampada de cultivadores metalicos 250W, - bulbo tubular, base E-40; fluxo luminoso 27.700 lumens ou maior - IRC minimo 80, vida mediana 24.000h, temperatura de cor 3.010K. Eficiencia luminosa 110lm/w ou maior			
Quantidade: 20	<b>Valor Unit.:</b> 40,32		<b>Valor Total:</b> 806,40
<b>Item:</b> 162	Unidade: Peca	Marca: EMPALUX	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Lampada de multivapores metalicos 400W, - bulbo tubular, base E-40; fluxo luminoso 34.000 lumens ou maior - IRC minimo 91, vida mediana 16.000h, temperatura de cor 5.500K. Eficiencia luminosa 81lm/w ou maior			
Quantidade: 20	<b>Valor Unit.:</b> 42,00		<b>Valor Total:</b> 840,00
<b>Item:</b> 163	Unidade: Peca	Marca: EMPALUX	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Lampada de multivapores metalicos 70W, - bulbo tubular, base RX7S; fluxo luminoso 5.925 lumens ou maior - IRC minimo >67, vida mediana 12000h, temperatura de cor 3.300K. Eficiencia luminosa 76 lm/w ou maior			
Quantidade: 40	<b>Valor Unit.:</b> 37,12		<b>Valor Total:</b> 1.484,80
<b>Item:</b> 164	Unidade: Peca	Marca: EMPALUX	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Lampada Vapor de Sodio 150 W, - bulbo Ovoide, Difusa, base E-40, Fluxo Luminoso 17.500 Lumens ou maior - IRC minimo 25, vida mediana 32.000 h ou maior, temperatura de cor 2.000k Eficiencia luminosa 115lm/W ou maior. Selo PROCCEL Garantia: 12 meses. Padrao Celesc			
Quantidade: 30	<b>Valor Unit.:</b> 31,09		<b>Valor Total:</b> 932,70

**MUNICIPIO DE MAFRA  
MAFRA-SC**

<b>Item:</b> 165	Unidade: Peca	Marca: EMPALUX	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Lampada Vapor de Sodio 250 W, - bulbo Tubular, Clara, base E-40, Fluxo Luminoso 33.200 Lumens ou maior - IRC minimo 25, posicao de funcionamento universal, vida mediana 32.000 h ou maior, temperatura de cor 2.000k Eficiencia luminosa 130lm/W ou maior. Selo PROCEL Garantia: 12 meses. Padrao Celesc			
Quantidade: 30	<b>Valor Unit.:</b> 32,77	<b>Valor Total:</b> 983,10	
<b>Item:</b> 166	Unidade: Peca	Marca: EMPALUX	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Lampada Vapor de Sodio 400 W - bulbo Tubular, Clara, base E-40, Fluxo Luminoso 56.500 Lumens ou maior - IRC minimo 25, posicao de funcionamento universal, vida mediana 32.000 h ou maior, temperatura de cor 2.000k Eficiencia luminosa 141lm/W ou maior. Selo PROCEL Garantia: 12 meses. Padrao Celesc			
Quantidade: 30	<b>Valor Unit.:</b> 36,95	<b>Valor Total:</b> 1.108,50	
<b>Item:</b> 167	Unidade: Peca	Marca: EMPALUX	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Lampada Vapor de Sodio 70 W, - bulbo ovoide, base E-27, Fluxo Luminoso 6.600 Lumens ou maior - IRC minimo 25, vida mediana 28.000 h ou maior, temperatura de cor 2.000k Eficiencia luminosa 93lm/W ou maior. Selo PROCEL Garantia: 12 meses. Padrao Celesc			
Quantidade: 100	<b>Valor Unit.:</b> 22,90	<b>Valor Total:</b> 2.290,00	
<b>Item:</b> 168	Unidade: Peca	Marca: TECNOWATT	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Luminaria decorativa de LED potencia maxima ate 80W, - com as seguintes características: base em aluminio fundido, com difusor em policarbonato e vidro temperado, distribuicao fotometrica simetrica, Grau de Protecao IP 66, temperatura de cor 5.000K, fixacao em topo de poste diametro de 60 a 76mm, Protecao do vidro IK 09, 220VAC/60Hz, Eficiencia luminosa minima de 126lm/W, Protetor contra surto 20kA, Fluxo luminoso minimo de 10.080lm. Garantia de 5 anos.			
Quantidade: 60	<b>Valor Unit.:</b> 1.164,24	<b>Valor Total:</b> 69.854,40	
<b>Item:</b> 169	Unidade: Peca	Marca: UNICOBA LEDSTAR	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Luminaria LED potencia maxima de 110W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio, - com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato, Tensao nominal: 100- 300 V AC, Frequencia 50/60hz, Conexao direta com fios ou base para soquete 7 pinos, Protetor contra surto 10kV - 12kA, Fator de Potencia minimo de 0,95, Eficiencia Luminosa minima de 155lm/W, Fluxo Luminoso minimo de 17.050lm, IRC: >70, Temperatura de Cor 4000K, Grau de Protecao Optico e do Alojamento do controlador: IP 66, Grau de Protecao contra impactos: IK 09, Temperatura de operacao: -10 a +50°C , Distorcao harmonica < 10%, Vida util da Luminaria minima de 60.000 horas, Garantia: 5 anos.			
Quantidade: 200	<b>Valor Unit.:</b> 995,55	<b>Valor Total:</b> 199.110,00	
<b>Item:</b> 170	Unidade: Peca	Marca: LEDSTAR	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Luminaria LED potencia maxima de 145W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio - com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato, Tensao nominal: 100- 300 V AC, Frequencia 50/60hz, Conexao direta com fios ou base para soquete 7 pinos, Protetor contra surto 10kV - 12kA, Fator de Potencia minimo de 0,95, Eficiencia Luminosa minima de 155lm/W, Fluxo Luminoso minimo de 22.475lm, IRC: >70, Temperatura de Cor 4000K, Grau de Protecao Optico e do Alojamento do controlador: IP 66, Grau de Protecao contra impactos: IK 09, Temperatura de operacao: -10 a +50°C , Distorcao harmonica < 10%, Vida util da Luminaria minima de 60.000 horas, Garantia: 5 anos.			
Quantidade: 200	<b>Valor Unit.:</b> 1.411,29	<b>Valor Total:</b> 282.258,00	
<b>Item:</b> 171	Unidade: Peca	Marca: LEDSTAR	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Luminaria LED potencia maxima de 180W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio - com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato, Tensao nominal: 100- 300 V AC, Frequencia 50/60hz, Conexao direta com fios ou base para soquete 7 pinos, Protetor contra surto 10kV - 12kA, Fator de Potencia minimo de 0,95, Eficiencia Luminosa minima de 155lm/W, Fluxo Luminoso minimo de 27900lm, IRC: >70, Temperatura de Cor 4000K, Grau de Protecao Optico e do Alojamento do controlador: IP 66, Grau de Protecao contra impactos: IK 09, Temperatura de operacao: -10 a +50°C , Distorcao harmonica < 10%, Vida util da Luminaria minima de 60000 horas, Garantia: 5 anos. Ou equivalente tecnico			
Quantidade: 200	<b>Valor Unit.:</b> 1.120,14	<b>Valor Total:</b> 224.028,00	
<b>Item:</b> 172	Unidade: Peca	Marca: LEDSTAR	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Luminaria LED potencia maxima de 55W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio, - com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato, Tensao nominal: 100- 300 V AC, Frequencia 50/60hz, Conexao direta com fios ou base para soquete 7 pinos, Protetor contra surto 10kV - 12kA, Fator de Potencia minimo de 0,95, Eficiencia Luminosa minima de 155lm/W, Fluxo Luminoso minimo de 8.525lm, IRC: >70, Temperatura de Cor 4.000K, Grau de Protecao Optico e do Alojamento do controlador: IP 66, Grau de Protecao contra impactos: IK 09, Temperatura de operacao: -10 a +50°C , Distorcao harmonica < 10%, Vida util da luminaria minima de 60.000 horas, Garantia: 5 anos.			
Quantidade: 400	<b>Valor Unit.:</b> 655,71	<b>Valor Total:</b> 262.284,00	
<b>Item:</b> 173	Unidade: Peca	Marca: UNICOBA LEDSTAR	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Luminaria LED potencia maxima de 75W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio - com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato, Tensao nominal: 100- 300 V AC, Frequencia 50/60hz, Conexao direta com fios ou base para soquete 7 pinos, Protetor contra surto 10kV - 12kA, Fator de Potencia minimo de 0,95, Eficiencia Luminosa minima de 155lm/W, Fluxo Luminoso minimo de 11.625lm, IRC: >70, Temperatura de Cor 4.000K, Grau de Protecao Optico e do Alojamento do controlador: IP 66, Grau de Protecao contra impactos: IK 09, Temperatura de operacao: -10 a +50°C , Distorcao harmonica < 10%, Vida util da luminaria minima de 60.000 horas, Garantia: 5 anos.			
Quantidade: 400	<b>Valor Unit.:</b> 649,87	<b>Valor Total:</b> 259.948,00	

**MUNICIPIO DE MAFRA  
MAFRA-SC**

<b>Item:</b> 174	Unidade: Peca	Marca: UNICOBA LEDSTAR	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Luminaria LED potencia maxima de 90W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio - com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato, Tensao nominal: 100- 300 V AC, Frequencia 50/60hz, Conexao direta com fios ou base para soquete 7 pinos, Protetor contra surto 10kV - 12kA, Fator de Potencia minimo de 0,95, Eficiencia Luminosa minima de 155lm/W, Fluxo Luminoso minimo de 13.950lm, IRC: >70, Temperatura de Cor 4.000K, Grau de Protecao Optico e do Alojamento do controlador: IP 66, Grau de Protecao contra impactos: IK 09, Temperatura de operacao: -10 a +50°C , Distorcao harmonica < 10%, Vida util da Luminaria minima de 60.000 horas, Garantia: 5 anos.			
Quantidade: 100		<b>Valor Unit.:</b> 1.170,32	<b>Valor Total:</b> 117.032,00
<b>Item:</b> 175	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Luminaria publica em aluminio anodizado interior e exterior, - para uso externo, potencia ate 150W - fechada com policarbonato, com soquete E-27, fecho em aco inoxidavel que permite o fechamento da parte superior e inferior com alta pressao para braco 1000mm x Ø25,4mm. Ou equivalente tecnico			
Quantidade: 5		<b>Valor Unit.:</b> 327,92	<b>Valor Total:</b> 1.639,60
<b>Item:</b> 176	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Luminaria publica em aluminio anodizado interior e exterior, - para uso externo, potencia ate 400 w - fechada com policarbonato, com soquete E-40, fecho em aco inoxidavel que permite o fechamento da parte superior e inferior com alta pressao para braco 3000mm x Ø49,0mm. Ou equivalente tecnico			
Quantidade: 5		<b>Valor Unit.:</b> 455,85	<b>Valor Total:</b> 2.279,25
<b>Item:</b> 177	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Luminaria Publica Integrada ate 150W, - Luminaria fechada, com alojamento integrado para equipamento auxiliar. Corpo em aluminio injetado, refletor estampado em aluminio anodizado, refrator em lente de vidro temperado, acabamento epoxi na cor cinza claro, juntas de vedacao resistentes ao calor e envelhecimento. Encaixe para tubo ate 48,3mm. Soquete de porcelana E27 ou E40. Grau de protecao IP66/44. Lampadas: Utilizar lampada tubular com tamanho maximo de 200mm (para E27) e 190mm (para E40), do tipo de vapor metalico, sodio, mercurio ou mista. Ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 5		<b>Valor Unit.:</b> 184,89	<b>Valor Total:</b> 924,45
<b>Item:</b> 178	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Luminaria Publica Integrada ate 400W, - Luminaria fechada, com alojamento integrado para equipamento auxiliar. Corpo em aluminio injetado, refletor estampado em aluminio anodizado, refrator em lente de vidro temperado, acabamento epoxi na cor cinza claro, e acabamento na cor preta, juntas de vedacao resistentes ao calor e envelhecimento. Encaixe para tubo ate 60,3mm. Soquete de porcelana E40. Grau de protecao IP66. Lampadas: Utilizar lampada tubular com potencia maxima 400W. Ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 5		<b>Valor Unit.:</b> 314,09	<b>Valor Total:</b> 1.570,45
<b>Item:</b> 179	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Nucleo de aco galvanizado a fogo, para 1 luminaria tipo petala - para instalacao em poste com diametro no topo de 60mm, pintado na cor cinza ou outra a ser definida pelo Municipio			
Quantidade: 20		<b>Valor Unit.:</b> 126,71	<b>Valor Total:</b> 2.534,20
<b>Item:</b> 180	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Nucleo de aco galvanizado a fogo, para 2 luminarias tipo petala, para instalacao em poste com diametro no topo de 60mm, pintado na cor cinza ou outra a ser definida pelo Municipio			
Quantidade: 40		<b>Valor Unit.:</b> 202,18	<b>Valor Total:</b> 8.087,20
<b>Item:</b> 181	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Parafuso de cabeça abaulada D16x45mm c/ porca - padrao Celesc			
Quantidade: 200		<b>Valor Unit.:</b> 3,36	<b>Valor Total:</b> 672,00
<b>Item:</b> 182	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Parafuso de cabeça abaulada D16x70mm c/ porca - padrao Celesc			
Quantidade: 1.200		<b>Valor Unit.:</b> 4,20	<b>Valor Total:</b> 5.040,00
<b>Item:</b> 183	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x125mm c/ porca - padrao Celesc			
Quantidade: 150		<b>Valor Unit.:</b> 4,78	<b>Valor Total:</b> 717,00
<b>Item:</b> 184	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x150mm c/ porca - padrao Celesc			
Quantidade: 150		<b>Valor Unit.:</b> 5,53	<b>Valor Total:</b> 829,50
<b>Item:</b> 185	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x200mm c/ porca - padrao Celesc			
Quantidade: 150		<b>Valor Unit.:</b> 6,37	<b>Valor Total:</b> 955,50
<b>Item:</b> 186	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x250mm c/ porca - padrao Celesc			
Quantidade: 250		<b>Valor Unit.:</b> 7,83	<b>Valor Total:</b> 1.957,50

**MUNICIPIO DE MAFRA  
MAFRA-SC**

<b>Item:</b> 187	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x300mm c/ porca - padrao Celesc			
Quantidade: 300	<b>Valor Unit.:</b> 8,98	<b>Valor Total:</b> 2.694,00	
<b>Item:</b> 188	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x350mm c/ porca - padrao Celesc			
Quantidade: 150	<b>Valor Unit.:</b> 10,68	<b>Valor Total:</b> 1.602,00	
<b>Item:</b> 189	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x400mm c/ porca - padrao Celesc			
Quantidade: 100	<b>Valor Unit.:</b> 11,35	<b>Valor Total:</b> 1.135,00	
<b>Item:</b> 190	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Porca quadrada, rosca M16, padrao Celesc			
Quantidade: 1.200	<b>Valor Unit.:</b> 1,41	<b>Valor Total:</b> 1.692,00	
<b>Item:</b> 191	Unidade: Peca	Marca: CONIPOST	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Poste de aco ornamental teleconico altura util 12,0m ate a luminaria, - engastado - Composto por um poste e um conjunto de braco decorativo, com o diametro na base de 202mm e no topo de 76mm. Fornecido com uma janela para inspecao a 600mm do nivel do solo com tampa e dois parafusos de aco inox. Dotado de 02 bracos decorativos de 2,0 m de projecao, fabricados em tubo de aco carbono de 48mm. Galvanizado a fogo interna e externamente conforme normas NBR 6323, 7399 e 7400 da ABNT. Pintado conforme solicitacao do Municipio			
Quantidade: 120	<b>Valor Unit.:</b> 4.067,14	<b>Valor Total:</b> 488.056,80	
<b>Item:</b> 192	Unidade: Peca	Marca: TIJUCAS POSTES	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Poste de concreto, secao duplo T, 7 metros/100daN, padrao Celesc			
Quantidade: 8	<b>Valor Unit.:</b> 594,79	<b>Valor Total:</b> 4.758,32	
<b>Item:</b> 193	Unidade: Peca	Marca: TIJUCAS POSTES	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Poste de concreto, secao duplo T, 8 metros/100daN, padrao Celesc			
Quantidade: 8	<b>Valor Unit.:</b> 683,21	<b>Valor Total:</b> 5.465,68	
<b>Item:</b> 194	Unidade: Peca	Marca: CONIPOST	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Poste metalico reto, em aco galvanizado a fogo (espessura min camada de zinco 100 microns) - tipo teleconico, resistente a ventos de ate 100km/h, altura livre acima do solo 5 metros, diametro no topo 60mm, com janela de inspecao para fusivel tipo D			
Quantidade: 60	<b>Valor Unit.:</b> 875,59	<b>Valor Total:</b> 52.535,40	
<b>Item:</b> 195	Unidade: Peca	Marca: TECNOWATT	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Projetor decorativo de embutir em LED de ate 90W - o corpo em aluminio injetado aloja os acessorios eletricos e o bloco otico. A tampa difusora, em vidro duplo temperado (15mm+4mm), - de elevada resistencia mecanica IK10, resiste a carga estatica de 2000Kg, Temperatura de cor 4000K. O grau de estanqueidade IP 67. Ou equivalente tecnico			
Quantidade: 60	<b>Valor Unit.:</b> 788,68	<b>Valor Total:</b> 47.320,80	
<b>Item:</b> 196	Unidade: Peca	Marca: TECNOWATT	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Projetor led RGB 67W, Corpo: Aluminio injetado. Difusor: Vidro plano temperado transparente. Conjunto optico: Modulos de 30 LEDs. - Tensao Nominal: 90 a 305Vac - 50/60Hz. Fator de potencia:>0.95. Temperatura de uso: -5 oC a +50oC. Vida Util: 60.000hrs. Resistencia a impacto: IK08. Fonte de tensao 24 a 40Vdc, incorporada internamente ao projetor, para alimentar o Driver DMX (controlador). Instalacao: Suporte de aco, pintado eletroliticamente, com furo de fixacao central com opcao de inclinacao de 0° a 120°. Grau de protecao: IP66 para o corpo optico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Filtro de alivio de pressao para alcancar o grau de protecao IP66. Manutencao: Abertura atraves de sistema de fixacao com flange e 4 parafusos. Em condicoes de manutencao os modulos de LED e Driver poderao ser substituidos. Acabamento: Acabamento padrao do corpo de aluminio pintado na cor GY9007. Seguranca: Equipamento protecao contra sobtensoes de 10kV/10kA ligado em serie incorporado a luminaria.			
Quantidade: 25	<b>Valor Unit.:</b> 1.358,59	<b>Valor Total:</b> 33.964,75	
<b>Item:</b> 197	Unidade: Peca	Marca: INTRAL	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Projetor Modular 120W LED, consumo nominal maximo de 120w; bivolt automatica - 100 a 277 volts; ip67 - fonte de energia com controle de corrente em malha fechada; alto fator de potencia - superior a 0,95; protetor contra surtos de 10kv/10ka; distorcao harmonica inferior a 20%; indice de reproducao de cores (irc) superior a 80; fluxo luminoso de 110lm/w; temperatura media de cor 5000k; sistema integrado ao corpo da luminaria para acionamento e desligamento automatico em funcao da luminosidade ambiente; sistema de aterramento; funcionamento com luminosidade total imediata apos retorno de fornecimento de energia em caso de queda de energia; led com vida util igual ou superior a 50.000 horas; estrutura em aluminio injetado epoxi, resistente a intemperes; sistema de encaixe adaptavel a bracos pre-existentes no municipio; construciao da luminaria conforme itens 4.13 e 4.26 da Nbr lec 60598-1:2010, fiacao interna e externa conforme item 11 da Nbr 15129:2012. Protecao contra choque eletrico conforme item 8 Nbr lec 60598-1:2010. Resistencia de isolamento e rigidez dieletrica conforme item 10 da Nbr lec 60598-1:2010. Ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 20	<b>Valor Unit.:</b> 757,63	<b>Valor Total:</b> 15.152,60	

**MUNICIPIO DE MAFRA  
MAFRA-SC**

<b>Item:</b> 198	Unidade: Peca	Marca: INTRAL	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Projetor Modular 240W LED, Projetor led, consumo nominal maximo de 240w; bivolt automatica - 100 a 277 volts; - ip67, fonte de energia com controle de corrente em malha fechada; alto fator de potencia - superior a 0,95; protetor contra surtos de 10kv/10ka; distorcao harmonica inferior a 20%; indice de reproducao de cores (irc) superior a 80; fluxo luminoso de 110lm/w; temperatura media de cor 5000k; sistema integrado ao corpo da luminaria para acionamento e desligamento automatico em funcao da luminosidade ambiente; sistema de aterramento; funcionamento com luminosidade total imediata apos retorno de fornecimento de energia em caso de queda de energia; led com vida util igual ou superior a 50.000 horas; estrutura em aluminio injetado epoxi, resistente a intemperes; sistema de encaixe adaptavel a bracos pre-existentes no municipio; construcao da luminaria conforme itens 4.13 e 4.26 da Nbr lec 60598-1:2010, fiacao interna e externa conforme item 11 da Nbr 15129:2012. Protecao contra choque eletrico conforme item 8 Nbr lec 60598-1:2010. Resistencia de isolamento e rigidez dieletrica conforme item 10 da Nbr lec 60598- 1:2010. Ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 10		<b>Valor Unit.:</b> 1.111,70	<b>Valor Total:</b> 11.117,00
<b>Item:</b> 199	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Projetor retangular SLIM de LED 100W, IP 65 - corpo em liga de aluminio injetado, pintado Refletor em aluminio purissimo, fecho simetrico ou assimetrico, aberto ou fechado; Vidro plano temperado para protecao do conjunto optico, placa de equipamentos auxiliares removivel; Parafusos externos em aco inoxidavel ou latao, parafusos internos em aco bicromatizado; Suporte de fixacao em aco galvanizado a fogo, pintado eletrostaticamente com tinta poliester na cor preta e dotado de indicador graduado para orientacao vertical; Chassi porta equipamentos auxiliares em chapa de aco galvanizado. Ou equivalente tecnico.			
Quantidade: 4		<b>Valor Unit.:</b> 615,00	<b>Valor Total:</b> 2.460,00
<b>Item:</b> 200	Unidade: Peca	Marca: OLIVO	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Projetor retangular SLIM de LED 50W, IP 65, corpo em liga de aluminio injetado, pintado Refletor em aluminio purissimo, fecho simetrico ou assimetrico, aberto ou fechado; - Vidro plano temperado para protecao do conjunto optico, placa de equipamentos auxiliares removivel; Parafusos externos em aco inoxidavel ou latao, parafusos internos em aco bicromatizado; Suporte de fixacao em aco galvanizado a fogo, pintado eletrostaticamente com tinta poliester na cor preta e dotado de indicador graduado para orientacao vertical; Chassi porta equipamentos auxiliares em chapa de aco galvanizado. Ou equivalente tecnico			
Quantidade: 60		<b>Valor Unit.:</b> 460,38	<b>Valor Total:</b> 27.622,80
<b>Item:</b> 201	Unidade: Peca	Marca: CEMAR	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Quadro de distribuicao sobrepor ou embutir, dimensoes aproximadas 450x550x200mm, em chapa de aco galvanizado eletroliticamente, tampa pintada com tinta epoxi a po na cor especificada no projeto, - contendo barramento trifasico de cobre eletrolitico com capacidade de 150A e dois barramentos de cobre com 25 furos para o neutro e terra, para instalacao de 24 disjuntores monopolares DIN e um disjuntor geral trifasico 150A.			
Quantidade: 1		<b>Valor Unit.:</b> 755,15	<b>Valor Total:</b> 755,15
<b>Item:</b> 202	Unidade: Peca	Marca: DEMAPE	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Reator interno para lampada vapor metalico 150W, 220V, 60Hz, fator de potencia 0,92 (min.), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo Procel.			
Quantidade: 80		<b>Valor Unit.:</b> 104,03	<b>Valor Total:</b> 8.322,40
<b>Item:</b> 203	Unidade: Peca	Marca: DEMAPE	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Reator interno para lampada vapor metalico 250W, 220V, 60Hz, fator de potencia 0,92 (min.), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo Procel.			
Quantidade: 30		<b>Valor Unit.:</b> 120,83	<b>Valor Total:</b> 3.624,90
<b>Item:</b> 204	Unidade: Peca	Marca: DEMAPE	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Reator interno para lampada vapor metalico 400W, 220V, 60Hz, fator de potencia 0,92 (min.), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo Procel.			
Quantidade: 20		<b>Valor Unit.:</b> 147,72	<b>Valor Total:</b> 2.954,40
<b>Item:</b> 205	Unidade: Peca	Marca: DEMAPE	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Reator interno para lampada vapor metalico 70W, 220V, 60Hz, fator de potencia 0,92 (min.), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo Procel			
Quantidade: 40		<b>Valor Unit.:</b> 147,72	<b>Valor Total:</b> 5.908,80
<b>Item:</b> 206	Unidade: Peca	Marca: DEMAPE	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Reator vapor de Sodio 070 w - 220 v - baixa perda - uso externo galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potencia maior ou igual a 0,93 - garantia minima exigida de 5 anos, gravada de forma legivel e indelevel no corpo do reator, cabos conforme E-313. 0047 de 02/05/2011 - Selo PROCEL Portaria 454 INMETRO. Padrao Celesc			
Quantidade: 100		<b>Valor Unit.:</b> 117,47	<b>Valor Total:</b> 11.747,00
<b>Item:</b> 207	Unidade: Peca	Marca: DEMAPE	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Reator vapor de Sodio 150 w - 220 v - baixa perda - uso externo galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potencia maior ou igual a 0,93 - garantia minima exigida de 5 anos, gravada de forma legivel e indelevel no corpo do reator, cabos conforme E-313. 0047 de 02/05/2011 - Selo PROCEL Portaria 454 INMETRO. Padrao Celesc			
Quantidade: 40		<b>Valor Unit.:</b> 141,00	<b>Valor Total:</b> 5.640,00

**MUNICIPIO DE MAFRA  
MAFRA-SC**

<b>Item:</b> 208	Unidade: Peca	Marca: DEMAPE	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Reator vapor de Sodio 250 w - 220 v - baixa perda - uso externo galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potencia maior ou igual a 0,94 - - garantia minima exigida de 5 anos, gravada de forma legivel e indelevel no corpo do reator, cabos conforme E-313. 0047 de 02/05/2011 - Selo PROCEL Portaria 454 INMETRO. Padrao Celesc			
Quantidade: 40	<b>Valor Unit.:</b> 161,17	<b>Valor Total:</b> 6.446,80	
<b>Item:</b> 209	Unidade: Peca	Marca: DEMAPE	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Reator vapor de Sodio 400 w - 220 v - baixa perda - uso externo galvanizado, com ignitor e capacitor incorporado, fator de potencia maior ou igual a 0,94 - garantia minima exigida de 5 anos, gravada de forma legivel e indelevel no corpo do reator, cabos conforme E-313. 0047 de 02/05/2011 - Selo PROCEL Portaria 454 INMETRO. Padrao Celesc			
Quantidade: 40	<b>Valor Unit.:</b> 166,38	<b>Valor Total:</b> 6.655,20	
<b>Item:</b> 210	Unidade: Peca	Marca: DEMAPE	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Rele fotoeletronico, NF, corpo/base em polipropileno ou policarbonato - estabilizado contra radiacoes UV, contatos em latao estanhado, - tensao nominal 105 -305 Vca, 1.800 VA, 60 Hz, acionamento: liga instantaneamente, desliga com retardo de 2 a 5 s, para evitar desligamento acidental, liga 10 a 15 lux, desliga 10 a 25 lux, grau de protecao IP 67, de acordo com a NBR 5123, com chave NF ou equivalente; Padrao Celesc			
Quantidade: 1.600	<b>Valor Unit.:</b> 23,52	<b>Valor Total:</b> 37.632,00	
<b>Item:</b> 211	Unidade: Peca	Marca: DEMAPE	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Rele fotoeletronico, NA, corpo/base em polipropileno ou policarbonato, estabilizado contra radiacoes UV, contatos em latao estanhado, - tensao nominal 105 -305 Vca, 1.800 VA, 60 Hz, acionamento: liga - Rele fotoeletronico, NA, corpo/base em polipropileno ou policarbonato, estabilizado contra radiacoes UV, contatos em latao estanhado, - tensao nominal 105 -305 Vca, 1.800 VA, 60 Hz, acionamento: liga instantaneamente, desliga com retardo de 3 a 5 s, para evitar desligamento acidental, liga 10 a 15 lux, desliga 25 lux, grau de protecao IP 67, fabricado conforme NBR 5123, com chave NA ou equivalente. Padrao Celesc			
Quantidade: 25	<b>Valor Unit.:</b> 36,33	<b>Valor Total:</b> 908,25	
<b>Item:</b> 212	Unidade: Peca	Marca: DECORLUX	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Soquete Bocal E-27 Porcelana vitrificada; contatos em latao ou cobre niquelado com dois apertos de fixacao proprio para luminarias tensao minima 250 v corrente maxima 10A; de acordo com as NBR5033/NBR - NBR5033/NBR5112.			
Quantidade: 100	<b>Valor Unit.:</b> 4,37	<b>Valor Total:</b> 437,00	
<b>Item:</b> 213	Unidade: Peca	Marca: DECORLUX	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Soquete Bocal E-40 Porcelana vitrificada; contatos em latao ou cobre niquelado com dois apertos de fixacao proprio para luminarias tensao minima 250 v corrente maxima 15A; de acordo com as NBR5033/NBR - NBR5033/NBR5112.			
Quantidade: 40	<b>Valor Unit.:</b> 7,12	<b>Valor Total:</b> 284,80	
<b>Item:</b> 214	Unidade: Peca	Marca: CONIPOST	Modelo: PRÓPRIO
Descrição: Suporte para fixacao de poste, construido em chapa de aco galvanizada a fogo, para fixacao em estrutura lateral (ponte).			
Quantidade: 10	<b>Valor Unit.:</b> 226,70	<b>Valor Total:</b> 2.267,00	

**CLASSIFICAÇÃO**

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	ME
1 SERGILUZ MANUTENCAO DE REDES LTDA	071	36.038.066/0001-18	5.253.781,87	3.838.999,00	Sim
2 ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI	094	85.489.078/0001-74	6.896.170,65	3.839.000,00	Não
3 ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA	017	09.008.659/0001-69	5.487.153,11	3.850.000,00	Não
4 QUANTUM ENGENHARIA LTDA	065	82.094.640/0001-72	6.896.172,15	4.949.588,47	Não
5 VITORIALUZ CONSTRUÇÕES LTDA	081	01.921.499/0001-32	6.896.172,15	5.300.000,00	Não

**DESCLASSIFICADOS**

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	----

**INABILITADOS**

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	----

**MOVIMENTOS DO LOTE**

<b>08/11/2022 13:36:42</b>	<b>PUBLICADO</b>		
<b>09/11/2022 17:00:00</b>	<b>RECEPÇÃO DE PROPOSTAS</b>		
<b>25/11/2022 08:00:00</b>	<b>ANÁLISE DE PROPOSTAS</b>		
<b>25/11/2022 09:00:53</b>	<b>DISPUTA</b>		
<b>25/11/2022 09:00:53</b>	<b>LANCE</b>	QUANTUM ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 065)	<b>6.896.172,15</b>
<b>25/11/2022 09:00:53</b>	<b>LANCE</b>	SERGILUZ MANUTENCAO DE REDES LTDA (PARTICIPANTE 071)	<b>5.253.781,87</b>



**MUNICIPIO DE MAFRA  
MAFRA-SC**

25/11/2022 09:00:53	LANCE	ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI (PARTICIPANTE 094)	6.896.170,65
25/11/2022 09:00:53	LANCE	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA (PARTICIPANTE 017)	5.487.153,11
25/11/2022 09:00:53	LANCE	VITORIALUZ CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 081)	6.896.172,15
25/11/2022 09:01:58	LANCE	QUANTUM ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 065)	5.779.160,00
25/11/2022 09:03:47	LANCE	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA (PARTICIPANTE 017)	4.930.000,00
25/11/2022 09:04:05	LANCE	QUANTUM ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 065)	5.423.000,00
25/11/2022 09:06:52	LANCE	SERGILUZ MANUTENCAO DE REDES LTDA (PARTICIPANTE 071)	4.920.000,00
25/11/2022 09:07:08	LANCE	QUANTUM ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 065)	5.412.000,00
25/11/2022 09:07:39	LANCE	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA (PARTICIPANTE 017)	4.623.000,00
25/11/2022 09:07:52	LANCE	ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI (PARTICIPANTE 094)	4.910.000,00
25/11/2022 09:08:11	LANCE	ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI (PARTICIPANTE 094)	4.620.000,00
25/11/2022 09:08:23	LANCE	ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI (PARTICIPANTE 094)	4.615.000,00
25/11/2022 09:08:53	LANCE	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA (PARTICIPANTE 017)	4.330.000,00
25/11/2022 09:08:55	LANCE	SERGILUZ MANUTENCAO DE REDES LTDA (PARTICIPANTE 071)	4.614.000,00
25/11/2022 09:09:30	LANCE	ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI (PARTICIPANTE 094)	4.320.000,00
25/11/2022 09:09:40	LANCE	SERGILUZ MANUTENCAO DE REDES LTDA (PARTICIPANTE 071)	4.376.856,00
25/11/2022 09:09:55	LANCE	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA (PARTICIPANTE 017)	4.300.000,00
25/11/2022 09:10:10	LANCE	ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI (PARTICIPANTE 094)	4.290.000,00
25/11/2022 09:10:24	LANCE	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA (PARTICIPANTE 017)	4.150.000,00
25/11/2022 09:10:37	LANCE	ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI (PARTICIPANTE 094)	4.149.000,00
25/11/2022 09:10:51	LANCE	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA (PARTICIPANTE 017)	4.100.000,00
25/11/2022 09:11:16	LANCE	ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI (PARTICIPANTE 094)	4.099.000,00
25/11/2022 09:11:56	LANCE	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA (PARTICIPANTE 017)	4.000.000,00
25/11/2022 09:12:25	LANCE	ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI (PARTICIPANTE 094)	3.999.999,00
25/11/2022 09:12:58	LANCE	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA (PARTICIPANTE 017)	3.900.000,00
25/11/2022 09:14:36	LANCE	ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI (PARTICIPANTE 094)	3.890.000,00
25/11/2022 09:14:55	LANCE	ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA (PARTICIPANTE 017)	3.850.000,00
25/11/2022 09:15:53	<b>TEMPO RANDÔMICO</b>		
25/11/2022 09:16:15	LANCE	QUANTUM ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 065)	4.949.588,47
25/11/2022 09:16:17	LANCE	VITORIALUZ CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 081)	5.300.000,00
25/11/2022 09:16:53	<b>NOTIFICAÇÃO SISTEMA</b>		
Os seguintes participantes possuem direito de efetuar lance final e fechado: PARTICIPANTE 017, PARTICIPANTE 094, PARTICIPANTE 071			
25/11/2022 09:16:53	<b>FECHADO 1</b>		
25/11/2022 09:19:29	LANCE	ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI (PARTICIPANTE 094)	3.839.000,00
25/11/2022 09:21:43	LANCE	SERGILUZ MANUTENCAO DE REDES LTDA (PARTICIPANTE 071)	4.000.010,00
25/11/2022 09:21:54	<b>NOTIFICAÇÃO SISTEMA</b>		
PARTICIPANTE 071 possui direito de desempate conforme Lei Complementar nº 123/2006.			
25/11/2022 09:21:54	<b>DESEMPATE</b>		
25/11/2022 09:25:49	LANCE	SERGILUZ MANUTENCAO DE REDES LTDA (PARTICIPANTE 071)	3.838.999,00
25/11/2022 09:26:54	<b>NOTIFICAÇÃO SISTEMA</b>		
O detentor da melhor oferta da etapa de lances é SERGILUZ MANUTENCAO DE REDES LTDA			
25/11/2022 09:26:54	<b>NOTIFICAÇÃO SISTEMA</b>		
O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.			
25/11/2022 09:27:02	<b>HABILITAÇÃO</b>		

**MUNICIPIO DE MAFRA  
MAFRA-SC**

---

**PREGOEIRO: FABIANO MAURICIO KALIL**