

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

ATA DE SESSÃO - Parte 1 de 1

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 036/2024
Processo Administrativo Nº 102/2024
Tipo: AQUISIÇÃO
PREGOEIRO: MARILENE NEUDORF FRANÇA
Data de Publicação: 29/07/2024 16:21:12

MOVIMENTOS DO PROCESSO

02/08/2024 10:47:14	REQUERIMENTO DE IMPUGNAÇÃO	EUROLED INDUSTRIA COMERCIO IMPORTACAO E EUROLED IND. COM. IMP. E EXP. DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, CNPJ Nº: 45.839.264/0001-71, vem, respeitosamente, à presença de Vossa Senhoria, tempestivamente, com fundamento no Artigo 164 da Lei 14.133/2021 e Portaria Inmetro 62/2022 (legislação obrigatória para iluminação pública viária), apresentar IMPUGNAÇÃO AO EDITAL do Pregão Eletrônico em Epígrafe, pelos fatos fundamentados e demonstrados na petição em anexo.
06/08/2024 10:14:16	ESCLARECIMENTO REQUERIDO	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA Olá! Venho, por meio deste, solicitar esclarecimento acerca da exigência de vidro, pois para algumas luminárias exige e para outras não. Nesse caso, seria possível a padronização do material em comento, a fim de viabilizar a elaboração do estudo luminotécnico?
06/08/2024 11:26:56	REQUERIMENTO DE IMPUGNAÇÃO	PROENG TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA (17.980.694/0001-73) Ilustríssimo(a) Senhor(a) Pregoeiro(a) do Município de Mafra –SC. Segue Impugnação em anexo referente ao Edital de Pregão Eletrônico Nº 036/2024.
07/08/2024 16:28:36	REQUERIMENTO DE IMPUGNAÇÃO	VERSA ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA (83.073.536/0001-64) Vimos, nos termos art. 164 e seguintes da Lei nº 14.133/2021 e item 3 do edital, oferecer a presente IMPUGNAÇÃO AO EDITAL de Pregão Eletrônico nº 36/2024 e termo de referência, o que faz com base nas razões expendidas em documento anexo.
07/08/2024 17:35:53	REQUERIMENTO DE IMPUGNAÇÃO	UNICOBA ENERGIA S.A (23.650.282/0002-59) Prezados Senhores, A empresa Unicoba Energia S.A (Em recuperação judicial), inscrita no CNPJ n.º 23.650.282/0002-59, vem respeitosamente por meio desta apresentar impugnação conforme anexo. Gratos pela atenção dispensada,
08/08/2024 10:38:45	REQUERIMENTO DE IMPUGNAÇÃO	ESB INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS LTDA ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS LTDA, apresentar IMPUGNAÇÃO AO EDITAL, Supra mencionado, que faz nos termos em anexo.
08/08/2024 11:53:31	REQUERIMENTO DE IMPUGNAÇÃO	I O BARBOSA RI PROJETOS (46.226.655/0001-83) A empresa I O BARBOSA RI PROJETOS, inscrita no CNPJ/MF sob o n. 46.226.655/0001-83, com sede na Av, Frederico Lambertucci, nº 1374, Fazendinha, CEP: 81.330-000, Curitiba/PR, através do presente, vem apresentar impugnação em face ao Edital supramencionado, conforme anexo.
08/08/2024 14:35:34	ESCLARECIMENTO REQUERIDO	ALÉXIA ARÊDA (707.632.724-42) Durante análise do Edital Nº 102/2024 é possível notar a ausência de algumas informações como: a) Banco de Preços (SINAPI, ORSE, b) Composições Unitárias de Serviços c) Composição do percentual de BDI Perante as seguintes informações, solicitamos anexos que referenciem tais informações para que possamos seguir com nossa análise e projeção de custos internos. No caso do orçamento em questão ser elaborado por cotação de mercado local, solicitamos também planilha de cotações.
08/08/2024 17:35:48	REQUERIMENTO DE IMPUGNAÇÃO	ZAGONEL ILUMINAÇÃO S.A (44.233.812/0001-52) A Zagonel Iluminação S.A, pessoa jurídica com sede na rodovia BR 282, Km 576, Bairro Industrial Pinhal Leste, CEP: 89.870-000, Pinhalzinho SC, devidamente inscrita no CNPJ nº 44.233.812/0001-52, vem tempestivamente apresentar pedido de IMPUGNAÇÃO, que se segue:
08/08/2024 17:43:41	REQUERIMENTO DE IMPUGNAÇÃO	ENERGY LIGHT COMERCIO E ENGENHARIA LTDA A empresa ENERGY LIGHT COMERCIO E ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ Nº: 09.008.659/0001-69, vem, respeitosamente, apresentar impugnação ao edital do Pregão em epígrafe.
12/08/2024 14:33:08	CADASTRO DE PROPOSTA	QUARK ENGENHARIA LTDA
12/08/2024 16:20:36	ALTERAÇÃO DE PROPOSTA	QUARK ENGENHARIA LTDA
13/08/2024 14:56:31	CADASTRO DE PROPOSTA	CASTRO & ROCHA LTDA

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

13/08/2024 15:34:07 RESPOSTA DE ESCLARECIMENTO PREGOEIRO

Conforme resposta da Secretaria responsável "em relação ao pedido de esclarecimento, informa essa Secretaria Não são exigidos vidros para luminárias públicas viárias com tecnologia Led."

13/08/2024 15:36:20 RESPOSTA DE ESCLARECIMENTO PREGOEIRO

Conforme resposta da Secretaria responsável " as composições dos preços segue as instruções normativas previstas pela Legislação em vigor, em especial Lei n. 14.133/2021 com orçamentos de empresas do ramo e banco de preços (pago mensalmente pelo ente municipal para pesquisas de preços) conforme pode se verificar da média apresentada, seguindo rigorosamente todas as regras exigidas."

13/08/2024 15:53:00 RESPOSTA DE IMPUGNAÇÃO PREGOEIRO

A Secretaria interessada se manifestou pela improcedência das insurgências apresentadas, entendendo pela manutenção das cláusulas editalícias.

13/08/2024 15:54:13 RESPOSTA DE IMPUGNAÇÃO PREGOEIRO

A Secretaria interessada se manifestou pela improcedência das insurgências apresentadas, entendendo pela manutenção das cláusulas editalícias.

13/08/2024 15:55:24 RESPOSTA DE IMPUGNAÇÃO PREGOEIRO

A Secretaria interessada se manifestou pela improcedência das insurgências apresentadas, entendendo pela manutenção das cláusulas editalícias.

13/08/2024 15:55:58 RESPOSTA DE IMPUGNAÇÃO PREGOEIRO

A Secretaria interessada se manifestou pela improcedência das insurgências apresentadas, entendendo pela manutenção das cláusulas editalícias.

13/08/2024 15:56:29 RESPOSTA DE IMPUGNAÇÃO PREGOEIRO

A Secretaria interessada se manifestou pela improcedência das insurgências apresentadas, entendendo pela manutenção das cláusulas editalícias.

13/08/2024 15:57:05 RESPOSTA DE IMPUGNAÇÃO PREGOEIRO

A Secretaria interessada se manifestou pela improcedência das insurgências apresentadas, entendendo pela manutenção das cláusulas editalícias.

13/08/2024 16:01:13 RESPOSTA DE IMPUGNAÇÃO PREGOEIRO

A Secretaria interessada se manifestou pela improcedência das insurgências apresentadas, entendendo pela manutenção das cláusulas editalícias.

13/08/2024 16:01:59 RESPOSTA DE IMPUGNAÇÃO PREGOEIRO

A Secretaria interessada se manifestou pela improcedência das insurgências apresentadas, entendendo pela manutenção das cláusulas editalícias.

13/08/2024 16:03:09 MENSAGEM PREGOEIRO

O arquivo Resposta Impugnação EUROLED IND. COM. IMP. E EXP. DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.pdf foi adicionado ao processo.

13/08/2024 16:03:09 MENSAGEM PREGOEIRO

O arquivo Resposta Impugnação Zagonel Iluminação.pdf foi adicionado ao processo.

13/08/2024 16:03:09 MENSAGEM PREGOEIRO

O arquivo Resposta Impugnação I O BARBOSA RI PROJETOS.pdf foi adicionado ao processo.

13/08/2024 16:03:09 MENSAGEM PREGOEIRO

O arquivo Resposta Impugnação UNICOBENERGIAS.A-EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL.pdf foi adicionado ao processo.

13/08/2024 16:03:09 MENSAGEM PREGOEIRO

O arquivo Resposta Impugnação ESB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETROELETRÔNICO SLTDA.pdf foi adicionado ao processo.

13/08/2024 16:03:09 MENSAGEM PREGOEIRO

O arquivo Resposta Impugnação VERSA ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA.pdf foi adicionado ao processo.

13/08/2024 16:03:09 MENSAGEM PREGOEIRO

O arquivo Resposta Impugnação PROENG TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA.pdf foi adicionado ao processo.

13/08/2024 16:03:09 MENSAGEM PREGOEIRO

O arquivo Resposta Impugnação ENERGY LIGHT COMÉRCIO E ENGENHARIA LTDA.pdf foi adicionado ao processo.

13/08/2024 16:04:55 MENSAGEM PREGOEIRO

Boa tarde,

Analisada as impugnações apresentadas ao presente certame, verifico que estas são exclusivamente relacionadas a especificidades técnica do objeto licitado, e que foram remetidas a Secretaria interessada se manifestou pela improcedência das insurgências apresentadas, entendendo pela manutenção das cláusulas editalícias.

13/08/2024 16:05:07 MENSAGEM PREGOEIRO

Assim, considerando que o departamento técnico já se manifestou, as respostas estão disponíveis para consulta na plataforma da BLL.

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

13/08/2024 16:05:26 MENSAGEM PREGOEIRO

Com relação aos itens 10 e 14 que ocorreu problema no descritivo do edital, informo a todos os interessados que os mesmos restam devidamente descritos na plataforma plataforma da BLL, sendo item 10 - (Aterramento provisório, por haste, instalação e retirada, com fornecimento de materiais) e item 14 - (Execução base concretada para poste de concreto acima de 300daN.)

13/08/2024 16:07:48 MENSAGEM PREGOEIRO

Aguardamos todos os licitantes para abertura da sessão amanhã, no dia e horário estabelecido no edital.

13/08/2024 16:56:10 CADASTRO DE PROPOSTA TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA

13/08/2024 17:48:30 CADASTRO DE PROPOSTA TRADETEK COMÉRCIO DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

13/08/2024 18:51:07 CADASTRO DE PROPOSTA ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA

13/08/2024 19:13:07 CADASTRO DE PROPOSTA PROENG TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA

13/08/2024 19:13:54 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA PROENG TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA

13/08/2024 19:39:02 CADASTRO DE PROPOSTA WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA

13/08/2024 19:43:15 CADASTRO DE PROPOSTA ILLUMITECH CONSTRUTORA LTDA

13/08/2024 19:46:19 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA

13/08/2024 20:51:57 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA TRADETEK COMÉRCIO DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

14/08/2024 07:58:40 ALTERAÇÃO DE PROPOSTA TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA

14/08/2024 08:09:39 MENSAGEM PREGOEIRO

Bom dia Senhores (as) licitantes.

14/08/2024 08:09:53 MENSAGEM PREGOEIRO

Neste momento estarei conferindo as propostas e posteriormente iniciando a fase de lances, conforme horários estabelecidos em edital.

14/08/2024 09:00:26 MENSAGEM PREGOEIRO

Está aberta a fase de disputa para o lote.

14/08/2024 09:00:42 MENSAGEM PREGOEIRO

Senhores fornecedores, solicitamos que participem apenas os que possam cumprir com as regras, prazos e descritivos estipulados em edital.

14/08/2024 09:00:49 MENSAGEM PREGOEIRO

Aguardamos os seus lances.

14/08/2024 09:00:56 MENSAGEM PREGOEIRO

Boa sessão a todos!

14/08/2024 09:27:48 MENSAGEM PREGOEIRO

Estarei verificando os documentos de habilitação da empresa vencedora e em breve informarei maiores detalhes.

14/08/2024 09:27:56 MENSAGEM PREGOEIRO

Pedimos que continuem acompanhando a sessão e aguardem instruções.

14/08/2024 11:53:32 MENSAGEM PREGOEIRO

Estou suspendendo a análise da documentação, retornando às 13:30 horas do dia de hoje.

14/08/2024 13:34:10 MENSAGEM PREGOEIRO

Boa tarde, estamos retornando para dar continuidade a análise dos documentos de habilitação.

14/08/2024 17:00:56 MENSAGEM PREGOEIRO

A sessão está suspensa, daremos continuidade amanhã a partir das 08:00 horas.

15/08/2024 08:25:21 MENSAGEM PREGOEIRO

Bom dia, estamos retornando para dar continuidade a análise dos documentos de habilitação.

15/08/2024 16:54:21 MENSAGEM PREGOEIRO

Será realizada a análise da documentação do próximo colocado e encaminhado ao Departamento de engenharia os atestados e para o contador da Prefeitura o Balanço.

15/08/2024 16:55:30 MENSAGEM PREGOEIRO

Assim que retornarem informaremos as empresas licitantes.

22/08/2024 13:09:41 MENSAGEM PREGOEIRO

O participante TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA adicionou o arquivo d282d2a6817049fbbcda1996ff86692d.pdf aos documentos complementares.

26/08/2024 12:02:25 MENSAGEM PREGOEIRO

O participante ILLUMITECH CONSTRUTORA LTDA adicionou o arquivo ac49516106fb437c8bc5daf858dd5ca9.zip aos documentos complementares.

29/08/2024 16:38:10 MENSAGEM PREGOEIRO

Boa tarde, finalizamos a conferência dos documentos anexos na plataforma BLL.

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

29/08/2024 16:39:23 MENSAGEM PREGOEIRO

Informo a todos que no dia 02/09/2024 às 10:00 horas será aberto o prazo para registro de intenção de recurso. Ao fim do prazo caso não haja nenhuma intenção de recurso registrada a sessão será encerrada.

29/08/2024 16:40:00 MENSAGEM PREGOEIRO

Desde já, agradecemos a participação de todos.

02/09/2024 08:06:52 MENSAGEM PREGOEIRO

O arquivo Análise dos Balanços - Contador Municipal.zip foi adicionado ao processo.

02/09/2024 08:06:52 MENSAGEM PREGOEIRO

O arquivo Análise dos Atestados - Dep. de Engenharia.zip foi adicionado ao processo.

02/09/2024 09:59:54 MENSAGEM PREGOEIRO

Bom dia.

02/09/2024 10:00:20 MENSAGEM PREGOEIRO

Está aberto o prazo para registrar intenção de recurso.

18/09/2024 14:55:04 MENSAGEM PREGOEIRO

O arquivo Resposta (Pregoeiro) Recurso- TRADETEK .pdf foi adicionado ao processo.

18/09/2024 14:55:04 MENSAGEM PREGOEIRO

O arquivo Resposta (Pregoeiro) Recurso- WT Tecnologia Gestão e Energia SA.pdf foi adicionado ao processo.

18/09/2024 14:55:04 MENSAGEM PREGOEIRO

O arquivo Parecer Jurídico Nº556.2024 - Recurso da empresa TRADETEK SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA.pdf foi adicionado ao processo.

18/09/2024 14:55:04 MENSAGEM PREGOEIRO

O arquivo Parecer Jurídico Nº555.2024 - Recurso da Empresa Quark Engenharia.pdf foi adicionado ao processo.

18/09/2024 14:55:04 MENSAGEM PREGOEIRO

O arquivo Nova análise do balanço - WT Tecnologia e TRADETEK.pdf foi adicionado ao processo.

18/09/2024 14:55:04 MENSAGEM PREGOEIRO

O arquivo Análise Balanço Quark.pdf foi adicionado ao processo.

18/09/2024 14:55:04 MENSAGEM PREGOEIRO

O arquivo Análise técnica dos recursos e contrarrazões.pdf foi adicionado ao processo.

18/09/2024 14:55:04 MENSAGEM PREGOEIRO

O arquivo Resposta (Pregoeiro) Recurso- Quark.pdf foi adicionado ao processo.

18/09/2024 14:55:04 MENSAGEM PREGOEIRO

O arquivo Parecer Jurídico Nº557.2024 - Recurso da Empresa WT Tecnologia .pdf foi adicionado ao processo.

18/09/2024 16:22:45 MENSAGEM PREGOEIRO

Finalizado a análise dos recursos e contrarrazão.

18/09/2024 16:22:56 MENSAGEM PREGOEIRO

Conforme item 11 (Da amostra dos produtos ofertados e prova de conceito)do termo de referência (Anexo I) do edital, após ser declarado vencedor, o proponente terá 5 (cinco) dias úteis para apresentar amostra.

18/09/2024 16:24:07 MENSAGEM PREGOEIRO

Sendo assim solicitamos a Empresa ILUMITECH CONSTRUTORA LTDA, apresentação das amostras e todos os demais documentos solicitados no item 11 do termo de referência do edital, objetivando a comprovação plena dos produtos ofertados, até à 17:00 horas do dia 25/09/2024.

18/09/2024 16:25:21 MENSAGEM PREGOEIRO

O Local para entrega das amostras é na Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano, junto a Prefeitura Municipal de Mafra, sito a Avenida Prefeito Frederico Heyse, 1386 Edifício Francisco Grossl – Centro II, Alto de Mafra/SC, CEP 89.300-070.

Aos cuidados dos responsáveis Luiz Vidal da Silva Junior, Claudécir Gonçalves da Silva e Ana Cássia Gatelli Pscheidt, Fone para contato (47) 3641-4020 ou 99941.1482.

26/09/2024 08:47:54 MENSAGEM PREGOEIRO

Após transcorrer o prazo para apresentação de amostras, a equipe técnica da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano emitiu o Ofício n. 0564/2024/SMADU, considerando que empresa ILUMITECH CONSTRUTORA LTDA ATENDEU aos requisitos indicados no edital.

26/09/2024 08:49:22 MENSAGEM PREGOEIRO

Outrossim, informou que toda a documentação, bem como as amostras estão disponíveis para consulta e verificação a quem interessar possa nas dependências dessa Secretaria, conforme arquivo em anexo.

26/09/2024 08:51:02 MENSAGEM PREGOEIRO

Sendo assim a empresa ILUMITECH CONSTRUTORA LTDA, foi APROVADA e VENCEDORA do processo licitatório 102/2024-PREGÃO ELETRÔNICO N. 036/2024 .

26/09/2024 08:52:27 MENSAGEM PREGOEIRO

O arquivo Resposta Análise de Amostras PE 036.2024.pdf foi adicionado ao processo.

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

**LOTE 1 - ADJUDICADO
Lote Iluminacao Publica**

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1	Unidade: Mes	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Gerenciamento da Iluminacao Publica do Municipio - incluindo assessoria tecnica, fornecimento de sistema informatizado, central de Atendimento, engenharia, apoio operacional ao planejamento, tele gestao, controle e supervisao.			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 9.522,93		Valor Total: 114.275,16
Item: 2	Unidade: Pontos de IP	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Servico de manutencao no parque de iluminacao publica viaria e ornamental - com aplicacao de material, mao de obra e equipamentos exclusivamente das atividades de operacao do sistema de iluminacao publica.			
Quantidade: 125.976	Valor Unit.: 10,76		Valor Total: 1.355.501,76
Item: 3	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Servico de cadastramento e identificacao com a implantacao do sistema de gerenciamento informatizado georreferenciado, relativamente ao acervo do sistema de iluminacao publica			
Quantidade: 10.498	Valor Unit.: 19,07		Valor Total: 200.196,86
Item: 4	Unidade: Hora	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Servico Tecnico			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 296,85		Valor Total: 14.842,50
Item: 5	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Servico de gestao e operacao mensal de sistema de tele gestao			
Quantidade: 60	Valor Unit.: 2.267,36		Valor Total: 136.041,60
Item: 6	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Servico de elaboracao de projetos com georreferenciamento dos pontos para Iluminacao Publica. Conforme detalhamento no projeto basico. Por ponto de IP projetado			
Quantidade: 1.000	Valor Unit.: 94,29		Valor Total: 94.290,00
Item: 7	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Abertura de cava em terreno normal			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 117,92		Valor Total: 2.358,40
Item: 8	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Abertura de cava em terreno arenoso ou brejo			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 487,72		Valor Total: 5.852,64
Item: 9	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Abertura e fechamento de vala com 60 cm de profundidade e largura ate 40 cm			
Quantidade: 1.580	Valor Unit.: 90,60		Valor Total: 143.148,00
Item: 10	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Aterramento provisório, por haste, instalacao e retirada, com fornecimento de materiais			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 94,56		Valor Total: 567,36
Item: 11	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Aterramento simples, por haste			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 117,15		Valor Total: 2.343,00
Item: 12	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Desligamento provisório de circuito			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 39,73		Valor Total: 158,92
Item: 13	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Envelopamento de dutos ou cabos, com fornecimento de materiais			
Quantidade: 900	Valor Unit.: 54,39		Valor Total: 48.951,00
Item: 14	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Execucao base concretada para poste de concreto acima de 300daN.			
Quantidade: 14	Valor Unit.: 809,24		Valor Total: 11.329,36
Item: 15	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Execucao base de concreto para postes com base flangeada, com fornecimento de materiais			
Quantidade: 32	Valor Unit.: 690,39		Valor Total: 22.092,48

MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC

Item: 16	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Execucao base engastada com tubo de concreto para postes ate 9m de comprimento			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 219,03		Valor Total: 1.752,24
Item: 17	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Execucao base engastada com tubo de concreto para postes com comprimento de 10 a 15m			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 312,48		Valor Total: 2.499,84
Item: 18	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Execucao de caixa de passagem tipo "B" dimensoes 70X90X100cm, em alvenaria ou concreto, com sistema de drenagem, padrao Celesc			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 286,38		Valor Total: 572,76
Item: 19	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de armacao secundaria			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 42,95		Valor Total: 343,60
Item: 20	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de caixa de concreto pre-fabricada, 30x30x40cm ou 65x55x60cm, inclusive tampa reforcada de concreto ou ferro fundido			
Quantidade: 68	Valor Unit.: 190,93		Valor Total: 12.983,24
Item: 21	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de chave fusivel unipolar			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 52,83		Valor Total: 211,32
Item: 22	Unidade: Conjunto	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de comando para iluminacao publica em grupo, com derivacao aereo/subterraneo			
Quantidade: 16	Valor Unit.: 51,49		Valor Total: 823,84
Item: 23	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Lancamento de condutor aereo, nu, ate 2/OCA ou CAA			
Quantidade: 400	Valor Unit.: 2,94		Valor Total: 1.176,00
Item: 24	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Retencionamento de condutor aereo, nu, ate 2/OCA ou CAA ou ate 1/OAEG Cu ou de condutor isolado, aereo ate 50 mm2			
Quantidade: 36	Valor Unit.: 0,87		Valor Total: 31,32
Item: 25	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de condutores isolados, com bitola ate 35 mm em rede secundaria, diretamente enterrados ou instalados em eletrodutos			
Quantidade: 300	Valor Unit.: 10,94		Valor Total: 3.282,00
Item: 26	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de condutores isolados, com bitola superior a 35 mm², em rede secundaria, diretamente enterrados ou instalados em eletrodutos.			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 15,51		Valor Total: 465,30
Item: 27	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de conector Perfurante ou tipo cunha em rede aerea			
Quantidade: 440	Valor Unit.: 20,23		Valor Total: 8.901,20
Item: 28	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de conjunto de microgeracao em poste, solar/eolico			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 4.667,35		Valor Total: 9.334,70
Item: 29	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de conjunto de microgeracao tipo usina micro solar			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 17.139,22		Valor Total: 34.278,44
Item: 30	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de conjunto grampo de suspensao de cabo multiplexado de baixa tensao			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 31,34		Valor Total: 188,04
Item: 31	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de eletroduto aparente inclusive fixacoes e derivacoes			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 43,80		Valor Total: 262,80
Item: 32	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de eletroduto corrugado em banco com ate 4 eletrodutos de ate 2"			
Quantidade: 140	Valor Unit.: 5,49		Valor Total: 768,60

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 33	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de eletroduto embutido em parede de alvenaria			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 50,02		Valor Total: 300,12
Item: 34	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de estrutura primaria de distribuicao, por cruzeta.			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 141,45		Valor Total: 565,80
Item: 35	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de Fly-tap na rede secundaria, por condutor			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 102,49		Valor Total: 409,96
Item: 36	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de grade de protecao para projetor no solo, com fornecimento de grade			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 875,98		Valor Total: 8.759,80
Item: 37	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de luminaria simples completa em braco ate 1 m de comprimento - somente instalacao			
Quantidade: 400	Valor Unit.: 239,27		Valor Total: 95.708,00
Item: 38	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de luminaria simples completa em braco maior que 1 m de comprimento - somente instalacao			
Quantidade: 70	Valor Unit.: 315,10		Valor Total: 22.057,00
Item: 39	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de luminaria LED em braco ate 1m de comprimento - somente instalacao			
Quantidade: 200	Valor Unit.: 178,82		Valor Total: 35.764,00
Item: 40	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de luminaria LED em braco maior que 1m de comprimento - somente instalacao			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 208,66		Valor Total: 20.866,00
Item: 41	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de luminaria completa petala, ornamental ou projetor em altura de fixacao maior que 14m			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 689,63		Valor Total: 13.792,60
Item: 42	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de olhal e sapatilha, cintas e parafusos para encabecamento de rede multiplexada			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 23,33		Valor Total: 466,60
Item: 43	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de projetor em postes, fachadas ou predios em altura de ate 5m			
Quantidade: 350	Valor Unit.: 58,65		Valor Total: 20.527,50
Item: 44	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de padrao de entrada de energia, secundario, em mureta de alvenaria			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 635,84		Valor Total: 1.271,68
Item: 45	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de padrao de entrada de energia, secundario, em poste			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 749,65		Valor Total: 2.998,60
Item: 46	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de para-raios			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 57,96		Valor Total: 347,76
Item: 47	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de poste de aco, concreto ou madeira, com comprimento ate 12m			
Quantidade: 40	Valor Unit.: 407,51		Valor Total: 16.300,40
Item: 48	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de poste de aco, concreto ou madeira, com comprimento de 12m a 15m.			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 940,33		Valor Total: 18.806,60
Item: 49	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de poste de aco, concreto ou madeira, com comprimento superior a 15m			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 2.723,97		Valor Total: 10.895,88

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 50	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de projetor em postes, fachadas ou predios em altura entre 5m e ate 10m			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 419,55		Valor Total: 8.391,00
Item: 51	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de projetor em postes, fachadas ou predios em altura superior a 10m			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 482,22		Valor Total: 9.644,40
Item: 52	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de projetor ou baliza, no solo			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 191,03		Valor Total: 19.103,00
Item: 53	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de projetor ou luminaria embutida no piso			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 412,94		Valor Total: 8.258,80
Item: 54	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de quadro de protecao e comando de Iluminacao publica, com disjuntor ate 70A			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 863,55		Valor Total: 1.727,10
Item: 55	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de quadro de protecao e comando de Iluminacao publica, com disjuntor entre 70 e ate 200A			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 863,55		Valor Total: 1.727,10
Item: 56	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de tampa de aluminio ou ferro galvanizada em janela de inspecao de fusiveis de postes metalicos ou concreto			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 72,77		Valor Total: 145,54
Item: 57	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao de tora (escora) de madeira			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 77,50		Valor Total: 310,00
Item: 58	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
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: 10	Valor Unit.: 322,14		Valor Total: 3.221,40
Item: 59	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao provisoria e posterior retirada de projetor com lampada de descarga ate 400W			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 301,96		Valor Total: 6.039,20
Item: 60	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
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: 2	Valor Unit.: 1.053,66		Valor Total: 2.107,32
Item: 61	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Instalacao provisoria e posterior retirada de subestacao com potencia nominal de 112,5 KVA, em poste concreto, com fornecimento de materiais			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 3.885,24		Valor Total: 7.770,48
Item: 62	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Montagem, instalacao e substituicao de luminarias integradas ou Led em braco ate 1 metro			
Quantidade: 2.400	Valor Unit.: 213,92		Valor Total: 513.408,00
Item: 63	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Montagem, instalacao e substituicao de luminarias integradas ou Led em braco acima de 1 metro			
Quantidade: 480	Valor Unit.: 274,22		Valor Total: 131.625,60
Item: 64	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Remocao de luminaria aberta ou fechada em braco de 1m - somente retirada			
Quantidade: 400	Valor Unit.: 67,60		Valor Total: 27.040,00
Item: 65	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Remocao de luminaria aberta ou fechada em braco maior que 1m - somente retirada			
Quantidade: 70	Valor Unit.: 177,00		Valor Total: 12.390,00
Item: 66	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Remocao de condutores aereos, isolados ate 50mm ² ou nus ate 1/0AWG			
Quantidade: 40	Valor Unit.: 0,65		Valor Total: 26,00

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 67	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Remocao de condutores instalados em eletrodutos, de bitola ate 35mm ²			
Quantidade: 420	Valor Unit.: 15,60		Valor Total: 6.552,00
Item: 68	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Remocao de condutores instalados em eletrodutos, de bitola superior a 35mm ²			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 21,61		Valor Total: 648,30
Item: 69	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Remocao de conector Cunha ou Perfurante			
Quantidade: 1.600	Valor Unit.: 4,33		Valor Total: 6.928,00
Item: 70	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Remocao de eletroduto aparente			
Quantidade: 40	Valor Unit.: 16,47		Valor Total: 658,80
Item: 71	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Remocao de estrutura primaria de distribuicao, por cruzeta			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 43,48		Valor Total: 173,92
Item: 72	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Remocao de estrutura secundaria de distribuicao, por roldana			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 36,54		Valor Total: 219,24
Item: 73	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Remocao de olhal compacta/multiplexada			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 10,34		Valor Total: 103,40
Item: 74	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Remocao de poste com comprimento de ate 10m			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 230,08		Valor Total: 2.300,80
Item: 75	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Remocao de poste com comprimento maior que 10 e ate 15m			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 384,07		Valor Total: 1.536,28
Item: 76	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Remocao de poste com comprimento superior a 15m			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 1.042,10		Valor Total: 2.084,20
Item: 77	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Remocao de projetor instalado em fachada ou predio em altura ate 5m			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 152,71		Valor Total: 3.054,20
Item: 78	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Remocao de projetor instalado em fachada ou predio em altura entre 5 m e ate 10m			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 212,64		Valor Total: 4.252,80
Item: 79	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Remocao de projetor instalado em fachada ou predio em altura superior a 10m			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 258,71		Valor Total: 5.174,20
Item: 80	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Abacadeira autotravante, para amarracao em nylon dimensoes de 148x3,6mm			
Quantidade: 24	Valor Unit.: 0,08		Valor Total: 1,92
Item: 81	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Abacadeira autotravante, para amarracao em nylon dimensoes de 200x2,5mm			
Quantidade: 24	Valor Unit.: 0,08		Valor Total: 1,92
Item: 82	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Abacadeira autotravante, para amarracao em nylon dimensoes de 200x4,6mm			
Quantidade: 24	Valor Unit.: 0,08		Valor Total: 1,92
Item: 83	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Abacadeira autotravante, para amarracao em nylon dimensoes de 390x7,6mm			
Quantidade: 24	Valor Unit.: 0,72		Valor Total: 17,28

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 84	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Abacadeira de nylon com prego de aco para fixacao de cabo paralelo #2,5mm²			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 0,07		Valor Total: 0,70
Item: 85	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Abacadeira de nylon com prego de aco para fixacao de cabo paralelo #4mm²			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 0,10		Valor Total: 1,00
Item: 86	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Abacadeira para amarracao, em aco inoxidavel, sem malha, 266x4,6mm			
Quantidade: 2.400	Valor Unit.: 7,03		Valor Total: 16.872,00
Item: 87	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Abacadeira tipo D, com cunha, galvanizada a fogo, diametro de 1"			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 3,58		Valor Total: 42,96
Item: 88	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Abacadeira tipo D, com cunha, galvanizada a fogo, diametro de 2"			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 8,27		Valor Total: 99,24
Item: 89	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Adaptador de Estribo Cunha 1/0 AWG			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 26,85		Valor Total: 107,40
Item: 90	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Afastador de armacao secundaria dimensoes 500x 900 mm			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 145,10		Valor Total: 290,20
Item: 91	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Alca pre-formada de distribuicao CA/CAA 2 AWG - padrao Celesc,			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 3,55		Valor Total: 14,20
Item: 92	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Alca pre-formada de distribuicao para cabo 4 AWG, CA/CAA, padrao Celesc.			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 2,34		Valor Total: 9,36
Item: 93	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Alca pre-formada de distribuicao para cabo de cobre 25mm2 - Padrao Celesc.			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 42,11		Valor Total: 168,44
Item: 94	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Armacao secundaria de 1 estribo em aco galvanizado a fogo, padrao Celesc			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 13,34		Valor Total: 80,04
Item: 95	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Armacao secundaria de 2 estribos 310x325mm, em aco galvanizado a fogo, padrao Celesc			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 24,88		Valor Total: 49,76
Item: 96	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Arruela de aluminio 2.1/2"			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 6,94		Valor Total: 13,88
Item: 97	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Arruela lisa em aco polido e zincado diametro 1/2". Padrao Celesc.			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 2,37		Valor Total: 14,22
Item: 98	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Arruela quadrada 38x38x3mm, para parafuso D16mm, galvanizada a fogo, padrao Celesc			
Quantidade: 800	Valor Unit.: 2,32		Valor Total: 1.856,00
Item: 99	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Base para fusivel tipo D (diazed), ceramico, 25A, 500Vca			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 16,31		Valor Total: 32,62
Item: 100	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Base para fusivel tipo N (neozed), ceramico, 16A, 400Vca			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 17,29		Valor Total: 34,58

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 101	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Base para rele fotoeletronico 10A, tipo baquelite ou material equivalente, devendo operar a temperatura de -5-C a +70-C, contatos de encaixe em latao ou material equivalente, que suporte no minimo a c - Base para rele fotoeletronico 10A, tipo baquelite ou material equivalente, devendo operar a temperatura de -5-C a +70-C, contatos de encaixe em latao ou material equivalente, que suporte no minimo a corrente de 10A, padrao Celesc			
Quantidade: 1.800	Valor Unit.: 16,26		Valor Total: 29.268,00
Item: 102	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Box Reto de aluminio 2.1/2"			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 32,35		Valor Total: 64,70
Item: 103	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Braco anti balanço rede compacta 15kV			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 40,54		Valor Total: 162,16
Item: 104	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Braco Tipo C Para Rede Compacta 15 kV			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 109,61		Valor Total: 438,44
Item: 105	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Braco tipo L para rede compacta 15 kV			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 73,90		Valor Total: 295,60
Item: 106	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Bucha de nylon, tipo S10, com parafuso de aço inox			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 1,27		Valor Total: 12,70
Item: 107	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Bucha de nylon, tipo S6, com parafuso de aço inox			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 0,38		Valor Total: 3,80
Item: 108	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Bucha de nylon, tipo S8, com parafuso de aço inox			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 0,91		Valor Total: 9,10
Item: 109	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Bucha e arruela de aluminio diametro 1"			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 1,86		Valor Total: 3,72
Item: 110	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Bucha e arruela de aluminio diametro 2"			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 6,23		Valor Total: 37,38
Item: 111	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabecote de aluminio para eletroduto 1"			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 155,29		Valor Total: 931,74
Item: 112	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabecote de aluminio para eletroduto 2"			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 202,25		Valor Total: 1.213,50
Item: 113	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de aço, diametro 9,5 mm, 7 fios, padrao CELESC			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 23,32		Valor Total: 699,60
Item: 114	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de Aluminio Coberto 50mm² 15kV Para Rede Compacta			
Quantidade: 26	Valor Unit.: 9,99		Valor Total: 259,74
Item: 115	Unidade: Quilograma	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de aluminio nu, CA, 2 AWG, 7 fios, encordoamento classe A			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 20,65		Valor Total: 206,50
Item: 116	Unidade: Quilograma	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de aluminio nu, CA, 4 AWG, 7 fios, encordoamento classe A			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 20,73		Valor Total: 124,38
Item: 117	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de aluminio, multiplexado, XLPE, 0,6/1kV, #1x16+16mm2. Padrao Celesc			
Quantidade: 1.040	Valor Unit.: 12,77		Valor Total: 13.280,80

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 118	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de aluminio, multiplexado, XLPE, 0,6/1kV, #3x35+35mm2. Padrao Celesc			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 21,46		Valor Total: 2.146,00
Item: 119	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de aluminio, multiplexado, XLPE, 0,6/1kV, #3x50+50mm2. Padrao Celesc			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 21,23		Valor Total: 2.123,00
Item: 120	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre multipolar flexivel, PP, PVC, 450/750V, # 3x1,5mm2			
Quantidade: 46	Valor Unit.: 7,84		Valor Total: 360,64
Item: 121	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre multipolar flexivel, PP, Ekv 1kV, #3x2,5m2			
Quantidade: 7.000	Valor Unit.: 11,10		Valor Total: 77.700,00
Item: 122	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre multipolar flexivel, PP, PVC, 450/750V, # 3x2,5mm2			
Quantidade: 90	Valor Unit.: 11,83		Valor Total: 1.064,70
Item: 123	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 1,5mm2			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 2,54		Valor Total: 127,00
Item: 124	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 10mm2			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 12,93		Valor Total: 1.293,00
Item: 125	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 16mm2			
Quantidade: 130	Valor Unit.: 18,56		Valor Total: 2.412,80
Item: 126	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 2,5mm2			
Quantidade: 200	Valor Unit.: 3,74		Valor Total: 748,00
Item: 127	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 25mm2			
Quantidade: 180	Valor Unit.: 28,35		Valor Total: 5.103,00
Item: 128	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 35mm2			
Quantidade: 220	Valor Unit.: 42,82		Valor Total: 9.420,40
Item: 129	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 4,0mm2			
Quantidade: 80	Valor Unit.: 5,68		Valor Total: 454,40
Item: 130	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, secao 6,0mm2			
Quantidade: 150	Valor Unit.: 8,22		Valor Total: 1.233,00
Item: 131	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 450/750V, secao 1,5mm2			
Quantidade: 340	Valor Unit.: 1,94		Valor Total: 659,60
Item: 132	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 450/750V, secao 2,5mm2			
Quantidade: 1.200	Valor Unit.: 1,89		Valor Total: 2.268,00
Item: 133	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2, azul claro. Padrao Celesc			
Quantidade: 380	Valor Unit.: 20,85		Valor Total: 7.923,00
Item: 134	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2, branco. Padrao Celesc			
Quantidade: 320	Valor Unit.: 21,74		Valor Total: 6.956,80

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 135	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2, preto. Padrao Celesc			
Quantidade: 380	Valor Unit.: 20,85		Valor Total: 7.923,00
Item: 136	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2, verde. Padrao Celesc			
Quantidade: 320	Valor Unit.: 20,85		Valor Total: 6.672,00
Item: 137	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2, vermelho. Padrao Celesc			
Quantidade: 320	Valor Unit.: 21,02		Valor Total: 6.726,40
Item: 138	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm2, azul claro. Padrao Celesc			
Quantidade: 156	Valor Unit.: 43,91		Valor Total: 6.849,96
Item: 139	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm2, branco. Padrao Celesc			
Quantidade: 156	Valor Unit.: 44,54		Valor Total: 6.948,24
Item: 140	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm2, preto. Padrao Celesc			
Quantidade: 156	Valor Unit.: 44,27		Valor Total: 6.906,12
Item: 141	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm2, vermelho. Padrao Celesc			
Quantidade: 156	Valor Unit.: 44,54		Valor Total: 6.948,24
Item: 142	Unidade: Quilograma	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo nu de cobre, meio duro, 16mm2, 7 fios, normatizado.			
Quantidade: 110	Valor Unit.: 47,62		Valor Total: 5.238,20
Item: 143	Unidade: Quilograma	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo nu de cobre, meio duro, 25mm2, 7 fios, normatizado.			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 48,56		Valor Total: 485,60
Item: 144	Unidade: Quilograma	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cabo nu de cobre, meio duro, 35mm2, 7 fios, normatizado.			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 46,55		Valor Total: 465,50
Item: 145	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Caixa de passagem em concreto, com dimensoes internas de 30x30x40mm, c/ tampa			
Quantidade: 70	Valor Unit.: 117,02		Valor Total: 8.191,40
Item: 146	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Caixa para entrada de energia em BT, concreto armado, dimensoes 65x45x60cm. Padrao Celesc			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 794,44		Valor Total: 4.766,64
Item: 147	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Caixa para medicao monofasica, padrao Celesc			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 399,36		Valor Total: 2.396,16
Item: 148	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Caixa para medicao trifasica, padrao Celesc			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 534,04		Valor Total: 16.021,20
Item: 149	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cantoneira Auxiliar Para Braco Tipo C Para Rede Compacta			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 71,12		Valor Total: 284,48
Item: 150	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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: 8	Valor Unit.: 1.759,10		Valor Total: 14.072,80

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 151	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Chave automatica para comando de iluminacao publica, involucro em aluminio com tomada embutida para instalacao de rele fotoeletrico, base giratoria 360° - 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 2x30 Amperes, tensao nominal de 250 Volts, garantia de 12 meses.			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 851,37		Valor Total: 3.405,48
Item: 152	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Chave fusivel 1 classe gancho 100A 25,3 KV 6,3 KA			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 364,78		Valor Total: 1.459,12
Item: 153	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D150mm - padrao Celesc			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 66,62		Valor Total: 666,20
Item: 154	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D160mm - padrao Celesc			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 79,24		Valor Total: 792,40
Item: 155	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D170mm - padrao Celesc			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 83,43		Valor Total: 834,30
Item: 156	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D180mm - padrao Celesc			
Quantidade: 82	Valor Unit.: 72,35		Valor Total: 5.932,70
Item: 157	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D190mm - padrao Celesc			
Quantidade: 16	Valor Unit.: 85,17		Valor Total: 1.362,72
Item: 158	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D200mm - padrao Celesc			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 91,15		Valor Total: 2.734,50
Item: 159	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D210mm - padrao Celesc			
Quantidade: 32	Valor Unit.: 78,15		Valor Total: 2.500,80
Item: 160	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D220mm - padrao Celesc			
Quantidade: 26	Valor Unit.: 80,04		Valor Total: 2.081,04
Item: 161	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D230mm - padrao Celesc			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 83,22		Valor Total: 2.496,60
Item: 162	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D240mm - padrao Celesc			
Quantidade: 60	Valor Unit.: 88,71		Valor Total: 5.322,60
Item: 163	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D250mm - padrao Celesc			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 88,12		Valor Total: 1.762,40
Item: 164	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D260mm - padrao Celesc			
Quantidade: 80	Valor Unit.: 109,47		Valor Total: 8.757,60
Item: 165	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D270mm - padrao Celesc			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 111,31		Valor Total: 890,48
Item: 166	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D280mm - padrao Celesc			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 95,81		Valor Total: 1.916,20

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 167	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D290mm - padrao Celesc			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 98,68		Valor Total: 986,80
Item: 168	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D300mm - padrao Celesc			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 105,71		Valor Total: 1.057,10
Item: 169	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D320mm - padrao Celesc			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 110,49		Valor Total: 1.104,90
Item: 170	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D340mm - padrao Celesc			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 115,34		Valor Total: 1.153,40
Item: 171	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D360mm - padrao Celesc			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 114,17		Valor Total: 1.141,70
Item: 172	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta para poste, secao circular, D400mm - padrao Celesc			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 136,48		Valor Total: 1.364,80
Item: 173	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta quadrada para poste DT, lado = 130 a 190mm, padrao Celesc			
Quantidade: 54	Valor Unit.: 76,82		Valor Total: 4.148,28
Item: 174	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cinta regulavel em aco inox para fixacao em poste, dimensoes 10x1mm			
Quantidade: 16	Valor Unit.: 11,14		Valor Total: 178,24
Item: 175	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo A - padrao Celesc			
Quantidade: 820	Valor Unit.: 10,15		Valor Total: 8.323,00
Item: 176	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo B - padrao Celesc			
Quantidade: 70	Valor Unit.: 10,89		Valor Total: 762,30
Item: 177	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo I (cinza) - padrao Celesc			
Quantidade: 70	Valor Unit.: 13,47		Valor Total: 942,90
Item: 178	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo II - padrao Celesc			
Quantidade: 600	Valor Unit.: 8,62		Valor Total: 5.172,00
Item: 179	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo III - padrao Celesc			
Quantidade: 500	Valor Unit.: 5,95		Valor Total: 2.975,00
Item: 180	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo IV - padrao Celesc			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 4,98		Valor Total: 149,40
Item: 181	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo VI (azul/branca) - padrao Celesc			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 15,34		Valor Total: 460,20
Item: 182	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Conector cunha de baixa tensao tipo VII (vermelho/branca) - padrao Celesc			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 14,49		Valor Total: 434,70
Item: 183	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Conector cunha para aterramento de haste 5/8" a cabo de cobre 25 ou 35mm2. Padrao Celesc			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 32,99		Valor Total: 659,80

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 184	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Conector de perfuracao para utilizacao em redes secundarias multiplexadas ate 1kV, em material polimerico, conexao principal: 10-95mm - conexao secundaria: 1,5-10 mm ² , contatos em cobre estanhado. Padrao Celesc.			
Quantidade: 620	Valor Unit.: 11,29		Valor Total: 6.999,80
Item: 185	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Conector de perfuracao para utilizacao em redes secundarias multiplexadas ate 1kV, em material polimerico, conexao principal: 25-95mm ² - conexao secundaria: 25-95 mm ² , contatos em cobre estanhado. Padrao Celesc			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 29,48		Valor Total: 2.948,00
Item: 186	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Conector PF 35 mm (split bolt)			
Quantidade: 130	Valor Unit.: 14,43		Valor Total: 1.875,90
Item: 187	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Conjunto Grampo Suspensao Para Cabo Multiplexado BT			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 61,97		Valor Total: 371,82
Item: 188	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Contator tripolar, 32A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 353,67		Valor Total: 707,34
Item: 189	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Contator tripolar, 50A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 926,46		Valor Total: 1.852,92
Item: 190	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Contator tripolar, 100A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 1.444,11		Valor Total: 2.888,22
Item: 191	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Contator tripolar, 10A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 416,32		Valor Total: 832,64
Item: 192	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cruzeta de concreto 90x112,5x2400mm - padrao Celesc			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 129,77		Valor Total: 1.297,70
Item: 193	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cruzeta de madeira 90x112,5x2400mm			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 122,61		Valor Total: 1.226,10
Item: 194	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Cruzeta metalica de aco 90x90x2000mm - padrao Celesc			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 201,86		Valor Total: 2.018,60
Item: 195	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Curva 90° Galvanizada a fogo 1"			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 36,29		Valor Total: 145,16
Item: 196	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Curva 90- Galvanizado a fogo 2"			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 114,46		Valor Total: 457,84
Item: 197	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Curva de PVC rigido, diametro 1"x180-, preta			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 46,41		Valor Total: 185,64
Item: 198	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Curva de PVC rigido, diametro 1"x90-, preta			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 43,85		Valor Total: 175,40
Item: 199	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Curva de PVC rigido, diametro 2"x180-, preta			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 53,14		Valor Total: 212,56
Item: 200	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Curva de PVC rigido, diametro 2"x90-, preta			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 51,63		Valor Total: 206,52

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 201	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Difusor E27 para luminaria fechada em vidro ou policarbonato			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 38,76		Valor Total: 232,56
Item: 202	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Dispositivo de Protecao contra surto 275V - 8kA			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 55,25		Valor Total: 1.657,50
Item: 203	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Disjuntor Unipolar termomagnetico - 32A - DIN			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 30,87		Valor Total: 123,48
Item: 204	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Disjuntor Unipolar termomagnetico - 50A - DIN			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 34,65		Valor Total: 138,60
Item: 205	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Disjuntor tripolar em caixa moldada, corrente nominal 20, 25, 30, 40 ou 50A, capacidade de interrupcao simetrica 5KA em 380Vca			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 247,18		Valor Total: 988,72
Item: 206	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Disjuntor tripolar em caixa moldada, corrente nominal 60, 70, 90 ou 100A, capacidade de interrupcao simetrica 5KA em 380Vca			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 412,09		Valor Total: 1.648,36
Item: 207	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Eletroduto corrugado em PEAD, diametro 2", com fita de sinalizacao.			
Quantidade: 1.500	Valor Unit.: 16,06		Valor Total: 24.090,00
Item: 208	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Eletroduto de aco galvanizado a fogo, tipo leve, diametro 1"x3m, c/ luva			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 342,08		Valor Total: 1.368,32
Item: 209	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Eletroduto de aco galvanizado a fogo, tipo leve, diametro 2"x3m, c/ luva			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 359,95		Valor Total: 2.159,70
Item: 210	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Eletroduto PVC rigido, diametro 1"x3m, preto, c/ luva			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 119,77		Valor Total: 479,08
Item: 211	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Eletroduto PVC rigido, diametro 2"x3m, preto, c/ luva			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 200,19		Valor Total: 800,76
Item: 212	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Elo fusivel de distribuicao padrao Celesc			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 7,19		Valor Total: 143,80
Item: 213	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Espacador losangular para rede compacta 15kV com anel de amarracao			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 21,71		Valor Total: 260,52
Item: 214	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Espacador vertical para rede compacta 15kV com anel de amarracao			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 16,46		Valor Total: 65,84
Item: 215	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Estribo para braco tipo L para rede compacta			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 11,96		Valor Total: 143,52
Item: 216	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Fio de cobre rigido, isolado em PVC, 70-, 450/750V, # 1,5mm			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 0,93		Valor Total: 27,90
Item: 217	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Fio de cobre rigido, isolado em PVC, 70-, 450/750V, # 10mm2			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 5,09		Valor Total: 152,70

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 218	Unidade: Metro	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Fio de cobre rígido, isolado em PVC, 70-, 450/750V, # 2,5mm2			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 0,98		Valor Total: 29,40
Item: 219	Unidade: Quilograma	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Fio nu de alumínio para amarração 4 AWG - padrão Celesc			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 26,53		Valor Total: 795,90
Item: 220	Unidade: Peça	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Fita auto fusão, 19MM x 10m, espessura 0,76mm.			
Quantidade: 120	Valor Unit.: 54,79		Valor Total: 6.574,80
Item: 221	Unidade: Peça	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Fita isolante, 19mm x 20m, conforme NBR5037			
Quantidade: 140	Valor Unit.: 20,60		Valor Total: 2.884,00
Item: 222	Unidade: Peça	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Fusível tipo Diazed, 10A, com base, tampa, parafuso de ajuste, completo			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 23,87		Valor Total: 95,48
Item: 223	Unidade: Peça	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Fusível tipo Diazed, 16A, com base, tampa, parafuso de ajuste, completo			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 24,08		Valor Total: 96,32
Item: 224	Unidade: Peça	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Fusível tipo Diazed, 6A, com base, tampa, parafuso de ajuste, completo			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 24,27		Valor Total: 97,08
Item: 225	Unidade: Peça	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Grampo de ancoragem para cabo coberto 50mm - 15 kV			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 5,54		Valor Total: 22,16
Item: 226	Unidade: Peça	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Haste de terra cobreada, diâmetro 5/8"x2,4m - alta camada - padrão Celesc,			
Quantidade: 60	Valor Unit.: 177,00		Valor Total: 10.620,00
Item: 227	Unidade: Peça	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Isolador de Pino Polimérico 15kV com anel para rede compacta (I-7 norma E3130085)			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 53,29		Valor Total: 213,16
Item: 228	Unidade: Peça	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Isolador pilar, de porcelana vitrificada, 23,10kV			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 129,83		Valor Total: 519,32
Item: 229	Unidade: Peça	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Isolador polimérico de ancoragem, para 23,10kV			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 89,16		Valor Total: 356,64
Item: 230	Unidade: Peça	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Isolador roldana porcelana D45mm, 1,3KV - padrão Celes			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 4,33		Valor Total: 43,30
Item: 231	Unidade: Peça	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Lâmpada de multivapores metálicos 70W, bulbo tubular, base RX7S; fluxo luminoso 5.925 lumens ou maior - IRC mínimo >67, vida mediana 12000h, temperatura de cor 3.300K. Eficiência luminosa 76 lm/w ou maior.			
Quantidade: 22	Valor Unit.: 115,11		Valor Total: 2.532,42
Item: 232	Unidade: Peça	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Lâmpada de multivapores metálicos 150W, bulbo tubular, base E-40; fluxo luminoso 15.700 lumens ou maior, IRC mínimo 80, vida mediana 24.000h, temperatura de cor 2.930K. Eficiência luminosa 108lm/w - Lâmpada de multivapores metálicos 150W, bulbo tubular, base E-40; fluxo luminoso 15.700 lumens ou maior, IRC mínimo 80, vida mediana 24.000h, temperatura de cor 2.930K. Eficiência luminosa 108lm/w ou maior			
Quantidade: 900	Valor Unit.: 140,52		Valor Total: 126.468,00
Item: 233	Unidade: Peça	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Lâmpada de multivapores metálicos 150W, bulbo tubular, base RX7S; fluxo luminoso 12.000 lumens ou maior, IRC mínimo 70, vida mediana 12.000h, temperatura de cor 3.200K. Eficiência luminosa 80lm/w ou m - Lâmpada de multivapores metálicos 150W, bulbo tubular, base RX7S; fluxo luminoso 12.000 lumens ou maior, IRC mínimo 70, vida mediana 12.000h, temperatura de cor 3.200K. Eficiência luminosa 80lm/w ou maior.			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 140,44		Valor Total: 4.213,20

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 234	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Lampada de multivapores 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 - Lampada de multivapores 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: 90	Valor Unit.: 73,09	Valor Total: 6.578,10	
Item: 235	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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 m - 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: 50	Valor Unit.: 94,09	Valor Total: 4.704,50	
Item: 236	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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 - 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: 450	Valor Unit.: 32,25	Valor Total: 14.512,50	
Item: 237	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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 - 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 PROCEL Garantia: 12 meses. Padrao Celesc			
Quantidade: 140	Valor Unit.: 41,02	Valor Total: 5.742,80	
Item: 238	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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 32.000h ou maior, temperatura de c - 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 32.000h ou maior, temperatura de cor 2.000k Eficiencia luminosa 130lm/W ou maior. Selo PROCEL Garantia: 12 meses. Padrao Celesc			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 40,24	Valor Total: 4.024,00	
Item: 239	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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 32.000h ou maior, temperatura de c - 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 32.000h ou maior, temperatura de cor 2.000k Eficiencia luminosa 141lm/W ou maior. Selo PROCEL Garantia: 12 meses. Padrao Celesc			
Quantidade: 70	Valor Unit.: 50,37	Valor Total: 3.525,90	
Item: 240	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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 - 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: 30	Valor Unit.: 402,66	Valor Total: 12.079,80	
Item: 241	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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 - 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: 30	Valor Unit.: 559,74	Valor Total: 16.792,20	
Item: 242	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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 - 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: 16	Valor Unit.: 770,87	Valor Total: 12.333,92	

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 243	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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 - 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: 16	Valor Unit.: 1.010,43	Valor Total: 16.166,88	
Item: 244	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Manta termocontratil em polietileno reticulado, para recomposicao da isolacao em emendas de derivacao de cabos de baixa tensao com secoa de 16 mm ² no tronco e 2,5 mm ² na derivacao			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 37,57	Valor Total: 150,28	
Item: 245	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Mao francesa perfilada - padrao Celesc.			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 22,97	Valor Total: 91,88	
Item: 246	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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: 12	Valor Unit.: 149,99	Valor Total: 1.799,88	
Item: 247	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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: 30	Valor Unit.: 248,26	Valor Total: 7.447,80	
Item: 248	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Olhal para parafuso 5000 daN - padrao Celesc			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 15,24	Valor Total: 457,20	
Item: 249	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Para-raios distribuicao baixa tensao 500V			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 86,51	Valor Total: 346,04	
Item: 250	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Para-raios Distribuicao 10ka 12kV			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 220,39	Valor Total: 881,56	
Item: 251	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Parafuso de cabeça abaulada D16x45mm c/ porca - padrao Celesc			
Quantidade: 200	Valor Unit.: 8,69	Valor Total: 1.738,00	
Item: 252	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Parafuso de cabeça abaulada D16x70mm c/ porca - padrao Celesc			
Quantidade: 700	Valor Unit.: 10,16	Valor Total: 7.112,00	
Item: 253	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D12x125mm c/ porca - padrao Celesc			
Quantidade: 40	Valor Unit.: 4,12	Valor Total: 164,80	
Item: 254	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D12x150mm c/ porca - padrao Celesc			
Quantidade: 40	Valor Unit.: 4,11	Valor Total: 164,40	
Item: 255	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x125mm c/ porca - padrao Celesc			
Quantidade: 90	Valor Unit.: 15,08	Valor Total: 1.357,20	
Item: 256	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x150mm c/ porca - padrao Celesc			
Quantidade: 140	Valor Unit.: 15,78	Valor Total: 2.209,20	
Item: 257	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x200mm c/ porca - padrao Celesc			
Quantidade: 140	Valor Unit.: 19,03	Valor Total: 2.664,20	

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 258	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x250mm c/ porca - padrao Celesc			
Quantidade: 140	Valor Unit.: 22,65		Valor Total: 3.171,00
Item: 259	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x300mm c/ porca - padrao Celesc			
Quantidade: 200	Valor Unit.: 28,56		Valor Total: 5.712,00
Item: 260	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x350mm c/ porca - padrao Celesc			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 32,04		Valor Total: 3.204,00
Item: 261	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Parafuso de cabeça quadrada, D16x400mm c/ porca - padrao Celesc			
Quantidade: 60	Valor Unit.: 32,86		Valor Total: 1.971,60
Item: 262	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Pino de isolador pilar 140x60mm			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 10,00		Valor Total: 40,00
Item: 263	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Porca quadrada, rosca M16, padrao Celesc			
Quantidade: 700	Valor Unit.: 3,20		Valor Total: 2.240,00
Item: 264	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Prensa-fios, 3 parafusos			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 3,14		Valor Total: 12,56
Item: 265	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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, conte - 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 150			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 1.864,73		Valor Total: 3.729,46
Item: 266	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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 - 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: 280	Valor Unit.: 145,80		Valor Total: 40.824,00
Item: 267	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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 - 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: 100	Valor Unit.: 164,31		Valor Total: 16.431,00
Item: 268	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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 - 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: 70	Valor Unit.: 197,90		Valor Total: 13.853,00
Item: 269	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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 - 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: 50	Valor Unit.: 206,51		Valor Total: 10.325,50

MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC

Item: 270	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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: 30	Valor Unit.: 181,39		Valor Total: 5.441,70
Item: 271	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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	Valor Unit.: 127,74		Valor Total: 10.219,20
Item: 272	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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	Valor Unit.: 149,98		Valor Total: 4.499,40
Item: 273	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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: 30	Valor Unit.: 181,39		Valor Total: 5.441,70
Item: 274	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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: 1.400	Valor Unit.: 29,29		Valor Total: 41.006,00
Item: 275	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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 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: 14	Valor Unit.: 45,10		Valor Total: 631,40
Item: 276	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Sapatilha para cabo de aco de ate 8,5mm			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 2,57		Valor Total: 51,40
Item: 277	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Sela de cruzeta - padrao Celesc			
Quantidade: 18	Valor Unit.: 17,21		Valor Total: 309,78
Item: 278	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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: 70	Valor Unit.: 10,26		Valor Total: 718,20
Item: 279	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
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: 36	Valor Unit.: 14,38		Valor Total: 517,68
Item: 280	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Suporte Afastador Horizontal para rede compacta 15kV			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 262,18		Valor Total: 1.048,72
Item: 281	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Suporte L para Chave Fusivel			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 14,96		Valor Total: 59,84
Item: 282	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Suporte para transformador			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 88,16		Valor Total: 528,96
Item: 283	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Suporte T, para chave fusivel e para-raios			
Quantidade: 12	Valor Unit.: 57,83		Valor Total: 693,96
Item: 284	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Suporte Z rede para rede compacta			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 22,88		Valor Total: 91,52

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 285	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Suporte para fixacao de poste, construido em chapa de aco galvanizada a fogo, para fixacao em estrutura lateral (ponte).			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 287,40		Valor Total: 2.299,20
Item: 286	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Tampa de aluminio ou ferro galvanizado para janela de fusiveis de postes metalico ou de concreto			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 15,94		Valor Total: 31,88
Item: 287	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Tampa de ferro fundido dimensao de 65x45x5cm, com guarnicao, padrao Celesc			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 244,89		Valor Total: 979,56
Item: 288	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Terminal a compressao, tipo TCM curto, para terminacao de condutores de bitola 16mm ²			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 1,57		Valor Total: 15,70
Item: 289	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Terminal a compressao, tipo TCM curto, para terminacao de condutores de bitola 35mm ²			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 2,37		Valor Total: 14,22
Item: 290	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Tora de madeira, diametro de 200mm e comprimento de 1000mm, padrao Celesc			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 56,42		Valor Total: 225,68
Item: 291	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Tubo de concreto simples, diametro interno de 500 mm e altura de 1000mm			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 64,26		Valor Total: 128,52
Item: 292	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Tubo de concreto simples, diametro interno de 800 mm e altura de 1000mm			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 157,66		Valor Total: 315,32
Item: 293	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Tubo de concreto simples, diametro interno de 300 mm e altura de 1000mm			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 33,08		Valor Total: 66,16
Item: 294	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Braco Especial c/ sapata tipo BR-2 D48X2000mm, galvanizado a fogo			
Quantidade: 300	Valor Unit.: 417,14		Valor Total: 125.142,00
Item: 295	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Braco Especial c/ sapata tipo BR-2 D48X3000mm, galvanizado a fogo			
Quantidade: 600	Valor Unit.: 443,68		Valor Total: 266.208,00
Item: 296	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Braco Especial c/ sapata tipo BR-2 D60X2000mm, galvanizado a fogo			
Quantidade: 200	Valor Unit.: 255,35		Valor Total: 51.070,00
Item: 297	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Braco Especial c/ sapata tipo BR-2 D60X3000mm, galvanizado a fogo			
Quantidade: 200	Valor Unit.: 297,11		Valor Total: 59.422,00
Item: 298	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Braco Especial c/ sapata D48X1500mm, galvanizado a fogo			
Quantidade: 200	Valor Unit.: 148,60		Valor Total: 29.720,00
Item: 299	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Braco Especial c/ sapata D32X1500mm, galvanizado a fogo			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 117,67		Valor Total: 11.767,00
Item: 300	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Braco para iluminacao publica - 1metro - reto galvanizado por imersao a quente com camada de 100 micras de media e 86 no ponto minimo com sapata estampada Diametro tubo Ø 25,4mm espessura da chapa # 1 - Braco para iluminacao publica - 1metro - reto galvanizado por imersao a quente com camada de 100 micras de media e 86 no ponto minimo com sapata estampada Diametro tubo Ø 25,4mm espessura da chapa # 1,90mm. Padrao Celesc			
Quantidade: 200	Valor Unit.: 33,59		Valor Total: 6.718,00

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 301	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Braco para iluminacao publica, galvanizado por imersao a quente com camada de 100 micras de media e 86 no ponto minimo, com 3.000 mm de comprimento, curvo e espessura da chapa # 3,00mm, diametro Ø ext - Braco para iluminacao publica, galvanizado por imersao a quente com camada de 100 micras de media e 86 no ponto minimo, com 3.000 mm de comprimento, curvo e espessura da chapa # 3,00mm, diametro Ø externo tubo de 46 a 49,0mm, sem sapata de fixacao possuir furo para dois parafusos 16, mm. Padrao Celesc			
Quantidade: 200	Valor Unit.: 94,99	Valor Total: 18.998,00	
Item: 302	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Braco reto para iluminacao publica - 1000mm - reto galvanizado a fogo por imersao com sapata estampada, diametro tubo Ø 25,4mm			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 121,75	Valor Total: 2.435,00	
Item: 303	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Braco curvo para iluminacao publica 3000mm, galvanizado a fogo por imersao, diametro tubo Ø 25,4mm e espessura da chapa 3 mm			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 225,29	Valor Total: 4.505,80	
Item: 304	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Concentradores sistema de tele gestao (gateway): - dispositivo responsavel por receber dados de status e controle dos varios controladores, para envio ao Centro de Controle de Operacoes (CCO) e por en - Concentradores sistema de tele gestao (gateway): - dispositivo responsavel por receber dados de status e controle dos varios controladores, para envio ao Centro de Controle de Operacoes (CCO) e por encaminhar mensagens de comando do 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: 4	Valor Unit.: 5.589,85	Valor Total: 22.359,40	
Item: 305	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Controladores para sistema de tele gestao - dispositivo de controle individual instalado em cada luminaria led (infraestrutura de controle das luminarias) e capaz de se comunicar com outros controlado - Controladores para sistema de tele gestao - 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: 400	Valor Unit.: 628,07	Valor Total: 251.228,00	
Item: 306	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Luminaria decorativa de LED potencia maxima ate 100W, - com as seguintes caracteristicas: base em aluminio fundido, com difusor em policarbonato ou PMMA, distribuicao fotometrica simetrica em 90-, Gra - Luminaria decorativa de LED potencia maxima ate 100W, - com as seguintes caracteristicas: base em aluminio fundido, com difusor em policarbonato ou PMMA, distribuicao fotometrica simetrica em 90-, Grau de Protecao IP-66, temperatura de cor 5.000K, fixacao em topo de poste diametro de 60 a 76mm, tensao de alimentacao 100~277Vca, Eficiencia luminosa minima de 130lm/W, Protetor contra surto 10kV/10kA, Fluxo luminoso minimo de 13.000lm. Garantia de 5 anos			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 3.113,09	Valor Total: 311.309,00	
Item: 307	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Luminaria LED potencia maxima de 30W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio. Com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato ou PMMA, Tensao nominal de alimentacao: - Luminaria LED potencia maxima de 30W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio. Com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato ou PMMA, Tensao nominal de alimentacao: 100~277Vca, Frequencia 50/60hz, Conexao direta com fios ou base para soquete 7 pinos, Protetor contra surto 10kV/10kA, Fator de Potencia minimo de 0,97, Eficiencia Luminosa minima de 180lm/W, Fluxo Luminoso minimo de 5.400lm, IRC: >70, Temperatura de Cor 4000K, Grau de Protecao Optico e do Alojamento do controlador: IP-66, Grau de Protecao contra impactos: IK-08, Temperatura de operacao: -10 a +50°C , Distorcao harmonica < 10%, Vida util da Luminaria minima de 100.000 horas, Garantia: 5 anos			
Quantidade: 1.170	Valor Unit.: 1.078,73	Valor Total: 1.262.114,10	
Item: 308	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Luminaria LED potencia maxima de 70W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio. Com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato ou PMMA, Tensao nominal de alimentacao: - Luminaria LED potencia maxima de 70W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio. Com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato ou PMMA, Tensao nominal de alimentacao: 100~277Vca, Frequencia 50/60hz, Conexao direta com fios ou base para soquete 7 pinos, Protetor contra surto 10kV/10kA, Fator de Potencia minimo de 0,97, Eficiencia Luminosa minima de 180lm/W, Fluxo Luminoso minimo de 12.600lm, IRC: >70, Temperatura de Cor 4000K, Grau de Protecao Optico e do Alojamento do controlador: IP-66, Grau de Protecao contra impactos: IK-08, Temperatura de operacao: -10 a +50°C , Distorcao harmonica < 10%, Vida util da Luminaria minima de 100.000 horas, Garantia: 5 anos			
Quantidade: 80	Valor Unit.: 1.418,27	Valor Total: 113.461,60	

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 309	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
<p>Descrição: Luminaria LED potencia maxima de 80W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio. Com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato ou PMMA, Tensao nominal de alimentacao: - Luminaria LED potencia maxima de 80W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio. Com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato ou PMMA, Tensao nominal de alimentacao: 100~277Vca, Frequencia 50/60hz, Conexao direta com fios ou base para soquete 7 pinos, Protetor contra surto 10kV/10kA, Fator de Potencia minimo de 0,97, Eficiencia Luminosa minima de 180lm/W, Fluxo Luminoso minimo de 14.400lm, IRC: >70, Temperatura de Cor 4000K, Grau de Protecao Optico e do Alojamento do controlador: IP-66, Grau de Protecao contra impactos: IK-08, Temperatura de operacao: -10 a +50°C , Distorcao harmonica < 10%, Vida util da Luminaria minima de 100.000 horas, Garantia: 5 anos</p>			
Quantidade: 80	Valor Unit.: 1.433,62	Valor Total: 114.689,60	
Item: 310	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
<p>Descrição: Luminaria LED potencia maxima de 100W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio. Com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato ou PMMA, Tensao nominal de alimentacao: - Luminaria LED potencia maxima de 100W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio. Com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato ou PMMA, Tensao nominal de alimentacao: 100~277Vca, Frequencia 50/60hz, Conexao direta com fios ou base para soquete 7 pinos, Protetor contra surto 10kV/10kA, Fator de Potencia minimo de 0,97, Eficiencia Luminosa minima de 180lm/W, Fluxo Luminoso minimo de 18.000lm, IRC: >70, Temperatura de Cor 4000K, Grau de Protecao Optico e do Alojamento do controlador: IP-66, Grau de Protecao contra impactos: IK-08, Temperatura de operacao: -10 a +50°C , Distorcao harmonica < 10%, Vida util da Luminaria minima de 100.000 horas, Garantia: 5 anos</p>			
Quantidade: 60	Valor Unit.: 1.597,77	Valor Total: 95.866,20	
Item: 311	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
<p>Descrição: Luminaria LED potencia maxima de 120W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio. Com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato ou PMMA, Tensao nominal de alimentacao: - Luminaria LED potencia maxima de 120W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio. Com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato ou PMMA, Tensao nominal de alimentacao: 100~277Vca, Frequencia 50/60hz, Conexao direta com fios ou base para soquete 7 pinos, Protetor contra surto 10kV/10kA, Fator de Potencia minimo de 0,97, Eficiencia Luminosa minima de 180lm/W, Fluxo Luminoso minimo de 21.600lm, IRC: >70, Temperatura de Cor 4000K, Grau de Protecao Optico e do Alojamento do controlador: IP-66, Grau de Protecao contra impactos: IK-08, Temperatura de operacao: -10 a +50°C , Distorcao harmonica < 10%, Vida util da Luminaria minima de 100.000 horas, Garantia: 5 anos</p>			
Quantidade: 195	Valor Unit.: 1.597,77	Valor Total: 311.565,15	
Item: 312	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
<p>Descrição: Luminaria LED potencia maxima de 160W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio. Com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato ou PMMA, Tensao nominal de alimentacao: - Luminaria LED potencia maxima de 160W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio. Com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato ou PMMA, Tensao nominal de alimentacao: 100~277Vca, Frequencia 50/60hz, Conexao direta com fios ou base para soquete 7 pinos, Protetor contra surto 10kV/10kA, Fator de Potencia minimo de 0,97, Eficiencia Luminosa minima de 180lm/W, Fluxo Luminoso minimo de 28.800lm, IRC: >70, Temperatura de Cor 4000K, Grau de Protecao Optico e do Alojamento do controlador: IP-66, Grau de Protecao contra impactos: IK-08, Temperatura de operacao: -10 a +50°C , Distorcao harmonica < 10%, Vida util da Luminaria minima de 100.000 horas, Garantia: 5 anos</p>			
Quantidade: 80	Valor Unit.: 1.820,34	Valor Total: 145.627,20	
Item: 313	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
<p>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 ou PMMA, Tensao nominal de alimentacao: - Luminaria LED potencia maxima de 180W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio. Com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato ou PMMA, Tensao nominal de alimentacao: 100~277Vca, Frequencia 50/60hz, Conexao direta com fios ou base para soquete 7 pinos, Protetor contra surto 10kV/10kA, Fator de Potencia minimo de 0,97, Eficiencia Luminosa minima de 180lm/W, Fluxo Luminoso minimo de 32.400lm, IRC: >70, Temperatura de Cor 4000K, Grau de Protecao Optico e do Alojamento do controlador: IP-66, Grau de Protecao contra impactos: IK-08, Temperatura de operacao: -10 a +50°C , Distorcao harmonica < 10%, Vida util da Luminaria minima de 100.000 horas, Garantia: 5 anos</p>			
Quantidade: 60	Valor Unit.: 2.220,23	Valor Total: 133.213,80	
Item: 314	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
<p>Descrição: Luminaria LED potencia maxima de 240W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio. Com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato ou PMMA, Tensao nominal de alimentacao: - Luminaria LED potencia maxima de 240W em substituicao de luminarias publicas de vapor metalico e sodio. Com carcaca em aluminio injetado, lente de policarbonato ou PMMA, Tensao nominal de alimentacao: 100~277Vca, Frequencia 50/60hz, Conexao direta com fios ou base para soquete 7 pinos, Protetor contra surto 10kV/10kA, Fator de Potencia minimo de 0,97, Eficiencia Luminosa minima de 180lm/W, Fluxo Luminoso minimo de 43.200lm, IRC: >70, Temperatura de Cor 4000K, Grau de Protecao Optico e do Alojamento do controlador: IP-66, Grau de Protecao contra impactos: IK-08, Temperatura de operacao: -10 a +50°C , Distorcao harmonica < 10%, Vida util da Luminaria minima de 100.000 horas, Garantia: 5 anos</p>			
Quantidade: 90	Valor Unit.: 2.220,23	Valor Total: 199.820,70	

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 315	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Poste de concreto, secao circular, 10 metros/300daN, padrao Celesc			
Quantidade: 6	Valor Unit.: 896,58		Valor Total: 5.379,48
Item: 316	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Poste de concreto, secao circular, 10 metros/600daN, padrao Celesc			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 1.213,66		Valor Total: 4.854,64
Item: 317	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Poste de concreto, secao circular, 10 metros/1000daN, padrao Celesc			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 2.314,47		Valor Total: 9.257,88
Item: 318	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Poste de concreto, secao circular, 11 metros/600daN, padrao Celesc			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 1.776,35		Valor Total: 7.105,40
Item: 319	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Poste de concreto, secao circular, 12 metros/300daN, padrao Celesc			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 1.323,40		Valor Total: 2.646,80
Item: 320	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Poste de concreto, secao circular, 15 metros/300daN, padrao Celesc			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 2.940,82		Valor Total: 11.763,28
Item: 321	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Poste de concreto, secao duplo T, 10 metros/150daN, padrao Celesc - Poste de concreto, secao duplo T, 10 metros/150daN, padrao Celesc			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 491,70		Valor Total: 983,40
Item: 322	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Poste de concreto, secao duplo T, 10 metros/300daN, padrao Celesc			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 674,80		Valor Total: 2.699,20
Item: 323	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Poste de concreto, secao duplo T, 10 metros/600daN, padrao Celesc			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 1.005,14		Valor Total: 4.020,56
Item: 324	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Poste de concreto, secao duplo T, 11 metros/300daN, padrao Celesc			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 1.525,86		Valor Total: 6.103,44
Item: 325	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Poste de concreto, secao duplo T, 11 metros/600daN, padrao Celesc			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 1.573,17		Valor Total: 3.146,34
Item: 326	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Poste de concreto, secao duplo T, 12 metros/300daN, padrao Celesc			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 1.211,86		Valor Total: 4.847,44
Item: 327	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Poste de concreto, secao duplo T, 7 metros/100daN, padrao Celesc			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 1.672,02		Valor Total: 13.376,16
Item: 328	Unidade: Peca	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Poste de concreto, secao duplo T, 8 metros/100daN, padrao Celesc			
Quantidade: 8	Valor Unit.: 1.796,32		Valor Total: 14.370,56
Item: 329	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Poste de concreto, secao circular, 9 metros/150daN, padrao Celesc			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 549,01		Valor Total: 1.098,02
Item: 330	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Poste de concreto, secao circular, 6 metros/150daN, padrao Celesc			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 432,50		Valor Total: 865,00
Item: 331	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Poste de concreto, secao circular, 7 metros/150daN, padrao Celesc			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 469,04		Valor Total: 938,08

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 332	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Poste metalico reto, em aco galvanizado a fogo (espessura min. camada de zinco 100 microns), tipo conico continuo, base engastada, resistente a ventos de ate 100km/h, altura livre acima do solo 5 metr - Poste metalico reto, em aco galvanizado a fogo (espessura min. camada de zinco 100 microns), tipo conico continuo, base engastada, 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	Valor Unit.: 1.572,09		Valor Total: 94.325,40
Item: 333	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Poste de aco ornamental tele conico 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 - Poste de aco ornamental tele conico 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: 40	Valor Unit.: 6.524,19		Valor Total: 260.967,60
Item: 334	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Projetor iluminacao de destaque, de embutir, para lampada ate 30W LED, o corpo em aluminio injetado aloja os acessorios eletricos e o bloco otico. A tampa difusora, em vidro duplo temperado (15mm+4mm) - Projetor iluminacao de destaque, de embutir, para lampada ate 30W LED, 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 4000Kg. A mesma e fixa ao corpo do projetor por 4 (quatro) fechos rapidos em aco inoxidavel. Um ecrã termico em aluminio protege os acessorios eletricos do calor, produzido pela lampada, assegurando-lhes uma vida util prolongada. O grau de estanqueidade IP 67. Ou equivalente tecnico			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 865,38		Valor Total: 8.653,80
Item: 335	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Projetor retangular SLIM de LED 100W, IP 65, corpo em liga de aluminio injetado, pintado Refletor em aluminio purissimo, facho simetrico ou assimetrico, aberto ou fechado; Vidro plano temperado para p - Projetor retangular SLIM de LED 100W, IP 65, corpo em liga de aluminio injetado, pintado Refletor em aluminio purissimo, facho 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: 6	Valor Unit.: 805,52		Valor Total: 4.833,12
Item: 336	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Projetor retangular SLIM de LED 50W, IP 65, corpo em liga de aluminio injetado, pintado Refletor em aluminio purissimo, facho simetrico ou assimetrico, aberto ou fechado; Vidro plano temperado para pr - Projetor retangular SLIM de LED 50W, IP 65, corpo em liga de aluminio injetado, pintado Refletor em aluminio purissimo, facho 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: 40	Valor Unit.: 572,91		Valor Total: 22.916,40
Item: 337	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Projetor Modular com Tecnologia LED para Iluminacao Publica Viaria. Potencia maxima de 100W, Fluxo Luminoso minimo de 13.000 - Projetor Modular com Tecnologia LED para Iluminacao Publica Viaria. Potencia maxima de 100W, Fluxo Luminoso minimo de 13.000			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 1.653,08		Valor Total: 33.061,60
Item: 338	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Projetor Modular com Tecnologia LED para Iluminacao Publica Viaria. Potencia maxima de 200W, Fluxo Luminoso minimo de 26.000 lumens, Eficiencia Luminosa minima de 130lm/w, lente com abertura de 90-, c - Projetor Modular com Tecnologia LED para Iluminacao Publica Viaria. Potencia maxima de 200W, Fluxo Luminoso minimo de 26.000 lumens, Eficiencia Luminosa minima de 130lm/w, lente com abertura de 90-, corpo de aluminio injetado a alta pressao ou equivalente, TCC 4000k, vida util minima do Led de 100.000h, protecao contra ingresso de poeira e umidade minimo de IP-66, protecao contra impactos mecanicos minimo de IK-08			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 3.061,82		Valor Total: 61.236,40
Item: 339	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Projetor Modular com Tecnologia LED para Iluminacao Publica Viaria. Potencia maxima de 400W, Fluxo Luminoso minimo de 52.000 lumens, Eficiencia Luminosa minima de 130lm/w, lente com abertura de 90-, c - Projetor Modular com Tecnologia LED para Iluminacao Publica Viaria. Potencia maxima de 400W, Fluxo Luminoso minimo de 52.000 lumens, Eficiencia Luminosa minima de 130lm/w, lente com abertura de 90-, corpo de aluminio injetado a alta pressao ou equivalente, TCC 4000k, vida util minima do Led de 100.000h, protecao contra ingresso de poeira e umidade minimo de IP-66, protecao contra impactos mecanicos minimo de IK-08			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 2.564,33		Valor Total: 10.257,32

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

Item: 340	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Projetor led RGB 67W, Corpo: Alumínio injetado. Difusor: Vidro plano temperado transparente. Conjunto optico: Modulos de 30 LEDs. Tensão Nominal: 90 a 305Vac - 50/60Hz. Fator de potencia:>0.95. Temper - Projetor led RGB 67W, Corpo: Alumínio injetado. Difusor: Vidro plano temperado transparente. Conjunto optico: Modulos de 30 LEDs. Tensão 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 tensão 24 a 40Vdc, incorporada internamente ao projetor, para alimentar o Driver DMX (controlador). Instalação: Suporte de aço, pintado eletroliticamente, com furo de fixação central com opção de inclinação de 0° a 120°. Grau de proteção: IP66 para o corpo optico e alojamento dos equipamentos auxiliares. Filtro de alívio de pressão para alcançar o grau de proteção IP66. Manutenção: Abertura através de sistema de fixação com flange e 4 parafusos. Em condições de manutenção os módulos de LED e Driver poderão ser substituídos. Acabamento: Acabamento padrão do corpo de alumínio pintado na cor GY9007. Segurança: Equipamento proteção contra sobtensões de 10kV/10kA ligado em série incorporado a luminária.			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 2.320,92		Valor Total: 23.209,20
Item: 341	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Projetor decorativo de embutir em LED 34W, o corpo em alumínio injetado aloja os acessórios elétricos e o bloco ótico. A tampa difusora, em vidro duplo temperado (15mm+4mm), de elevada resistência mec - Projetor decorativo de embutir em LED 34W, o corpo em alumínio injetado aloja os acessórios elétricos e o bloco ótico. A tampa difusora, em vidro duplo temperado (15mm +4mm), de elevada resistência mecânica IK10, resiste a carga estática de 2000Kg, Temperatura de cor 4000K. O grau de estanqueidade IP 67. Ou equivalente técnico			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 3.054,10		Valor Total: 12.216,40
Item: 342	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Projetor decorativo de embutir em LED 90W, o corpo em alumínio injetado aloja os acessórios elétricos e o bloco ótico. A tampa difusora, em vidro duplo temperado (15mm+4mm), de elevada resistência mec - Projetor decorativo de embutir em LED 90W, o corpo em alumínio injetado aloja os acessórios elétricos e o bloco ótico. A tampa difusora, em vidro duplo temperado (15mm +4mm), de elevada resistência mecânica IK10, resiste a carga estática de 2000Kg, Temperatura de cor 4000K. O grau de estanqueidade IP 67. Ou equivalente técnico			
Quantidade: 60	Valor Unit.: 2.035,01		Valor Total: 122.100,60
Item: 343	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Poste com dispositivos integrados. Operação em modo 8hx5dias, altura mínima de 8m, todos os componentes externos devem ter grau de proteção mínimo IP65, estrutura metálica - resistente a corrosão, conter um braço para fixação de 1 luminária LED, roteador WiFi compatível com norma 802.11n e 802.11ac, padrão de antenas 4x4 UM-MIMO, protocolos de segurança WEP, WPA, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise (configurável remotamente), câmera de vídeo monitoramento colorida, com alcance mínimo de 180m, capacidade de armazenamento de imagem via Cartão, NVR e VMS externo, sensibilidade de iluminação de 0,01 lux (configurável remotamente), conter 01 monitor de vídeo colorido tamanho mínimo de 1.230mmx250mm para divulgação de conteúdos digitais diversos (configurável remotamente), conter 01 monitor de vídeo colorido ou monocromático como tamanho mínimo de 600mmx280mm para divulgação das informações provenientes da micro estação meteorológica (clima), do sensor de poluição sonora, além de data e hora, conter equipamento de comunicação para acionamento em caso de emergência contendo botão de pânico, microcâmera, microfone e alto-falante, possibilitando a conexão com um atendente remoto através de link internet (TCP/IP). Conter micro estação meteorológica contendo sensores para medição no mínimo de temperatura ambiente, poluição do ar e umidade relativa do ar e sensor de poluição sonora, conter caixa de áudio amplificada com potência mínima de 120W (configurável remotamente). Estrutura projetada para futura instalação de antena e equipamento de celular 5G, dispositivo de carregamento de veículo elétrico e dispositivos de sensores inteligentes			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 314.594,77		Valor Total: 629.189,54
Item: 344	Unidade: Peça	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Transformador Trifásico 45kVA 13,8kV 380/220V 15kV			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 7.026,62		Valor Total: 14.053,24
Item: 345	Unidade: Peça	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Transformador Trifásico 75kVA 13,8kV 380/220V 15kV			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 9.898,08		Valor Total: 19.796,16
Item: 346	Unidade: unidade	Marca: Serviço	Modelo:
Descrição: Transformador monofásico 25kVA 13,8/3kV 440/220V 15kV.			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 5.021,97		Valor Total: 10.043,94

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 ILUMITECH CONSTRUTORA LTDA	080	04.375.003/0001-60	9.403.873,30	9.121.720,61		Não
2 PROENG TECNOLOGIA E SERVIÇOS	058	17.980.694/0001-73	9.403.873,30	9.403.873,30	3,09	Não

DESCCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

**MUNICÍPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
QUARK ENGENHARIA LTDA	025	12.496.490/0001-48	9.403.873,30	5.023.543,80		Não
WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA	070	08.624.525/0001-00	9.403.873,30	5.090.000,00	1,3229	Não
TRADETEK COMÉRCIO DE IMPORTAÇÃO	026	08.184.542/0002-54	9.403.872,90	6.750.000,00	32,6130	Não
ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E	103	05.035.581/0001-10	9.356.253,50	6.770.788,78	0,3080	Não
CASTRO & ROCHA LTDA	093	32.185.141/0001-12	9.403.873,30	7.804.526,07	15,2676	Não
TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA	031	28.807.917/0001-11	9.403.463,76	8.150.000,00	4,4266	Sim

MOVIMENTOS DO LOTE

29/07/2024 16:21:12	PUBLICADO					
30/07/2024 17:00:00	RECEPÇÃO DE PROPOSTAS					
14/08/2024 08:00:00	ANÁLISE DE PROPOSTAS					
14/08/2024 09:00:04	DISPUTA					
14/08/2024 09:00:04	LANCE	ILUMITECH CONSTRUTORA LTDA (PARTICIPANTE 080)				9.403.873,30
14/08/2024 09:00:04	LANCE	CASTRO & ROCHA LTDA (PARTICIPANTE 093)				9.403.873,30
14/08/2024 09:00:04	LANCE	TRADETEK COMÉRCIO DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA				9.403.872,90
14/08/2024 09:00:04	LANCE	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA (PARTICIPANTE 103)				9.356.253,50
14/08/2024 09:00:04	LANCE	TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 031)				9.403.463,76
14/08/2024 09:00:04	LANCE	PROENG TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE 058)				9.403.873,30
14/08/2024 09:00:04	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)				9.403.873,30
14/08/2024 09:00:04	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)				9.403.873,30
14/08/2024 09:01:29	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)				9.403.000,00
14/08/2024 09:02:44	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)				9.300.000,00
14/08/2024 09:03:21	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)				9.402.000,00
14/08/2024 09:04:09	LANCE	ILUMITECH CONSTRUTORA LTDA (PARTICIPANTE 080)				9.290.000,00
14/08/2024 09:04:41	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)				9.250.000,00
14/08/2024 09:05:05	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)				9.350.000,00
14/08/2024 09:07:51	LANCE	TRADETEK COMÉRCIO DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA				9.249.000,00
14/08/2024 09:08:11	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)				9.200.000,00
14/08/2024 09:08:29	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)				9.199.000,00
14/08/2024 09:08:45	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)				9.180.000,00
14/08/2024 09:09:03	LANCE	TRADETEK COMÉRCIO DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA				9.179.000,00
14/08/2024 09:09:16	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)				9.178.000,00
14/08/2024 09:09:17	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)				9.175.000,00
14/08/2024 09:09:27	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)				9.174.000,00
14/08/2024 09:09:33	LANCE	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA (PARTICIPANTE 103)				9.350.082,90
14/08/2024 09:10:04	LANCE	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA (PARTICIPANTE 103)				9.100.000,00
14/08/2024 09:10:16	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)				9.090.000,00
14/08/2024 09:10:28	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)				9.099.000,00
14/08/2024 09:10:28	LANCE	CASTRO & ROCHA LTDA (PARTICIPANTE 093)				9.000.000,00
14/08/2024 09:10:38	LANCE	ILUMITECH CONSTRUTORA LTDA (PARTICIPANTE 080)				9.121.720,61
14/08/2024 09:10:44	LANCE	TRADETEK COMÉRCIO DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA				8.999.000,00
14/08/2024 09:10:50	LANCE	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA (PARTICIPANTE 103)				8.995.000,00

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

14/08/2024 09:10:52	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	8.999.000,00
14/08/2024 09:10:59	LANCE	CASTRO & ROCHA LTDA (PARTICIPANTE 093)	8.990.000,00
14/08/2024 09:11:02	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	8.994.000,00
14/08/2024 09:11:14	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	8.889.000,00
14/08/2024 09:11:30	LANCE	CASTRO & ROCHA LTDA (PARTICIPANTE 093)	8.880.000,00
14/08/2024 09:11:31	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	8.880.000,00
14/08/2024 09:11:43	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	8.887.000,00
14/08/2024 09:11:49	LANCE	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA (PARTICIPANTE 103)	8.885.000,00
14/08/2024 09:11:55	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	8.870.000,00
14/08/2024 09:12:20	LANCE	CASTRO & ROCHA LTDA (PARTICIPANTE 093)	8.800.000,00
14/08/2024 09:12:32	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	8.790.000,00
14/08/2024 09:12:35	LANCE	TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 031)	9.320.000,00
14/08/2024 09:12:46	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	8.788.000,00
14/08/2024 09:12:48	LANCE	CASTRO & ROCHA LTDA (PARTICIPANTE 093)	8.700.000,00
14/08/2024 09:13:02	LANCE	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA (PARTICIPANTE 103)	8.690.000,00
14/08/2024 09:13:02	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	8.695.000,00
14/08/2024 09:13:11	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	8.689.000,00
14/08/2024 09:13:11	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	8.680.000,00
14/08/2024 09:13:22	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	8.670.000,00
14/08/2024 09:13:27	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	8.686.000,00
14/08/2024 09:13:34	LANCE	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA (PARTICIPANTE 103)	8.672.000,00
14/08/2024 09:13:45	LANCE	TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 031)	9.135.000,00
14/08/2024 09:14:02	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	8.668.000,00
14/08/2024 09:14:04	LANCE	TRADETEK COMÉRCIO DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	8.699.000,00
14/08/2024 09:14:11	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	8.665.000,00
14/08/2024 09:14:19	LANCE	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA (PARTICIPANTE 103)	8.650.000,00
14/08/2024 09:14:20	LANCE	CASTRO & ROCHA LTDA (PARTICIPANTE 093)	8.600.000,00
14/08/2024 09:14:29	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	8.640.000,00
14/08/2024 09:14:39	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	8.590.000,00
14/08/2024 09:14:39	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	8.500.000,00
14/08/2024 09:14:53	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	8.490.000,00
14/08/2024 09:14:57	LANCE	CASTRO & ROCHA LTDA (PARTICIPANTE 093)	8.400.000,00
14/08/2024 09:15:00	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	8.480.000,00
14/08/2024 09:15:04	TEMPO RANDÔMICO		
14/08/2024 09:15:12	LANCE	TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 031)	9.030.000,00
14/08/2024 09:15:12	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	8.390.000,00
14/08/2024 09:15:15	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	8.390.000,00
14/08/2024 09:15:17	LANCE	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA (PARTICIPANTE 103)	8.300.000,00
14/08/2024 09:15:19	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	8.380.000,00
14/08/2024 09:15:27	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	8.150.000,00
14/08/2024 09:15:28	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	8.220.000,00
14/08/2024 09:15:38	LANCE	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA (PARTICIPANTE 103)	8.000.000,00
14/08/2024 09:15:38	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	8.130.000,00
14/08/2024 09:15:48	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	7.900.000,00

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

14/08/2024 09:15:50	LANCE	CASTRO & ROCHA LTDA (PARTICIPANTE 093)	8.100.000,00
14/08/2024 09:15:59	LANCE	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA (PARTICIPANTE 103)	7.800.000,00
14/08/2024 09:16:00	LANCE	TRADETEK COMÉRCIO DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	7.850.000,00
14/08/2024 09:16:01	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	7.750.000,00
14/08/2024 09:16:08	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	7.680.000,00
14/08/2024 09:16:18	LANCE	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA (PARTICIPANTE 103)	7.500.000,00
14/08/2024 09:16:21	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	7.650.000,00
14/08/2024 09:16:25	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	7.490.000,00
14/08/2024 09:16:28	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	7.480.000,00
14/08/2024 09:16:36	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	7.475.000,00
14/08/2024 09:16:39	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	7.450.000,00
14/08/2024 09:16:45	LANCE	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA (PARTICIPANTE 103)	7.300.000,00
14/08/2024 09:16:53	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	7.150.000,00
14/08/2024 09:16:53	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	7.280.000,00
14/08/2024 09:17:08	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	7.000.000,00
14/08/2024 09:17:09	LANCE	CASTRO & ROCHA LTDA (PARTICIPANTE 093)	7.900.000,00
14/08/2024 09:17:16	LANCE	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA (PARTICIPANTE 103)	7.000.000,00
14/08/2024 09:17:17	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	6.900.000,00
14/08/2024 09:17:26	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	6.850.000,00
14/08/2024 09:17:29	LANCE	TRADETEK COMÉRCIO DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	7.250.000,00
14/08/2024 09:17:30	LANCE	CASTRO & ROCHA LTDA (PARTICIPANTE 093)	7.804.526,07
14/08/2024 09:17:33	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	6.800.000,00
14/08/2024 09:17:38	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	6.750.000,00
14/08/2024 09:17:46	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	6.700.000,00
14/08/2024 09:17:53	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	6.690.000,00
14/08/2024 09:18:00	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	6.670.000,00
14/08/2024 09:18:14	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	6.660.000,00
14/08/2024 09:18:15	LANCE	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA (PARTICIPANTE 103)	6.770.788,78
14/08/2024 09:18:24	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	6.650.000,00
14/08/2024 09:18:27	LANCE	TRADETEK COMÉRCIO DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	6.750.000,00
14/08/2024 09:18:28	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	6.590.000,00
14/08/2024 09:18:35	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	6.580.000,00
14/08/2024 09:18:45	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	6.520.000,00
14/08/2024 09:18:51	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	6.510.000,00
14/08/2024 09:18:52	LANCE	TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 031)	8.190.000,00
14/08/2024 09:19:00	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	6.509.000,00
14/08/2024 09:19:08	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	6.500.000,00
14/08/2024 09:19:13	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	6.480.000,00
14/08/2024 09:19:20	LANCE	TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 031)	8.150.000,00
14/08/2024 09:19:21	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	6.470.000,00
14/08/2024 09:19:25	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	6.440.000,00
14/08/2024 09:19:33	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	6.430.000,00
14/08/2024 09:19:34	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	6.400.000,00
14/08/2024 09:19:43	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	6.390.000,00

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

14/08/2024 09:19:50	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	6.380.000,00
14/08/2024 09:19:58	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	6.374.000,00
14/08/2024 09:20:00	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	6.350.000,00
14/08/2024 09:20:08	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	6.341.000,00
14/08/2024 09:20:10	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	6.320.000,00
14/08/2024 09:20:16	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	6.310.000,00
14/08/2024 09:20:19	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	6.300.000,00
14/08/2024 09:20:25	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	6.290.000,00
14/08/2024 09:20:28	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	6.280.000,00
14/08/2024 09:20:37	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	6.270.000,00
14/08/2024 09:20:38	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	6.250.000,00
14/08/2024 09:20:52	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	6.225.000,00
14/08/2024 09:20:56	LANCE	WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070)	6.208.000,00
14/08/2024 09:21:03	LANCE	QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025)	6.200.000,00

14/08/2024 09:21:04 **NOTIFICAÇÃO SISTEMA**

Os seguintes participantes possuem direito de efetuar lance final e fechado: PARTICIPANTE 025, PARTICIPANTE 070, PARTICIPANTE 026, PARTICIPANTE 103

14/08/2024 09:21:04 **FECHADO 1**

14/08/2024 09:21:41 **LANCE** WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA (PARTICIPANTE 070) 5.090.000,00

14/08/2024 09:22:24 **LANCE** QUARK ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 025) 5.023.543,80

14/08/2024 09:26:04 **NOTIFICAÇÃO SISTEMA**

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

14/08/2024 09:26:04 **NOTIFICAÇÃO SISTEMA**

O detentor da melhor oferta da etapa de lances é QUARK ENGENHARIA LTDA

14/08/2024 09:26:26 **HABILITAÇÃO**

14/08/2024 10:23:42 **NOTIFICAÇÃO SISTEMA**

O detentor da melhor oferta é WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA

14/08/2024 10:23:42 **NOTIFICAÇÃO SISTEMA**

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

14/08/2024 10:23:43 **INABILITAÇÃO DE PARTICIPANTE PREGOEIRO**

QUARK ENGENHARIA LTDA inabilitado. Motivo: Após análise da documentação da empresa QUARK ENGENHARIA LTDA, foi verificado que a mesma apresentou o item 8.1 alínea e) (Certificado de Regularidade de situação com o FGTS) VENCIDO; e NÃO APRESENTOU o item 8.1 alínea f) (Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho - CNDT), sendo assim a mesma está INABILITADA.

15/08/2024 16:47:19 **NOTIFICAÇÃO SISTEMA**

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

15/08/2024 16:47:19 **NOTIFICAÇÃO SISTEMA**

O detentor da melhor oferta é TRADETEK COMÉRCIO DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

15/08/2024 16:47:20 **INABILITAÇÃO DE PARTICIPANTE PREGOEIRO**

WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA inabilitado. Motivo: Após análise da documentação da empresa WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA, foi verificado que a mesma NÃO APRESENTOU o item referente a qualificação técnico-operacional da empresa Alvará de funcionamento ou documento similar; A proposta anexa na plataforma eletrônica da BLL está sem identificação, sem assinatura e sem dados atualizados da empresa, não atendeu ao item 6.12 do edital; Com relação a análise da qualificação financeira da empresa, foi encaminhado ao contador da prefeitura para análise o qual informou que o valor do contrato, corresponde a 77% do valor do Patrimônio da empresa, e o edital exige o mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado do objeto da licitação. Sendo assim a mesma está INABILITADA.

19/08/2024 15:59:50 **NOTIFICAÇÃO SISTEMA**

O detentor da melhor oferta é ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA

19/08/2024 15:59:50 **NOTIFICAÇÃO SISTEMA**

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

19/08/2024 15:59:51 INABILITAÇÃO DE PARTICIPANTE PREGOEIRO

TRADETEK COMÉRCIO DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA inabilitado. Motivo: Após análise da documentação da empresa TRADETEK COMÉRCIO DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA foi verificado que a mesma NÃO atendeu o solicitado na qualificação financeira da empresa, conforme análise do contador da Prefeitura de Mafra o qual informou que o valor do contrato, corresponde a 36% do valor do Patrimônio da empresa e o edital exige o mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado do objeto da licitação. Sendo assim a mesma está INABILITADA.

21/08/2024 14:10:43 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é CASTRO & ROCHA LTDA

21/08/2024 14:10:43 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

21/08/2024 14:10:44 INABILITAÇÃO DE PARTICIPANTE PREGOEIRO

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA inabilitado. Motivo: Após análise da documentação da empresa ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA, foi verificado que a mesma NÃO APRESENTOU o item referente a qualificação técnico-operacional da empresa Alvará de funcionamento ou documento similar; NÃO atendeu o solicitado na qualificação financeira da empresa, conforme análise do contador da Prefeitura de Mafra o qual informou que o valor do contrato, corresponde a 154% do valor do Patrimônio da empresa e o edital exige o mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado do objeto da licitação. Encaminhada proposta e os atestados para análise da secretaria responsável a mesma informou que a empresa LUMITERRA que não atende aos requisitos do edital. Sendo assim a mesma está INABILITADA

22/08/2024 11:15:58 INABILITAÇÃO DE PARTICIPANTE PREGOEIRO

CASTRO & ROCHA LTDA inabilitado. Motivo: Após análise da documentação da empresa CASTRO & ROCHA LTDA, foi verificado que a mesma NÃO atendeu o solicitado na qualificação financeira da empresa, conforme análise do contador da Prefeitura de Mafra o qual informou que o valor do contrato, corresponde a 48% do valor do Patrimônio da empresa e o edital exige o mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado do objeto da licitação. Encaminhada proposta e os atestados para análise da secretaria responsável a mesma informou que a empresa CASTRO & ROCHA LTDA que não atende aos requisitos do edital. Sendo assim a mesma está INABILITADA.

22/08/2024 11:15:58 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

22/08/2024 11:15:58 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA

22/08/2024 13:08:05 MENSAGEM TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 031)

Solicitamos prorrogação de tempo por problemas na internet. Solicitamos mais 1h de prorrogação

26/08/2024 09:25:42 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

26/08/2024 09:25:42 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

O detentor da melhor oferta é ILUMITECH CONSTRUTORA LTDA

26/08/2024 09:25:43 INABILITAÇÃO DE PARTICIPANTE PREGOEIRO

TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA inabilitado. Motivo: Após análise da documentação da empresa TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA foi verificado que a mesma NÃO atendeu o solicitado na qualificação financeira da empresa, conforme análise do contador da Prefeitura de Mafra, o qual informou que o valor do contrato corresponde a 754% do valor do Patrimônio da empresa e o edital exige o mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado do objeto da licitação. Encaminhada proposta e os atestados para análise da secretaria responsável a mesma informou que a empresa TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA não atendeu aos requisitos do edital, referente a qualificação técnico-operacional da empresa apresentada. Sendo assim a mesma está INABILITADA.

26/08/2024 11:02:58 MENSAGEM ILUMITECH CONSTRUTORA LTDA (PARTICIPANTE 080)

Prezado Sr. Pregoeiro, devido a grande quantidade de itens para atualização dos valores reajustados, solicitamos prorrogação do prazo de envio da proposta conforme item 9.12 do edital.

26/08/2024 11:49:19 NOTIFICAÇÃO SISTEMA

Valores unitários definidos pelo vencedor.

02/09/2024 10:00:03 MANIFESTAÇÃO DE RECURSOS

02/09/2024 10:01:07 RECURSO MANIFESTADO WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA

Prezados gostaria de manifestar intenção de interpor recurso frente a nossa inabilitação, temos condições de provar que a decisão foi equivocada

02/09/2024 10:03:46 RECURSO MANIFESTADO QUARK ENGENHARIA LTDA

Bom dia! Gostaríamos de registrar nossa intenção de recurso contra nossa inabilitação haja vista ter ocorrido de maneira indevida e sem maiores diligências, bem como a existência de possíveis inconsistências documentais na documentação da licitante atualmente melhor classificada, a serem expostas em momento oportuno!

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

02/09/2024 10:07:10 RECURSO MANIFESTADO TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA

Manifestamos intenção de interpor recurso visto que nossa empresa atendeu, tanto na capacidade financeira quanto na qualificação técnica, aos itens exigidos no edital, o que será exposto e detalhado em apresentação recursal.

02/09/2024 10:10:32 RECURSO MANIFESTADO TRADETEK COMÉRCIO DE IMPORTAÇÃO E

Manifestamos intenção de recurso em razão da ilegalidade cometida pela presente Comissão de licitação em desclassificar a empresa Tradetek, haja vista, que a empresa atende as solicitações ediatlícias, demosntrado o despreparo da Administração Pública na realização do certame. Assim nos termos da Lei nº14.133/2021 fica o pregoeiro associado a recomendação expressa de não rejeição da intenção de recurso promovida por licitante

02/09/2024 10:30:04 INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS

04/09/2024 11:52:14 ARQUIVO DE RECURSO ANEXADO QUARK ENGENHARIA LTDA

Nome do arquivo: 20240904 Recurso a habilitação - Mafra (SC) x Quark.pdf

04/09/2024 11:55:48 RECURSO REGISTRADO QUARK ENGENHARIA LTDA

Bom dia! Seguem razões recursais dentro do devido prazo.

04/09/2024 12:43:12 ARQUIVO DE RECURSO ANEXADO WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA

Nome do arquivo: Recurso MAFRA - SC.pdf

05/09/2024 13:03:25 RECURSO REGISTRADO WT TECNOLOGIA GESTÃO E ENERGIA LTDA

Segue em anexo o recurso referente nossa inabilitação.

05/09/2024 17:26:40 ARQUIVO DE RECURSO ANEXADO TRADETEK COMÉRCIO DE IMPORTAÇÃO E

Nome do arquivo: 20240905 TRADETEK Recurso Adm. MAFRA.pdf

05/09/2024 17:26:41 RECURSO REGISTRADO TRADETEK COMÉRCIO DE IMPORTAÇÃO E

Prezados, boa tarde!

A empresa TRADETEK SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA E INFRAESTRUTURA LTDA, CNPJ 08.184.542/0002-54, com sede à Rua Evaristo da Veiga,101, sala G, Joinville/SC, CEP.: 89216215, vem por meio deste, apresentar recurso administrativo.

06/09/2024 00:00:06 RECEPÇÃO DE CONTRA RAZÃO

10/09/2024 18:30:18 CONTRA-RAZÃO REGISTRADA ILUMITECH CONSTRUTORA LTDA

Arquivo anexado.

10/09/2024 18:30:18 ARQUIVO DE CONTRA-RAZÃO ANEXADO ILUMITECH CONSTRUTORA LTDA

Nome do arquivo: Ilumitech - Contrarrazões - QUARK _.pdf

11/09/2024 00:00:07 JULGAMENTO DE RECURSOS

18/09/2024 13:31:46 ARQUIVO DE JULGAMENTO ANEXADO PREGOEIRO

Nome do arquivo: Análise técnica dos recursos e contrarrazões.pdf

18/09/2024 13:33:03 ARQUIVO DE JULGAMENTO ANEXADO PREGOEIRO

Nome do arquivo: Nova análise do balanço - WT Tecnologia e TRADETEK.pdf

18/09/2024 13:37:00 ARQUIVO DE JULGAMENTO ANEXADO PREGOEIRO

Nome do arquivo: Parecer Jurídico Nº557.2024 - Recurso da Empresa WT Tecnologia .pdf

18/09/2024 13:37:13 ARQUIVO DE JULGAMENTO ANEXADO PREGOEIRO

Nome do arquivo: Resposta (Pregoeiro) Recurso- WT Tecnologia Gestão e Energia SA.pdf

18/09/2024 13:39:18 RECURSO JULGADO PREGOEIRO

Improcedente.

18/09/2024 13:43:56 ARQUIVO DE JULGAMENTO ANEXADO PREGOEIRO

Nome do arquivo: Análise técnica dos recursos e contrarrazões.pdf

18/09/2024 13:44:34 ARQUIVO DE JULGAMENTO ANEXADO PREGOEIRO

Nome do arquivo: Análise Balanço Quark.pdf

18/09/2024 13:45:05 ARQUIVO DE JULGAMENTO ANEXADO PREGOEIRO

Nome do arquivo: Parecer Jurídico Nº555.2024 - Recurso da Empresa Quark Engenharia.pdf

18/09/2024 13:48:21 ARQUIVO DE JULGAMENTO ANEXADO PREGOEIRO

Nome do arquivo: Resposta (Pregoeiro) Recurso- Quark.pdf

18/09/2024 13:49:17 RECURSO JULGADO PREGOEIRO

Improcedente.

18/09/2024 13:49:58 ARQUIVO DE JULGAMENTO ANEXADO PREGOEIRO

Nome do arquivo: Análise técnica dos recursos e contrarrazões.pdf

**MUNICIPIO DE MAFRA
MAFRA-SC**

18/09/2024 13:50:25 ARQUIVO DE JULGAMENTO ANEXADO PREGOEIRO

Nome do arquivo: Nova análise do balanço - WT Tecnologia e TRADETEK.pdf

18/09/2024 13:51:27 ARQUIVO DE JULGAMENTO ANEXADO PREGOEIRO

Nome do arquivo: Parecer Jurídico Nº556.2024 - Recurso da empresa TRADETEK SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA.pdf

18/09/2024 13:51:42 ARQUIVO DE JULGAMENTO ANEXADO PREGOEIRO

Nome do arquivo: Resposta (Pregoeiro) Recurso- TRADETEK .pdf

18/09/2024 13:51:58 RECURSO JULGADO PREGOEIRO

Improcedente.

18/09/2024 16:29:14 MENSAGEM PREGOEIRO

PARA PARTICIPANTE 080: Solicitamos a Empresa ILUMITECH CONSTRUTORA LTDA, apresentação das amostras e todos os demais documentos solicitados no item 11 do termo de referência do edital, objetivando a comprovação plena dos produtos ofertados, até à 17:00 horas do dia 25/09/2024. Favor entrar em contato com os responsáveis Luiz Vidal da Silva Junior, Claudécir Gonçalves da Silva e Ana Cássia Gatelli Pscheidt, pelo telefone (47) 3641-4020 ou 99941.1482, para agendar horário.

26/09/2024 08:41:18 EM ADJUDICAÇÃO

26/09/2024 09:21:24 ADJUDICADO

26/09/2024 09:21:29 HOMOLOGADO

PREGOEIRO: MARILENE NEUDORF FRANÇA