TERMO DE DELIBERAÇÃO N° 480/21

PREGÃO ELETRÔNICO N° 166/21 – PROCESSO N° 297/21

Considerando pedido de esclarecimento de empresa ao Edital e considerando a solicitação da Secretaria para alteração, referente ao Pregão em epígrafe, o Senhor **CESAR AUGUSTO LUCIANO FRANCO MORELLI – Secretário Municipal de Serviços**, no uso de suas atribuições que são conferidas pelo Decreto Municipal n° 4.813/17, **DETERMINA** a rerratificação do edital em epígrafe, nos seguintes termos:

ONDE SE LIA:
ANEXO I – DO FOLHETO DESCRITIVO E ANEXO 07 – DA MINUTA DE ATA DE REGISTRO – CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO
LOTE 19 – COTA PRINCIPAL ABERTO PARA TODOS OS TIPOS DE EMPRESA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Item	Descrição	Qtde	Un.	Estimado Unitário	Estimado Total
01	BRAÇO TIPO CISNE – BR-2, GV A fogo curvo, braço para 01 luminária, deverá ser fabricado com tubo de aço SAE 1010/1020. Não deverá apresentar enrugamento pelo seu processo de fabricação, garantindo as suas características mecânicas. Projeção: 3000; acabamento: galvanizado por imersão a quente conforme NBR 6323 com camada média de 70 µ. Garantia: 5 (cinco) anos referentes a galvanização. Referência normativa: NBR 6591 tubos de aço-carbono com solda longitudinal. especificação: NBR 8800 projeto de estrutura de aço e de estrutura mista de aço e concreto de edifícios. NBR 6323 galvanização de produtos de aço ou ferro fundido – especificação: NBR 8800 projeto de estrutura de aço e estrutura mista de aço e concreto de edifícios. NBR 6323 galvanização de produtos de aço ou ferro fundido. O material deverá apresentar certificado de galvanização.	375	Un.	R$ 293,67	R$ 110.126,25

02	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W COM SOQUETE E-40 – Lum est Lm-3 c/polic cab. alum fund e – 40 ABNT – Luminária pública com corpo e aro em alumínio injetado em alta pressão, liga SAE 305, com espessura de parede média de 2.0 mm. Necessário prever um dispositivo de travamento para abertura, limitando no máximo até 90°. A luminária deve apresentar um volume óptico adequado para alojar lâmpadas tubulares de até 250 w. Fixação: em ponta de braço, feita através de 03 (três) parafusos diretos no braço. Refletor: construído em chapa de alumínio anodizado e selado. Grau de proteção ip-66 para o corpo óptico e ip-66 para o alojamento, conforme NBR IEC 60598-1. Soquete: porcelana esmaltada rosca e-40. Refrator em lente policurva de cristal temperado, com grau de transparência mínima de 90%, à prova de choque térmico, fixado ao refletor por meio de silicone. Porta-lâmpadas deverá ser construído conforme NBR IEC 60238, em porcelana vitrificada, rosca e-40, partes condutores: dispositivo antivibratório, contato central, mola, terminais e parafusos em latão com tratamento anticorrosivo. As juntas de vedação utilizadas na luminária deverão ser em silicone antichama, resistentes à temperatura de 200° c, com dureza e formato que permite uma boa hermeticidade da luminária. Todos os parafusos, porcas, arruelas e fechos em material inoxidável. Demais ferragens sujeitas a intempéries, em aço 1010/1020 galvanizados a fogo. Reator de uso interno, montado sobre um chassi de chapa de aço, para	375	Un.	R$ 177,33	R$ 66.498,75

	lâmpadas a vapor de sódio de 250w, tensão nominal de 220 v, frequência nominal de 60hz. fator de potência = 0,92, t = 65° c, tw = 130° c. Ignitor para lâmpada a vapor de sódio de 250 w, tensão nominal de 220 v, frequência de 60 hz, uso interno, temperatura máxima maior ou igual a 90° c. Fiação; a fiação do porta-lâmpada até o ignitor em cobre flexível, seção mínima de 1,5mm2, 750v, isolação em silicone e conector tipo torção, identificando de forma nítida o terminal destinado ao contato central do porta-lâmpada (soquete). Isolação: classe i de proteção elétrica.				
03	LUMINÁRIA A LED DE 150 W DE POTÊNCIA, COM BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO INCLUSO. Luminária de LED para iluminação pública, grau de proteção mínimo ip-66 para o óptico e alojamento, pintura eletrostática, na cor cobre. Eficácia temperatura da cor mínima de 5000 k, irc = ou superior a 70, fator de potência = ou superior a 0,95. Fluxo luminoso mínimo de 24.000 lumens protetor de surto adicional para o driver e led, devendo suportar pulsos de tensão de pico de surtos de até 10kv. Driver (dimerisavel) eletrônico com tensão bivolt, alojado internamente ao corpo da luminária. Corpo dissipador em liga de alumínio injetado em alta pressão, com alta resistência mecânica. Sistema térmico da luminária por meio do corpo com aletas dissipadoras, garantindo a estabilização térmica de operação no ponto de junção do led. O encapsulamento dos leds das luminárias deve ser cerâmico. Placa de circuito impresso mcpcb (metal core).	375	Un.	R$ 1.086,33	R$ 407.373,75

	A luminária deverá possibilitar a instalação de sistemas de rele , através de base com 7 pinos de contatos. Juntas de vedação fabricada em silicone resistente a altas temperaturas, cabo de ligação a rede em material pp 3x1.5mm² em conformidade com a norma ABNT. Parafusos em material inoxidável. Fixação da luminária em braço de ø 60 mm. O conjunto Luminária a led e driver deverá ter ensaio realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO, Em Conformidade Com A Portaria N.º 20, De 15 De Fevereiro De 2017, Do Instituto Nacional De Metrologia, Qualidade E Tecnologia – INMETRO. A empresa vencedora deverá apresentar: Catálogo Técnico, Ensaios De Acordo Com A Portaria Nº 20, De 15 De Fevereiro De 2017 Do INMETRO E Registro Ativo No INMETRO.				
Estimado Global Lote 19: R$ 583.998,75 (Quinhentos e oitenta e três mil, novecentos e noventa e oito reais e setenta e cinco centavos)					

LOTE 38 – COTA RESERVADA ME/EPP/MEI
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Item	Descrição	Qtde	Un.	Estimado Unitário	Estimado Total
01	BRAÇO TIPO CISNE – BR-2, GV A fogo curvo, braço para 01 luminária, deverá ser fabricado com tubo de aço SAE 1010/1020. Não deverá apresentar enrugamento pelo seu processo de fabricação, garantindo as suas características mecânicas. Projeção: 3000; acabamento: galvanizado por imersão a quente conforme NBR 6323 com camada média de 70 µ. Garantia: 5 (cinco) anos referentes a galvanização. Referência normativa: NBR 6591 tubos de aço-carbono com solda longitudinal. especificação: NBR	125	Un.	R$ 293,67	R$ 36.708,75

	8800 projeto de estrutura de aço e de estrutura mista de aço e concreto de edifícios. NBR 6323 galvanização de produtos de aço ou ferro fundido – especificação: NBR 8800 projeto de estrutura de aço e estrutura mista de aço e concreto de edifícios. NBR 6323 galvanização de produtos de aço ou ferro fundido. O material deverá apresentar certificado de galvanização.				
02	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W COM SOQUETE E-40 – Lum est Lm-3 c/polic cab. alum fund e – 40 ABNT – Luminária pública com corpo e aro em alumínio injetado em alta pressão, liga SAE 305, com espessura de parede média de 2.0 mm. Necessário prever um dispositivo de travamento para abertura, limitando no máximo até 90°. A luminária deve apresentar um volume óptico adequado para alojar lâmpadas tubulares de até 250 w. Fixação: em ponta de braço, feita através de 03 (três) parafusos diretos no braço. Refletor: construído em chapa de alumínio anodizado e selado. Grau de proteção ip-66 para o corpo óptico e ip-66 para o alojamento, conforme NBR IEC 60598-1. Soquete: porcelana esmaltada rosca e-40. Refrator em lente policurva de cristal temperado, com grau de transparência mínima de 90%, à prova de choque térmico, fixado ao refletor por meio de silicone. Porta-lâmpadas deverá ser construído conforme NBR IEC 60238, em porcelana vitrificada, rosca e-40, partes condutores: dispositivo antivibratório, contato central, mola, terminais e parafusos em latão com tratamento anticorrosivo. As juntas de	125	Un.	R$ 177,33	R$ 22.166,25

	vedação utilizadas na luminária deverão ser em silicone antichama, resistentes à temperatura de 200° c, com dureza e formato que permite uma boa hermeticidade da luminária. Todos os parafusos, porcas, arruelas e fechos em material inoxidável. Demais ferragens sujeitas a intempéries, em aço 1010/1020 galvanizados a fogo. Reator de uso interno, montado sobre um chassi de chapa de aço, para lâmpadas a vapor de sódio de 250w, tensão nominal de 220 v, frequência nominal de 60hz. fator de potência = 0,92, t = 65° c, tw = 130° c. Ignitor para lâmpada a vapor de sódio de 250 w, tensão nominal de 220 v, frequência de 60 hz, uso interno, temperatura máxima maior ou igual a 90° c. Fiação; a fiação do porta-lâmpada até o ignitor em cobre flexível, seção mínima de 1,5mm2, 750v, isolação em silicone e conector tipo torção, identificando de forma nítida o terminal destinado ao contato central do porta-lâmpada (soquete). Isolação: classe i de proteção elétrica.				
03	LUMINÁRIA A LED DE 150 W DE POTÊNCIA, COM BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO INCLUSO. Luminária de LED para iluminação pública, grau de proteção mínimo ip-66 para o óptico e alojamento, pintura eletrostática, na cor cobre. Eficácia temperatura da cor mínima de 5000 k, irc = ou superior a 70, fator de potência = ou superior a 0,95. Fluxo luminoso mínimo de 24.000 lumens protetor de surto adicional para o driver e led, devendo suportar pulsos de tensão de pico de surtos de até 10kv. Driver (dimerisavel) eletrônico com tensão bivolt, alojado	125	Un.	R$ 1.086,33	R$ 135.791,25

	internamente ao corpo da luminária. Corpo dissipador em liga de alumínio injetado em alta pressão, com alta resistência mecânica. Sistema térmico da luminária por meio do corpo com aletas dissipadoras, garantindo a estabilização térmica de operação no ponto de junção do led. O encapsulamento dos leds das luminárias deve ser cerâmico. Placa de circuito impresso mcpcb (metal core). A luminária deverá possibilitar a instalação de sistemas de rele, através de base com 7 pinos de contatos. Juntas de vedação fabricada em silicone resistente a altas temperaturas, cabo de ligação a rede em material pp 3x1.5mm² em conformidade com a norma ABNT. Parafusos em material inoxidável. Fixação da luminária em braço de ø 60 mm. O conjunto Luminária a led e driver deverá ter ensaio realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO, Em Conformidade Com A Portaria N.º 20, De 15 De Fevereiro De 2017, Do Instituto Nacional De Metrologia, Qualidade E Tecnologia – INMETRO. A empresa vencedora deverá apresentar: Catálogo Técnico, Ensaios De Acordo Com A Portaria Nº 20, De 15 De Fevereiro De 2017 Do INMETRO E Registro Ativo No INMETRO.				
Estimado Global Lote 38: R$ 194.666,25 (Cento e noventa e quatro mil, seiscentos e sessenta e seis reais e vinte e cinco centavos)					

AGORA SE LEIA:

ANEXO I – DO FOLHETO DESCRITIVO E ANEXO 07 – DA MINUTA DE ATA DE REGISTRO – CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

LOTE 19 – COTA PRINCIPAL ABERTO PARA TODOS OS TIPOS DE EMPRESA

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Item	Descrição	Qtde	Un.	Estimado Unitário	Estimado Total

01	BRAÇO TIPO CISNE – BR-2, GV A fogo curvo, braço para 01 luminária, deverá ser fabricado com tubo de aço SAE 1010/1020. Não deverá apresentar enrugamento pelo seu processo de fabricação, garantindo as suas características mecânicas. Projeção: 3000; acabamento: galvanizado por imersão a quente conforme NBR 6323 com camada média de 70 µ. Garantia: 5 (cinco) anos referentes a galvanização. Referência normativa: NBR 6591 tubos de aço-carbono com solda longitudinal. especificação: NBR 8800 projeto de estrutura de aço e de estrutura mista de aço e concreto de edifícios. NBR 6323 galvanização de produtos de aço ou ferro fundido – especificação: NBR 8800 projeto de estrutura de aço e estrutura mista de aço e concreto de edifícios. NBR 6323 galvanização de produtos de aço ou ferro fundido. O material deverá apresentar certificado de galvanização.	375	Un.	R$ 293,67	R$ 110.126,25
02	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W COM SOQUETE E-40 – Lum est Lm-3 c/polic cab. alum fund e – 40 ABNT – Luminária pública com corpo e aro em alumínio injetado em alta pressão, liga SAE 305, com espessura de parede média de 2.0 mm. Necessário prever um dispositivo de travamento para abertura, limitando no máximo até 90°. A luminária deve apresentar um volume óptico adequado para alojar lâmpadas tubulares de até 250 w. Fixação: em ponta de braço, feita através de 03 (três) parafusos diretos no braço. Refletor: construído em chapa de alumínio anodizado e selado. Grau de proteção ip-66 para o corpo óptico e	375	Un.	R$ 177,33	R$ 66.498,75

	ip-66 para o alojamento, conforme NBR IEC 60598-1. Soquete: porcelana esmaltada rosca e-40. Refrator em lente policurva de cristal temperado, com grau de transparência mínima de 90%, à prova de choque térmico, fixado ao refletor por meio de silicone. Porta-lâmpadas deverá ser construído conforme NBR IEC 60238, em porcelana vitrificada, rosca e-40, partes condutores: dispositivo antivibratório, contato central, mola, terminais e parafusos em latão com tratamento anticorrosivo. As juntas de vedação utilizadas na luminária deverão ser em silicone antichama, resistentes à temperatura de 200° c, com dureza e formato que permite uma boa hermeticidade da luminária. Todos os parafusos, porcas, arruelas e fechos em material inoxidável. Demais ferragens sujeitas a intempéries, em aço 1010/1020 galvanizados a fogo. Reator de uso interno, montado sobre um chassi de chapa de aço, para lâmpadas a vapor de sódio de 250w, tensão nominal de 220 v, frequência nominal de 60hz. fator de potência = 0,92, t = 65° c, tw = 130° c. Ignitor para lâmpada a vapor de sódio de 250 w, tensão nominal de 220 v, frequência de 60 hz, uso interno, temperatura máxima maior ou igual a 90° c. Fiação; a fiação do porta-lâmpada até o ignitor em cobre flexível, seção mínima de 1,5mm2, 750v, isolação em silicone e conector tipo torção, identificando de forma nítida o terminal destinado ao contato central do porta-lâmpada (soquete). Isolação: classe i de proteção elétrica.				
03	LUMINÁRIA A LED DE 150 W DE POTÊNCIA, COM BASE PARA RELE	375	Un.	R$ 1.086,33	R$ 407.373,75

	FOTOELÉTRICO INCLUSO. Luminária de LED para iluminação pública, grau de proteção mínimo ip-66 para o óptico e alojamento, pintura eletrostática. Eficácia temperatura da cor mínima de 5000 k, irc = ou superior a 70, fator de potência = ou superior a 0,95. Fluxo luminoso mínimo de 24.000 lumens protetor de surto adicional para o driver e led, devendo suportar pulsos de tensão de pico de surtos de até 10kv. Driver (dimerisavel) eletrônico com tensão bivolt, alojado internamente ao corpo da luminária. Corpo dissipador em liga de alumínio injetado em alta pressão, com alta resistência mecânica. Sistema térmico da luminária por meio do corpo com aletas dissipadoras, garantindo a estabilização térmica de operação no ponto de junção do led. O encapsulamento dos leds das luminárias deve ser cerâmico. Placa de circuito impresso mcpcb (metal core). A luminária deverá possibilitar a instalação de sistemas de rele, através de base com 7 pinos de contatos. Juntas de vedação fabricada em silicone resistente a altas temperaturas, cabo de ligação a rede em material pp 3x1.5mm² em conformidade com a norma ABNT. Parafusos em material inoxidável. Fixação da luminária em braço de ø 60 mm. O conjunto Luminária a led e driver deverá ter ensaio realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO, Em Conformidade Com A Portaria N.º 20, De 15 De Fevereiro De 2017, Do Instituto Nacional De Metrologia, Qualidade E Tecnologia – INMETRO. A empresa vencedora deverá apresentar: Catálogo Técnico, Ensaios				

	De Acordo Com A Portaria Nº 20, De 15 De Fevereiro De 2017 Do INMETRO E Registro Ativo No INMETRO.				
Estimado Global Lote 19: R$ 583.998,75 (Quinhentos e oitenta e três mil, novecentos e noventa e oito reais e setenta e cinco centavos)					

LOTE 38 – COTA RESERVADA ME/EPP/MEI
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Item	Descrição	Qtde	Un.	Estimado Unitário	Estimado Total
01	BRAÇO TIPO CISNE – BR-2, GV A fogo curvo, braço para 01 luminária, deverá ser fabricado com tubo de aço SAE 1010/1020. Não deverá apresentar enrugamento pelo seu processo de fabricação, garantindo as suas características mecânicas. Projeção: 3000; acabamento: galvanizado por imersão a quente conforme NBR 6323 com camada média de 70 µ. Garantia: 5 (cinco) anos referentes a galvanização. Referência normativa: NBR 6591 tubos de aço-carbono com solda longitudinal. especificação: NBR 8800 projeto de estrutura de aço e de estrutura mista de aço e concreto de edifícios. NBR 6323 galvanização de produtos de aço ou ferro fundido – especificação: NBR 8800 projeto de estrutura de aço e estrutura mista de aço e concreto de edifícios. NBR 6323 galvanização de produtos de aço ou ferro fundido. O material deverá apresentar certificado de galvanização.	125	Un.	R$ 293,67	R$ 36.708,75
02	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W COM SOQUETE E-40 – Lum est Lm-3 c/polic cab. alum fund e – 40 ABNT – Luminária pública com corpo e aro em alumínio injetado em alta pressão, liga SAE 305, com espessura de parede média de 2.0	125	Un.	R$ 177,33	R$ 22.166,25

	mm. Necessário prever um dispositivo de travamento para abertura, limitando no máximo até 90°. A luminária deve apresentar um volume óptico adequado para alojar lâmpadas tubulares de até 250 w. Fixação: em ponta de braço, feita através de 03 (três) parafusos diretos no braço. Refletor: construído em chapa de alumínio anodizado e selado. Grau de proteção ip-66 para o corpo óptico e ip-66 para o alojamento, conforme NBR IEC 60598-1. Soquete: porcelana esmaltada rosca e-40. Refrator em lente policurva de cristal temperado, com grau de transparência mínima de 90%, à prova de choque térmico, fixado ao refletor por meio de silicone. Porta-lâmpadas deverá ser construído conforme NBR IEC 60238, em porcelana vitrificada, rosca e-40, partes condutores: dispositivo antivibratório, contato central, mola, terminais e parafusos em latão com tratamento anticorrosivo. As juntas de vedação utilizadas na luminária deverão ser em silicone antichama, resistentes à temperatura de 200° c, com dureza e formato que permite uma boa hermeticidade da luminária. Todos os parafusos, porcas, arruelas e fechos em material inoxidável. Demais ferragens sujeitas a intempéries, em aço 1010/1020 galvanizados a fogo. Reator de uso interno, montado sobre um chassi de chapa de aço, para lâmpadas a vapor de sódio de 250w, tensão nominal de 220 v, frequência nominal de 60hz. fator de potência = 0,92, t = 65° c, tw = 130° c. Ignitor para lâmpada a vapor de sódio de 250 w, tensão nominal de 220 v, frequência de 60 hz, uso interno, temperatura				

	máxima maior ou igual a 90° c. Fiação; a fiação do porta-lâmpada até o ignitor em cobre flexível, seção mínima de 1,5mm2, 750v, isolação em silicone e conector tipo torção, identificando de forma nítida o terminal destinado ao contato central do porta-lâmpada (soquete). Isolação: classe i de proteção elétrica.				
03	LUMINÁRIA A LED DE 150 W DE POTÊNCIA, COM BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO INCLUSO. Luminária de LED para iluminação pública, grau de proteção mínimo ip-66 para o óptico e alojamento, pintura eletrostática. Eficácia temperatura da cor mínima de 5000 k, irc = ou superior a 70, fator de potência = ou superior a 0,95. Fluxo luminoso mínimo de 24.000 lumens protetor de surto adicional para o driver e led, devendo suportar pulsos de tensão de pico de surtos de até 10kv. Driver (dimerisavel) eletrônico com tensão bivolt, alojado internamente ao corpo da luminária. Corpo dissipador em liga de alumínio injetado em alta pressão, com alta resistência mecânica. Sistema térmico da luminária por meio do corpo com aletas dissipadoras, garantindo a estabilização térmica de operação no ponto de junção do led. O encapsulamento dos leds das luminárias deve ser cerâmico. Placa de circuito impresso mcpcb (metal core). A luminária deverá possibilitar a instalação de sistemas de rele, através de base com 7 pinos de contatos. Juntas de vedação fabricada em silicone resistente a altas temperaturas, cabo de ligação a rede em material pp 3x1.5mm² em conformidade com a norma ABNT.	125	Un.	R$ 1.086,33	R$ 135.791,25

	Parafusos em material inoxidável. Fixação da luminária em braço de ø 60 mm. O conjunto Luminária a led e driver deverá ter ensaio realizado por laboratório acreditado pelo INMETRO, Em Conformidade Com A Portaria N.º 20, De 15 De Fevereiro De 2017, Do Instituto Nacional De Metrologia, Qualidade E Tecnologia – INMETRO. A empresa vencedora deverá apresentar: Catálogo Técnico, Ensaios De Acordo Com A Portaria Nº 20, De 15 De Fevereiro De 2017 Do INMETRO E Registro Ativo No INMETRO.				
Estimado Global Lote 38: R$ 194.666,25 (Cento e noventa e quatro mil, seiscentos e sessenta e seis reais e vinte e cinco centavos)					

Ficam ratificados os demais termos do referido **Edital.**

Tendo em vista que as alterações foram efetuadas e serão publicadas dentro do prazo exigido em Lei, mantêm-se:
RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 09 de novembro de 2.021 das 08 horas até 22 de novembro de 2.021 às 08 horas.
ABERTURA DAS PROPOSTAS: 22 de novembro de 2.021 às 08h30min.
INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 25 de novembro de 2.021 às 09 horas.

Prefeitura da Estância Turística de Avaré, 28 de outubro de 2.021.

CESAR AUGUSTO LUCIANO FRANCO MORELLI
Secretário Municipal de Serviços da Estância Turística de Avaré