



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇU

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçu/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

30/10/2023 10:14:25

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000083/2023 - Processo Nº 006661/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Lote 00001 LUMINARIA CHAPEU CHINES - AMPLA CONCORRÊNCIA

Item	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
00008	00059621	LUMINARIA CHAPEU CHINES LUMINARIA Chapéu Chines para potencia de até 70w, tamanho 570x570mm difusor em acrílico moldado, base e cobertura em alumínio pintado tinta epóxi. Com alojamento para reator Soquete E27	PÇ	890,000	75,0000	66.750,00
Total do Lote:					75,0000	66.750,00

Lote 00002 LUMINARIA CHAPEU CHINES - RESERVA DE COTA (25%)

Item	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
00012	00059621	LUMINARIA CHAPEU CHINES LUMINARIA Chapéu Chines para potencia de até 70w, tamanho 570x570mm difusor em acrílico moldado, base e cobertura em alumínio pintado tinta epóxi. Com alojamento para reator Soquete E27	PÇ	890,000	25,0000	22.250,00
Total do Lote:					25,0000	22.250,00

Lote 00003 LUMINARIA PUBLICA 400 W - EXCLUSIVO

Item	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
00007	00058352	LUMINARIA PUBLICA 400 W Luminária pública, fechada em vidro, prisilhas com fecho de molas reforçados em aço inox, corpo em liga de alumínio em alta pressão com pintura poliéster, refletor em alumínio alta pureza, repuxado e anodizado quimicamente, para maior rendimento luminotécnico. suporte articulável c/ trava para sustentação de abertura, pescoço adaptador p/ braço ou topo de poste, relé fotoelétrico, compartimento p/ reator interna para lampada metálica 400 w, com dimensão 65x755x215x300.	PÇ	395,000	30,0000	11.850,00
Total do Lote:					30,0000	11.850,00

Lote 00004 LUMINARIA PUBLICA DE LED 120 W - EXCLUSIVO

Item	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
00002	00056373	LUMINARIA PUBLICA DE LED 120 W Luminária Pública de LED 120 watts, com base para rele grau proteção IP-66 total, eficácia energética mínima da luminária 140lm/w, POTENCIA MÁXIMA 150 W – DIMENSÕES: COMPRIMENTO 515 MM / LARGURA 290 MM / ALTURA 98 MM (MARCA DE REFERÊNCIA: PROJELUZ, REPUME, TECNOWATT).	PÇ	940,000	40,0000	37.600,00
Total do Lote:					40,0000	37.600,00

Lote 00005 LUMINARIA PUBLICA DE LED 147 W - EXCLUSIVO

Item	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
00003	00056374	LUMINARIA PUBLICA DE LED 147 W Luminária Pública de LED 147 Watts, com base para rele, grau de proteção IP-66 total, fluxo luminoso mínimo de 16.700lm, eficácia energética mínima da luminária 115lm/W, POTENCIA MÁXIMA 150W – PESO MAX: 9,00 KG. DIMENSÕES: COMPRIMENTO MIN 510mm MAX: 525mm / LARGURA MIN 280MM MAX 295MM / ALTURA MIN 90MM MAX 115MM. Luminária de LED para iluminação pública, deverá possuir grau de proteção IP-66 total, filtro de bronze sintetizado para equilíbrio das pressões, pintura eletrostática na cor Branco Ral 9016, fluxo luminoso mínimo	PÇ	1.109,000	40,0000	44.360,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

ESTADO DE ESPÍRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçuí/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

30/10/2023 10:14:25

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000083/2023 - Processo Nº 006661/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

de 16.700lm, eficácia energética mínima da luminária 115lm/w, TCC de 4000k a 5500k, IRC > 70, fator de potência >0,95. THD < 10 %, protetor de surto adicional para o Drive e LED, deverá suportar impulsos de tensão de pico de 10.000 + 10% V (forma de onda normalizada 1,2/50 us) e corrente de descarga de 10.000A (forma de onda normalizada 8/20 us), no modo diferencial (L1-terra, L1-L2/N, L2/N-terra), deverá suportar 15 surtos de até 10KA, ligado em serie proporcionando maior segurança à luminária, abrindo o circuito na queima d SPD, evitando danos maiores e deixando a luminária apagada durante a noite para fácil identificação da mesma pela equipe de manutenção. O driver deverá possibilitar dimerização por sinal 0-10V, por meio de sistema de telegestão. O aro deverá ser fixado por meio de 1 fecho de alumínio ou parafusos em inox. Sistema de trava de segurança no corpo após abertura para cima, mantendo ergonomia adequada para o montador. Corpo dissipador e aro em liga de alumínio injetado alta pressão, com alta resistência mecânica. LED com lente primária em PMMA e lente secundária em vidro plano temperado, a fim de assegurar a qualidade do equipamento, evitando amarelamento pelo desgaste ao sol e outras intempéries. O sistema térmico da luminária deverá ocorrer através do corpo com aletas dissipadoras, garantindo a estabilização térmica de operação no ponto de junção do Led. A luminária deverá possuir junta de vedação fabricada em silicone resistente á altas temperaturas, com dureza e fromato que garanta o grau de proteção mínimo IP-66 total do conjunto da luminária, passa fio especial na passagem da fiação da rede, evitando danificar a fiação e mantendo o grau de proteção, cabo de ligação a rede em material PP 3x15.5mm2 105 °C em conformidade com a norma da ABNT. Parafusos em material inoxidável. A fixação da luminária deverá ser para braço de 0 60,3mm por meio de 3 parafusos, acompanhando bucha de redução em material termoplástico para garantir a fixação e o correto alinhamento da luminária. A luminária deverá possibilitar o ajuste de inclinação de +5º e -5º, sem a necessidade de acessórios para tal condição. A parada do tubo dentro do encaixe liso da luminária deverá dispor de dispositivo no qual mantenha o tubo longe de esmagamento da passagem do cabo. Vida útil igual ou superior a 60.000 horas para o conjunto. Sistema modular APCI. Não



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇU

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçu/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

30/10/2023 10:14:25

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000083/2023 - Processo Nº 006661/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

		permitido a utilização de LED COB (chips onboard) (placa exposta). A luminária deverá possuir etiqueta de identificação com todas as informações do produto e etiqueta de potência. Não será aceito luminária com os cabos de alimentação expostos. A luminária deverá atender aos ensaios relacionados em conformidade a portaria 20 INMETRO e deverão ser executados por laboratório acreditado INMETRO.				
Total do Lote:					40,0000	44.360,00

Lote 00006 LUMINARIA PUBLICA DE LED 202 W - EXCLUSIVO

Item	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
00004	00056375	LUMINARIA PUBLICA DE LED 202 W Luminária Pública de LED 202 Watts, com base para rele, grau de proteção IP-66 total, fluxoluminoso mínimo de 23.500lm, eficácia energética mínima da luminária 120lm/W, POTENCIA MÁXIMA 210W – PESO MAX: 12,00 KG.DIMENSÕES: COMPRIMENTO MIN 640mm MAX: 675mm / LARGURA MIN310MM MAX 340MM / ALTURA MIN 90MM MAX 110MM. Luminária deLED para iluminação pública, deverá possuir grau de proteção IP-66 total, filtro de bronze sintetizado para equilíbrio das pressões, pintura eletrostática na cor Branco Ral 9016, fluxo luminoso mínimo de 23. 500lm, eficácia energética mínima da luminária 120lm/w, TCC de 4000k a 5500k, IRC > 70, fator de potência >0,95. THD < 10 %, protetor de surto adicional para o Drive e LED, deverá suportar impulsos de tensão de pico de 10.000 + 10% V (forma de onda normalizada 1,2/50 us) e corrente de descarga de 10.000A (forma de onda normalizada 8/20 us), no modo diferencial (L1-terra, L2/N-terra), deverá suportar 15 surtos de até 10KA, ligado em serie proporcionando maior segurança à luminária, abrindo o circuito na queima d SPD, evitando danos maiores e deixando a luminária apagada durante a noite para fácil identificação da mesma pela equipe de manutenção. O driver deverá possibilitar dimerização por sinal 0-10V, por meio de sistema de telegestão. O aro deverá ser fixado por meio de 1 fecho de alumínio ou parafusos em inox. Sistema de trava de segurança no corpo após abertura para cima, mantendo ergonomia adequada para o montador. Corpo dissipador e aro em liga de alumínio injetado alta pressão, com alta resistência mecânica. LED com lente primária em PMMA e lente secundária em vidro plano temperado, a fim de assegurar a qualidade do equipamento, evitando amarelamento pelo desgaste ao sol e outras intempéries. O sistema térmico da luminária deverá ocorrer através do	PÇ	1.280,000	60,0000	76.800,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇU

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçu/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

30/10/2023 10:14:25

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000083/2023 - Processo Nº 006661/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

		corpo com aletas dissipadoras, garantindo a estabilização térmica de operação no ponto de junção do Led. A luminária deverá possuir junta de vedação fabricada em silicone resistente á altas temperaturas, com dureza e fromato que garanta o grau de proteção mínimo IP-66 total do conjunto da luminária, passa fio especial na passagem da fiação da rede, evitando danificar a fiação e mantendo o grau de proteção, cabo de ligação a rede em material PP 3x15.5mm2 105 °C em conformidade com a norma da ABNT. Parafusos em material inoxidável. A fixação da luminária deverá ser para braço de 0 60,3mm por meio de 3 parafusos, acompanhando bucha de redução em material termoplástico para garantir a fixação e o correto alinhamento da luminária. A luminária deverá possibilitar o ajuste de inclinação de +5° e -5°, sem a necessidade de acessórios para tal condição. A parada do tubo dentro do encaixe liso da luminária deverá dispor de dispositivo no qual mantenha o tubo longe de esmagamento da passagem do cabo. Vida útil igual ou superior a 60.000 horas para o conjunto. Sistema modular APCI. Não permitido a utilização de LED COB (chips onboard) (placa exposta). A luminária deverá possuir etiqueta de identificação com todas as informações do produto e etiqueta de potência. Não será aceito luminária com os cabos de alimentação expostos. A luminária deverá atender aos ensaios relacionados em conformidade a portaria 20 INMETRO e deverão ser executados por laboratório acreditado INMETRO.				
Total do Lote:					60,0000	76.800,00

Lote 00007 LUMINARIA PUBLICA DE LED 237 W - AMPLA CONCORRÊNCIA

Item	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
00005	00056376	LUMINARIA PUBLICA DE LED 237 W Luminária Pública de LED 237 Watts, com base para rele, grau de proteção IP-66 total, fluxo luminoso mínimo de 28.000lm, eficácia energética mínima da luminária 120lm/W, POTENCIA MÁXIMA 240W – PESO MAX: 12,00 KG.(+/- 5%).DIMENSÕES: COMPRIMENTO MIN 640mm MAX: 675mm / LARGURA MIN 310MM MAX 340MM / ALTURA MIN 90MM MAX 110MM. Luminária de LED para iluminação pública, deverá possuir grau de proteção IP-66 total, filtro de bronze sintetizado para equilíbrio das pressões, pintura eletrostática na cor Branco Ral 9016, fluxo luminoso mínimo de 28.000lm, eficácia energética mínima da luminária 120lm/w, TCC de 4000k a 5500k, IRC > 70, fator de potência >0,95. THD < 10 %, protetor de surto adicional para o Drive e LED, deverá suportar impulsos de tensão de pico de 10.000 + 10% V (forma de onda normalizada 1,2/50 us) e corrente de descarga de 10.000A (forma de onda normalizada 8/20 us), no modo diferencial (L1-terra, L1-L2/N,L2/N-terra), deverá suportar 15 surtos de até 10KA, ligado em serie proporcionando maior segurança à luminária, abrindo o circuito na queima d SPD, evitando danos maiores e deixando a luminária apagada durante a noite para fácil identificação da mesma pela equipe de manutenção. O driver deverá possibilitar dimerização por sinal 0-10V, por meio de sistema de telegestão. O aro deverá ser fixado por meio de 1 fecho de alumínio ou parafusos em inox. Sistema de trava de segurança no corpo após abertura para cima, mantendo	PÇ	1.400,000	45,0000	63.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇU

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçu/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

30/10/2023 10:14:25

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000083/2023 - Processo Nº 006661/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

		<p>ergonomia adequada para o montador. Corpo dissipador e aro em liga de alumínio injetado alta pressão, com alta resistência mecânica. LED com lente primária em PMMA e lentes secundária em vidro planotemperado, a fim de assegurar a qualidade do equipamento, evitando amarelamento pelo desgaste ao sol e outras intempéries. O sistema térmico da luminária deverá ocorrer através do corpo com aletas dissipadoras, garantindo a estabilização térmica de operação no ponto de junção do Led. A luminária deverá possuir junta de vedação fabricada em silicone resistente á altas temperaturas, com dureza e fromato que garanta o grau de proteção mínimo IP-66 total do conjunto da luminária, passa fio especial na passagem da fiação da rede, evitando danificar a fiação e mantendo o grau de proteção, cabo de ligação a rede em material PP 3x15.5mm2 105 °C em conformidade com a norma da ABNT. Parafusos em material inoxidável. A fixação da luminária deverá ser para braço de 0 60,3mm por meio de 3 parafusos, acompanhando bucha de redução em material termoplástico para garantir a fixação e o correto alinhamento da luminária. A luminária deverá possibilitar o ajuste de inclinação de +5º e -5º, sem a necessidade de acessórios para tal condição. A parada do tubo dentro do encaixe liso da luminária deverá dispor de dispositivo no qual mantenha o tubo longe de esmagamento da passagem do cabo. Vida útil igual ou superior a 60.000 horas para o conjunto. Sistema modular APCI. Não permitido a utilização de LED COB (chips onboard) (placa exposta). A luminária deverá possuir etiqueta de identificação com todas as informações do produto e etiqueta de potência. Não será aceito luminária com os cabos de alimentação expostos. A luminária deverá atender aos ensaios relacionados em conformidade a portaria 20 INMETRO e deverão ser executados por laboratório acreditado INMETRO.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

Total do Lote:

45,0000

63.000,00

Lote 00008 LUMINARIA PUBLICA DE LED 237 W - RESERVA DE COTA (25%)

Item	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
00010	00056376	LUMINARIA PUBLICA DE LED 237 W Luminária Pública de LED 237 Watts, com base para rele, grau de proteção IP-66 total, fluxo luminoso mínimo de 28.000lm, eficácia energética mínima da luminária 120lm/W, POTENCIA MÁXIMA 240W – PESO MAX: 12,00 KG.(+/- 5%).DIMENSÕES: COMPRIMENTO MIN 640mm MAX: 675mm / LARGURA MIN 310MM MAX 340MM / ALTURA MIN 90MM MAX 110MM. Luminária de LED para iluminação pública, deverá possuir grau de proteção IP-66 total, filtro de bronze sintetizado para equilíbrio das pressões, pintura	PÇ	1.400,00	15,0000	21.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUI

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçuí/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

30/10/2023 10:14:25

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000083/2023 - Processo Nº 006661/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

	<p>eletrostática na cor Branco Ral 9016, fluxo luminoso mínimo de 28.000lm, eficácia energética mínima da luminária 120lm/w, TCC de 4000k a 5500k, IRC > 70, fator de potência >0,95. THD < 10 %, protetor de surto adicional para o Drive e LED, deverá suportar impulsos de tensão de pico de 10.000 + 10% V (forma de onda normalizada 1,2/50 us) e corrente de descarga de 10.000A (forma de onda normalizada 8/20 us), no modo diferencial (L1-terra, L1-L2/N,L2/N-terra), deverá suportar 15 surtos de até 10KA, ligado em serie proporcionando maior segurança à luminária, abrindo o circuito na queima d SPD, evitando danos maiores e deixando a luminária apagada durante a noite para fácil identificação da mesma pela equipe de manutenção. O driver deverá possibilitar dimerização por sinal 0-10V, por meio de sistema de telegestão. O aro deverá ser fixado por meio de 1 fecho de alumínio ou parafusos em inox. Sistema de trava de segurança no corpo após abertura para cima, mantendo ergonomia adequada para o montador. Corpo dissipador e aro em liga de alumínio injetado alta pressão, com alta resistência mecânica. LED com lente primária em PMMA e lentessecundária em vidro planotemperado, a fim de assegurar a qualidade do equipamento, evitando amarelamento pelo desgaste ao sol e outras intempéries. O sistema térmico da luminária deverá ocorrer através do corpo com aletas dissipadoras, garantindo a estabilização térmica de operação no ponto de junção do Led. A luminária deverá possuir junta de vedação fabricada em silicone resistente á altas temperaturas, com dureza e fromato que garanta o grau de proteção mínimo IP-66 total do conjunto da luminária, passa fio especial na passagem da fiação da rede,evitando danificar a fiação e mantendo o grau de proteção, cabo de ligação a rede em material PP 3x15.5mm2 105 °C em conformidade com a norma da ABNT. Parafusos em material inoxidável. A fixação da luminária deverá ser para braço de 0 60,3mm por meio de 3 parafusos, acompanhando bucha de redução em material termoplástico para garantir a fixação e o correto alinhamento da luminária. A luminária deverá possibilitar o ajuste de inclinação de +5º e -5º, sem a necessidade de acessórios para tal condição. A parada do tubo dentro do encaixe liso da luminária deverá dispor de dispositivo no qual mantenha o tubo longe de esmagamento da passagem do cabo. Vida útil igual ou superior a 60.000 horas para o conjunto. Sistema modular APCI. Não permitido a utilização de LED COB (chips onboard) (placa exposta). A luminária deverá possuir etiqueta de identificação com todas as informações do produto e etiqueta de potência. Não será aceito luminária com</p>				
--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUI

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçuí/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

30/10/2023 10:14:25

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000083/2023 - Processo Nº 006661/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

	os cabos de alimentação expostos. A luminária deverá atender aos ensaios relacionados em conformidade a portaria 20 INMETRO e deverão ser executados por laboratório acreditado INMETRO.				
Total do Lote:				15,0000	21.000,00

Lote 00009 LUMINARIA PUBLICA DE LED 280 W - AMPLA CONCORRÊNCIA

Item	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
00006	00056377	LUMINARIA PUBLICA DE LED 280 W Luminária Pública de LED 280 Watts, com base para rele, grau de proteção IP-66 total, fluxo luminoso mínimo de 37.000lm, eficácia energética mínima da luminária 130lm/W, POTENCIA MÁXIMA 285W – PESO MAX: 14,00 KG. (+/- 5%) DIMENSÕES: COMPRIMENTO MIN 780mm MAX: 820mm / LARGURA MIN 320MM MAX 340MM / ALTURA MIN 90MM MAX 110MM. Luminária de LED para iluminação pública, deverá possuir grau de proteção IP-66 total, filtro de bronze sintetizado para equilíbrio das pressões, pintura eletrostática na cor Branco Ral 9016, fluxo luminoso mínimo de 37.000lm, eficácia energética mínima da luminária 130lm/w, TCC de 4000k a 5500k, IRC > 70, fator de potência >0,95. THD < 10 %, protetor de surto adicional para o Drive e LED, deverá suportar impulsos de tensão de pico de 10.000 + 10% V (forma de onda normalizada 1,2/50 us) e corrente de descarga de 10.000A (forma de onda normalizada 8/20 us), no modo diferencial (L1-terra, L1-L2/N, L2/N-terra), deverá suportar 15 surtos de até 10KA, ligado em serie proporcionando maior segurança à luminária, abrindo o circuito na queima d SPD, evitando danos maiores e deixando a luminária apagada durante a noite para fácil identificação da mesma pela equipe de manutenção. O driver deverá possibilitar dimerização por sinal 0-10V, por meio de sistema de telegestão. O aro deverá ser fixado por meio de 1 fecho de alumínio ou parafusos em inox. Sistema de trava de segurança no corpo após abertura para cima, mantendo ergonomia adequada para o montador. Corpo dissipador e aro em liga de alumínio injetado alta pressão, com alta resistência mecânica. LED com lente primária em PMMA e lente secundária em vidro plano temperado, a fim de assegurar a qualidade do equipamento, evitando amarelamento pelo desgaste ao sol e outras intempéries. O sistema térmico da luminária deverá ocorrer através do corpo com	PÇ	1.600,000	60,0000	96.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇU

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçu/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

30/10/2023 10:14:25

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000083/2023 - Processo Nº 006661/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

		<p>aletas dissipadoras, garantindo a estabilização térmica de operação no ponto de junção do Led. A luminária deverá possuir junta de vedação fabricada em silicone resistente á altas temperaturas, com dureza e fromato que garanta o grau de proteção mínimo IP-66 total do conjunto da luminária, passa fio especial na passagem da fiação da rede, evitando danificar a fiação e mantendo o grau de proteção, cabo de ligação a rede em material PP 3x15.5mm2 105 °C em conformidade com a norma da ABNT. Parafusos em material inoxidável. A fixação da luminária deverá ser para braço de 0 60,3mm por meio de 3 parafusos, acompanhando bucha de redução em material termoplástico para garantir a fixação e o correto alinhamento da luminária. A luminária deverá possibilitar o ajuste de inclinação de +5° e -5°, sem a necessidade de acessórios para tal condição. A parada do tubo dentro do encaixe liso da luminária deverá dispor de dispositivo no qual mantenha o tubo longe de esmagamento da passagem do cabo. Vida útil igual ou superior a 60.000 horas para o conjunto. Sistema modular APCI. Não permitido a utilização de LED COB (chips onboard) (placa exposta). A luminária deverá possuir etiqueta de identificação com todas as informações do produto e etiqueta de potência. Não será aceito luminária com os cabos de alimentação expostos. A luminária deverá atender aos ensaios relacionados em conformidade a portaria 20 INMETRO e deverão ser executados por laboratório acreditado INMETRO.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

Total do Lote:

60,0000

96.000,00

Lote 00010 LUMINARIA PUBLICA DE LED 280 W - RESERVA DE COTA (25%)

Item	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
00011	00056377	<p>LUMINARIA PUBLICA DE LED 280 W Luminária Pública de LED 280 Watts, com base para rele, grau de proteção IP-66 total, fluxo luminoso mínimo de 37.000lm, eficácia energética mínima da luminária 130lm/W, POTENCIA MÁXIMA 285W – PESO MAX: 14,00 KG. (+/- 5%) DIMENSÕES: COMPRIMENTO MIN 780mm MAX: 820mm / LARGURA MIN 320MM MAX 340MM / ALTURA MIN 90MM MAX 110MM. Luminária de LED para iluminação pública, deverá possuir grau de proteção IP-66 total, filtro de bronze sintetizado para equilíbrio das pressões, pintura eletrostática na cor Branco Ral 9016, fluxo luminoso mínimo de 37.000lm, eficácia energética mínima da luminária 130lm/w, TCC de 4000k a 5500k, IRC > 70, fator de potência >0,95. THD < 10 %, protetor de surto adicional para o Drive e LED, deverá</p>	PÇ	1.600,000	20,0000	32.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUI

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçuí/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

30/10/2023 10:14:25

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)

Pregão Presencial Nº 000083/2023 - Processo Nº 006661/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

	<p>suportar impulsos de tensão de pico de 10.000 + 10% V (forma de onda normalizada 1,2/50 us) e corrente de descarga de 10.000A (forma de onda normalizada 8/20 us), no modo diferencial (L1-terra, L1-L2/N, L2/N-terra), deverá suportar 15 surtos de até 10KA, ligado em serie proporcionando maior segurança à luminária, abrindo o circuito na queima d SPD, evitando danos maiores e deixando a luminária apagada durante a noite para fácil identificação da mesma pela equipe de manutenção. O driver deverá possibilitar dimerização por sinal 0-10V, por meio de sistema de telegestão. O aro deverá ser fixado por meio de 1 fecho de alumínio ou parafusos em inox. Sistema de trava de segurança no corpo após abertura para cima, mantendo ergonomia adequada para o montador. Corpo dissipador e aro em liga de alumínio injetado alta pressão, com alta resistência mecânica. LED com lente primária em PMMA e lente secundária em vidro plano temperado, a fim de assegurar a qualidade do equipamento, evitando amarelamento pelo desgaste ao sol e outras intempéries. O sistema térmico da luminária deverá ocorrer através do corpo com aletas dissipadoras, garantindo a estabilização térmica de operação no ponto de junção do Led. A luminária deverá possuir junta de vedação fabricada em silicone resistente á altas temperaturas, com dureza e fromato que garanta o grau de proteção mínimo IP-66 total do conjunto da luminária, passa fio especial na passagem da fiação da rede, evitando danificar a fiação e mantendo o grau de proteção, cabo de ligação a rede em material PP 3x15.5mm2 105 °C em conformidade com a norma da ABNT. Parafusos em material inoxidável. A fixação da luminária deverá ser para braço de 0 60,3mm por meio de 3 parafusos, acompanhando bucha de redução em material termoplástico para garantir a fixação e o correto alinhamento da luminária. A luminária deverá possibilitar o ajuste de inclinação de +5º e -5º, sem a necessidade de acessórios para tal condição. A parada do tubo dentro do encaixe liso da luminária deverá dispor de dispositivo no qual mantenha o tubo longe de esmagamento da passagem do cabo. Vida útil igual ou superior a 60.000 horas para o conjunto. Sistema modular APCI. Não</p>				
--	--	--	--	--	--

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUI****ESTADO DE ESPIRITO SANTO**

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçuí/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

30/10/2023 10:14:25

TERMO DE REFERÊNCIA (LOTE)**Pregão Presencial Nº 000083/2023 - Processo Nº 006661/2023 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)**

		permitted to use LED COB (chips onboard) (exposed plate). The luminaire must have an identification tag with all the information of the product and power tag. It will not be accepted luminaire with exposed power cables. The luminaire must comply with the tests related to conformity with Portaria 20 INMETRO and must be executed by an accredited laboratory INMETRO.				
Total do Lote:					20,0000	32.000,00
Lote 00011 LUMINARIA PUBLICA DE LED 90 W - EXCLUSIVO						
Item	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
00001	00056372	LUMINARIA PUBLICA DE LED 90 W Luminária Pública de LED 90 watts, com base para rele grau proteção IP-66 total, eficácia energética mínima da luminária 120 lm/w, POTENCIA MÁXIMA 100 W – DIMENSÕES: COMPRIMENTO 354MM / LARGURA 240 MM / ALTURA 98 MM (MARCA DE REFERÊNCIA: PROJELUZ, REPUME, TECNOWATT).	PÇ	890,000	40,0000	35.600,00
Total do Lote:					40,0000	35.600,00
Lote 00012 TUBO CORRUGADO FLEXIVEL 1 POLEGADA - EXCLUSIVO						
Item	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
00009	00051295	TUBO CORRUGADO FLEXIVEL 1 POLEGADA Tubo corrugado flexível 1 polegada. (MARCA DE REFERÊNCIA: ANDALUZ, PEVEDUTO, TIGRE).	MET	6,000	300,0000	1.800,00
Total do Lote:					300,0000	1.800,00
Total dos Lotes:					750,0000	509.010,00