



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

29/03/2021 11:45:47

TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000010/2021 - Processo Nº 000167/2021 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
00001		00046782	ARMAÇAO Armação rex 1x1 pesada galvanizada a fogo (Marca de referencia: Mecril, Konesul, Romagnole).	PÇ	9,900	10,0000	99,00
00002		00046782	ARMAÇAO Armação rex 2 x 2 pesada galvanizada a fogo (Marca de referencia: Mecril, Konesul, Romagnole).	PÇ	18,900	10,0000	189,00
00003		00051299	ATERRAMENTO COMPLETO para luminária de Led	PÇ	152,000	30,0000	4.560,00
00004		00050729	BASE PARA RELE FOTOELETRICO Base para rele fotoeletrico 10 A giratoria (Marca referencial: Stieletronica, Tecnowatt, Trancil).	PÇ	13,100	200,0000	2.620,00
00005		00050730	BRAÇO CISNE GALVANIZADO Braço cisne galvanizado 2m 3mm sapata para fixação 300 mm x 5 mm de espessura (Marca de referenci: Eletrotubos, Eletubos, Repume).	PÇ	74,900	30,0000	2.247,00
00006		00050730	BRAÇO CISNE GALVANIZADO Braço cisne galvanizado a fogo 3,5m x 60,3mm de diâmetro x 3,5mm de espessura, com sapata para fixação de 400mm x 5mm de espessura com triangulo de reforço (Marca de referencia: Eletrotubos, Eletubos, Repume).	PÇ	262,800	30,0000	7.884,00
00007		00051287	CABO DE AÇO Cabo de aço de 1/4 (Marca de referencia: Intelli, Intel, PLP).	MET	4,400	100,0000	440,00
00008		00052250	CABO DE COBRE FLEXIVEL Cabo de cobre flexivel 1,5mm 750 volts com 100 mts (Marca de referencia: Nambei, Induscabos, Condumax).	PÇ	153,000	10,0000	1.530,00
00009		00052250	CABO DE COBRE FLEXIVEL Cabo de cobre flexivel 2,5mm 750 volts com 100 mts (Marca de referencia: Nambei, Induscabos, Condumax).	PÇ	188,000	8,0000	1.504,00
00010		00052250	CABO DE COBRE FLEXIVEL Cabo de cobre flexivel 4,0mm 750 volts com 100 mts (Marca de referencia: Nambei, Induscabos, Condumax).	PÇ	281,000	5,0000	1.405,00
00011		00051294	CABO DE COBRE PP Cabo de cobre PP 2 x 2,5mm 1000 volts com 100 mts (Marca de referencia: Nambei, Induscabos, Condumax).	PÇ	620,000	5,0000	3.100,00
00012		00051294	CABO DE COBRE PP Cabo de cobre PP 2 x 4,0mm 1000 volts com 100 mts (Marca de referencia: Nambei, Induscabos, Condumax).	PÇ	908,000	5,0000	4.540,00
00013		00051294	CABO DE COBRE PP Cabo de cobre PP 3 x 6,0mm 1000 volts com 100 mts (Marca de referencia: Nambei, Induscabos, Condumax).	PÇ	1.210,000	3,0000	3.630,00
00014		00051294	CABO DE COBRE PP Cabo de cobre PP 4 x 6,0mm 1000 volts com 100 mts (Marca de referencia: Nambei, Induscabos, Condumax).	PÇ	1.210,000	3,0000	3.630,00
00015		00052499	CABO QUADRUPLIX Cabo quadruplex 16mm com isolamento em xlpe (Marca de referencia: Cordeiro, Copperfio, Conduspar).	MET	11,100	400,0000	4.440,00
00016		00052499	CABO QUADRUPLIX Cabo quadruplex 35mm com isolamento em xlpe (Marca de referencia: Cordeiro, Copperfio, Conduspar).	MET	21,900	300,0000	6.570,00
00017		00052500	CABO TRIPLEX Cabo triplex 16mm com isolamento em xlpe (Marca de referencia: Cordeiro, Copperfio, Conduspar).	MET	7,900	400,0000	3.160,00
00018		00053051	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 30 X 30 Caixa de passagem de concreto 30 x 30 (Marca de referencia: Prepas, Toneto, Avemar).	PÇ	52,700	10,0000	527,00
00019		00050942	CHAVE MAGNETICA Chave magnetica para iluminação publica 50 A bipolar (Marca de referencia: Tecnowatt, Trancil, Stieletronica).	PÇ	453,200	6,0000	2.719,20



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

29/03/2021 11:45:47

TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000010/2021 - Processo Nº 000167/2021 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
00020		00051282	CINTA DE AÇO Cinta de aço galvanizada 180 á 290 mm completa nova (Marca de referencia: Mecril, Konesul, Romagnole).	PAR	31,800	60,0000	1.908,00
00021		00052501	CONECTOR DE COMPRESSAO Conecto de compressão cinza (Marca de referencia: Intelli, Incesa, Cigame).	PÇ	7,500	400,0000	3.000,00
00022		00052501	CONECTOR DE COMPRESSAO Conector de compressão verde (Marca de referencia: Intelli, Incesa, Cigame).	PÇ	7,500	400,0000	3.000,00
00023		00052501	CONECTOR DE COMPRESSAO Conector de compressão vermelho/branco (Marca de referencia: Intelli, Incesa, Cigame).	PÇ	7,500	400,0000	3.000,00
00024		00052502	CONECTOR PARA IP COMPRESSAO Conector para ip compressão (Marca de referencia: Intelli, Incesa, Cigame).	PÇ	7,500	400,0000	3.000,00
00025		00050732	CONECTOR PERFURANTE Conector perfurante 10/70mm (Marca de referencia: Intelli, Incesa, Cigame).	PÇ	7,000	500,0000	3.500,00
00026		00050732	CONECTOR PERFURANTE Conector perfurante 16/95mm (Marca de referencia: Intelli, Incesa, Cigame).	PÇ	9,700	500,0000	4.850,00
00027		00051300	CONJUNTO DE POSTE E LUMINARIA Conjunto de poste e luminária ornamental em led de até 180watts e altura de 4,5 á 6 metros.O sistema de fixação deverá ser feito por flageamento incorporado através de chumbadores em aço treilado roscado. A primeira seção do poste deverá em tubo de aço galvanizado, com no mínimo 1,95mm de espessura e mínimo de 4 polegadas de diâmetro (Marca de referencia: Projeluz, devido ao padrão já existente no município).	PÇ	4.835,000	4,0000	19.340,00
00028		00050917	DISJUNTOR BIPOLAR Disjuntor bipolar 50 A (DIM) {Marca de referencia: Soprano, Lorenzetti, GE}.	PÇ	28,800	10,0000	288,00
00029		00050917	DISJUNTOR BIPOLAR Disjuntor bipolar 63 A (DIM) {Marca de referencia: Soprano, Lorenzetti, GE}.	PÇ	35,500	10,0000	355,00
00030		00050917	DISJUNTOR BIPOLAR Disjuntor bipolar 80 A (DIM) {Marca de referencia: Soprano, Lorenzetti, GE}.	PÇ	84,200	10,0000	842,00
00031		00050945	FIO DE COBRE PARALELO FLEXIVEL Fio de cobre paralelo flexivel 2,5mm 750 volts com 100 mts (Marca de referencia: Nambei, Induscabos, Condumax).	PÇ	647,000	3,0000	1.941,00
00032		00050945	FIO DE COBRE PARALELO FLEXIVEL Fio de cobre paralelo flexivel 4,0mm 750 volts com 100 mts (Marca de referencia: Nambei, Induscabos, Condumax).	PÇ	990,000	3,0000	2.970,00
00033		00050945	FIO DE COBRE PARALELO FLEXIVEL Fio de cobre paralelo flexivel 6,0mm 750 volts com 100 mts (Marca de referencia: Nambei, Induscabos, Condumax).	PÇ	959,000	3,0000	2.877,00
00034		00051290	FIO NU Fio e nu 10mm meio duro para amarração (Marca de referencia: CMR, Copperfio, Induscabos).	MET	4,400	50,0000	220,00
00035		00051712	FITA ISOLANTE Fita isolante fita pvc isolante ades preta 19mm x 20 mt geral (Marca de referencia: 3m,Imperial, fame).	PÇ	7,000	150,0000	1.050,00
00036		00054267	HASTE ATERRAM PADRAO AÇO CARB ALTA CAMADA 5/8 x 2400mm com grampo (marca de referênci: INTELLI, INTEL, INCESA	PÇ	83,300	15,0000	1.249,50
00037		00052258	ISOLADOR ROLDANA Isolador roldana 72 x 72 porcelana (Marca de referencia: Germer, PLP, Balestro).	PÇ	7,200	50,0000	360,00
00038		00051308	LAMPADA DE LED Lampada de led globinho 40w (Marca de referencia: Kian, Empalux, Osran).	PÇ	11,900	100,0000	1.190,00
00039		00052503	LAMPADA DE LUZ MISTA Lampada de luz mista ref: HWL 220V 160W E40 com selo procel/inmetro ref: vida mediana 10000H, garantia de 1 ano (Marca de	PÇ	30,000	30,0000	900,00



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

29/03/2021 11:45:47

TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000010/2021 - Processo Nº 000167/2021 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
			referencia: Osran, GE, Philips).				
00040		00052503	LAMPADA DE LUZ MISTA Lampada de luz mista ref: HWL 220V 250W E40 com selo procel/inmetro ref: vida mediana 10000H, garantia de 1 ano (Marca de referencia: Osran, GE, Philips).	PÇ	52,100	30,0000	1.563,00
00041		00052503	LAMPADA DE LUZ MISTA Lampada de luz mista ref: HWL 220V 500W E40 com selo procel/inmetro ref: vida mediana 10000H, garantia de 1 ano (Marca de referencia: Osran, GE, Philips).	PÇ	68,800	20,0000	1.376,00
00042		00050946	LAMPADA MULTIVAPOR Lampada multivapor metalico com tubo de tecnologia de quartzo 2000W D E40 com selo nprocel/inmetro ref: powerstar HQI T/ vida mediana 900H, garantia de 1 ano (Marca de referencia: Osran, GE, Philips).	PÇ	891,800	3,0000	2.675,40
00043		00050946	LAMPADA MULTIVAPOR Lampada multivapor metalico com tubo de tecnologia de quartzo 250W D E40 com selo procel/inmetro ref: powerstar HQI T/ vida mediana 12000H, garantia de 1 ano (Marca de referencia: Osran, GE, Philips).	PÇ	112,500	250,0000	28.125,00
00044		00050946	LAMPADA MULTIVAPOR Lampada multivapor metalico com tubo de tecnologia de quartzo 400W D E40 com selo procel/inmetro ref: powerstar HQI T/ vida mediana 1200H, garantia de 1 ano (Marca de referencia: Osran, GE, Philips).	PÇ	121,900	300,0000	36.570,00
00045		00050946	LAMPADA MULTIVAPOR Lampada multivapor metalico com tubo de tecnologia de quartzo verde com selo procel/inmetro ref: powerstar HQI T/ 400W D E40 colorido/ vida mediana 1200G, garantia de 1 ano (Marca de referencia: Osran, GE, Philips).	PÇ	121,900	15,0000	1.828,50
00046		00052504	LAMPADA VAPOR SODIO Lampada vapor sodio alta pressão tubular com selo procel/inmetro ref: Nav Son - T 100W D E40/ vida mediana 28000H, garantia de 1 ano (Marca de referencia: Osran, GE, Philips).	PÇ	48,000	30,0000	1.440,00
00047		00052504	LAMPADA VAPOR SODIO Lampada vapor sodio alta pressão tubular com selo procel/inmetro ref: Nav Son - T 70W D E40/ vida mediana 28000H, garantia de 1 ano (Marca de referencia: Osran, GE, Philips).	PÇ	39,900	30,0000	1.197,00
00048		00052504	LAMPADA VAPOR SODIO Lampada vapor sodio alta pressão tubular com selo procel/inmetro ref: Nav Son - T 400W D E40/ vida mediana 28000H, garantia de 1 ano (Marca de referencia: Osran, GE, Philips).	PÇ	68,500	150,0000	10.275,00
00049		00052504	LAMPADA VAPOR SODIO Lampada vapor sodio alta pressão tubular com selo procel/inmetro ref: Nav Son - T 150W D E40/ vida mediana 28000H, garantia de 1 ano (Marca de referencia: Osran, GE, Philips).	PÇ	58,000	250,0000	14.500,00
00050		00052504	LAMPADA VAPOR SODIO Lampada vapor sodio pressão alta tubular com selo procel/inmetro ref: Nav Son - T 250W D E40/ vida mediana 28000H, garantia de 1 ano (Marca de referencia: Osran, GE, Philips).	PÇ	62,300	200,0000	12.460,00
00051		00051280	LUMINARIA FECHADA Luminaria fechada em policarbonato E-40 com encaixe 48mm (Marca de referencia: Empalux, Ibilux, Olivo).	PÇ	333,000	20,0000	6.660,00
00052		00054268	LUMINARIA PUBLICA DE LED GRAU DE PROTECAO IP-66 TOTAL, EFICACIA ENERGETICA MINIMA DA LUMINARIA 120IM/W, POTENCIA MAXIMA 100W - DIMENSOES: COMPRIMENTO 354MM/ LARGURA 240MM / ALTURA 98MM(MARCA DE REFERENCIA: PROJELUZ, REPUME, TECNOWATT)	PÇ	1.290,000	10,0000	12.900,00



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

29/03/2021 11:45:47

TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000010/2021 - Processo Nº 000167/2021 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
00053		00054268	LUMINARIA PUBLICA DE LED Luminária Pública de LED 120 Watts, com base para rele, grau de proteção IP-66 total, eficácia energética mínima da luminária 140lm/W, POTENCIA MÁXIMA 150W. DIMENSÕES: COMPRIMENTO 515mm / LARGURA 290mm / ALTURA 98mm (MARCA DE REFERENCIA: PROJELUZ, REPUME, TECNOWATT)	PÇ	1.450,000	10,0000	14.500,00
00054		00054268	LUMINARIA PUBLICA DE LED 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 (MARCA DE REFERENCIA: PROJELUZ, REPUME, TECNOWATT)	PÇ	1.595,000	10,0000	15.950,00
00055		00054268	LUMINARIA PUBLICA DE LED Luminária Pública de LED 202 Watts, com base para rele, grau de proteção IP-66 total, fluxo luminoso mínimo de 23.500lm, eficácia energética mínima da luminária 120lm/W, POTENCIA MÁXIMA 210W – PESO MAX: 12,00 KG (+/-5%). DIMENSÕES: COMPRIMENTO MIN 640mm MAX 675mm / LARGURA MIN 310mm MAX 340mm / ALTURA MIN 90mm MAX 110mm (MARCA DE REFERENCIA: PROJELUZ, REPUME, TECNOWATT)	PÇ	1.728,000	10,0000	17.280,00
00056		00054268	LUMINARIA PUBLICA DE LED 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 (MARCA DE REFERENCIA: PROJELUZ, REPUME, TECNOWATT)	PÇ	1.843,000	10,0000	18.430,00
00057		00054268	LUMINARIA PUBLICA DE LED 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%) (MARCA DE REFERENCIA: PROJELUZ, REPUME, TECNOWATT)	PÇ	2.190,000	20,0000	43.800,00
00058		00054268	LUMINARIA PUBLICA DE LED Luminária publica, fechada em vidro, presilhas com fecho de molas reforçado 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 com trava para sustentação de abertura, pescoço adaptador para braço ou topo de poste, relé fotoelétrico, compartimento para reator interna para lâmpada metálica 400w, com dimensão 65x 755x215x300 (MARCA DE REFERENCIA: PROJELUZ, REPUME, TECNOWATT)	PÇ	737,000	30,0000	22.110,00
00059		00050736	LUMINARIA REPUXADA LUMINARIA REPUXADA EM ALUMINIO ANODIZADO, COM SUPORTE EM ALUMINIO PARA FIXAÇÃO, ENCAIXE ATE 31,7MM COM BOCAL E40, GARANTIA DE 5 ANOS (MARCA DE REFERENCIA: EMPALUX, IBILUX, OLIVO)	PÇ	120,000	30,0000	3.600,00
00060		00051281	PARAFUSO GALVANIZADO PARAFUSO GALVANIZADO CAB Q ZI 16 X 200MM POR Q RP (MARCA DE REFERENCIA: MECRIL, KONESUL,	UND	7,500	100,0000	750,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUI

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

29/03/2021 11:45:47

TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000010/2021 - Processo Nº 000167/2021 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
			ROMAGNOLE)				
00061		00051281	PARAFUSO GALVANIZADO PARAFUSO GALVANIZADO CAB Q ZI 16 X 300MM POR Q RP (MARCA DE REFERENCIA: MECRIL, KONESUL, ROMAGNOLE)	UND	9,500	50,0000	475,00
00062		00051281	PARAFUSO GALVANIZADO PARAFUSO GALVANIZADO FRANCES 45MM C/ PORCA NOVO (MARCA DE REFERENCIA: MECRIL, KONESUL, ROMAGNOLE)	UND	4,400	200,0000	880,00
00063		00051281	PARAFUSO GALVANIZADO PARAFUSO GALVANIZADO FRANCES 75MM C/ PORCA NOVO (MARCA DE REFERENCIA: MECRIL, KONESUL, ROMAGNOLE)	UND	5,900	250,0000	1.475,00
00064		00053322	POSTE DE CONCRETO POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 9/300 (INSTALADO NO LOCAL, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICIPIO), GARANTIA DE 5 ANOS (MARCA DE REFERENCIA: INCOPRE, TONETO, AVEMAR).	PÇ	1.440,000	5,0000	7.200,00
00065		00053322	POSTE DE CONCRETO Poste de concreto DT 7/300 (MARCA DE REFERENCIA: INCOPRE, TONETO, AVEMAR).	PÇ	712,000	5,0000	3.560,00
00066		00053322	POSTE DE CONCRETO POSTE DE CONCRETO PC1 COMPLETO BIFASICO COMPLETO C/ TODOS ITENS PARA LIGAÇÃO DA ESCELSA (INSTALADO NO LOCAL DE ACORDO C/ A NECESSIDADE DO MUNICIPIO), GARANTIA DE 5 ANOS (MARCA DE REFERENCIA: INCOPRE, TONETO, AVEMAR).	PÇ	2.243,000	2,0000	4.486,00
00067		00053322	POSTE DE CONCRETO Poste de concreto S/C 11/600 (MARCA DE REFERENCIA: INCOPRE, TONETO, AVEMAR).	PÇ	1.560,000	3,0000	4.680,00
00068		00053052	POSTE DECORATIVO CHAPEU CHINES Poste Decorativo Chapéu Chinês é fabricado em aço galvanizado com pintura epóxi (a pó) com tubo de 2,5 Polegadas (60,3mm), sua utilização é com globo modelo LCW540 fabricado em policarbonato e tampa em alumínio repuxado com pintura epóxi, com base de fixação em alumínio fundido para poste de 60,3mm. Em sua base acompanha soquete E-27 ou E-40 para uso máximo de lâmpadas até 250w, sapata com quatro furo, incluindo suporte de ferro com quatro parafusos á ser instalado em coluna de cimento (MARCA DE REFERENCIA: ILUMITEC, EMPALUX, REPUME)	PÇ	850,000	15,0000	12.750,00
00069		00053053	POSTE GALVANIZADO Poste galvanizado 5 metros, diametro na ponta de 75 mm, diametro no pé de 125 mm, sapata com quatro furo, incluindo suporte de ferro com quatro parafusos á ser instalado em coluna de cimento (MARCA DE REFERENCIA: ELETROTUBOS, ELETUBOS, REPUME).	PÇ	795,000	5,0000	3.975,00
00070		00053053	POSTE GALVANIZADO Poste galvanizado reto 13 metros parafusado, incluindo chumbadores em coluna de concreto (MARCA DE REFERENCIA: ELETROTUBOS, ELETUBOS, REPUME).	PÇ	2.450,000	2,0000	4.900,00
00071		00052253	POSTE PADRAO TRIFASICO COMPLETO (Com cabos, disjuntor e aterramento) (Marca de referencia: Jala, Prepas, Avemar).	PÇ	2.600,000	3,0000	7.800,00
00072		00050949	PROJETOR PARA LAMPADA PROJETOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 2000 W (MARCA DE REFERENCIA: REPUME, TECNOWATT, OLIVO).	PÇ	700,000	2,0000	1.400,00



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

29/03/2021 11:45:47

TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000010/2021 - Processo Nº 000167/2021 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
00073		00050920	PROJETOR RETANGULAR PROJETO RETANGULAR BOCAL E-40 LATERAIS EM ALUMINIO FUNDIDO, REFLETOR EM ALUMINIO BRILHANTE ANODIZADO, SUPORTE DE FIXAÇÃO GALVANIZADO, INDICADO P/ LAMPADAS METALICA 400 W, MANUSEIO DA LAMPADA ATRAVES DE ARO ESCOTILHA LATERAL (MARCA DE REFERENCIA: REPUME, TECNOWATT, OLIVO).	PÇ	73,000	25,0000	1.825,00
00074		00050950	REATOR PARA LAMPADA REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO ALTA PRESSAO USO externo: 2000 WATTS, TENSAO 220 V, CORRENTE DE REDE 9,5 A, FATOR DE POTENCIA MINIMO >- 0,92, PERDA MAXIMA 80 W, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA 65°C, TEMPERATURA MAXIMA NO FIO 105 °C, PESO LIQUIDO POR REATOR 28,4 KG, C/ SELO PROCEL/ INMETRO, CAPACITOR (CAPACITANCIA 40UF+/-10%/ TENSAO 380 VCA/ FREQUENCIA 60HZ/ TEMPERATURA -25+85 °C). (TENSAO DE PICO 4500V / TENSAO DE TRABALHO 220/250 V / FREQUENCIA 60 HZ). REFERENCIA: MAE AT-2000/62 GARANTIA DE 3 ANOS C/ SELO ENCE (MARCA DE REFERENCIA: INTRAL, GUBRO, DEMAPE).	PÇ	538,000	2,0000	1.076,00
00075		00050950	REATOR PARA LAMPADA REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO ALTA PRESSAO USO INTERNO: 400 WATTS, TENSAO 220 V, POTENCIA DE ENTRADA 425 W, FATOR DE POTENCIA MINIMA >- 0,92, PERDA MAXIMA 38 W, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA 65 °C, TEMPERATURA MAXIMA NO FIO 130 °C, PESO LIQUIDO POR REATOR 4.430 KG, C/ SELO PROCEL INMETRO, CAPACITOR (CAPACITANCIA 35UF+/-10% / TENSAO 250 VCA / FREQUENCIA 60 HZ / TEMPERATURA -25+85°C / DIMENSAO MAXIMA 40 X 62MM). IGNITOR IVSAP - 4500 (TENSAO DE PICO 4500 V / TENSAO DE TRABALHO 220/250 V/ FREQUENCIA 50/60 HZ/ TEMPERATURA 40 °C / DIMENSAO 28 X 47MM). REFERENCIA: MAI-400/62 VP4500 AFP GARANTIA MINIMA DE 3 ANOS C/ SELO ENCE (MARCA DE REFERENCIA: INTRAL, GUBRO, DEMAPE).	PÇ	125,000	80,0000	10.000,00
00076		00050950	REATOR PARA LAMPADA REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO ALTA PRESSAO USO INTERNO:250 WATTS, TENSAO 220 V, CORRENTE DE REDE 1,3 A, POTENCIA DE ENTRADA 280 W, FATOR DE POTENCIA MINIMO >- 0,92, PERDA MAXIMA 30 W, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA 65 °C, TEMPERATURA MAXIMA NO FIO 130 °C, PESO LIQUIDO POR REATOR 3,400 KG, C/ SELO PROCEL/ INMETRO, CAPACITOR (CAPACITANCIA 30UF+/-10%/ TENSAO 250 VCA/ FREQUENCIA 60 HZ/ TEMPERATURA -25+85 °C). IGNITOR IVSAP - 4500 (TENSAO DE PICO 4500 V / TENSAO DE TRABALHO 220/250 V / FREQUENCIA 50/60 HZ / TEMPERATURA 40 °C). REFERENCIA: MAI-250/62 AFP GARANTIA DE 3 ANOS C/ SELO ENCE (MARCA DE REFERENCIA: INTRAL, GUBRO, DEMAPE).	PÇ	100,000	50,0000	5.000,00
00077		00050950	REATOR PARA LAMPADA REATOR PARA LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO USO EXTERNO: 250 WATTS, TENSAO 220 V, CORRENTE DE REDE 1,35 A, POTENCIA DE ENTRADA 275 W, FATOR DE POTENCIA MINIMO >- 0,92 PERDA MAXIMA 30 W, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA 90 °C, TEMPERATURA MAXIMA NO FIO 130 °C, PESO LIQUIDO POR REATOR 3,650 KG, C/	PÇ	112,000	150,0000	16.800,00



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

29/03/2021 11:45:47

TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000010/2021 - Processo Nº 000167/2021 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
			SELO PROCEL/INMETRO, CAPACITOR (CAPACITANCIA 30UF+/-10%/ TENSAO 250 VCA/ FREQUENCIA 60 HZ/TEMPERATURA -25+85 °C). IGNITOR IVSAP - 4500 (TENSAO DE PICO 4500 V / TENSAO DE TRABALHO 220/250 V / FREQUENCIA 50/60 HZ / TEMPERATURA DE 40 °C). REFERENCIA: RVSE-250/62 AFP GARANTIA DE 3 ANOS C/ SELO ENCE (MARCA DE REFERENCIA: INTRAL, GUBRO, DEMAPE).				
00078		00050950	REATOR PARA LAMPADA REATOR PARA LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO USO EXTERNO: 400 WATTS, TENSAO 220 V, POTENCIA DE ENTRADA 415 W, FATOR DE POTENCIA MINIMO >- 0,92, PERDA MAXIMA 30 W, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA 90 °C, TEMPERATURA MAXIMA NO FIO 130 °C, PESO LIQUIDO POR REATOR 6,00 KG, C/ SELO PROCEL / INMETRO, CAPACITOR (CAPACITANCIA 45UF+/-10%/ TENSAO 250 VCA/ FREQUENCIA 60 HZ/ TEMPERATURA -25+85 °C). IGNITOR IVSAP - 4500 (TENSAO DE PICO 4500 V / TENSAO DE TRABALHO 220/250 V / FREQUENCIA 50/60 HZ/ TEMPERATURA 40 °C).REFERENCIA: RVSE-400/62 AFP GARANTIA DE 3 NOS C/ SELO ENCE (MARCA DE REFERENCIA: INTRAL, GUBRO, DEMAPE).	PÇ	125,000	200,0000	25.000,00
00079		00050950	REATOR PARA LAMPADA REATOR PARA LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO USO EXTREMO:150 WATTS, TENSAO 220 V, POTENCIA DE ENTRADA 164 W, FATOR DE POTENCIA MINIMO >- 0,92, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA 90 °C, TEMPERATURA MAXIMA NO FIO 130 °C, PESO LIQUIDO POR REATOR 2,800 KG, C/ SELO PROCEL/INMETRO, CAPACITOR (CAPACITANCIA 18UF+/-10% / TENSAO 250 VCA / FREQUENCIA 60 HZ / TEMPERATURA -25+85 °C). IGNITOR IVSAO - 4500 (TENSAO DE PICO 4500 V / TENSAO DE TRABALHO 220/250 V / FREQUENCIA 50/60 HZ / TEMPERATURA 40 °C). DIMENSOES 28 X 47MM - REFERENCIA: RVSE-150/62 AFP GARANTIA DE 3 ANOS C/ SELO ENCE (MARCA DE REFERENCIA: INTRA, GUBRO, DEMAPE).	PÇ	94,000	200,0000	18.800,00
00080		00052506	RECEPTACULO RECEPTACULO LATONADO E-27 PORCELANA (MARCA DE REFERENCIA: GERMER, SANTANA, LORENZETTI).	PÇ	8,800	50,0000	440,00
00081		00052506	RECEPTACULO RECEPTACULO LATONADO E-40 PORCELANA (MARCA DE REFERENCIA: GERMER, SANTANA, LORENZETTI) .	PÇ	11,000	100,0000	1.100,00
00082		00029240	RELE FOTOELETRICO RELE FOTOELETRICO RM 10 CORPO E TAMPA: POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RADIAÇÕES UV. CONTATOS DE ENCAIXE: LATAO ESTANHADO. PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO: ELETROMAGNETICO ACIONAMENTO: INSTANTANEO. CONTATO DE CARGA: NORMALMENTE FECHADO (NF) PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO: VARISTOR FREQUENCIA: 50/60HZ. CAPACIDADE DE CARGA: EM 220V, 1000W, 1800VA. LIMITE DE FUNCIONAMENTO: -5°C A +50°C. FAIXA DE OPERAÇÃO (ABNT NBR 5123) LIGA: 3 A 20 LUX/ DESLIGA: ATE 80 LUX RELAÇÃO DESLIGA/ LIGA: 1,2 A 4. POSSIBILIDADE DEALTERAÇÃO DA FAIXA DE OPERAÇÃO, MEDIANTE CONSULTA. CORRENTE MAXIMA: 1 OA. CONSUMO MEDIO: 2,5W. RELE FOTOELETRICO RM 10 GRAU DE PROTEÇÃO: IP54 (MARCA DE REFERENCIA:	PÇ	25,000	600,0000	15.000,00



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

29/03/2021 11:45:47

TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000010/2021 - Processo Nº 000167/2021 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
			TECNOWATT, TRANCIL, STIELETRONICA).				
00083		00051301	SUPORTE GALVANIZADO Suporte galvanizado para duas luminárias, 75 mm nas pontas (MARCA DE REFERENCIA: ELETROTUBOS, ELETUBOS, REPUME)	PÇ	146,000	2,0000	292,00
00084		00051298	SUPORTE PARA PONTA DE POSTE Suporte para ponta de poste galvanizado (6 saidas) (MARCA DE REFERENCIA: ELETROTUBOS, ELETUBOS, REPUME)	PÇ	123,000	2,0000	246,00
00085		00051295	TUBO CORRUGADO FLEXIVEL Tubo Corrugado flexivel 1, incluindo envelopamento de concreto (MARCA DE REFERENCIA: ANDALUZ, PEVEDUTO, TIGRE)	MET	8,300	300,0000	2.490,00
Total Geral:						8.494,0000	530.274,60