



Ao Pregoeiro da Comissão de Licitação da
À Prefeitura Municipal de Madalena/CE
Pregão Eletrônico nº 0503.01/2021-PE-SRP-OBRAS
Processo nº 0203.01/2021-PE-SRP-OBRAS

OBJETO: Registro de Preços, consignado em ATA, pelo prazo de 12(doze) meses, para futura e eventual aquisição de itens elétricos e lâmpadas para a Secretaria de Obras e Serviços Urbanos do Município de Madalena/CE.

LOTE 01						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	QUANT.	UNID.	MARCA	VALOR UNIT.(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
01	LUMINÁRIA PÚBLICA OVAL E27-ALUMÍNIO	1000	UND.	OLIVO	80,00	80.000,00
02	BASE PARA FOTOCÉLULA COM SUPORTE METÁLICO	500	UND.	JGV	20,00	10.000,00
03	LUMINÁRIA DE LED 50W, COMPLETAMENTE MONTADA, COB LED; LENTES DE ALTA TRANSMISSÃO, ALTA EFICÁCIA LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 90LM/W; DEPRECIÇÃO MÁXIMA DO LÚMEN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K OPERAÇÃO MÍNIMA 45°C 50°C; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS; BAIXA MANUTENÇÃO; ESPECÍFICAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTICORROSIVA; VOLTAGEM DE 100V A 240V (BIVOLT); ÂNGULO DE FEIXE MÍNIMO 70°X130° E MÁXIMO DE 70°X150°; FLUXO LUMINOSO É MÍNIMO DE 9.000LM; CORPO DE ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL; ENCAIXE DO BRAÇO DA LUMINÁRIA PARA BRAÇOS DE ATÉ 48MM DE DIÂMETRO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. ATENDER: IP66 – TOTALMENTE SELADA, PORTARIA Nº 478/2013 INMETRO E NORMAS DA ABNT.	500	UND.	RG LED	400,00	200.000,00
04	LUMINÁRIA DE LED 100W, COMPLETAMENTE MONTADA, COB LED; LENTES DE ALTA TRANSMISSÃO, ALTA EFICÁCIA LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 90LM/W; DEPRECIÇÃO MÁXIMA DO LÚMEN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K OPERAÇÃO MÍNIMA 45°C 50°C; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS; BAIXA MANUTENÇÃO; ESPECÍFICAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTICORROSIVA; VOLTAGEM DE 100V A 240V (BIVOLT); ÂNGULO DE FEIXE MÍNIMO 70°X130° E MÁXIMO DE 70°X150°; FLUXO LUMINOSO É MÍNIMO DE 9.000LM; CORPO DE ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL; ENCAIXE DO BRAÇO DA LUMINÁRIA PARA BRAÇOS DE ATÉ 48MM DE DIÂMETRO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. ATENDER: IP66 – TOTALMENTE SELADA, PORTARIA Nº 478/2013 INMETRO E NORMAS DA ABNT.	500	UND.	RG LED	800,00	400.000,00

[Handwritten marks]



05	LUMINÁRIA DE LED 150W, COMPLETAMENTE MONTADA, COB LED; LENTES DE ALTA TRANSMISSÃO, ILUMINAÇÃO DE ALTA QUALIDADE, TEMPERATURA DE COR BRANCO FRIO (6000K), POSSUINDO MAIOR EFICIÊNCIA LUMINOSA, SENDO À PROVA D'ÁGUA E CONTRA SOL E POEIRAS, LONGA VIDA ÚTIL, CHEGANDO EM ATÉ 50.000H, ALTA ECONOMIA, REPRESENTANDO ATÉ 99%, TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K OPERAÇÃO MÍNIMA 45°C 50°C; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS; BAIXA MANUTENÇÃO; ESPECÍFICAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTICORROSIVA; VOLTAGEM DE 100V A 240V (BIVOLT); ÂNGULO DE FEIXE MÍNIMO 70°X130° E MÁXIMO DE 709X150; FLUXO LUMINOSO É MÍNIMO DE 9.000LM; CORPO DE ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL; ENCAIXE DO BRAÇO DA LUMINÁRIA PARA BRAÇOS DE ATÉ 48MM DE DIÂMETRO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. ATENDER: IP66 - TOTALMENTE SELADA, PORTARIA Nº 478/2013 INMETRO E NORMAS DA ABNT.	500	UND	RG LED	1.200,00	600.000,00
06	LUMINÁRIA STREET LED PÚBLICA 200W 6000K 85-265V, ACABAMENTO: ALUMÍNIO, ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66, VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS, PESO LÍQUIDO: 4640 GRAMAS, MEDIDA: C 89,5 X L 34 X E 8 CM, TENSÃO: BIVOLT, CORRENTE NOMINAL: 127V / 220V. MA TEMPERATURA COR: 19.500K, ÂNGULO DE ABERTURA: 120º, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60HZ, FLUXO LUMINGOSO: 14300 LM (LÚMENS), FATOR DE POTÊNCIA: > 70, IRC: >DU= 80, ECONOMIA ENERGÉTICA: ATÉ 80%, CORPO DE ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL; ENCAIXE DO BRAÇO DA LUMINÁRIA PARA BRAÇOS DE ATÉ 48MM DE DIÂMETRO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. ATENDER: IP66 - TOTALMENTE SELADA, PORTARIA Nº 478/2013 INMETRO E NORMAS DA ABNT.	500	UND	RG LED	1.400,00	700.000,00
07	LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR POSTE RUA LED 150W C/SENSOR CINZA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS POTÊNCIA - 100W LED (SUBSTITUI 150W INCANDESCENTE) AUTONOMIA - 10 HORAS ESPAÇO ILUMINADO - 40M² BATERIA DE LÍLIO - 16 AH/ 3.2 VOLTS QUANTIDADE DE LEDS - 120 PEÇAS DIMENSÕES - LUMINÁRIA 26X50CM *ACOMPANHA CONTROLE IDEAL PARA POSTES DE 2,5 A 4 METROS PESO - 2,0KG.	30	UND	ZM LAMA	1.000,00	30.000,00
08	LUMINÁRIA LED 200W PÚBLICA LUZ SOLAR C/ SENSOR DE PRESENÇA, ESPECIFICAÇÕES: MODELO: JD-A200, POTÊNCIA: 200W, LÚMENS: 18000 LÚMENS, PAINEL SOLAR: 35W / 6V, BATERIA LIFEPO4: 3.2V / 39AH, 32650. ESPAÇAMENTO: 12-15M MATERIAL: LIGA DE ALUMÍNIO TEMPERATURA DE COR: 6500K DISTANCIA DE DETECÇÃO: 25M TEMPERATURA DE TRABALHO: -29 °C ~ + 60 °C, DIÂMETRO DO POSTE: 60MM À PROVA D'ÁGUA: IP65 DIMENSÃO DO PRODUTO: 69 X 33 X 6CM PESO: 5KG TEMPO DE RESCARREGAMENTO: ENTRE 6 - 8 HORAS TEMPO DE ILUMINAÇÃO: LUZ ACENDE AO ENTARDECER, E SE APAGA QUANDO AMANHECER AUTOMATICAMENTE 12 HORAS DE TEMPO DE ILUMINAÇÃO POR DIA, 3-5 DIAS CHUVOSOS DE BACKUP.	50	UND	ZM LAMA	1.600,00	80.000,00

Valor Total do Lote 01(r\$): 2.100.000,00 (Dois milhões e cem mil reais)

2.100.000,00

LOTE 02						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	QUANT.	UNID.	MARCA	VALOR UNIT(r\$)	VALOR TOTAL(r\$)

01	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO ""T"	350	UND	OLIVO	120,00	42.000,00
----	---	-----	-----	-------	--------	-----------

(Handwritten marks and signatures)

02.	RELÉ FOTOELÉTRICA 1000W C/ POTÊNCIA DE COMANDO: RESISTIVA 1000W; INDUTIVA 1200VA; CORRIGIDO 500 VA	1000	UND	JGV	30,00	30.000,00
03.	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 50W E MÁXIMA 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA 0,92.	50	UND	AVANT	400,00	20.000,00
04.	BRACO METÁLICO DE 3/4", 1MTR P/ LUMINARIA	1000	UND	OLIVO	40,00	40.000,00
05.	BRACO METÁLICO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	300	UND	OLIVO	500,00	180.000,00
06.	BRACO METÁLICO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	30	UND	OLIVO	1.000,00	30.000,00
07.	BRACO ORNAMENTAL SIMPLES, FIXADO EM SUPORTE, 2000MM	50	UND	MF METAL	1.600,00	80.000,00
08.	BRACO ORNAMENTAL DUPLO, FIXADO EM SUPORTE, 2000MM	50	UND	MF METAL	3.200,00	160.000,00
09.	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	1000	UND	OLIVO	40,00	40.000,00
10.	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	150	UND	OLIVO	50,00	7.500,00
11.	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	2000	MTR	METALFLEX	450,00	920.000,00
12.	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	1000	MTR	METALFLEX	750,00	750.000,00
13.	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	500	UND	OLIVO	60,00	30.000,00
14.	CONECTOR PARA CABO 10.0MM ²	2000	UND	INCESA	24,00	48.000,00
15.	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	30	UND	PREMSE	5.000,00	150.000,00
16.	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (COMPLETO)	10	UND	TAF	500,00	5.000,00
17.	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POSTE (COMPLETO)	20	UND	TAF	200,00	4.000,00
18.	MOTOR TRIFÁSICO OM4A 0,75HP 220/380V PARA POÇO PROFUNDO	30	UND	DANCOR	7.000,00	210.000,00
VALOR TOTAL DO LOTE 02 (R\$): 2.746.500,00 (Dois milhões e setecentos e quarenta e seis mil e quinhentos reais)						2.746.500,00

LOTE 03

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	QUANT.	UNID.	MARCA	VALOR UNIT(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
01.	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA 70W, TENSÃO: 220V BASE: E27 TEMPERATURA DE COR: BRANCO QUENTE 5.000K DIMENSÕES: C.15,5 CM X D.3,7CM, LÚMENS: 4.500	1500	UND	AVANT	60,00	90.000,00
02.	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA 150W, TENSÃO: 220V BASE: E27 TEMPERATURA DE COR: BRANCO QUENTE 4.500K LÚMEN 14.500 ALTURA: 15,6CM	500	UND	AVANT	80,00	40.000,00
03.	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA 250W, TENSÃO: 220V BASE: E27 TEMPERATURA DE COR: BRANCO QUENTE 4.500K LÚMEN 14.500 ALTURA: 15,6CM TENSÃO DE ACENDIMENTO: 220V TENSÃO - IGNITOR EXTERNO: 2.800V - 4.500V CORRENTE DE PARTIDA: 2.10A TEMPERATURA DE COR: 5200K LUZ BRANCA INTENSA LÚMEN: 18.000LM IRC: 65 VIDA ÚTIL: 9.000 HORAS DIMENSÕES (Ø D X A): Ø 46MM X 240MM	500	UND	AVANT	100,00	50.000,00
04.	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA 400W, TENSÃO: 220V BASE: E27 TEMPERATURA DE COR: BRANCO QUENTE 4.500K LÚMEN 14.500 ALTURA: 15,6CM TENSÃO DE ACENDIMENTO: 220V TENSÃO - IGNITOR EXTERNO: 2.800V - 4.500V CORRENTE DE PARTIDA: 2.10A TEMPERATURA DE COR: 5200K LUZ BRANCA INTENSA LÚMEN: 18.000LM IRC: 65 VIDA ÚTIL: 9.000 HORAS DIMENSÕES (Ø D X A): Ø 46MM X 240MM	1000	UND	AVANT	120,00	120.000,00
05.	REATOR 70W VAPOR SÓDIO/METÁLICO - PADRÃO ENCE USO EXTERNO: 220V - 60 HZ - ØT < 90°C - TW < 130°C - FATOR DE POTÊNCIA < 0,92	1000	UND	RECAM	100,00	100.000,00



06	REATOR 150W VAPOR SÓDIO/METÁLICO - PADRÃO ENCE USO EXTERNO: 220V - 60 HZ - DT < 90°C - TW < 130°C - FATOR DE POTÊNCIA <0,92	500	UND	RECAM	200,00	100.000,00
07	REATOR 250W VAPOR SÓDIO/METÁLICO - PADRÃO ENCE USO EXTERNO: 220V - 60 HZ - DT < 90°C - TW < 130°C - FATOR DE POTÊNCIA <0,92	300	UND	RECAM	300,00	90.000,00
08	REATOR 400W VAPOR SÓDIO/METÁLICO - PADRÃO ENCE USO EXTERNO: 220V - 60 HZ - DT < 90°C - TW < 130°C - FATOR DE POTÊNCIA <0,92 200 UND	200	UND	RECAM	400,00	80.000,00

VALOR TOTAL DO LOTE 03 (R\$): 670.000,00 (Seiscentos e setenta mil reais)

Valor Total dos Lotes 01, 02 e 03 (R\$): 5.516.500,00 (Cinco milhões e quinhentos e dezesseis mil e quinhentos reais)

670.000,00
5.516.500,00

Valor Global da Proposta de Preços (R\$): 5.516.500,00 (Cinco milhões e quinhentos e dezesseis mil e quinhentos reais)

PRAZO DE VALIDADE: 90 (noventa) dias contados da data de sua emissão.

PRAZO DE ENTREGA: Os produtos licitados deverão ser entregues no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, obedecendo a um cronograma de entrega, nos quantitativos discriminados na ORDEM DE COMPRA/AUTORIZAÇÃO DE FORNCIMENTO.

Declaramos para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à fabricação e transporte do objeto licitado.

Fortaleza/Ce, 25 de março de 2021.



(Handwritten marks)

601P
2

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0503.01/2021 - PE - SRP - OBRAS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE ITENS ELÉTRICOS E LÂMPADAS PARA A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE



LOTE Nº II						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	350	UND	WORKER	R\$ 5,10	R\$ 1.785,00
02	RELÉ FOTOELÉTRICA 1000W C/ POTÊNCIA DE COMANDO: RESISTIVA 1000W; INDUTIVA 1200VA; CORRIGIDO 500 VA	1000	UND	INTRAL	R\$ 47,60	R\$ 47.600,00
03	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 50W E MÁXIMA 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA	50	UND	CTB	R\$ 323,00	R\$ 16.150,00
04	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", 1MTR P/ LUMINARIA	1000	UND	OLIVO	R\$ 32,72	R\$ 32.720,00
05	BRAÇO METÁLICO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	300	UND	OLIVO	R\$ 87,21	R\$ 26.163,00
06	BRAÇO METÁLICO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	30	UND	OLIVO	R\$ 109,01	R\$ 3.270,30
07	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES, FIXADO EM SUPORTE, 2000MM	50	UND	OLIVO	R\$ 327,03	R\$ 16.351,50
08	BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO, FIXADO EM SUPORTE, 2000MM	50	UND	OLIVO	R\$ 436,05	R\$ 21.802,50
09	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	1000	UND	WORKER	R\$ 11,05	R\$ 11.050,00
10	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	150	UND	WORKER	R\$ 14,45	R\$ 2.167,50
11	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	2000	M	SIL	R\$ 2,55	R\$ 5.100,00
12	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	1000	M	SIL	R\$ 5,61	R\$ 5.610,00
13	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	500	UND	INCESA	R\$ 25,50	R\$ 12.750,00
14	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	2000	UND	INCESA	R\$ 5,95	R\$ 11.900,00
15	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	30	UND	S&A	R\$ 1.309,00	R\$ 39.270,00
16	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (COMPLETO)	10	UND	TAF	R\$ 472,39	R\$ 4.723,90
17	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POSTE (COMPLETO)	20	UND	TAF	R\$ 255,00	R\$ 5.100,00
18	MOTOR TRIFÁSICO OM4A 0,75HP 220/380V PARA POÇO PROFUNDO	30	UND	LEÃO	R\$ 1.819,00	R\$ 54.570,00
VALOR TOTAL LOTE II						R\$ 318.083,70

trezentos e dezoito mil e oitenta e três reais e setenta centavos

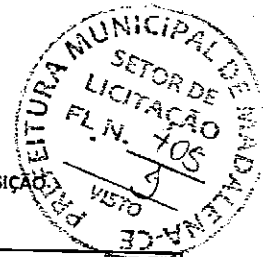
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME EDITAL.

8
9

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0503.01/2021 - PE - SRP - OBRAS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, CONSIGNADO EM ATA, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE ITENS ELÉTRICOS E LÂMPADAS PARA A SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE



LOTE Nº III

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA 70W, TENSÃO: 220V BASE: E27 TEMPERATURA DE COR: BRANCO QUENTE 5.000K DIMENSÕES: C.15.5 CMXD.3.7CM, LÚMENS: 4.500.	1500	UND	3G	R\$ 47,60	R\$ 71.400,00
02	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA 150W, TENSÃO: 220V BASE: E27 TEMPERATURA DE COR: BRANCO QUENTE 4.500K LÚMEN 14.500 ALTURA: 15,6CM.	500	UND	3G	R\$ 55,25	R\$ 27.625,00
03	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA 250W, TENSÃO: 220V BASE: E27 TEMPERATURA DE COR: BRANCO QUENTE 4.500K LÚMEN 14.500 ALTURA: 15,6CM TENSÃO DE ACENDIMENTO: 220V TENSÃO - IGNITOR EXTERNO: 2.800V - 4.500V CORRENTE DE PARTIDA: 2.10A TEMPERATURA DE COR: 5200K LUZ BRANCA INTENSA LÚMEN: 18.000LM IRC: 65 VIDA ÚTIL: 9.000 HORAS	500	UND	3G	R\$ 62,90	R\$ 31.450,00
04	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA 400W, TENSÃO: 220V BASE: E27 TEMPERATURA DE COR: BRANCO QUENTE 4.500K LÚMEN 14.500 ALTURA: 15,6CM TENSÃO DE ACENDIMENTO: 220V TENSÃO - IGNITOR EXTERNO: 2.800V - 4.500V CORRENTE DE PARTIDA: 2.10A TEMPERATURA DE COR: 5200K LUZ BRANCA INTENSA LÚMEN: 18.000LM IRC: 65 VIDA ÚTIL: 9.000 HORAS	1000	UND	3G	R\$ 62,05	R\$ 62.050,00
05	REATOR 70W VAPOR SÓDIO/METÁLICO - PADRÃO ENCE USO EXTERNO: 220V - 60 HZ - DT < 90°C - TW < 130°C - FATOR DE POTÊNCIA < 0,92.	1000	UND	IDEAL	R\$ 53,55	R\$ 53.550,00
06	REATOR 150W VAPOR SÓDIO/METÁLICO - PADRÃO ENCE USO EXTERNO: 220V - 60 HZ - DT < 90°C - TW < 130°C - FATOR DE POTÊNCIA < 0,92	500	UND	IDEAL	R\$ 59,50	R\$ 29.750,00
07	REATOR 250W VAPOR SÓDIO/METÁLICO - PADRÃO ENCE USO EXTERNO: 220V - 60 HZ - DT < 90°C - TW < 130°C - FATOR DE POTÊNCIA < 0,92	300	UND	IDEAL	R\$ 94,35	R\$ 28.305,00
08	REATOR 400W VAPOR SÓDIO/METÁLICO - PADRÃO ENCE USO EXTERNO: 220V - 60 HZ - DT < 90°C - TW < 130°C - FATOR DE POTÊNCIA < 0,92	200	UND	IDEAL	R\$ 102,00	R\$ 20.400,00
VALOR TOTAL LOTE III						R\$ 324.530,00
trezentos e vinte e quatro mil, quinhentos e trinta reais						

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME EDITAL.

[Handwritten signatures and initials]