



RIO GRANDE



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
GABINETE DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

RETIFICAÇÃO IV

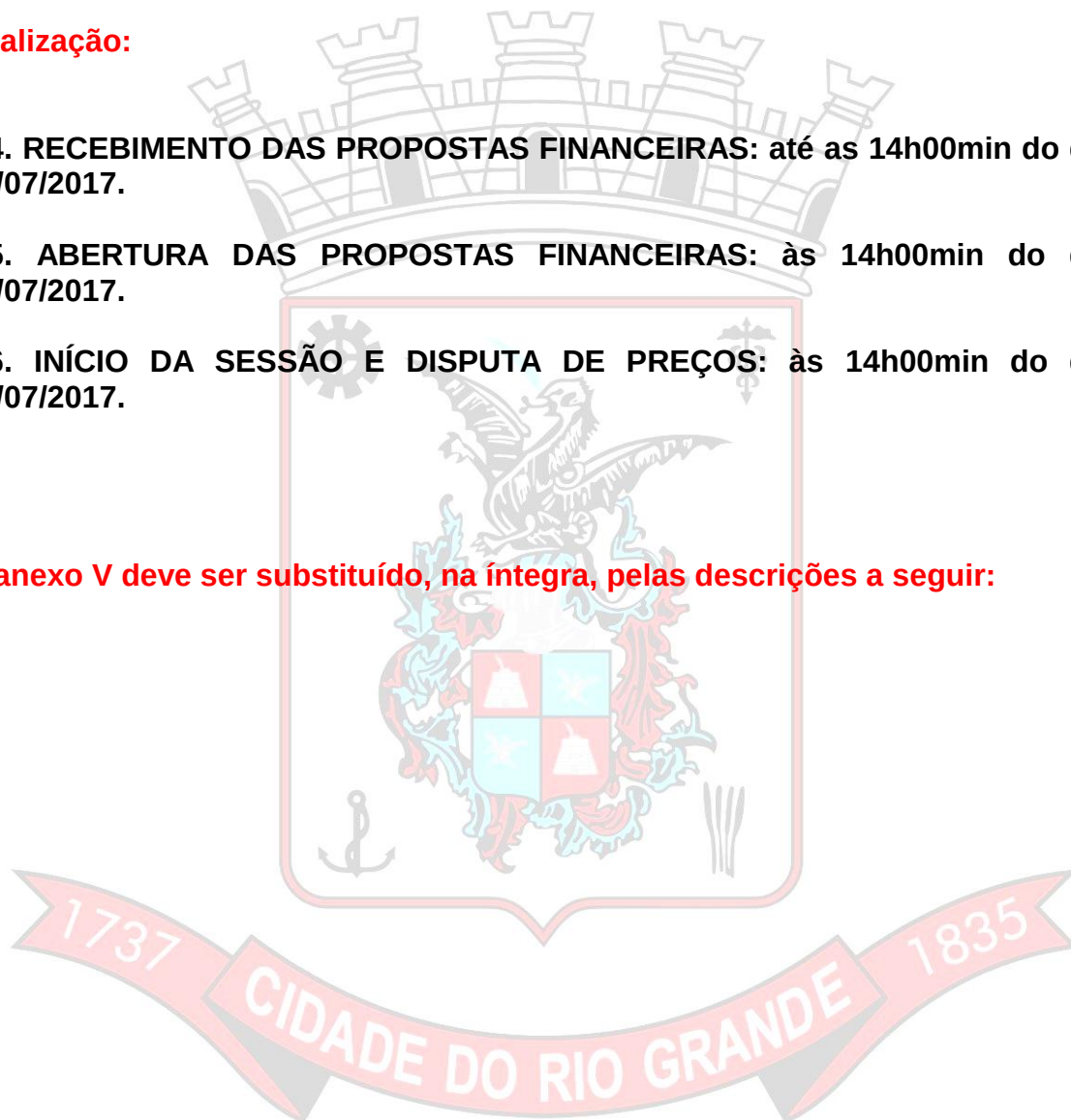
Realização:

1.4. RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS FINANCEIRAS: até as 14h00min do dia 26/07/2017.

1.5. ABERTURA DAS PROPOSTAS FINANCEIRAS: às 14h00min do dia 26/07/2017.

1.6. INÍCIO DA SESSÃO E DISPUTA DE PREÇOS: às 14h00min do dia 26/07/2017.

O anexo V deve ser substituído, na íntegra, pelas descrições a seguir:





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
GABINETE DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

ANEXO V - DESCRIÇÃO DOS ITENS

ITEM	MATERIAL	UNID.	QUANT.
01	265658 - ARRUELA 50 F-18 GALVANIZADA	PEÇA	3.000
02	116156 - BOCAL DE LOUÇA REFORÇADO, TIPO CÔNICO, E-27 PARA LUMINÁRIA COM 3 PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	PEÇA	300
03	116038 - BOCAL DE LOUÇA REFORÇADO, TIPO CÔNICO, E-40 PARA LUMINÁRIA COM 3 PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	PEÇA	300
04	282493 - BRAÇO CURTO EM AÇO GALVANIZADO SAE 1020 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ENCAIXE DE 48,3 MM (DIÂMETRO EXTERNO), PROJEÇÃO 1,5M, PARA LÂMPADAS DE 70 W, PAREDE DO TUBO ESPESSURA 2,5MM, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO CEIP.	UN	500
05	118858 - CABO PP 2 X 2,5 MM/100M	ROLO	06
06	282494 - CINTA CIRCULAR 230MM, COM 02 PARAFUSOS PARA FECHAMENTO.	PEÇA	3.000
07	265662 - CINTA CIRCULAR 250MM, COM 02 PARAFUSOS PARA FECHAMENTO.	PEÇA	3.000
08	265665 - CINTA CIRCULAR 320MM, COM 02 PARAFUSOS PARA FECHAMENTO.	PEÇA	1.000
09	265668 - FIO FLEXÍVEL 2,5MM/100M	ROLO	50
10	265669 - FIO FLEXÍVEL 6MM/100M	ROLO	50
11	115544 - FIO RÍGIDO 10.2MM/100M	ROLO	10
12	265671 - FIO PARALELO 2 X 4MM/100M	ROLO	20
13	265672 - FIO RÍGIDO 2,5MM/100M	ROLO	50
14	265673 - FIO RÍGIDO 6MM/100M	ROLO	50
15	118975 - FITA AUTOFUSÃO 10MM X 20M, COR PRETA	ROLO	500
16	265675 - FITA ISOLANTE 10MM X 20M, COR PRETA	ROLO	2.000



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
GABINETE DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

17	265676 - FOTORESISTOR 220V, RESISTOR LDR, RESISTÊNCIA NOMINAL 1 OHM, MATERIAL CORPO SULFETO DE CÁDMIO, MODELO NORP12, FORMATO REDONDO, TEMPO DE RESPOSTA 30S.	PEÇA	3.000
18	265678 - GRAMPO PARALELO DE ALUMÍNIO 10-170, GPC 601-1, TIPO LINHA VIVA, C/ PARAFUSO, ARRUELA E PORCA.	PEÇA	3.000
19	282496 - LÂMPADA ECONÔMICA 45W X 110V	PEÇA	1.500
20	282497 - LÂMPADA ECONÔMICA 45W X 220V	PEÇA	500
21	113906 - LÂMPADA ECONÔMICA 65W X 220V – E-40	PEÇA	500
22	265756 - LÂMPADA 70W X 220V, VAPOR DE SÓDIO, BULBO TUBULAR, BASE E-27, VIDA MEDIANA IGUAL OU SUPERIOR A 28.000 HORAS, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6600 LUMENS ATENDENDO A NORMA NBR IEC 662, NOS TERMOS DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO CEIP E SELA PROCEL.	PEÇA	1.500
23	112189 - LÂMPADA 100W X 220V A VAPOR DE SÓDIO, BULBO TUBULAR, BASE E-27, VIDA MEDIANA IGUAL OU SUPERIOR A 28.000 HORAS, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.500 LUMENS , ATENDENDO A NORMA NBR IEC 662, NOS TERMOS DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO CEIP E SELO PROBEL.	PEÇA	2.000
24	261567 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO, BASE E-40 TUBULAR 150W FLUXO LUMINOSO 17500 LUMENS, VIDA MEDIANA 32.000 HORAS, ATENDENDO A NORMA NBR IEC 662, NOS TERMOS DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO CEIP, COM SELO PROCEL	PEÇA	3.000
25	282498 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W X 220V TB, E-40, FLUXO LUMINOSO 31250 LUMENS , VIDA MEDIANA 32.000 HORAS , ATENDENDO A NORMA NBR IEC 662, NOS TERMOS DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO CEIP COM SELO PROBEL	PEÇA	2.000
26	282706 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W X 220V E-40 VERDE	PEÇA	50
27	261308 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W X 220V E-40, BRANCA, TEMPERATURA DE COR 5000K, VIDA ÚTIL MÍNIMA 12.000 HORAS	PEÇA	200
28	113736 - LÂMPADA ECONÔMICA 85W X 220V E-40	PEÇA	500



RIO GRANDE



A GENTE VIVE UMA GRANDE HISTÓRIA



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

GABINETE DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

29	282708 - LUMINÁRIA CEIP 3. LUMINÁRIA COMPLETA, PARA USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA DE 100/150W. CORPO EM PEÇA ÚNICA EM ALUMÍNIO INJETADO, COM ESPESSURA MÉDIA DE 2,0 + 0,5 MM, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR CINZA E FECHAMENTO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO INCOLOR ADITIVADO CONTRA UV, ESPESSURA UNIFORME E GRAU IK-8 (MÍNIMO). ACESSO À LÂMPADA E EQUIPAMENTOS, SEM USO DE FERRAMENTA. REFLETOR FABRICADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM ALTO GRAU DE PUREZA DE NO MÍNIMO 99,5%, POLIDO, ANODIZADO E SELADO. GRAU DE PROTEÇÃO IP-65 PARA O GRUPO ÓPTICO E IP-33 PARA O COMPARTILHAMENTO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES. JUNTA DE VEDAÇÃO EM MATERIAL DE SILICONE. PORTA LÂMPADA ROSCA E-40 EM PORCELANA REFORÇADA. A LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO INCORPORADA, DE ACORDO COM A NBR 5123. PERMITIR O USO DE REATOR INTEGRADO, O QUAL JUNTAMENTE COM O CAPACITOR E O IGNITOR SÃO FIXADOS EM CHASSI REMOVÍVEL E CONEXÃO ELÉTRICA COM CONECTOR DE ENCAIXE RÁPIDO UNIVERSAL MATE-N-LOCK DE CIRCUITOS (PARTE MACHO) NÃO SERÁ ACEITO CONECTOR EM BARRA (SIGDAL), PERMITINDO A FÁCIL SUBSTITUIÇÃO SEM AUXÍLIO DE FERRAMENTAS. ENCAIXE PARA TUBOS ATÉ Ø47 A 63,0MM COM PROFUNDIDADE DE ENCAIXE DE 90±10MM, PROVIDO DE 4(QUATRO) PARAFUSOS M8 OU 5/16" COM ACABAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL E ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO. DEVERÁ POSSUIR RENDIMENTO LUMINOTÉCNICO MÍNIMO IGUAL OU SUPERIOR 28%. A LUMINÁRIA DEVE ESTAR DEVIDAMENTE IDENTIFICADA ATRAVÉS DE UMA ETIQUETA DE ALUMÍNIO. DEVERÁ SER APRESENTADO OS SEGUINTE ENSAIOS DE LABORATÓRIOS OFICIAIS CREDENCIADOS PELO INMETRO, CONFORME NORMA ABNT NBR 15129 E NBR IEC 60599-1, ANEXADOS A PROPOSTA VENCEDORA. REQUISITOS GERAIS E ENSAIOS. ENSAIO DE GRAU PROTEÇÃO ÓTICO/ALOJAMENTO. ENSAIO DE VIBRAÇÃO. ENSAIO DE FOTOMETRIA. ACRÉSCIMO DE TENSÃO NOS TERMINAIS DA LÂMPADA.	PEÇA	800
----	--	------	-----



RIO GRANDE



A GENTE VIVE UMA GRANDE HISTÓRIA



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

GABINETE DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

30	282501- LUMINÁRIA CEIP2. LUMINÁRIA COMPLETA, PARA USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA DE 250W. CORPO EM PEÇA ÚNICA EM ALUMÍNIO INJETADO, COM ESPESSURA MÉDIA DE 2,0 + 0,5 MM, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR CINZA E FECHAMENTO COM DIFUSOR EM VIDRO PLANO A PROVA DE CHOQUES TÉRMICOS. ACESSO À LÂMPADA E EQUIPAMENTOS, SEM USO DE FERRAMENTA. REFLETOR FABRICADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM ALTO GRAU DE PUREZA DE NO MÍNIMO 99,5%, POLIDO, ANODIZADO E SELADO. GRAU DE PROTEÇÃO IP-65 PARA O GRUPO ÓPTICO E IP-44 PARA O COMPARTILHAMENTO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES. JUNTA DE VEDAÇÃO EM MATERIAL DE SILICONE. PORTA LÂMPADA ROSCA E-40 EM PORCELANA REFORÇADA. A LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO INCORPORADA, DE ACORDO COM A NBR 5123. PERMITIR O USO DE REATOR INTEGRADO, O QUAL JUNTAMENTE COM O CAPACITOR E O IGNITOR SÃO FIXADOS EM CHASSI REMOVÍVEL E CONEXÃO ELÉTRICA COM CONECTOR DE ENCAIXE RÁPIDO UNIVERSAL MATE-N-LOCK DE CIRCUITOS (PARTE MACHO) NÃO SERÁ ACEITO CONECTOR EM BARRA (SIGDAL), PERMITINDO A FÁCIL SUBSTITUIÇÃO SEM AUXÍLIO DE FERRAMENTAS. ENCAIXE PARA TUBOS ATÉ Ø47 A 63,0MM COM PROFUNDIDADE DE ENCAIXE DE 90±10MM, PROVIDO DE 3(TRÊS) PARAFUSOS M8 OU 5/16" COM ACABAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL. DEVERÁ POSSUIR RENDIMENTO LUMINOTÉCNICO MÍNIMO IGUAL OU SUPERIOR 82%. A LUMINÁRIA DEVE ESTAR DEVIDAMENTE IDENTIFICADA ATRAVÉS DE UMA ETIQUETA DE ALUMÍNIO. DEVERÃO SER APRESENTADOS OS SEGUINTE ENSAIOS DE LABORATÓRIOS OFICIAIS CREDENCIADOS PELO INMETRO, CONFORME NORMA ABNT NBR 15129 E NBR IEC 60599-1, ANEXADOS A PROPOSTA VENCEDORA. REQUISITOS GERAIS E ENSAIOS. ENSAIO DE GRAU PROTEÇÃO ÓPTICO/ALOJAMENTO. ENSAIO DE VIBRAÇÃO. ENSAIO DE FOTOMETRIA. ACRÉSCIMO DE TENSÃO NOS TERMINAIS DA LÂMPADA.	PEÇA	50
31	287927- LUMINÁRIA TIPO OVNI COM PESCOÇO PARA BRAÇO 2", BOCAL E-40 HERMÉTICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO OU MISTA ATÉ 250 W, DIFUSOR MOLDADO EM POLIETILENO LEITOSO 2" OU 2.1/2" EXTERNO, DIÂMETRO 510 MM, ALTURA 580 MM E PESO 3.800 KG	PEÇA	40
32	282502 - POSTE RETO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO 8M LIVRE DO SOLO, 0,80 CM PARA ENGASTO, DIÂMETRO DE BASE 4" PAREDE DO TUBO 4MM E DIÂMETRO DO TOPO 2.1/2" PAREDE DE TUBO 4MM.	PEÇA	200



RIO GRANDE



A GENTE VIVE UMA GRANDE HISTÓRIA



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

GABINETE DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

33	261571 - REATOR INTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO AFP 70W X 220V, COM CANECA GALVANIZADA E BOBINA DE COBRE REATOR, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, COM SELO INMETRO/ENCE E MÍNIMO 3 ANOS DE GARANTIA	PEÇA	1.500
34	276482 - REATOR INTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO AFP 100W X 220V, COM CANECA GALVANIZADA E BOBINA DE COBRE REATOR, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, COM SELO INMETRO/ENCE E MÍNIMO 3 ANOS DE GARANTIA	PEÇA	1.500
35	276481 - REATOR INTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO AFP 150W X 220V, COM CANECA GALVANIZADA E BOBINA DE COBRE REATOR, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, COM SELO INMETRO/ENCE E MÍNIMO 3 ANOS DE GARANTIA	PEÇA	2.000
36	116523- REATOR INTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO AFP 250W X 220V, COM CANECA GALVANIZADA E BOBINA DE COBRE REATOR, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, COM SELO INMETRO/ENCE E MÍNIMO 3 ANOS DE GARANTIA	PEÇA	200
37	116522- REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO 400W, KIT REMOVÍVEL, USO INTERNO, COMPOSTO DE REATOR, ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM SELO PROCEL/INMETRO, PERDA MÁXIMA DE 32W, CAPACITOR E IGNITOR 220V, MONTADO EM CHASSI TIPO VSI, COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO TIPO FÊMEA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA LUMINÁRIA CEIP2.	PEÇA	200
38	116371-REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO AFP 400W X 220V, COM CANECA GALVANIZADA E BOBINA DE COBRE REATOR, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, COM SELO INMETRO/ENCE E MÍNIMO 3 ANOS DE GARANTIA	PEÇA	200
39	94052- REDUÇÃO E-40 PARA E-27	PEÇA	200
40	282504 - RELÉ ELETROMECÂNICO DE 1000W X 220V, SEM COMPONENTES ELETRÔNICOS COM BOBINA DE COBRE, CONFORME NBR Nº 5123/2016.	PEÇA	5.000
41	282505 - SUPORTE CENTRAL PARA 02 LUMINÁRIAS, PAREDE DO TUBO CENTRAL DE 5MM, PARA TOPO DE POSTE DE 2.1/2", COMPRIMENTO DOS BRAÇOS DE 0,60CM E PAREDE DO TUBO DE 3MM, GALVANIZADO A FOGO.	PEÇA	150
42	282506 - SUPORTE CENTRAL PARA 03 LUMINÁRIAS, PAREDE DO TUBO CENTRAL DE 5MM, PARA TOPO DE POSTE DE 2.1/2", COMPRIMENTO DOS BRAÇOS DE 0,60CM E PAREDE DO TUBO DE 3MM, GALVANIZADO A FOGO.	PEÇA	300
43	287925 - CORDA LUMINOSA DE LED COR BRANCA (CRISTALO 220V, 3 FIOS, DIÂMETRO 13MM, ROLO COM 100 METROS, ACOMPANHADA DE 5 CABOS DE FORÇAS	PEÇA	100



RIO GRANDE



A GENTE VIVE UMA GRANDE HISTÓRIA



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
GABINETE DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

