



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Subsecretaria de Gestão Administrativa Patrimonial

ANEXO I-B
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

LOTE 1							
ITEM	CÓDIGO	OBJETO	ID SIGA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	6240.033.0066	LAMPADA LED, MODELO: BULBO, ANGULO ABERTURA FEIXE: 120°, POTENCIA NOMINAL: 4W ~ 6W, VOLTAGEM/FREQUENCIA: BIVOLT, 60HZ, IRC (INDICE REPRODUCAO DE COR): >80, INTENSIDADE LUMINOSA: >80 L/W (Lumens/Watts), TEMPERATURA COR: 6000K, BASE: E-27, DIMENSOES (L X C X A): 60 MM X 110 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	172325	UN	100		
2	6240.033.0009	LAMPADA LED, MODELO: COMUM, ANGULO ABERTURA FEIXE: 120°, POTENCIA NOMINAL: 9 W, VOLTAGEM/FREQUENCIA: BIVOLT, IRC (INDICE REPRODUCAO DE COR): BRANCO, INTENSIDADE LUMINOSA: 1500 ~ 1600 LUMENS, TEMPERATURA COR: 6000K, BASE: E-27, DIMENSOES (L X C X A): 60 MM X 110 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	136982	UN	800		
3	6240.033.0067	LAMPADA LED, MODELO: BULBO, ANGULO ABERTURA FEIXE: 120°, POTENCIA NOMINAL: 9 W, VOLTAGEM/FREQUENCIA: BIVOLT, 60HZ, IRC (INDICE REPRODUCAO DE COR): >80, INTENSIDADE LUMINOSA: >80 LM/W (LUMENS/WATTS), TEMPERATURA COR: 3000K, BASE: E-27, DIMENSOES (L X C X A): 60 MM X 110 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	172326	UN	100		
4	6240.033.0042	LAMPADA LED, MODELO: COMPACTA, ANGULO ABERTURA FEIXE: 360°, POTENCIA NOMINAL: 12W, VOLTAGEM/FREQUENCIA: 110/220V 60HZ, IRC (INDICE REPRODUCAO DE COR): >80, INTENSIDADE LUMINOSA: 110 LM/W, TEMPERATURA COR: 6500K, BASE: E27, DIMENSOES (L	154912	UN	600		



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Subsecretaria de Gest3o Administrativa Patrimonial

LOTE 1

		X C X A): 5X12X5CM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE					
5	6240.033.0092	LAMPADA LED, MODELO: BULBO, ÂNGULO ABERTURA FEIXE: 180, POTENCIA NOMINAL: 12W, VOLTAGEM/FREQUENCIA: 110/220V 60HZ, IRC (INDICE REPRODUCAO DE COR): >80, INTENSIDADE LUMINOSA: 110 LM/W, TEMPERATURA COR: 3.000K, BASE: E27, DIMENSOES (L X C X A): 5X12X5CM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	173638	UN	150		
6	6240.033.0050	LAMPADA LED, MODELO: COMPACTA, ÂNGULO ABERTURA FEIXE: N/A, POTENCIA NOMINAL: 15W, VOLTAGEM/FREQUENCIA: BIVOLT, IRC (INDICE REPRODUCAO DE COR): BRANCA, INTENSIDADE LUMINOSA: 1400 LUMENS, TEMPERATURA COR: 6500K, BASE: E-27, DIMENSOES (L X C X A): N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	159282	UN	150		
7	6240.033.0069	LAMPADA LED, MODELO: BULBO, ÂNGULO ABERTURA FEIXE: 120, POTENCIA NOMINAL: 30W ~ 34W, VOLTAGEM/FREQUENCIA: BIVOLT, 60HZ, IRC (INDICE REPRODUCAO DE COR): >80, EFICIÊNCIA LUMINOSA: >80 L/W (Lumens/Watts), TEMPERATURA COR: 6000K, BASE: E-27, DIMENSOES (L X C X A): 120 MM X 250 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	172329	UN	200		
8	6240.033.0070	LAMPADA LED, MODELO: DICROICA, ÂNGULO ABERTURA FEIXE: 38, POTENCIA NOMINAL: 4 ~ 7 W, VOLTAGEM/FREQUENCIA: DIMERIZÁVEL, IRC (INDICE REPRODUCAO DE COR): >80, INTENSIDADE LUMINOSA: 800 ~ 900 LUMENS, TEMPERATURA COR: 6000 K, BASE: GU10, DIMENSOES (L X C X A): 2,7 CM X 60 CM X 3,0 CM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	172330	UN	100		
9	6240.033.0091	LAMPADA LED, MODELO: DICROICA, ÂNGULO ABERTURA FEIXE: 38, POTENCIA NOMINAL: 4 ~ 7 W, VOLTAGEM/FREQUENCIA: DIMERIZÁVEL, IRC (INDICE	173637	UN	100		



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Subsecretaria de Gestão Administrativa Patrimonial

LOTE 1

		REPRODUCAO DE COR): >80, INTENSIDADE LUMINOSA: 800 ~ 900 LUMENS, TEMPERATURA COR: 3000 K, BASE: GU10, DIMENSOES (L X C X A): 2,7 CM X 60 CM X 3,0 CM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE					
10	6240.012.0019	LAMPADA HALOGENA DICROICA, BULBO: MR-16, POTENCIA: 50 W, TENSAO: 127V, BASE: GU5.3 (BIPINO), LENTE: COM LENTE	9023	UN	50		
11	6240.013.0017	LAMPADA HALOGENA PALITO / LAPISEIRA, POTENCIA: 150 W, TENSAO: 220 V, BASE: R7S (DUPLO CONTATO), TEMPERATURA COR: 3000 K	74385	UN	10		
12	6240.011.0036	LAMPADA HALOGENA DICROICA - BULBO CAPSULA, POTENCIA: 50W a 60W, TENSÃO 127V, BASE: G-9 (BIPINO), LENTE: N/A, TEMPERATURA DE COR: 2.700K A 3.000K	122562	UN	50		
13	6240.033.0017	LAMPADA LED, MODELO: TUBULAR T8, ANGULO ABERTURA FEIXE: 120°, POTENCIA NOMINAL: 9 W, VOLTAGEM/FREQUENCIA: 100V a 240V AC, IRC (INDICE REPRODUCAO DE COR): BRANCO, INTENSIDADE LUMINOSA: 850 LUMENS, TEMPERATURA COR: 6000K, BASE: G13, DIMENSOES (L X C X A): 600 MM X 26 MM (D X C), FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	143173	UN	1000		
14	6240.033.0018	LAMPADA LED, MODELO: TUBULAR T8, ANGULO ABERTURA FEIXE: 120°, POTENCIA NOMINAL: 18 W, VOLTAGEM/FREQUENCIA: 100V ~ 240 VAC, IRC (INDICE REPRODUCAO DE COR): >70, INTENSIDADE LUMINOSA: 1700 lm, TEMPERATURA COR: 6000K, BASE: G13, DIMENSOES (L X C X A): 1200 MM X 26 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	143174	UN	6000		
15	6240.033.0071	LÂMPADA LED, MODELO: VELA LISA, ANGULO ABERTURA FEIXE: > 200°, POTENCIA NOMINAL: 4W ~ 7W, VOLTAGEM/FREQUENCIA: BIVOLT, 60HZ, IRC (INDICE REPRODUCAO DE COR): >70, EFICIÊNCIA LUMINOSA: >80 LM/W (LUMENS/WATTS),	172750	UN	100		



Govorno do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Subsecretaria de Gest3o Administrativa Patrimonial

LOTE 1

LOTE 1							
		TEMPERATURA COR: 3000°K, BASE: E-27, DIMENSOES (L X C X A): 100 MM X 35 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE					
16	6240.033.0089	LÂMPADA LED, MODELO: VELA LISA, ANGULO ABERTURA FEIXE: > 200°, POTENCIA NOMINAL: 4W A 7W, VOLTAGEM/FREQUENCIA: BIVOLT, 60HZ, IRC (INDICE REPRODUCAO DE COR): >70, EFICIÊNCIA LUMINOSA: >80 LM/W (LUMENS/WATTS), TEMPERATURA COR: 3000°K, BASE: E-14, DIMENSOES (L X C X A): 100 MM X 35 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	173213	UN	300		
VALOR TOTAL							

LOTE 2

ITEM	CÓDIGO	OBJETO	ID SIGA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
17	6210.007.0016	LUMINARIA SPOT, INSTALACAO: EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, QUANTIDADE LAMPADA: 1 LAMPADA, TIPO LAMPADA: LED DICROICA 5W, BIVOLT, 400 LUMENS, CLASSIFICACAO A, SOQUETE: SPOT REDONDO, COR: LUZ 3.000k, MATERIAL: POLICARBONATO COR BRANCA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	190811	UN	40		
18	6210.007.0017	LUMINARIA SPOT, INSTALACAO: EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, QUANTIDADE LAMPADA: 1 LAMPADA, TIPO LAMPADA: LED DICROICA 5W, BIVOLT, 400 LUMENS, CLASSIFICACAO A, SOQUETE: SPOT REDONDO, COR: 6.000k, MATERIAL: POLICARBONATO COR BRANCA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	190812	UN	40		
19	6210.011.0047	REFLETOR (PROJETOR),MATERIAL CORPO: ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO, TRATAMENTO: ANODIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA, MATERIAL REFLETOR: ALUMINIO, FORMATO: RETANGULAR - ANGULO DE IRRADIACAO 120°, TIPO LAMPADA: LED LUZ QUENTE 3.000K - 4.500 LUMENS 10%, QUANTIDADE LAMPADA: 1, POTENCIA: 50W, BASE: ALUMINIO, TENSAO: BIVOLT AUTOMATICO 90~240V - FATOR DE POTENCIA 0,92, FIXACAO: SUPORTE U, LENTE: VIDRO TERMICO (TEMPERADO), GRAU PROTECAO: IP66 - A	172359	UN	50		



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Subsecretaria de Gest3o Administrativa Patrimonial

LOTE 2

		PROVA D'AGUA, DIMENSÃO (C X L X H): 230 X 60 X 300 MM, COR: PRETA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE					
20	6210.011.0048	REFLETOR (PROJETOR), MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO INJETADO, TRATAMENTO: ANODIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, MATERIAL REFLETOR: ALUMÍNIO ANODIZADO MARTELADO COM FACHO ASSIMÉTRICO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LÂMPADA: LED LUZ QUENTE 3.000K - 9.400 LUMENS, QUANTIDADE LÂMPADA: 2, POTÊNCIA: 100W, BASE: E27, TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 90~240V - FATOR DE POTÊNCIA 0,92, FIXAÇÃO: SUPORTE U, LENTE: VIDRO TÉRMICO (TEMPERADO), GRAU PROTEÇÃO: IP66 - A PROVA D'AGUA, DIMENSÃO (C X L X H): N/A, COR: CINZA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	172360	UN	50		
21	6210.011.0037	REFLETOR (PROJETOR), MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, TRATAMENTO: ANODIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, MATERIAL REFLETOR: ALUMÍNIO, FORMATO: RETANGULAR - ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO 120°, TIPO LÂMPADA: LED LUZ BRANCA 6.000K - 5.500 LUMENS 10%, QUANTIDADE LÂMPADA: 1, POTÊNCIA: 50W, BASE: ALUMÍNIO, TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 90~240V - FATOR DE POTÊNCIA 0,92, FIXAÇÃO: SUPORTE U, LENTE: VIDRO TÉRMICO (TEMPERADO), GRAU PROTEÇÃO: IP66 - A PROVA D'AGUA, DIMENSÃO (C X L X H): 230 X 60 X 300 MM, COR: PRETA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	148293	UN	50		
22	6210.011.0039	REFLETOR (PROJETOR), MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO INJETADO, TRATAMENTO: ANODIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, MATERIAL REFLETOR: ALUMÍNIO ANODIZADO MARTELADO COM FACHO ASSIMÉTRICO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LÂMPADA: LED LUZ BRANCA 6000 ~ 9.400 LUMENS, QUANTIDADE LÂMPADA: 2, POTÊNCIA: 100W, BASE: E27, TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 90~240V - FATOR DE POTÊNCIA 0,92, FIXAÇÃO: SUPORTE U, LENTE: VIDRO TÉRMICO (TEMPERADO), GRAU PROTEÇÃO: IP66 - A PROVA D'AGUA, DIMENSÃO (C X L X H): N/A, COR: CINZA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	151619	UN	50		
23	6210.011.0044	REFLETOR (PROJETOR), MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, TRATAMENTO: ANODIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, MATERIAL REFLETOR: ALUMÍNIO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LÂMPADA: LED BRANCA 6.400° K, QUANTIDADE LÂMPADA: 100 LEDS,	156577	UN	100		



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Subsecretaria de Gestão Administrativa Patrimonial

LOTE 2

		POTENCIA: 200 W, BASE: ALUMINIO, TENSÃO: BIVOLT AUTOMATICO 90~240V - FATOR DE POTENCIA 0,92, FIXAÇÃO: SUPORTE U, LENTE: VIDRO TERMICO (TEMPERADO), GRAU PROTEÇÃO: IP66 - A PROVA D'ÁGUA - CERTIFICADO CE, ROHS, SELO INMETRO, DIMENSÃO (C X L X H): 350 X 284 X 55 MM, COR: PRETO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE					
24	6210.011.0058	REFLETOR (PROJETOR) - MATERIAL CORPO: ALUMINIO, TRATAMENTO: N/A, ACABAMENTO: PINTURA NA COR PRETA, MATERIAL REFLETOR: ALUMINIO, FORMATO: CILINDRICO, TIPO LAMPADA: LED RGBW, QUANTIDADE LAMPADA: 36, POTENCIA: 60W, BASE: MONTAVEL, TENSÃO: 110/220V, FIXAÇÃO: SUPORTE, LENTE: N/A, GRAU PROTEÇÃO: IP67, DIMENSÃO (C X L X H): N/A, COR: PRETO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	188267	UN	10		
25	6210.004.0224	LUMINARIA - MATERIAL: ALUMINIO, FORMATO: QUADRADO, TIPO LAMPADA: LED, QUANTIDADE LAMPADA: 1 PAINEL, POTENCIA LAMPADA: 18 W, BASE: QUADRADA, DIMENSÃO (H X L X C) / (D X H): 225 MM X 40 MM X 225 MM, COR: BRANCO, COMPLEMENTO: FLUXO LUMINOSO CONSTANTE EM TODA A FAIXA DE TENSÃO, MATERIAL DIFUSOR (TAMPA): VIDRO, ACABAMENTO: ALUMINIO, REFLETOR PARABOLICO: 120°, INSTALAÇÃO: SOBREPOR, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	190876	UN	100		
26	6210.004.0218	LUMINARIA - MATERIAL: ALUMINIO, FORMATO: QUADRADO, TIPO LAMPADA: LED, QUANTIDADE LAMPADA: 1 PAINEL, POTENCIA LAMPADA: 24 W, BASE: QUADRADA, DIMENSÃO (H X L X C) / (D X H): 300 MM X 30 MM X 300 MM, COR: BRANCO, COMPLEMENTO: FLUXO LUMINOSO CONSTANTE EM TODA A FAIXA DE TENSÃO, MATERIAL DIFUSOR (TAMPA): VIDRO, ACABAMENTO: ALUMINIO, REFLETOR PARABOLICO: 120°, INSTALAÇÃO: SOBREPOR, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	177549	UN	100		
27	6210.004.0225	LUMINARIA - MATERIAL: ALUMINIO, FORMATO: QUADRADO, TIPO LAMPADA: LED, QUANTIDADE LAMPADA: 1 PAINEL, POTENCIA LAMPADA: 18 W, BASE: QUADRADA, DIMENSÃO (H X L X C) / (D X H): 220 MM X 18 MM X 220 MM, COR: BRANCO, COMPLEMENTO: FLUXO LUMINOSO CONSTANTE EM TODA A FAIXA DE TENSÃO, MATERIAL DIFUSOR (TAMPA): VIDRO, ACABAMENTO: ALUMINIO, REFLETOR PARABOLICO: 120°, INSTALAÇÃO: IMBUTIR, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	190877	UN	50		



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Subsecretaria de Gestão Administrativa Patrimonial

LOTE 2

28	6210.004.0226	LUMINARIA - MATERIAL: ALUMINIO, FORMATO: QUADRADO, TIPO LAMPADA: LED, QUANTIDADE LAMPADA: 1 PAINEL, POTENCIA LAMPADA: 24 W, BASE: QUADRADA, DIMENSAO (H X L X C) / (D X H): 290 MM X 18 MM X 290 MM, COR: BRANCO, COMPLEMENTO: FLUXO LUMINOSO CONSTANTE EM TODA A FAIXA DE TENSAO, MATERIAL DIFUSOR (TAMPA): VIDRO, ACABAMENTO: ALUMINIO, REFLETOR PARABOLICO: 120°, INSTALACAO: IMBUTIR, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	190878	UN	50		
29	6210.019.0006	FITA/MANGUEIRA LED FLEXIVEL - MATERIAL CAPA: SILICONE, POTENCIA NOMINAL: 10W/m, FACHO 120 °, VOLTAGEM/FREQUENCIA: 12V, TEMPERATURA COR: 3000° K, QUANTIDADE LAMPADAS: 120 LEDS/M, FORNECIMENTO: ROLO 5000 X 8 X 2,1 MM, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: DRIVERS INCLUSOS	190879	UN	10		
30	6210.019.0005	FITA/MANGUEIRA LED FLEXIVEL - MATERIAL CAPA: MANGUEIRA EM NEON LEDLINE FLEX DE SILICONE, POTENCIA NOMINAL: 127V / 220V, VOLTAGEM/FREQUENCIA: 12V, TEMPERATURA COR: 3000K / AMARELA, QUANTIDADE LAMPADAS: 60 POR METRO, FORNECIMENTO: METRO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: 6 X 12 MM - IP68	188426	M	50		
31	6210.005.0005	LUMINARIA ILUMINACAO PUBLICA, MODELO: FECHADA, TIPO PETALA - PROTECAO CONTRA SURTO: NORMA ANS/IEEE C62.41.2 - 10KV / 10KA, CERTIFICADO CE, ROHS, SELO INMETRO, TIPO LAMPADA: 100 LEDS, LUZ BRANCA 6.000 ~ 6.500 K - LUMINOSIDADE: MAIOR/IGUAL A 8.500 LUMENS, SOQUETE: N/A - CONEXAO A BRACO COM DIAMETRO DE 48 A 60,3MM, POTENCIA LAMPADA: 100W, BIVOLT AUTOMATICO 90 ~ 240 VOLTS, FATOR DE POTENCIA: MAIOR/IGUAL A 0,92, MATERIAL CORPO: ALUMINIO INJETADO EM ALTA PRESSAO, ENCAIXE REDONDO FIXADO POR PARAFUSOS, GRAU DE PROTECAO: IP 66 - A PROVA DAGUA, REVESTIMENTO: PINTURA EPOXI, COR: PRETO, GRADE PROTECAO: N/A, DIMENSAO (C X H X L): 630 X 320 X 185 MM, DIFUSOR: PLANO, MATERIAL DIFUSOR: VIDRO TEMPERADO, REFLETOR: ALUMINIO ANODIZADO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	156045	UN	30		
32	6210.003.0009	LUMINARIA EMERGENCIA, MATERIAL: POLIETILENO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LAMPADA: LED, QUANTIDADE LAMPADA: 60, POTENCIA LAMPADA: 3.6, AUTONOMIA: 8 H, BATERIA: 4V, DIMENSAO	60897	UN	100		



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Subsecretaria de Gestão Administrativa Patrimonial

LOTE 2

LOTE 2							
		(C X H X L): 39,2 X 4,3 X 5,8, TENSAO: 127V / 220V					
33	6210.003.0029	LUMINARIA EMERGENCIA - MATERIAL: POLIETILENO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LAMPADA: LED, QUANTIDADE LAMPADA: 2, POTENCIA LAMPADA: 15W - 18W, AUTONOMIA: 03 A 06 HORAS, BATERIA: RECARREGAVEL, DIMENSAO (C X H X L): 25,5CM X 23CM X 6,4 CM, TENSAO: 127V / 220V, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	196872	UN	30		
34	6210.003.0027	LUMINARIA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA, MATERIAL: PLÁSTICO ABS ACRÍLICA NA COR VERDE COM LETRAS BRANCAS E FACE DUPLA PARA INDICAÇÃO DE LOCAIS, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LAMPADA: LED, QUANTIDADE LAMPADA: 8, FLUXO LUMINOSO: 30 LM, AUTONOMIA: 03 HORAS, BATERIA: RECARREGAVEL, DIMENSAO (C X H X L): 255x213x22MM, TENSAO: 127 / 220V	172744	UN	50		
VALOR TOTAL							