



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

**ANEXO V**  
**ORÇAMENTO ESTIMADO**

ITEM	OBJETO	ID	UNIDADE	QTD.	MEDIANA	
					Valor Unit3rio	Valor Total
<b>LOTE I</b>						
1	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	UNIDADE	100	R\$ 8,4600	R\$ 846,0000
2	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	UNIDADE	800	R\$ 3,6000	R\$ 2.880,0000
3	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	UNIDADE	100	R\$ 3,9000	R\$ 390,00
4	LAMPADA LED, MODELO: COMPACTA, 3000K, 12W, 110/220V 60HZ, IRC (INDICE REPRODUCAO DE COR): >80, INTENSIDADE LUMINOSA: 110 LM/W, TEMPERATURA COR: 6500K, BASE: E27, DIMENSOES (L X C X A): 5X12X5CM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	154912	UNIDADE	600	R\$ 3,8450	R\$ 2.307,0000
5	LAMPADA LED, MODELO: BULBO, 3000K, 12W, 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	UNIDADE	150	R\$ 6,5000	R\$ 975,0000



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

6	LAMPADA LED, MODELO: COMPACTA, ANGULO 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	UNIDADE	150	R\$ 9,8150	R\$ 1.472,2500
7	LAMPADA LED, MODELO: BULBO, ANGULO 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	UNIDADE	200	R\$ 17,1950	R\$ 3.439,0000
8	LAMPADA LED, MODELO: DICROICA, ANGULO ABERTURA FEIXE: 38º, 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	UNIDADE	100	R\$ 12,0300	R\$ 1.203,0000
9	LAMPADA LED, MODELO: DICROICA, ANGULO ABERTURA FEIXE: 38º, POTENCIA NOMINAL: 4 ~ 7 W, VOLTAGEM/FREQUENCIA: DIMERIZÁVEL, IRC(INDICE 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	173637	UNIDADE	100	R\$ 30,4750	R\$ 3.047,5000
10	LAMPADA HALOGENA DICROICA, BULBO: MR-16, POTENCIA: 50 W, TENSAO: 127V, BASE: GU5.3 (BIPINO), LENTE: COM LENTE	9023	UNIDADE	50	R\$ 34,9900	R\$ 1.749,5000
11	LAMPADA HALOGENA PALITO / LAPISEIRA,POTENCIA: 150 W, TENSAO: 220 V, BASE: R7S (DUPLO CONTATO), TEMPERATURA COR: 3000 K	74385	UNIDADE	10	R\$ 13,0450	R\$ 130,4500
12	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	UNIDADE	50	R\$ 13,0100	R\$ 650,5000
13	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	UNIDADE	1000	R\$ 14,4500	R\$ 14.450,0000



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

14	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	UNIDADE	6000	R\$ 11,4900	R\$ 68.940,0000
15	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), TEMPERATURA COR: 3000ºK, BASE: E-27, DIMENSOES ( L X C X A ): 100 MM X 35 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	172750	UNIDADE	100	R\$ 16,0250	R\$ 1.602,5000
16	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: 3000ºK, BASE: E-14, DIMENSOES ( L X C X A ): 100 MM X 35 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	173213	UNIDADE	300	R\$ 13,4200	R\$ 4.026,0000
<b>VALOR TOTAL LOTE I</b>						<b>R\$ 108.108,7000</b>
ITEM	OBJETO	ID	UNIDADE	QTD.	MÉDIA SANEADA	
					Valor Unitário	Valor Total
<b>LOTE II</b>						
17	LUMINARIA SPOT,INSTALACAO: EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, QUANTIDADE LAMPADA: 1 LAMPADA, TIPO LAMPADA: LED DICROICA 5W, BIVOLT, 400 LUMENS , CLASSIF+B22:B310k, MATERIAL: POLICARBONATO COR BRANCA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	190811	UNIDADE	40	R\$ 10,3300	R\$ 413,2000
18	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	UNIDADE	40	R\$ 9,9525	R\$ 398,1000



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

19	REFLETOR (PROJETOR),MATERIAL CORPO: ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO, TRATAMENTO: ANODIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA, MATERIAL REFLETOR: ALUMINIO, FORMATO: RETANGULAR - ANGULO DE IRRADIACAO 120º, 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 PROVA DAGUA, DIMENSAO (C X L X H): 230 X 60 X 300 MM, COR: PRETA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	172359	UNIDADE	50	R\$ 44,4667	R\$ 2.223,3333
20	REFLETOR (PROJETOR),MATERIAL CORPO: ALUMINIO INJETADO, TRATAMENTO: ANODIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA, MATERIAL REFLETOR: ALUMINIO ANODIZADO MARTELADO COM FACHO ASSIMETRICO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LAMPADA: LED LUZ QUENTE 3.000K - 9.400 LUMENS, QUANTIDADE LAMPADA: 2, POTENCIA: 100W, BASE: E27, TENSAO: BIVOLT AUTOMATICO 90~240V - FATOR DE POTENCIA 0,92, FIXACAO: SUPORTE U, LENTE: VIDRO TERMICO (TEMPERADO), GRAU PROTECAO: IP66 - A PROVA DAGUA, DIMENSAO (C X L X H): N/A, COR: CINZA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	172360	UNIDADE	50	R\$ 69,2667	R\$ 3.463,3333
21	REFLETOR (PROJETOR),MATERIAL CORPO: ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO, TRATAMENTO: ANODIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA, MATERIAL REFLETOR: ALUMINIO, FORMATO: RETANGULAR - ANGULO DE IRRADIACAO 120º, TIPO LAMPADA: LED LUZ BRANCA 6.000K - 5.500 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 PROVA DAGUA, DIMENSAO (C X L X H): 230 X 60 X 300 MM, COR: PRETA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	148293	UNIDADE	50	R\$ 50,7767	R\$ 2.538,8333



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

22	REFLETOR (PROJETOR), MATERIAL CORPO: ALUMINIO INJETADO, TRATAMENTO: ANODIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA, MATERIAL REFLETOR: ALUMINIO ANODIZADO MARTELADO COM FACHO ASSIMETRICO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LAMPADA: LED LUZ BRANCA 6000 ~ 9.400 LUMENS, QUANTIDADE LAMPADA: 2, POTENCIA: 100W, BASE: E27, TENS3O: BIVOLT AUTOMATICO 90~240V - FATOR DE POTENCIA 0,92, FIXAC3O: SUPORTE U, LENTE: VIDRO TERMICO (TEMPERADO), GRAU PROTEC3O: IP66 - A PROVA DAGUA, DIMENS3O (C X L X H): N/A, COR: CINZA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	151619	UNIDADE	50	R\$ 55,6700	R\$ 2.783,5000
23	REFLETOR (PROJETOR), MATERIAL CORPO: ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO, TRATAMENTO: ANONIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA, MATERIAL REFLETOR: ALUMINIO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LAMPADA: LED BRANCA 6.400º K, QUANTIDADE LAMPADA: 100 LEDS, POTENCIA: 200 W, BASE: ALUMINIO, TENS3O: BIVOLT AUTOMATICO 90~240V - FATOR DE POTENCIA 0,92, FIXAC3O: SUPORTE U, LENTE: VIDRO TERMICO (TEMPERADO), GRAU PROTEC3O: IP66 - A PROVA DAGUA - CERTIFICADO CE, ROHS, SELO INMETRO, DIMENS3O (C X L X H): 350 X 284 X 55 MM, COR: PRETO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	156577	UNIDADE	100	R\$ 89,6950	R\$ 8.969,5000
24	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, TENS3O: 110/220V, FIXAC3O: SUPORTE, LENTE: N/A, GRAU PROTEC3O: IP67, DIMENS3O (C X L X H): N/A, COR: PRETO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	188267	UNIDADE	10	R\$ 144,8450	R\$ 1.448,4500
25	LUMINARIA - MATERIAL: ALUMINIO, FORMATO: QUADRADO, TIPO LAMPADA: LED , QUANTIDADE LAMPADA: 1 PAINEL, POTENCIA LAMPADA: 18 W, BASE: QUADRADA, DIMENS3O (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 TENS3O, MATERIAL DIFUSOR (TAMPA): VIDRO, ACABAMENTO: ALUMINIO, REFLETOR PARABOLICO: 120º, INSTALAC3O: SOBREPOR, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	190876	UNIDADE	100	R\$ 22,5057	R\$ 2.250,5714



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

26	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): 300 MM X 30 MM X 300 MM, COR: BRANCO, COMPLEMENTO: FLUXO LUMINOSO CONSTANTE EM TODA A FAIXA DE TENSAO, MATERIAL DIFUSOR (TAMPA): VIDRO, ACABAMENTO: ALUMINIO, REFLETOR PARABOLICO: 120°, INSTALACAO: SOBREPOR, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	177549	UNIDADE	100	R\$ 27,9480	R\$ 2.794,8000
27	LUMINARIA - MATERIAL: ALUMINIO, FORMATO: QUADRADO, TIPO LAMPADA: LED , QUANTIDADE LAMPADA: 1 PAINEL, POTENCIA LAMPADA: 18 W, BASE: QUADRADA, DIMENSAO (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 TENSAO, MATERIAL DIFUSOR (TAMPA): VIDRO, ACABAMENTO: ALUMINIO, REFLETOR PARABOLICO: 120°, INSTALACAO: IMBUTIR, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	190877	UNIDADE	50	R\$ 19,8233	R\$ 991,1667
28	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	UNIDADE	50	R\$ 30,2657	R\$ 1.513,2857
29	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	UNIDADE	10	R\$ 41,0400	R\$ 410,4000
30	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	R\$ 81,2667	R\$ 4.063,3333



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

31	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	UNIDADE	30	R\$ 200,6260	R\$ 6.018,7800
32	LUMINARIA EMERGENCIA,MATERIAL: POLIETILENO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LAMPADA: LED, QUANTIDADE LAMPADA: 60, POTENCIA LAMPADA: 3.6, AUTONOMIA: 8 H, BATERIA: 4V, DIMENSAO (C X H X L): 39,2 X 4,3 X 5,8, TENSAO: 127V / 220V	60897	UNIDADE	100	R\$ 75,0360	R\$ 7.503,6000
33	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	UNIDADE	30	R\$ 246,1550	R\$ 7.384,6500
34	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	UNIDADE	50	R\$ 74,9650	R\$ 3.748,2500
<b>TOTAL LOTE II:</b>						<b>R\$ 58.917,0870</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 167.025,7870</b>