



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

### ANEXO I- D CRONOGRAMA DE ENTREGA

CRONOGRAMA - LOTE 1					QUANTIDADE POR PARCELA			
ITEM	OBJETO	ID SIGA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	1ª PARCELA	2ª PARCELA	3ª PARCELA	4ª PARCELA
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	17232 5	UN	100	50	50	-	-
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	13698 2	UN	800	200	200	200	200
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	17232 6	UN	100	50	50	-	-
4	LAMPADA LED, MODELO: COMPACTA, ÂNGULO ABERTURA FEIXE: 360°, PONTENCIA 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 X C X A): 5X12X5CM,	15491 2	UN	600	150	150	150	150



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

	FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE							
5	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	17363 8	UN	150	100	50	-	50
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	15928 2	UN	150	100	-	50	-
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	17232 9	UN	200	50	50	50	50
8	LAMPADA LED, MODELO: DICROICA, ANGULO 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	17233 0	UN	100	50	-	50	-
9	LAMPADA LED, MODELO: DICROICA, ANGULO ABERTURA FEIXE: 38°, POTENCIA NOMINAL: 4 ~ 7 W, VOLTAGEM/FREQUENCIA: DIMERIZÁVEL, IRC(INDICE REPRODUCAO DE COR): >80, INTENSIDADE LUMINOSA: 800 ~ 900 LUMENS,	17363 7	UN	100	50	-	50	-



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

	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	LAMPADA HALOGENA DICROICA, BULBO: MR-16, POTENCIA: 50 W, TENSAO: 127V, BASE: GU5.3 (BIPINO), LENTE: COM LENTE	9023	UN	50	50	-	-	-
11	LAMPADA HALOGENA PALITO / LAPISEIRA,POTENCIA: 150 W, TENSAO: 220 V, BASE: R7S (DUPLO CONTATO), TEMPERATURA COR: 3000 K	74385	UN	10	10	-	-	-
12	LAMPADA HALOGENA DICROICA - BULBO CAPSULA, POTENCIA: 50W a 60W, TENS3O 127V, BASE: G-9 (BIPINO), LENTE: N/A, TEMPERATURA DE COR: 2.700K A 3.000K	12256 2	UN	50	50	-	-	-
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	14317 3	UN	1000	250	250	250	250
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	14317 4	UN	6000	1500	1500	1500	1500
15	L3MPADA LED, MODELO: VELA LISA, ANGULO ABERTURA FEIXE: > 200°, POTENCIA NOMINAL: 4W ~ 7W, VOLTAGEM/FREQUENCIA: BIVOLT, 60HZ, IRC(INDICE REPRODUCAO DE COR): >70, EFICI3NCIA LUMINOSA: >80 LM/W (LUMENS/WATTS), TEMPERATURA COR: 3000°K,	17275 0	UN	100	50	-	50	-



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

	BASE: E-27, DIMENSOES ( L X C X A ): 100 MM X 35 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE							
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: 3000°K, BASE: E-14, DIMENSOES ( L X C X A ): 100 MM X 35 MM, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	17321 3	UN	300	150	-	150	-

CRONOGRAMA - LOTE 2					QUANTIDADE POR PARCELA			
ITEM	OBJETO	ID SIGA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	1ª PARCELA	2ª PARCELA	3ª PARCELA	4ª PARCELA
17	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	40	-	-	-
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	UN	40	40	-	-	-
19	REFLETOR (PROJETOR), MATERIAL CORPO: ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO, TRATAMENTO: ANODIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA, MATERIAL REFLETOR: ALUMINIO, FORMATO:	172359	UN	50	30	-	20	-



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado da Casa Civil

Subsecretaria de Gestão Administrativa Patrimonial

	RETANGULAR - ANGULO DE IRRADIAÇÃO 120°, TIPO LAMPADA: LED LUZ QUENTE 3.000K - 4.500 LUMENS 10%, QUANTIDADE LAMPADA: 1, POTENCIA: 50W, BASE: ALUMINIO, TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 90~240V - FATOR DE POTENCIA 0,92, FIXAÇÃO: SUPORTE U, LENTE: VIDRO TÉRMICO (TEMPERADO), GRAU PROTEÇÃO: IP66 - A PROVA DÁGUA, DIMENSÃO (C X L X H): 230 X 60 X 300 MM, COR: PRETA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE							
20	REFLETOR (PROJETOR), MATERIAL CORPO: ALUMINIO INJETADO, TRATAMENTO: ANODIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, MATERIAL REFLETOR: ALUMINIO ANODIZADO MARTELADO COM FACHO ASSIMÉTRICO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LAMPADA: LED LUZ QUENTE 3.000K - 9.400 LUMENS, QUANTIDADE LAMPADA: 2, POTENCIA: 100W, BASE: E27, TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 90~240V - FATOR DE POTENCIA 0,92, FIXAÇÃO: SUPORTE U, LENTE: VIDRO TÉRMICO (TEMPERADO), GRAU PROTEÇÃO: IP66 - A PROVA DÁGUA, DIMENSÃO (C X L X H): N/A, COR: CINZA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	172360	UN	50	30	-	20	-
21	REFLETOR (PROJETOR), MATERIAL CORPO: ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO, TRATAMENTO: ANODIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, MATERIAL REFLETOR: ALUMINIO, FORMATO: RETANGULAR - ANGULO DE IRRADIAÇÃO 120°, TIPO LAMPADA: LED LUZ BRANCA 6.000K - 5.500 LUMENS 10%, QUANTIDADE LAMPADA: 1, POTENCIA: 50W, BASE: ALUMINIO, TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 90~240V - FATOR DE POTENCIA 0,92, FIXAÇÃO: SUPORTE U, LENTE: VIDRO TÉRMICO (TEMPERADO), GRAU PROTEÇÃO: IP66 - A PROVA DÁGUA, DIMENSÃO (C X L X H): 230 X 60 X 300 MM, COR:	148293	UN	50	30	-	20	-



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado da Casa Civil

Subsecretaria de Gestão Administrativa Patrimonial

	PRETA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE							
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, 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	151619	UN	50	30	-	20	-
23	REFLETOR (PROJETOR), MATERIAL CORPO: ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO, TRATAMENTO: ANONIZADO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA, MATERIAL REFLETOR: ALUMINIO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LAMPADA: LED BRANCA 6.400° K, QUANTIDADE LAMPADA: 100 LEDS, POTENCIA: 200 W, 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 - CERTIFICADO CE, ROHS, SELO INMETRO, DIMENSAO (C X L X H): 350 X 284 X 55 MM, COR: PRETO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	156577	UN	100	50	-	50	-
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, TENSAO: 110/220V, FIXACAO: SUPORTE,	188267	UN	10	10	-	-	-



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

	LENTE: N/A, GRAU PROTECAO: IP67, DIMENSAO (C X L X H): N/A, COR: PRETO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE							
25	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): 225 MM X 40 MM X 225 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	190876	UN	100	50	-	50	-
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	UN	100	50	-	50	-
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	UN	50	30	-	20	-



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado da Casa Civil

Subsecretaria de Gestão Administrativa Patrimonial

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	UN	50	30	-	20	-
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	UN	10	10	-	-	-
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	50	-	-	-
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	156045	UN	30	15	-	15	-



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado da Casa Civil

Subsecretaria de Gestão Administrativa Patrimonial

	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							
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	UN	100	50	-	50	-
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	UN	30	15	-	15	-
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	UN	50	25	-	25	-