

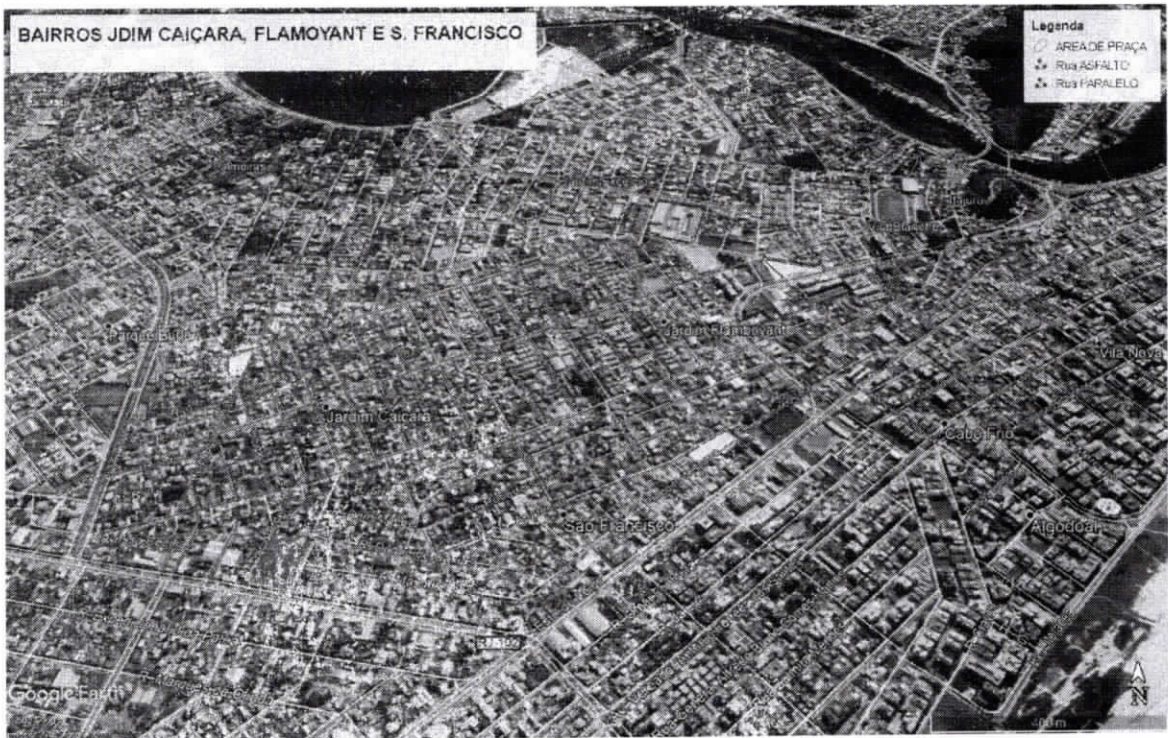


COMSERCAF

Processo nº 1109/19
Data: 17/10/19 Fls. 1895

Rubrica: _____

Companhia de Serviços de Cabo Frio




HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF



COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 12/10/19 Fls. 1896

Rubrica: 

Companhia de Serviços de Cabo Frio



LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO 70
Pregoeiro
COMSERCAF



COMSERCAF

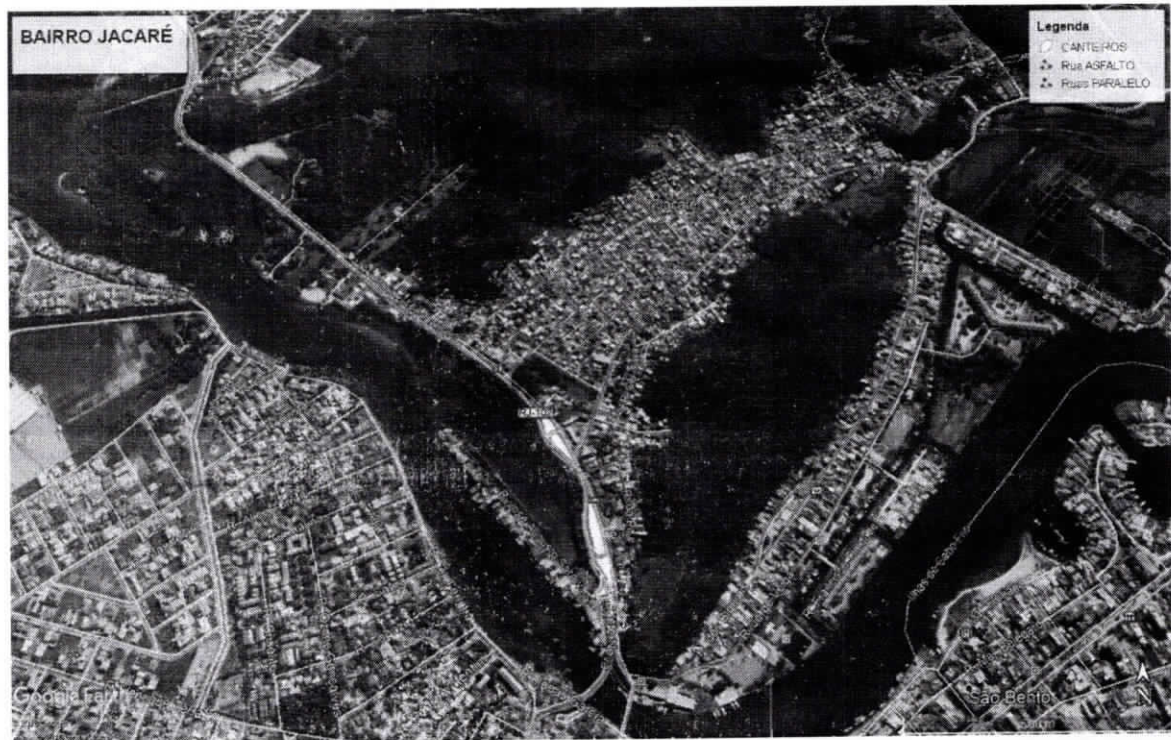
Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1897

Elabora: [Signature]

Companhia de Serviços de Cabo Frio

Bairros – Analítico Macro-area 2



[Signature]
HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF
[Signature]

ROBERTO LISBOA ROQUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF



COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 19/10/19 Fls. 1898


Rubrica: 

Companhia de Serviços de Cabo Frio




HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETICIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF


ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF



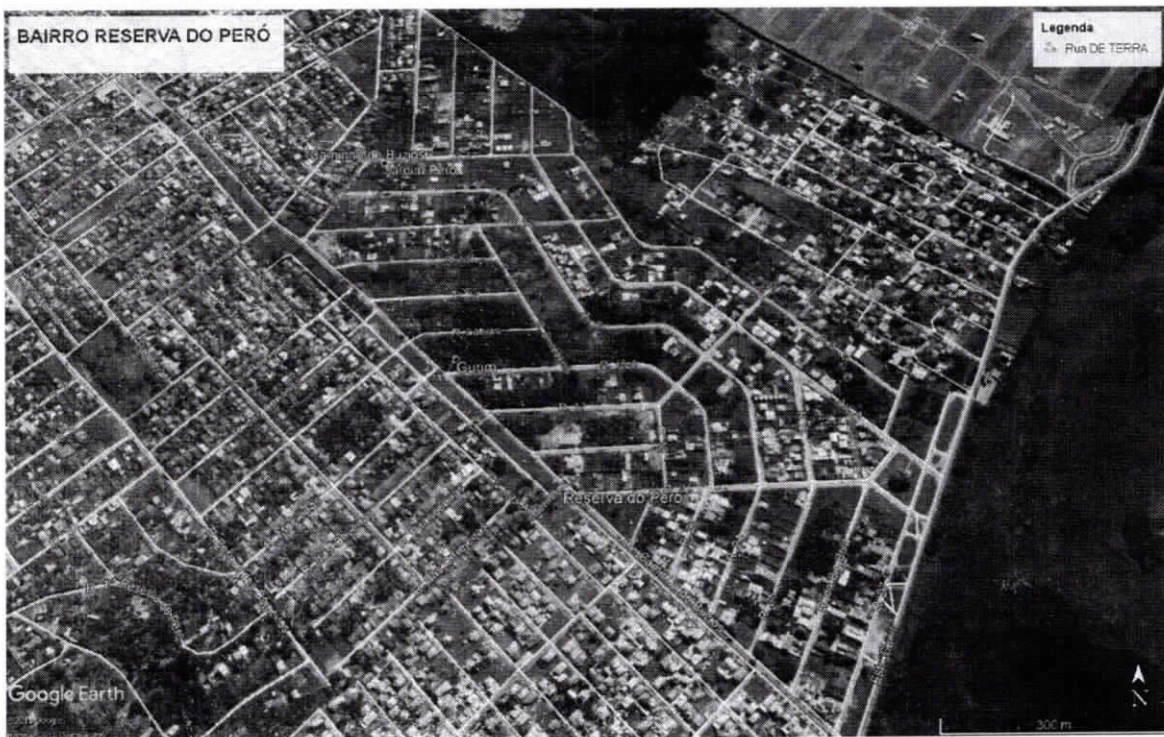
COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 12/10/19 Fls. 1899

Companhia de Serviços de Cabo Frio

Assinatura:



HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

73
ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAM.
Pragoeiro
COMSERCAF



COMSERCAF

Processo nº 1109/19


Data: 17/10/19 Fls. 1900

Companhia de Serviços de Cabo Erio: M




HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2078106636
COMSERCAF


ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF

Processo nº 11.09/19

Data: 17/10/19 Fls. 1901

Rubrica: _____

Bairros – Analítico Macro-area 3



HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Préfeiro
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF
Processo nº 1109/19
Data: 12/10/19 Fls. 1902
Rubrica: [assinatura]



[assinatura]
HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETICIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
[assinatura]
COMSERCAF

ROBERTO LUIZ DA NOGUEIRA SAMPAIO
76
[assinatura]
Bregoeiro
COMSERCAF



COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1903

Rubrica: _____

Companhia de Serviços de Cabo Frio



LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF


ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
77
Pregoeiro
COMSERCAF

**COMSERCAF**

Processo nº 1109/19

Data: 14/10/19 Fls. 1904

Rubrica:

Companhia de Serviços de Cabo Frio

ANEXO B**Especificação de Veículos, Ferramentas e Coletor de Dados com Receptor GPS****1. Veículos:**

Para efeito da contagem da idade dos veículos será considerado o ano de fabricação constante do respectivo certificado de registro e licenciamento, **devidamente documentado conforme determinação da resolução 25/98 do CONTRAN.**

1.1 Veículo de Apoio:

Veículo de serviço, motor 1.6, com ar condicionado, direção hidráulica, radio, seguro, lubrificação, manutenção, licenciamento, quilometragem livre, com data de fabricação igual ou inferior a 05 (cinco) anos, para serviços diurno e noturno.

1.2 Veículo para Equipe Pesada:

Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga de 6200KG, momento máximo de carga 11,7 TM, alcance máximo horizontal de 9,70 M, inclusive caminhão toco PBT 16.000KG, potência de 189CV, com operador munck e carroceria, com data de fabricação igual ou inferior a 05 (cinco) anos.

Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5tf/m de momento de carga util, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar.

2. Ferramentas:**Tabela 1****FERRAMENTAL INDIVIDUAL PARA ELETRICISTA**

ITENS	UNIDADE	QTD
1 ALICATE BOMBA D'ÁGUA S/ ISOLAÇÃO	PEÇA	1
2 ALICATE DE CORTE COM ISOLAÇÃO	PEÇA	1
3 ALICATE UNIVERSAL LATERAL C/ ISOLAÇÃO	PEÇA	1
4 BALDE DE LONA	PEÇA	1
5 BLOQUEADOR SOLAR FPS 54	PEÇA	1
6 CALÇA PROFISSIONAL	PEÇA	2
7 CALÇADO DE PROTEÇÃO CANO CURTO OU LONGO	PEÇA	2
8 CAMISA PROFISSIONAL	PEÇA	2
9 CANIVETE	PEÇA	1
10 CAPA DE CHUVA	PEÇA	1
11 CAPACETE COM JUGULAR	PEÇA	1
12 COLETE REFLETIVO	PEÇA	1
13 CHAVE ALEN 16" - ISOLADA	PEÇA	1
14 CHAVE ALEN 7/32 - ISOLADA	PEÇA	1

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF
Processo nº 1109/19
Data: 17/10/19 Fls. 1905
Rubrica:

15	CHAVE COMBINADA 15mm	PEÇA	1
16	CHAVE COMBINADA 17mm	PEÇA	1
17	CHAVE COMBINADA 19mm	PEÇA	1
18	CHAVE DE FENDA C/ ISOLAÇÃO 1/4 x 6"	PEÇA	1
19	CHAVE DE FENDA C/ ISOLAÇÃO 1/8 x 3"	PEÇA	1
20	CHAVE DE FENDA C/ ISOLAÇÃO 3/16 x 6"	PEÇA	1
21	CHAVE DE FENDA C/ ISOLAÇÃO 5/16 x 6"	PEÇA	1
22	CHAVE DE FENDA S/ ISOLAÇÃO 5/16 x 6"	PEÇA	1
23	CHAVE L 9/16"	PEÇA	1
24	CHAVE L 1/2"	PEÇA	1
25	CHAVE TESTE NEON	PEÇA	1
26	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA COM TRAVA-QUEDAS	PEÇA	1
27	CORDA DE SERVIÇO - 200m	PEÇA	1
28	CRACHÁ	PEÇA	1
29	LUVA DE PROTEÇÃO DE COURO PARA LUVA DE BORRACHA BT	PAR	1
30	LUVA DE RASPA DE COURO	PAR	1
31	LUVA DE VAQUETA	PAR	1
32	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA BT CLASSE 1 - 5Kv	PAR	1
33	MARRETA 3Kg	PEÇA	1
34	ÓCULOS DE PROTEÇÃO ESCURO C/ ESTOJO	PEÇA	1
35	ÓCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR C/ ESTOJO	PEÇA	1
36	PROTETOR AURICULAR	PAR	1
37	SACOLA DE LONA PARA FERRAMENTAS	PEÇA	1
38	SACOLA DE LUVAS	PEÇA	1
39	TALABARTE DE CORDA REGULÁVEL 1800mm	PEÇA	1

Tabela 2

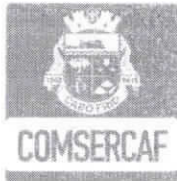
FERRAMENTAL DE USO COLETIVO

	ITENS	UNIDADE	QTD
1	ALAVANCA DE AÇO	PEÇA	2
2	ARCO DE SERRA PARA METAIS	PEÇA	1
3	ARCO DE SERRA	PEÇA	2
4	ATERRAMENTO TEMPORÁRIO DE BT FG442	CJ (?)	4
5	BANDEIROLA PARA SINALIZAÇÃO 40X30 cm (VERMELHA)	PEÇA	2
6	CAIXA PARA GUARDA DE FERRAMENTAS EM VEÍCULOS	PEÇA	#
7	CALÇO PARA VEÍCULO	PEÇA	2
8	CARRETLHA ATÉ 500Kg	PEÇA	1
9	CAVADEIRA DE CORTE	PEÇA	4
10	CAVADEIRA ARTICULÁVEL (PACETA)	PEÇA	4
11	CHAVE INGLESA DE 8"	PEÇA	1
12	CHAVE INGLESA DE 10"	PEÇA	1
13	CONE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 75cm	PEÇA	12
14	CORDA DE SALVAMENTO C/ MOSQUETÃO C/ 22m	M	1
15	CORDA GUIA PARA TRAVA-QUEDAS - Poliamida trançada 12mm COM 01 MOSQUETÃO (2 unidades de 25m cada)	M	50
16	ENCERADO DE LONA 4,0 x 3,0m	PEÇA	1
17	ENXADA DE 2 LIBRAS COM CABO	PEÇA	1
18	EQUIPAMENTO PARA ANCORAGEM ICC	PEÇA	1
19	ESCADA EXTENSÃO EM FIBRA DE VIDRO 5,70 x 7,20m c/ corda para amarração	PEÇA	1
20	ESCADA SINGELA	PEÇA	1

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARQUES
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Prático
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1908

Rubrica:

21	FACÃO COM BAINHA	PEÇA	1
22	FAROLETE PORTÁTIL sealed-bean	PEÇA	2
23	FITA PLÁSTICA PARA ISOLAMENTO DE ÁREA rolo c/ 20m	M	2
24	GARRAFA TÉRMICA 5 LITROS	PEÇA	2
25	LANTERNA MANUAL GRANDE	PEÇA	1
26	MACHADO COM CABO	PEÇA	1
27	MANGA ISOLANTE DE BORRACHA PARA BT C/ SACOLA DE LONA	PAR	1
28	MARRETA 10kg	PEÇA	1
29	PÁ COM CABO	PEÇA	1
30	PÉ-DE-CABRA	PEÇA	1
31	PLACA SINALIZAÇÃO	PEÇA	4
32	SERROTE TIPO JAPONÊS	PEÇA	1
33	VARA TELESCÓPICA TRIANGULAR C/ CABEÇOTE UNIVERSAL	PEÇA	1
34	VOLT-AMPERÍMETRO PARA BT - TIPO ALICATE	PEÇA	1
35	CAIXA DE PRIMEIROS SOCORROS, CONTENDO:	CAIXA	1
35.1	ÁGUA OXIGENADA	ml	100
35.2	ÁLCOOL IODADO	ml	100
35.3	ATADURA DE CREPE	RL	1
35.4	BAND-AID	CX	1
35.5	COMPRESSA DE GASE	RL	10
35.6	COTONETE	CX	8
35.7	ESPARADRAPO	RL	1
35.8	GARROTE	UM	1
35.9	IODO	ML	100
35.10	PINÇA PONTA LONGA	UN	1
35.11	TESOURA PONTA LONGA	UN	1

Especificações Técnicas dos Materiais

1 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.1 REATORES:

Reator para lâmpada Vapor de Sódio 70W

Reator para lâmpada Vapor de Sódio 70W, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C {Tw}, alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado com tensão de pico de pulso até 2,3kV, perda máxima de 12W, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.

Reator para lâmpada Vapor de Sódio 100W


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS

Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

80

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF

**COMSERCAF**Processo nº 1109/19
Data: 17/10/19 Fls. 1907
Rubrica: **Companhia de Serviços de Cabo Frio**

Reator para lâmpada Vapor de Sódio 100W, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado com tensão de pico de pulso até 4,5kV, perda máxima de 14W, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.

Reator para lâmpada Vapor de Sódio 150W

Reator para lâmpada Vapor de Sódio 150W, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado com tensão de pico de pulso até 4,5 kV, perda máxima de 18W, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.

Reator para lâmpada Vapor de Sódio 250W

Reator para lâmpada Vapor de Sódio 250W, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado com tensão de pico de pulso até 4,5 kV, perda máxima de 24W, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.

Reatores para lâmpadas Vapor Metálico de 70W a 400W

Reator para lâmpada Vapor Metálico, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130° C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado, perdas máximas de acordo com a Norma ENCE, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor. A conformidade deve ser verificada de acordo com a norma ABNT NBR14305.

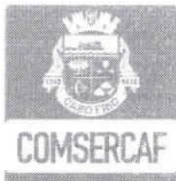
Reatores para lâmpadas Vapor Mercúrio de 80W

Reator para lâmpada vapor mercúrio, tipo externo, potência da lâmpada 80W, rendimento 87W, tensão nominal de alimentação 220V, frequência nominal 60Hz, Corrente nominal de alimentação


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2019106636
COMSERCAF

81
ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Projeteiro
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 19/10/19 Fls. 1908

Rubrica:

0,43A, alto fator de potência ($FP \geq 0,92$), Classe de enrolamento TW 130, Elevação de temperatura: enrolamento $\leq 90^\circ\text{C}$, acabamento com pintura eletrostática $\geq 56 \mu\text{m}$, espessura da chapa do invólucro 1,20mm. Com capacitor, capacitância = $10 \mu\text{F}$, temperatura máxima de operação 85°C .

Reatores para lâmpadas Vapor Mercúrio de 125W

Reator para lâmpada vapor mercúrio, tipo externo, potência da lâmpada 125W, tipo de lâmpada HPL, tensão de linha 220V, frequência de linha 60Hz, corrente de entrada 0,65A, tensão nominal para segurança AC -10%/+3%, alto fator de potência ($FP \geq 0,92$), fator de potência sem correção 0,55, classe de enrolamento tw 130.

Reatores para lâmpadas Vapor Mercúrio de 250W.

Reator para lâmpada vapor mercúrio, tipo externo, potência da lâmpada 250W, rendimento 90W, tensão nominal de alimentação 220V, frequência nominal 60Hz, Corrente nominal de alimentação 1,35A, alto fator de potência ($FP \geq 0,92$), Classe de enrolamento TW 130, Elevação de temperatura: enrolamento $\leq 90^\circ\text{C}$, acabamento com pintura eletrostática $\geq 56 \mu\text{m}$, espessura da chapa do invólucro 1,20mm. Com capacitor, capacitância = $18 \mu\text{F}$, temperatura máxima de operação 85°C .

Reatores para lâmpadas Vapor Mercúrio de 400W.

Reator para lâmpada vapor mercúrio, tipo externo, potência da lâmpada 400W, rendimento 91W, tensão nominal de alimentação 220V, frequência nominal 60Hz, Corrente nominal de alimentação 2,08A, alto fator de potência ($FP \geq 0,92$), Classe de enrolamento TW 130, Elevação de temperatura: enrolamento $\leq 90^\circ\text{C}$, acabamento com pintura eletrostática $\geq 56 \mu\text{m}$, espessura da chapa do invólucro 1,20mm. Com capacitor, capacitância = $25 \mu\text{F}$, temperatura máxima de operação 85°C .

Reatores para lâmpadas Fluorescentes de 20W

Reator para lâmpadas fluorescentes, tensão nominal de alimentação 127/220V (bivolt), frequência nominal $>20 \text{kHz}$, alto fator de potência ($FP > 0,92$), fluxo luminoso 0,9, baixa distorção harmônica (THD), atendimento às normas NBR 14417 e NBR 14418.

Reatores para lâmpadas Fluorescentes de 40W

Reator para lâmpadas fluorescentes, alimentação 127/220V (bivolt), fluxo luminoso 095%, frequência 35kHz, atendimento às normas NBR 14417 e NBR 14418, potência das lâmpadas 36 – T8/ 40 – T10 – T12.

1.2 LÂMPADAS:

Lâmpadas de Multivapor Metálico potência nominal 70W, bulbo externo tubular claro ou ovoide, base padrão G-12 ou E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: Fluxo Luminoso mínimo de 6.600 lumens, medidos após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor de 4.000K a 4.400K; Vida Mediana de 12.000 h e Índice de Reprodução de Cores igual ou superior a 90%. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 61167 da ABNT.

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1909

Rubrica: 

Lâmpadas de Multivapor Metálico potência nominal 100W, bulbo externo tubular claro, base padrão G-12 ou E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: Fluxo Luminoso mínimo de 7.700 lumens, medidos após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor de 4.000K a..4.400K; Vida Mediana de 12.000 h e Índice de Reprodução de Cores igual ou superior a 90%. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 61167 da ABNT.

Lâmpadas de Multivapor Metálico com tubo de descarga cerâmico, potência nominal 150W, bulbo externo tubular claro, base padrão G-12 ou E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: Fluxo Luminoso mínimo de 12.000 lumens, medidos após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor de 4.000K a 4.400K; Vida Mediana de 12.000 h e Índice de Reprodução de Cores igual ou superior a 90%. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 61157 da ABNT.

Lâmpadas de Multivapor Metálico com tubo de descarga de quartzo, potência nominal 250W, bulbo externo tubular claro, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: Fluxo Luminoso mínimo de 20.000 lumens, medidos após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor de 5.000k a 5.400k; Vida Mediana de 12.000h e Índice de Reprodução de Cores igual ou superior a 90%. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 61167 da ABNT.

Lâmpadas de Multivapor Metálico com tubo de descarga de quartzo, potência nominal 400W, bulbo externo tubular claro, base padrão E-40, posição de funcionamento p 45. Características fotométricas mínimas: Fluxo Luminoso mínimo de 38.000 lumens, medidos após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor de 5.000K a 5.400K; Vida Mediana de 12.000 h e Índice de Reprodução de Cores igual ou superior a 65%. Demais características de acordo com as Normas NBR EC 61167 da ABNT.

Lâmpadas de Multivapor Metálico, potência nominal 1.500W, bulbo externo tubular claro, base padrão E-40. Características fotométricas mínimas: Fluxo Luminoso mínimo de 170.000 lumens, medidos após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 4.000K; Vida Mediana de 12.000 h e Índice de Reprodução de Cores igual ou superior a 65%. Demais características de acordo com as Normas NBR EC 61167 da ABNT.

Lâmpadas de Multivapor Metálico, potência nominal 2.000W, bulbo externo tubular claro, base padrão E-40. Características fotométricas mínimas: Fluxo Luminoso mínimo de 18.900 lumens, medidos após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 4.600K; Vida Mediana de 20.000 h e Índice de Reprodução de Cores igual ou superior a 65%. Demais características de acordo com as Normas NBR EC 61167 da ABNT.

Lâmpada vapor de sódico de alta pressão, potência nominal 70W, base padrão E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 5.600


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Engenheiro
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF	
Processo nº	1109/19
Data:	12/10/19
Fls.	1910
Rubrica:	

lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 2000K; Vida Média 24.000h e Índice de Reprodução de Cores 20. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 662 / IEC 60652 e NBR IEC 62035/ IEC 62035.

Lâmpada vapor de sódio de alta pressão, potência nominal 100W, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 9.500 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 2000k; Vida Média 24.000h e Índice de Reprodução de Cores 20. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 662 / IEC 60662 e NBR IEC 62035 / IEC 62035.

Lâmpada vapor de sódio de alta pressão, potência nominal 150W, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 15.000 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 2.000K; Vida Média 24.000h e Índice de Reprodução de Cores 20. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 662/ IEC 60662 E NBR IEC 62035/ IEC 62035.

Lâmpada vapor de sódio de alta pressão, potência nominal 250W, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 28.000 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 2.000K, Vida Média 24.000h e Índice de Reprodução de Cores 20. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 662 / IEC 60662 e NBR IEC 62035 / IEC 62035.

Lâmpada vapor de sódio de alta pressão, potência nominal 400W, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 4.000 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 2.000K; Vida Média 24.000h e Índice de Reprodução de Cores 20. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 662/ IEC 60662 e NBR IEC 62035 / IEC 62035.

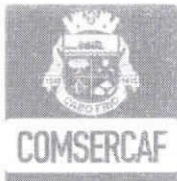
Lâmpada vapor de mercúrio, potência nominal 80w, base padrão E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 3700 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 4300K; Vida Média 16.000h e Índice de Reprodução de Cores 48.

Lâmpada vapor de mercúrio, potência nominal 125w, base padrão E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 6200 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 4100K; Vida Média 16.000h e Índice de Reprodução de Cores 46.

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA FIGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 12/10/19 Fls. 1911

Rubrica: [assinatura]

Lâmpada vapor de mercúrio, potência nominal 250w, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 13000 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 4000K; Vida Média 16.000h e Índice de Reprodução de Cores 46.

Lâmpada vapor de mercúrio, potência nominal 400w, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 22000 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 3900K; Vida Média 16.000h e Índice de Reprodução de Cores 40.

Lâmpada mista, potência nominal 160w, bulbo ovoide, base padrão E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 3150 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 3600K; Vida Média 9.000h e Índice de Reprodução de Cores 61.

Lâmpada mista, potência nominal 250w, bulbo ovóide, base padrão E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 5600 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 3800K; Vida Média 10.000h e Índice de Reprodução de Cores 63.

Lâmpada mista, potência nominal 400w, bulbo ovóide, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 22000 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 3900K; Vida Média 16.000h e Índice de Reprodução de Cores 40.

Lâmpada fluorescente, potência nominal 11w, base padrão E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 660 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 6500K; Vida Média 8000h.

Lâmpada fluorescente, potência nominal 15w, base padrão E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 1005 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 6400K.

Lâmpada fluorescente, potência nominal 20w, base padrão G13, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 1005 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 6400K.

Lâmpada fluorescente, potência nominal 30w, base padrão G13, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 2000 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 5000K, vida média 7500h.


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
85
Engenheiro
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 12/10/19 Fls. 1912

Rubrica: 

Lâmpada fluorescente, potência nominal 32w, base padrão G13, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 1200 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 4000K, IRC 80, vida média 12000h.

Lâmpada fluorescente, potência nominal 36w, base padrão G13, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 2500 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 6200K, vida média 7500h.

Lâmpada fluorescente, potência nominal 40w, base padrão G13, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 2500 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 5000K, IRC 70, vida média 8000h.

Lâmpada fluorescente, potência nominal 42w, base GX24q, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 3200 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 2700K, IRC 77, vida média 20000h.

Lâmpada fluorescente, potência nominal 45w, base E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 2790 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 6400K, IRC 80, vida média 6000h.

Lâmpada fluorescente, potência nominal 60w, base E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 3600 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 6500K, IRC 80, vida média 10000h.

Lâmpada fluorescente, potência nominal 75w, base E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 4618 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 6500K, IRC 80, vida média 10000h.

Lâmpada fluorescente, potência nominal 80w, base G5, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 6150 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 4000K, IRC 80, vida média 24000h.

Lâmpada fluorescente, potência nominal 85w, base E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 5440 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 6400K, IRC 80, vida média 8000h.

Lâmpada fluorescente, potência nominal 90w, base E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 5580 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 6400K, vida média 6000h.

Lâmpada halógena, potência nominal 70w, base E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 1200 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; vida média 1000h.

Lâmpada halógena, potência nominal 150w, base R7s, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 3900 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; temperatura da cor 3000k, IRC 100, vida média 2000h.


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria 770/19
COMSERCAF


LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

86


ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Projeção
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 19/10/19 Fls. 19/3

Rubrica:

Lâmpada de led, potência nominal 7w, base E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 700 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; temperatura da cor 6500k, IRC 80, vida média 25000h.

Lâmpada de led, potência nominal 11w, base E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 1018 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; temperatura da cor 6500k, IRC 80, vida média 25000h.

Lâmpada de led, potência nominal 12w, base E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 1200 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; temperatura da cor 6500k, IRC 80, vida média 25000h.

Lâmpada de led, potência nominal 15w, base E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 1320 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; temperatura da cor 6500k, IRC 80, vida média 25000h.

Lâmpada de led, potência nominal 16w, base E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 1800 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; temperatura da cor 6500k, IRC 80, vida média 25000h.

Lâmpada de led, potência nominal 20w, base E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 1920 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; temperatura da cor 6500k, IRC 80, vida média 25000h.

Lâmpada de led, potência nominal 24w, base E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 2200 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; temperatura da cor 6500k, IRC 80, vida média 25000h.

Lâmpada de led, potência nominal 30w, base E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 3000 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; temperatura da cor 6500k, IRC 80, vida média 25000h.

Lâmpada de led, potência nominal 40w, base E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 3200 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; temperatura da cor 6500k, IRC 80, vida média 30000h.

Lâmpada de led, potência nominal 45w, base E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 5000 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; temperatura da cor 6500k, IRC 80, vida média 25000h.

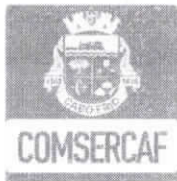
Lâmpada de led, potência nominal 50w, base E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 4500 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; temperatura da cor 6500k, IRC 80, vida média 25000h.

Lâmpada de led, potência nominal 60w, base E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 5000 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; temperatura da cor 6500k, IRC 80, vida média 25000h.


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

87
ROBERTO LISBOA NOGUEIRA DAMASCENO
Profeiro
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF

Processo nº 1409/19

Data: 17/10/19 Fls. 19/4

Rubrica:

Lâmpada de led, potência nominal 100w, base E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 11000 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; temperatura da cor 6500k, IRC 80, vida média 25000h.

Lâmpada de led, potência nominal 150w, base E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 16000 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; temperatura da cor 6500k, IRC 80, vida média 50000h.

1.3 LUMINÁRIAS:

Luminárias 70W a 150W (MVM): Luminária fechada, injetado em liga de alumínio de alta pressão com espessura média de 2,5 mm; alta resistência a impactos mecânicos, acabamento regular sem porosidades com tratamento anticorrosivo por cromatização; base para relé fotoeletrônico embutida na parte superior do corpo, formando um conjunto único, com seus dispositivos de fixação permitindo rotação de $\pm 180^\circ$, em torno de seu eixo longitudinal, partes não condutoras em baquelite ou poliamida com fibra de vidro e os contatos em latão estanhado. Pintura poliéster pelo sistema eletrostático em cor a ser definida. Corpo refletor estampado em chapa de alumínio abrihantado, anodizado e selado; Refratar em vidro curvo temperado com elevada resistência térmica mecânica (IK 08) selado à tampa, sem amarelecimento por raios UV, fixado ao corpo, a tampa refratora bácia em torno de duas charneiras integradas que permanece suspensa do corpo e dispositivos em aço inox para travamento, as juntas de vedação deverão ser em perfil de silicone; Possibilidade de instalação em ponta de braço de 25 a 48mm por dois parafusos M8 em aço galvanizado; Acesso ao equipamento elétrico e à lâmpada sem necessidade de uso de ferramentas; Adequada para lâmpada Multi, Vapor Metálico de 70 a 150W, soquete G12 ou E27 ou E40; Grau de Proteção tanto para corpo óptico quanto para alojamento para equipamentos auxiliares: IP65. **Deve possuir rendimento fotométrico mínimo de 75% para lâmpadas tubulares de 70W a 150W.** A luminária deverá permitir o uso de reator integrado, o qual, juntamente com o capacitor e o ignitor, será fixado à placa de equipamentos auxiliares própria pré-zincada. Conforme normas NBR 15.129, 5101 e NBR IEC 60.598.

Luminária 250W (MVM): Luminária fechada, integrada, corpo único injetado em liga de alumínio de alta pressão, para lâmpada Multivapor Metálico de 250W ou vapor de sódio de 250W, soquete E-40, alta resistência a impactos mecânicos, com alojamento para equipamentos auxiliares (reator, capacitor, ignitor e base para relé fotoeletrônico), acabamento regular e sem porosidades com tratamento anticorrosivo por cromatização e posterior pintura eletrostática em poliéster em pó com aditivos contra raios UV em cor a ser definida. A tampa deverá ser articulada através de suportes ou dobradiças e a abertura deverá ser feita através de dois fechos traseiros em aço inox, embutido no próprio corpo da luminária. O acesso ao alojamento para equipamentos auxiliares (reator, capacitor, ignitor e base para relé fotoeletrônico) e a lâmpada deverá ser realizado pela parte superior, devendo possuir ainda um dispositivo para manter a tampa aberta através de um braço e não permitir o fechamento involuntário, proporcionando acesso seguro aos acessórios elétricos e à lâmpada,

88

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOVAES SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1915

Rúbrica:

resultando assim numa operação de manutenção confortável para o operador. De igual modo, este sistema deverá eliminar totalmente a possibilidade de queda por gravidade dos acessórios elétricos. O refletor deverá ser estampado em única peça em chapa de alumínio com grau de pureza de 99,5% abrilhantado, anodizado e selado com camada mínima de 5 microns. O refletor e o difusor devem ser colados de forma permanente por meio de silicone, possuindo ainda um sistema de acesso a seu interior para instalação ou substituição da lâmpada. Difusor em vidro plano temperado com elevada resistência térmica e mecânica (IK 08). Deverá possuir sistema de fixação lateral da luminária para tubos de até 60mm de diâmetro. Grau de Proteção: tanto para corpo ótico quanto para o alojamento para equipamentos elétricos IP66. A luminária deverá permitir o uso de reator integrado, o qual, juntamente com o capacitor e o ignitor, será fixado a chassi próprio pré-zincado. Deverá possuir rendimento fotométrico no mínimo de 75% (lâmpadas tubulares). Conforme normas NBR 15.129, 5101 e NBR IEC 60.598.

Luminárias 70W (VS): Luminária fechada integrada com corpo único em liga de alumínio injetado a alta pressão, com dimensões e pesos reduzidos, para uso com lâmpadas Vapor de Sódio Tubular a Alta Pressão de 70W, soquete E-27, com alojamento para equipamentos auxiliares, base para relé fotoeletrônico embutida na parte superior do corpo, formando um conjunto único, com seus dispositivos de fixação permitindo rotação de $\pm 180^\circ$ em torno de seu eixo longitudinal, partes não condutoras em baquelite ou poliamida com fibra de vidro e os contatos em latão estanhado, acabamento regular, sem porosidades e posterior pintura eletrostática com aditivos contra raios UV em cor a ser definida, conjunto ótico composto de refletor de alto rendimento, em chapa de alumínio com teor de pureza mínimo de 99,5%, polido quimicamente e anodizado, selada a fim de prevenir a perda de brilho e eficiência, refrator em policarbonato injetado a alta pressão ou vidro temperado, coeficiente de transparência de no mínimo 80%, estabilizado para resistir à radiação ultravioleta, resistente a choques mecânicos e não deve apresentar impurezas, porosidades, sulcos, diferença em sua espessura ou bolhas de qualquer espécie, a abertura deverá ser feita através de fecho único frontal em aço inox embutido no próprio corpo da luminária, junta de silicone devidamente dimensionada, instalada na borda do corpo, garantindo um perfeito ajuste entre o mesmo e o protetor, assegurando vedação do conjunto e grau de proteção IP 65 total (corpo ótico e alojamento para equipamentos auxiliares), este sistema permite ainda a abertura e fechamento sem auxílio de ferramentas. A luminária deverá permitir o uso de reator integrado, o qual, juntamente com o capacitor e o ignitor, será fixado à placa de equipamentos auxiliares própria pré-zincada. Deverá possuir rendimento fotométrico superior a 75% (lâmpadas tubulares). Conforme normas NBR 15.129, 5101 e NBR IEC 60.598.

Luminária 100W a 250W (VS): Luminária fechada, integrada com corpo único em liga de alumínio injetado a alta pressão, com dimensões e pesos reduzidos, para uso com lâmpadas Vapor de Sódio Tubular a Alta Pressão de 100W a 250W, soquete E-40, com alojamento para equipamentos auxiliares, base para relé fotoeletrônico embutida na parte superior do corpo, formando um conjunto único, com seus dispositivos de fixação permitindo rotação de $\pm 180^\circ$ em torno de seu eixo longitudinal, partes não condutoras em baquelite ou poliamida com fibra de vidro e os contatos em latão estanhado, acabamento regular, sem porosidades e posterior pintura eletrostática com aditivos contra raios UV

89

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente do Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
REA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA ROQUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF



COMSERCAF	
Processo nº	1109/19
Data: 7/10/19	Fls. 19/6
Rubrica:	

Companhia de Serviços de Cabo Frio

em cor a ser definida, conjunto ótico composto de refletor de alto rendimento, em chapa de alumínio com teor de pureza mínima de 99,5%, polido quimicamente e anodizado, selada a fim de prevenir a perda de brilho e eficiência, refrator em policarbonato injetado a alta pressão ou vidro temperado, coeficiente de transparência de no mínimo 80%, estabilizado para resistir à radiação ultravioleta, resistente a choques mecânicos e não deve apresentar impurezas, porosidades, sulcos, diferença em sua espessura ou bolhas de qualquer espécie, a abertura deverá ser feita através de fecho único frontal em aço inox embutido no próprio corpo da luminária, junta de silicone devidamente dimensionada, instalada na borda do corpo, garantindo um perfeito ajuste entre o mesmo e o protetor, assegurando vedação do conjunto e grau de proteção IP 65 Total (corpo ótico e alojamento para equipamentos auxiliares), este sistema permite ainda a abertura e fechamento sem auxílio de ferramentas. A luminária deverá permitir o uso de reator integrado, o qual, juntamente com o capacitor e o ignitor, será fixado a placa de equipamentos auxiliares própria pré-zincado. Deverá possuir rendimento fotométrico superior a 75% (lâmpadas tubulares). Conforme normas NBR 15.129, 5101 e NBR IEC 60.598.

Luminária 400W (VS) / 400W (MVM): Luminária fechada, integrada, corpo único injetado em liga de alumínio de alta pressão, para lâmpada Multivapor Metálico de 400W ou vapor de sódio de 400W, soquete E-40, alta resistência a impactos mecânicos, com alojamento para equipamentos auxiliares (reator, capacitor, ignitor e base para relé fotoeletrônico), acabamento regular e sem porosidades com tratamento anticorrosivo por cromatização e posterior pintura eletrostática em poliéster em pó com aditivos contra raios UV em cor a ser definida. A tampa deverá ser articulada através de suportes ou dobradiças e a abertura deverá ser feita através de dois fechos traseiros em aço inox, embutido no próprio corpo da luminária. O acesso ao alojamento para equipamentos auxiliares (reator, capacitor, ignitor e base para relé fotoeletrônico) e a lâmpada deverá ser realizado pela parte superior, devendo possuir ainda um dispositivo para manter a tampa aberta através de um braço e não permitir o fechamento involuntário, proporcionando acesso seguro aos acessórios elétricos e a lâmpada, resultando assim numa operação de manutenção confortável para o operador. De igual modo, este sistema deverá eliminar totalmente a possibilidade de queda por gravidade dos acessórios elétricos. O refletor deverá ser estampado em única peça em chapa de alumínio com grau de pureza de 99,5% abrilhantado, anodizado e selado com camada mínima de 5 micron. O refletor e o difusor devem ser colados de forma permanente por meio de silicone, possuindo ainda um sistema de acesso a seu interior para instalação ou substituição da lâmpada. Difusor em vidro plano temperado com elevada resistência térmica e mecânica (IK 08). Deverá possuir sistema de fixação lateral da luminária para tubos de até 60 mm de diâmetro. Grau de Proteção tanto para corpo ótico quanto para o alojamento para equipamentos elétricos IP66. A luminária deverá permitir o uso de reator integrado, o qual, juntamente com o capacitor e o ignitor, será fixado a chassi próprio pré-zincado. Deverá possuir rendimento fotométrico no mínimo de 75% (lâmpadas tubulares). Conforme normas NBR 15.129, 5101 e NBR IEC 60.598.

Luminárias LED


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Engenheiro
COMSERCAF

**COMSERCAF**

Processo nº 1109/19

Data: 19/10/19 Fls. 19/19

Rubrica:

Companhia de Serviços de Cabo Frio

Luminária LED conforme portaria 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017; poderá ser COB Led ou Placa de LED e PCB (leds individuais); deve possuir lentes de alta transmissão; temperatura de operação mínima -20° C a +45°C; dissipação de calor no corpo da luminária (corpo) interno ou (corpo) total em liga de alumínio; IP 66 ou superior; vida útil ≥ 100.000 h; pintura especial anticorrosão; tensão de alimentação de 220V a 240V, ou mais amplo; temperatura de cor de 6000k a 6500k; fluxo luminoso mínimo de 120 lúmens/Watt ou superior; fator de potência de 0,92 ou superior; suporte para fixação em braço ou poste tubular de 48 mm a 60,3 mm; índice de Reprodução de Cores (IRC) a partir de 70; curva ótica tipo II média; garantia mínima de 10 anos contra defeitos de fabricação e contra corrosão. Todos os requisitos descritos devem ser comprovados com laudos de laboratório nacional credenciados pelo INMETRO e apresentados ao CONTRATANTE antes das instalações.

Refletores de LED

Refletor de LED, potência nominal 200W – Potência 200w, branco frio – 6500K, fluxo luminoso 24.000 lúmens reais, ângulo de iluminação 120°, fator de potência 0.80, IRC 0,80%, vida útil 50.000 horas, material alumínio, índice de proteção IP66 – Máximo nível de proteção, certificação CE, RoHS, ISO.

Refletor de LED, potência nominal 400w – Potência 400w, branco frio – 6500K, fluxo luminoso 48.000 lúmens reais, ângulo de iluminação 180°, fator de potência 0.80, IRC 0,80%, vida útil 50.000 horas, material alumínio, índice de proteção IP66 – Máximo nível de proteção, certificação CE, RoHS, ISO.

1.5 RELÉS FOTOELETRÔNICOS:

Relé Fotoeletrônico para comando individual tipo NF com tensão de alimentação entre 185V e 305V - frequência 60 Hz (fase-fase e fase-neutro), Grau de Proteção IP67 (invólucro), Vida útil: deverá atingir, no mínimo, 10.000 ciclos de operação, Consumo menor que 1,2W medido em 220V com carga nominal 1800VA, Capacidade de comutação de 1800VA para lâmpadas de descarga, com fator de potência menor que 1 (um), Tipo fail-off: (em caso de falha, a carga fica desligada), Tampa em policarbonato estabilizado contra os efeitos da radiação ultravioletas, alta resistência a impactos e agentes atmosféricos. Base em policarbonato. A junção entre a tampa e a base deve ser por meio de soldagem por ultrassom; Possuir circuito comparador capaz de monitorar a tensão sobre os contatos de chaveamento, só permitindo a comutação (ligação do circuito de iluminação) quando a diferença de potencial (tensão) for igual a "zero", ou próximo de "zero", sobre os referidos contatos, com desvio máximo de + ou - 800us em relação ao cruzamento de zero entre carga e rede, Ligar com nível de iluminação 15 lux $\pm 25\%$ e desligamento em máximo 10 lux $\pm 25\%$, Desligamento entre 2 e 5 segundos de retardo, Protegido contra surtos na rede; Deve possuir como sensor, um fototransistor ou fotodiodo em silício encapsulado e comando de acionamento eletrônico, o sensor deve ser disposto de forma zenital (olhando para cima) ou lateral; Capacidade de descarregar o capacitor existente no reator (pare correção do Fator de Potência) em 5 minutos a um nível inferior à 50V; Na condição acionado, o relé não deve apresentar falhas momentâneas ou permanentes quando submetido a afundamentos de tensão (Sag/Dip) entre 0,9 pu (por unidade) e 0,1 pu, com duração entre 2 a 30 ciclos de rede, pinos de latão estanhados; Garantia de 10 anos - contra defeitos de fabricação e/ou funcionamento; Base de conexão/fixação e demais características conforme a norma NBR 5123/98.

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETICIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

91

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Perito
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 19/18

Rubrica:

1.6 ETIQUETAS PARA CADASTRO DOS PONTOS DE IP:

A placa de identificação deve ser em chapa de aço galvanizada ou alumínio, dimensões de 5cm x 14cm e 1,5mm de espessura e os dígitos da numeração com 4cm de altura na cor amarela. A numeração deve ser impressa em adesivo de polímero com garantia de durabilidade superior a 8 anos. A sua fixação deve ser nos braços das luminárias com cintas de polímero com durabilidade superior a 8 anos nesta aplicação. "Nos postes de concreto ou de aço a fixação será realizada por meio de braçadeiras de polímero de 3/8" de largura. A placa também pode ser em alumínio e colada ao poste de concreto com cola utilizada em juntas de motores a combustão. O sistema informatizado deve gerar automaticamente para cada ponto cadastrado um código alfanumérico, baseado no seu endereço e suas coordenadas UTM, com este código deverá ser confeccionada uma placa de identificação, a ser fixada em cada ponto de iluminação pública para que o munícipe possa informar qual ponto necessita de manutenção, bem como a vinculação do material ao ponto luminoso para correção do ponto.

Com o mapa georreferenciado com os respectivos eixos de logradouros, os pontos de IP deverão ser formatados para a leitura do software especializado de Gestão de IP.

Com todos os pontos etiquetados e numerados será possível a emissão de ordens de serviço pelo software especialista diretamente para os caminhões sem emissão de papel. Todas as OS serão registradas e armazenadas com posterior emissão de relatórios gerenciais.

1.7 KIT INSTALAÇÃO:

Cabo flexível de cobre isolado, tempera mole, bitola 2,5mm², formação 22 fios, classe 04, Isolamento de composto termoplástico (PVC) 70°C, antichama, 750V, conforme normas NBR- 6880 e NBR-6148.

Ferragens: Todas as ferragens, tais como braçadeiras, parafusos, arruelas e porcas devem ser em aço carbono SAE 1010-1020 (Society Automobile Engineering), laminado, zincadas por imersão a quente, camada maior que 70 microns, conforme NBR-8158 e NBR-8159.

As cintas instaladas devem resistir a um esforço de tração F de 5000 daN, no mínimo, sem apresentar ruptura.

Fita Isolante, por dorso de PVC e adesivo de borracha sensível a pressão, alta durabilidade, excelente resistência elétrica, na cor preta, resistência a propagação de chama, classe temperatura 90°.

Conector perfurante para ligação de cabos isolados de bitolas de 1,5 - 6,0mm² no lado de derivação e de 10-70mm² no lado principal.

Conector perfurante para ligação de cabos isolados de bitolas de 1,5 — 6,0mm² no lado de derivação e de 25 - 120mm² no lado principal.

1.8 BRAÇOS:

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA DE SIQUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF

**COMSERCAF**

Processo nº 1109/19

Data: 12/10/19 Fls. 919

Fabrica:

Companhia de Serviços de Cabo Frio

Em aço galvanizado a fogo interna e externamente, em aço carbono SAE 1010-1020 (Society Automobile Engineering), com ou sem costura, conforme NBR 8158 e 8159, nas seguintes dimensões:

- Diâmetro: 48mm - projeção horizontal de 2.369mm - espessura da parede: 2,25mm, para as luminárias de 100W a 150W; altura de montagem mínimo da luminária de 6 metros;

1.9 SUPORTES:

Suporte Simples para topo de poste para 1 (urna) luminária, base com diâmetro de 60mm, de aço carbono do tipo SAE 1010-1020 (Society Automobile Engineering), 2,0mm de espessura, zincado por imerso a quente, 3 parafusos de aço zincado soldado por processo contínuo e braço com Ø 48mm x 250mm.

Suporte Duplo para topo de poste para 2 (duas) luminárias, para as lâmpadas VS 150 e 250W, a 180°, base com diâmetro de 60mm, de aço carbono do tipo SAE 1010-1020 (Society Automobile Engineering), 2,0mm de espessura; zincado por imersão a quente, 3 parafusos de aço zincado soldado por processo contínuo e braços com Ø 48mm x 250mm, conforme desenho abaixo:

1.10 POSTE E BRAÇOS:**Poste Reto - 6,0m (altura útil) + Cruzeta Para Fixação de 2 e 3 projetores**

Poste reto com altura útil de 6 metros para engastar diretamente ao solo com furo para enfição de 35 milímetros de diâmetro a 300mm abaixo no nível de engastar, construído com tubo de seção circular em aço ABNT 1010/20, segundo norma ABNT de perfis tubulares NBR 8261/83 em único diâmetro de 60,32 milímetros. Sem janela para inspeção. Acabamento superficial com revestimento de zinco por imersão a quente segundo norma NBR 6323/90. Após a zincagem, a superfície externa do poste será lixada e desengraxada para receber, em uma demão, pintura com tinta pó em resina de poliéster carregada com aditivo contra UV aplicada pelo processo eletrostático e curada em estufa a 200°C, galvanizado a fogo. Projetado para velocidade básica de vento de 40 m/s, sendo o fator local de 0,74 e adotado para fatores topográfico e estatístico igual a 1, com uma categoria de rugosidade do terreno igual a Classe "V" Classe A, para uma área máxima frontal efetiva exposta ao vento de 28,9 dm², para uma flecha máxima admissível de 4,0% da altura útil e para um esforço máximo admissível de 27,6 kgf aplicado a 200 milímetros do topo do poste. O dimensionamento segue obrigatoriamente as seguintes normas da ABNT NBR 14.744/01 de postes de aço para iluminação. NBR 6123/88 de forças devido ao vento em edificações, NBR 8800 de projetos e execução de estruturas de aço de edifícios - método dos estados limites e tolerâncias dimensionais não especificadas segundo DIN 7168 com Grau de Precisão Super Grosso.

1.11 Timer ON / OFF 0 a 24h:

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS

Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF
HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF
ROBERTO LISBOA DA GUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF

**COMSERCAF**Processo nº 1109/19
Data: 17/10/19 Fls. 1970
Rubrica:

Companhia de Serviços de Cabo Frio

Temporização de luminárias e projetores. Timer Switch com acionamento liga/desliga até 7 opções de horário por 24 horas, operando em 120V ou 220V.

1.12 Chaves e Comandos:

Contactoras tripolar 220V/60Hz corrente máxima de 32A.

2 DOS RELATÓRIOS DE ENSAIOS DOS MATERIAIS:

2.1 O licitante vencedor deverá entregar relatórios e atestados de ensaios abaixo para aprovação dos produtos a serem instalados.

2.1.1 Das Luminárias LISTADAS NO ITEM 1.3 (exceto as ornamentais) e especificadas neste Anexo, bem como ensaios realizados em laboratório independente de reconhecimento nacional/internacional devidamente credenciado no INMETRO:

- Ensaio de grau de proteção (conjunto óptico e compartimento elétrico);
- Ensaio de fotometria com rendimento;
- Ensaio de elevação de temperatura ou mapeamento térmico;
- Ensaio de resistência mecânica (IK08).

2.1.2 Dos Reatores com ignitor e capacitor, LISTADOS NO ITEM 1.1 e indicados na condição deste Anexo, bem como ensaios realizados em laboratório independente de reconhecimento nacional/internacional devidamente credenciado no INMETRO:

- Ensaio de Potência e corrente sob tensão nominal;
- Ensaio de Corrente de curto-circuito;
- Ensaio de Fator de potência;
- Ensaio de Corrente e potência de alimentação;
- Ensaio de Potência fornecida à lâmpada;
- Ensaio de Perda elétrica e rendimento do reator;
- Ensaio de Elevação de temperatura;
- Ensaio de Resistência de isolamento;
- Ensaio de Tensão aplicada ao dielétrico.

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF	
Processo nº	1109/19
Data:	17/10/19 Fls. 121
Rubrica:	

Observação: os ensaios solicitados acima, para os reatores, deverão atender aos requisitos da CERTIFICAÇÃO PROCEL/INMETRO.

2.1.3 Dos Relés fotoeletrônicos (item 1.6) indicados na condição deste Anexo, bem como ensaios realizados em laboratório independente de reconhecimento nacional/internacional devidamente credenciado no INMETRO:

- Ensaio de Limite de funcionamento;
- Ensaio de comportamento a 70°C;
- Ensaio de durabilidade;
- Ensaio de impulso de tensão (10KV);
- Ensaio de capacidade de fechamento dos contatos;
- Ensaio de resistência mecânica;
- Ensaio de resistência a corrosão;
- Ensaio de resistência a radiação ultravioleta;
- Ensaio de impacto;
- Ensaio de grau de proteção;
- Ensaio de aderência da gaxeta;
- Ensaio de afundamento de tensão.

2.1.4 As Lâmpadas Vapor de Sódio indicadas neste Anexo (item 1.2) deverão ser de fornecedores que tenham laboratórios próprios no Brasil tendo equipamentos padrões (fotômetros) para realizar medições de fluxo em lâmpadas de iluminação pública além de ter capacidade para realização de ensaios, inspeções e testes previstos nas Normas NBR IEC 662 / IEC 60662 e NBR IEC 62035 / IEC 62035.

- Ensaio de fluxo luminoso e normas que o produto atende;
- Certificado de qualidade ISO 9001 e ambiental ISO 1400;
- Garantia mínima de 2 anos.

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF

Observação: deverá ser apresentada declaração assinada pelo fabricante atestando a vida útil e demais características luminotécnicas das lâmpadas ofertadas.

Somente serão aceitos laudos em laboratórios dos próprios fabricantes, desde que seja apresentada comprovação de que os mesmos sejam reconhecidos por entidades certificadoras de reconhecimento nacional e/ou internacional. Em hipótese alguma serão aceitos laudos de inspeções realizadas por

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

**COMSERCAF**Processo nº 1109/19
Data: 17/10/19 Fls. 1922
Rubrica: **Companhia de Serviços de Cabo Frio**

concessionárias de energia e/ou prefeituras nos próprios laboratórios dos fabricantes das marcas/modelos ofertados. Aplicável para os subitens 2.1.1 ao 2.1.4.

2.1.5 Os Ensaios para reatores de lâmpadas multivapor metálico, que tratam os itens 2.1.2 e 2.1.4 são dispensáveis uma vez que os fabricantes ainda não providenciaram esses ensaios por não serem padrões adotados em concessionária.

ANEXO D**Atribuições dos Membros da Equipe****ATRIBUIÇÕES DOS PROFISSIONAIS**

O acompanhamento técnico composto por profissionais de coordenação, supervisão, equipe de campo e de apoio direto e indireto às equipes de campo, tem as atribuições a seguir:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição:

- Representar a CONTRATADA junto a CONTRATANTE;
- Assinar todos os relatórios da CONTRATADA, bem como toda correspondência enviada à CONTRATANTE;
- Elaborar estatísticas de acompanhamento das Obras executadas;
- Manter contatos permanente com a CONTRATANTE, visando resolver os problemas originários na rede que compõe o Sistema de Iluminação Pública;
- Fiscalizar juntamente com a PM o serviço de execução de Obras de Implantação do Sistema de Eficiência Energética;
- Executar as burocracias inerentes ao serviço e responder perante a CONTRATANTE;
- Supervisionar o cumprimento das normas de segurança do trabalho.

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

BERNARDO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Prezeiro
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1923

Rubrica: 

ALMOXARIFE

Atribuição:

- Receber e conferir o material e equipamento adquirido;
- Receber e conferir o material e equipamento retirado ou substituído;
- Estocar os materiais, equipamentos e ferramentas;
- Controlar a entrada e saída dos materiais, equipamentos e ferramentas para a execução dos serviços através de requisições de materiais;
- Emitir relatórios mensais do estoque de materiais, equipamentos e ferramentas;
- Controlar os materiais novos que apresentaram defeito para que sejam trocados em garantia.

ELETROTÉCNICO (SUPERVISOR)

Atribuição:

- Acompanhar, quando solicitado, a fiscalização da CONTRATANTE para que, juntas, inspecionem e fiscalizem as turmas e os serviços a serem executados, incluindo a contagem dos pontos apagados ou acesos;
- Operar o software de gestão e atuar como despachante das ordens de serviço;
- Inspeccionar toda a rede de IP sob sua responsabilidade;
- Fazer relatório diário dos defeitos encontrados;
- Manter contato permanente com a CONTRATANTE, a fim de atualizar as tarefas de cada um dos componentes, participando diretamente das mesmas;
- Supervisionar todos os serviços que estão sendo executados;
- Condução de trabalho técnico;
- Condução de equipe de instalação, montagem, reparo ou manutenção;
- Supervisão de instalação, montagem e reparos;
- Controle e operação dos equipamentos;
- Interpretação e conferência do desenho técnico e elaboração de "As-built";
- Executar as burocracias inerentes ao serviço e responder perante o GESTOR DA CONTRATADA e FISCALIZAÇÃO DA CONTRATANTE;
- Fazer cumprir as normas de segurança do trabalho.


ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente do Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF




Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 19/10/19 Fls. 1974

Rubrica:

ELETRICISTA

Atribuição:

- Fazer montagem de ferragens e instalações de redes elétricas em postes, em Sistemas de IP;
- Fazer a instalação de redes elétricas em dutos para redes subterrâneas de IP;
- Fazer emendas em redes aéreas de IP;
- Fazer muflas para emendas em redes subterrâneas;
- Fazer a instalação e substituição de luminárias, projetores, lâmpadas, reatores, relés, etc.;
- Fazer montagem de ferragens e instalações de redes elétricas em postes, nos Sistemas de IP;
- Outros serviços determinados pelo encarregado.

AJUDANTE DE ELETRICISTA

Atribuição:

- Auxiliar o eletricista no posicionamento da escada;
- Carregar e descarregar veículos em geral;
- Transportar e arrumar equipamentos e materiais;
- Abrir e aterrar valas;
- Efetuar serviços de capina, de remoção de detritos e outros;
- Auxiliar na implantação, retirada e substituição de postes, materiais e equipamentos de iluminação;
- Preparar argamassa;
- Preparar estacas, piquetes, etc;
- Executar o rompimento de pavimentação;
- Retirar os detritos para a calçada e removê-los para veículos de transporte, cooperando na preservação da limpeza das vias públicas;
- Zelar pela conservação das ferramentas, caçambas e viaturas;
- Executar outras tarefas semelhantes que sejam inerentes ao cargo.

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF

Processo nº 1109/19
Data: 17/10/19 Fls. 1925
Rubrica: 

MOTORISTA

Atribuição

- Dirigir, devidamente habilitado conforme legislação, veículos tais como: automóveis, caminhonetes, furgões, caminhões e semelhantes, utilizados no transporte de passageiros e carga;
- Operar equipamentos tais como: guindastes e caçambas elevatórias;
- Carregar e descarregar veículos em geral;
- Ajudar a transportar e arrumar equipamentos e materiais;
- Zelar pela conservação das ferramentas, caçambas e viaturas;
- Manter a viatura limpa;
- Executar outras tarefas semelhantes que sejam inerentes ao cargo;
- Outros serviços determinados pelo encarregado.

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF 


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Eregoeiro
COMSERCAF

COMSERCAF

Processo nº 1109/19
 Data: 12/10/19 Fls. 1976
 Rubrica: _____



Companhia de Serviços de Cabo Frio

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM		UNID.	VALOR	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
DESCR. DE SERVIÇOS				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
%	100,00%			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
01	MÃO DE OBRA	%	100,00%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
		valor R\$	2.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Tempo													
02	ALUGUELO DE EQUIPAMENTOS	%	100,00%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
		valor R\$	2.696.131,00	217.126,87	217.126,87	217.126,87	217.126,87	217.126,87	217.126,87	217.126,87	217.126,87	217.126,87	217.126,87	217.126,87	217.126,87
		Tempo													
03	ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MANTENÇÃO	%	100,00%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
		valor R\$	10.461.838,04	871.827,36	871.827,36	871.827,36	871.827,36	871.827,36	871.827,36	871.827,36	871.827,36	871.827,36	871.827,36	871.827,36	871.827,36
		Tempo													
	RENTAL DE BENS	valor R\$	2.282.345,36	190.212,03	190.212,03	190.212,03	190.212,03	190.212,03	190.212,03	190.212,03	190.212,03	190.212,03	190.212,03	190.212,03	190.212,03
	TOTAL	valor R\$	17.380.499,40	1.448.387,29	1.448.387,29	1.448.387,29	1.448.387,29	1.448.387,29	1.448.387,29	1.448.387,29	1.448.387,29	1.448.387,29	1.448.387,29	1.448.387,29	1.448.387,29
	PERCENTUAL	%	100,00%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
	PERCENTUAL ACUMULADO	%	100,00%	8,34%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SA MFR.
 Prefeito
 COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
 Engenheira
 CREA-RJ: 2018106636
 COMSERCAF

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
 Gerente de Departamento
 Portaria: 770/19
 COMSERCAF

COMSERCAF
Processo nº 1109/19
Data: 17/10/19 Fls. 1977
Rubrica: [assinatura]



Companhia de Serviços de Cabo Frio

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

101

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF


ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF

[assinatura]
HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 19/10/19 Fls. 1928

Rubrica: 

Companhia de Serviços de Cabo Frio

ITEM	FORTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01.			CUSTOS DIRETOS - RECURSOS MATERIAIS				
			ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
01.01			MANUTENÇÃO				
01.01.01			LÂMPADAS				R\$ 446.960,88
01.01.01.01	ELEM EMOP	12765	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 70W-110/220V.FORNECIMENTO	UN	202	R\$ 18,13	R\$ 3.662,26
01.01.01.06	ELEM EMOP	11729	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 100W-110/220V.FORNECIMENTO	UN	24	R\$ 20,43	R\$ 490,32
01.01.01.11	SCO RJ	IP 50.25.0902 (//)	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150W-110/220V.FORNECIMENTO	UN	966	R\$ 28,95	R\$ 27.965,70
01.01.01.16	SCO RJ	IP 50.25.0903 (//)	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/220V.FORNECIMENTO	UN	263	R\$ 59,26	R\$ 15.585,38
01.01.01.21	SCO RJ	IP 50.25.1000 (//)	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400W-110/220V.FORNECIMENTO	UN	108	R\$ 68,68	R\$ 7.417,44
01.01.01.26	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 1000W-110/220V.FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 234,39	R\$ 234,39
01.01.01.31	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM), POTENCIA DE 100W, BASE E-40 - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 98,85	R\$ 98,85
01.01.01.36	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM), POTENCIA DE 150W, BASE E-40 - FORNECIMENTO	UN	255	R\$ 82,28	R\$ 20.981,40
01.01.01.41	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM), POTENCIA DE 1000W, BASE E-40 - FORNECIMENTO	UN	2	R\$ 419,00	R\$ 838,00
01.01.01.46	EMOP	21.045.0060-0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM), POTENCIA DE 100W, BASE E-27, BULBO OVOIDE, CLARO, C/PROTEGAO ANTI U.V., CORRENTE 1.1A, TENSAO 100V, PULSO DE ACENDIMENTO 2,8 A 4,0KV, FLUXO LUMINOSO NOMINAL >=8500LM, TEMPERATURA DE COR DE 2700 A 3200°K, VIDA MEDIA >=10000HS, POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSALEM-RIGIDIZ-57.FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 62,40	R\$ 62,40
01.01.01.51	EMOP	21.045.0070-0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W/220V/E-27.FORNECIMENTO	UN	255	R\$ 47,06	R\$ 12.000,30
01.01.01.56	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W/220V/E-40.FORNECIMENTO	UN	701	R\$ 41,28	R\$ 28.937,28
01.01.01.61	EMOP	21.045.0085-0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM), BASE E-40, BULBO TUBULAR, DE 250W, 4000/4600°K, PULSO DE 0,58/0,75KV.FORNECIMENTO	UN	1.397	R\$ 45,20	R\$ 63.144,40
01.01.01.66	EMOP	21.045.0090-0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W, BULBO TUBULAR, TENSAO DE IGNICAO MAIOR OU IGUAL A 3KV E MENOR OU IGUAL A 4,5KV, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4000 A 5000°K, POSICAO DE FUNCIONAMENTO HORIZONTAL MAIS OU MENOS 20° OU QUALQUER.FORNECIMENTO	UN	2.547	R\$ 47,50	R\$ 120.982,50
01.01.01.71	EMOP	21.045.0055-0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 70W/220V/E-27, CLARA 4000°K, BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO	UN	219	R\$ 87,93	R\$ 19.256,67
01.01.01.76	EMOP	15.020.0100-0	LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 2000W-220V.FORNECIMENTO	UN	24	R\$ 302,40	R\$ 7.257,60
01.01.01.81	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 1500W-220V.FORNECIMENTO	UN	5	R\$ 225,00	R\$ 1.125,00
01.01.01.86	ELEM EMOP	12763	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO, DE 60W.FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 14,66	R\$ 14,66
01.01.01.91	ELEM EMOP	4313	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO, DE 125W.FORNECIMENTO	UN	1.338	R\$ 11,66	R\$ 15.601,08
01.01.01.96	ELEM EMOP	4314	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO, DE 250W.FORNECIMENTO	UN	1.420	R\$ 22,10	R\$ 31.382,00
01.01.01.101	ELEM EMOP	5635	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO, DE 400W.FORNECIMENTO	UN	783	R\$ 36,37	R\$ 28.477,71
01.01.01.106	ELEM EMOP	7088	LAMPADA MISTA, DE 150W.FORNECIMENTO	UN	238	R\$ 14,17	R\$ 3.372,46
01.01.01.111	ELEM EMOP	4315	LAMPADA MISTA, DE 250W.FORNECIMENTO	UN	590	R\$ 24,00	R\$ 14.160,00
01.01.01.116	ELEM EMOP	4303	LAMPADA MISTA, DE 500W.FORNECIMENTO	UN	37	R\$ 39,00	R\$ 1.443,00

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregeiro
COMSERCAF


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETICIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1929

Rubrica: **Companhia de Serviços de Cabo Frio**

01.01.01.121	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 127V 11W E-27 FLC 2U. FORNECIMENTO	UN	2	R\$	14,53	R\$	29,06
01.01.01.126	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE BIVOLT 15W. FORNECIMENTO	UN	15	R\$	15,95	R\$	239,25
01.01.01.131	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W. FORNECIMENTO	UN	27	R\$	18,20	R\$	491,40
01.01.01.136	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 21W. FORNECIMENTO	UN	3	R\$	78,25	R\$	234,75
01.01.01.141	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 25W. FORNECIMENTO	UN	22	R\$	12,20	R\$	268,40
01.01.01.146	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 30W T8. FORNECIMENTO	UN	5	R\$	14,16	R\$	70,80
01.01.01.151	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W. FORNECIMENTO	UN	3	R\$	10,40	R\$	31,20
01.01.01.156	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 36W. FORNECIMENTO	UN	4	R\$	28,30	R\$	113,20
01.01.01.163	SLQ-PI	IT 30.90.0055 (7)	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W	UN	1.000	R\$	8,15	R\$	8.15
01.01.01.171	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 45W E27. FORNECIMENTO	UN	297	R\$	61,46	R\$	18.253,62
01.01.01.176	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 60W. FORNECIMENTO	UN	18	R\$	58,01	R\$	1.044,18
01.01.01.181	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 75W. FORNECIMENTO	UN	1	R\$	74,90	R\$	74,90
01.01.01.186	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 80W. FORNECIMENTO	UN	3	R\$	58,12	R\$	174,36
01.01.01.191	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, ESPIRAL, 85W, BASE E-27, 220V, COR BRANCA. FORNECIMENTO	UN	19	R\$	49,66	R\$	943,54
01.01.01.196	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 90W. FORNECIMENTO	UN	2	R\$	73,57	R\$	147,14
01.01.01.201	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA HALÓGENA 150W. FORNECIMENTO	UN	1	R\$	9,13	R\$	9,13
01.01.01.206	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA HALÓGENA BULBO 70W. FORNECIMENTO	UN	2	R\$	5,93	R\$	11,86
01.01.02			REATORES INTERNOS E EXTERNOS					R\$	739.430,86
01.01.02.01	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REATOR INTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 100W, COM IGNITOR E COM CAPACITOR, ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO	UN	24	R\$	46,44	R\$	1.114,56
01.01.02.06	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REATOR INTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W, COM IGNITOR E COM CAPACITOR, ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO	UN	1.229	R\$	103,81	R\$	127.582,49
01.01.02.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REATOR INTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 400W, COM IGNITOR E COM CAPACITOR, ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO	UN	108	R\$	80,24	R\$	8.665,92
01.01.02.16	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA MULTIVAPOR METALICO DE 1000W, COM IGNITOR E COM CAPACITOR, ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO	UN	2	R\$	249,17	R\$	498,34
01.01.02.26	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REATOR INTERNO PARA LAMPADA MULTIVAPOR METALICO DE 250W, COM IGNITOR E COM CAPACITOR, ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO	UN	1.397	R\$	89,00	R\$	124.333,00

103

ROBERTO LISBOA ROQUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1930

Rubrica: **Companhia de Serviços de Cabo Frio**

01.01.02.31	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE 400W, COM IGNITOR E COM CAPACITOR, ALTO FATOR DE POTÊNCIA. FORNECIMENTO	UN	2.198	R\$	99,32	R\$	218.305,36
01.01.02.36	EMOP	21.046.0010-0	REATOR AEREO PARA LÂMPADA V5/MVM 70W,IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,9 A 4KV.FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADA 0,98A,TENSAO NA LAMPADA 90V,EM-RICLUZ-30.FORNECIMENTO	UN	421	R\$	26,60	R\$	11.198,60
01.01.02.41	EMOP	21.046.0025-0	REATOR AEREO PARA LÂMPADA V5/MVM 150W,IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 A 4KV.FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADA 1,8A,TENSAO NA LAMPADA 100V,EM-RICLUZ-30,NBR-13593/13594,IEC-662.FORNECIMENTO	UN	1.922	R\$	36,33	R\$	69.826,26
01.01.02.46	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA TUBULAR VAPOR METÁLICO 2000W 380V ALTO FATOR DE POTÊNCIA. FORNECIMENTO	UN	24	R\$	627,50	R\$	15.060,00
01.01.02.51	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 80W FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0,92 TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V. FORNECIMENTO	UN	1	R\$	41,22	R\$	41,22
01.01.02.56	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 125W ALTO FATOR DE POTÊNCIA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V. FORNECIMENTO	UN	1.338	R\$	50,00	R\$	66.900,00
01.01.02.61	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 125W FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0,92 TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V. FORNECIMENTO	UN	1.249	R\$	56,58	R\$	70.668,42
01.01.02.66	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 400W FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0,92 TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V. FORNECIMENTO	UN	311	R\$	65,07	R\$	20.236,77
01.01.02.71	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REATOR PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 2X20W, PARTIDA RÁPIDA. FORNECIMENTO	UN	69	R\$	54,88	R\$	3.786,72
01.01.02.76	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REATOR PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 2X40W, PARTIDA RÁPIDA. FORNECIMENTO	UN	30	R\$	40,44	R\$	1.213,20
01.01.03	EMOP		RELES FOTOELETRÔNICOS E BASES DE RELE					R\$	399.072,39
01.01.03.01	ELEM EMOP	7062	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSÃO DE 220V E CARGA MÁXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO	UN	11.331	R\$	27,44	R\$	310.922,64
01.01.03.02	ELEM EMOP	11658	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO FORNECIMENTO	UN	11.331	R\$	7,25	R\$	82.149,75
01.01.04			DISPOSITIVOS DE COMANDO E PROTEÇÃO					R\$	56.354,88
01.01.04.01	EMOP	11642	COMANDO PARA IP, TRIFASICO, 220/127V, CAPACIDADE DE 85A	UN	12	R\$	1.647,44	R\$	19.769,28
01.01.04.02	EMOP	11644	COMANDO PARA IP, TRIFASICO, 220/127V, CAPACIDADE DE 45A, CRJ-07	UN	24	R\$	1.215,45	R\$	29.170,80
01.01.04.03	EMOP	11660	RELE TEMPORIZADO, TIPO RTQD, COEL/SIMILAR	UN	3	R\$	324,54	R\$	973,62
01.01.04.04	ELEM EMOP	11860	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR.COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO	UN	3	R\$	254,89	R\$	764,67
01.01.04.05	ELEM EMOP	4326	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO	UN	6	R\$	26,48	R\$	158,88
01.01.04.06	ELEM EMOP	2440	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO	UN	6	R\$	40,83	R\$	244,98
01.01.04.07	ELEM EMOP	2441	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO	UN	6	R\$	83,56	R\$	501,36
01.01.04.08	ELEM EMOP	2432	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 150AX250V.FORNECIMENTO	UN	6	R\$	275,40	R\$	1.652,40
01.01.04.09	ELEM EMOP	2431	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 175 A 225AX250V.FORNECIMENTO	UN	3	R\$	270,90	R\$	104.812,70
01.01.04.10	ELEM EMOP	2435	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400AX250V.FORNECIMENTO	UN	1	R\$	787,97	R\$	787,97
01.01.04.11	ELEM EMOP	807	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 500 A 600AX250V.FORNECIMENTO	UN	1	R\$	1.518,22	R\$	1.518,22

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Procurador
COMSERCAF

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 193

Rubrica: **Companhia de Serviços de Cabo Frio**

01.01.05				CONECTORES PERFORANTE E TIPO CUNHA				RS	56.229,60
01.01.05.01	SCO-RJ	IP 09.30.0555 (/)	CONNECTOR PERFORANTE PARA REDE AÉREA, TENSÃO DE APLICAÇÃO: 0,6/1 KV, CORPO ISOLADO RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES, NA COR PRETA, CONTATO DENTADO; LIGA DE COBRE ESTANHADO, COM CAMADA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 8 UM E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA MÍNIMA DE 98% IACS A 20º C, PARAFUSO TORQUIMÉTRICO; LIGA DE ALUMÍNIO, CAPUZ: MATERIAL ELASTOMÉRICO NA COR PRETA, INCORPORADOS AO CORPO DO CONECTOR DE FORMA IMPERDÍVEL, GRAU DE PROTEÇÃO: IP-65, PARA CABOS: PRINCIPAL: 6MM2 - 185MM2 E DERIVAÇÃO: 1,5MM2 - 10MM2. FORNECIMENTO.(DESCNERADO)	UN	2.996	R\$	14,10	R\$ 42.243,60	
01.01.05.02	SCO-RJ	IP 10.30.0560 (/)	CONNECTOR PERFORANTE PARA REDE SUBTERRÂNEA, TENSÃO DE APLICAÇÃO: 0,6/1 KV, CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO, NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO, CONTATO DENTADO; LIGA DE ALUMÍNIO ESTANHADO, COM CAMADA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 8 UM E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA MÍNIMA DE 98% IACS A 20º C, PARAFUSO TORQUIMÉTRICO; LIGA DE ALUMÍNIO, SELADOR E CAPUZ: MATERIAL ELASTOMÉRICO NA COR PRETA, INCORPORADOS AO CORPO DO CONECTOR DE FORMA IMPERDÍVEL, GRAU DE PROTEÇÃO: IP-68, PARA CABOS: PRINCIPAL: 6MM2 - 70MM2 E DERIVAÇÃO: 1,5MM2 - 6MM2. FORNECIMENTO	UN	96	R\$	76,30	R\$ 7.324,80	
01.01.05.03	SCO-RJ	IP 10.30.0563 (/)	CONNECTOR PERFORANTE PARA REDE SUBTERRÂNEA, TENSÃO DE APLICAÇÃO: 0,6/1 KV, CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO, NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO, CONTATO DENTADO; LIGA DE ALUMÍNIO ESTANHADO, COM CAMADA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 8 UM E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA MÍNIMA DE 98% IACS A 20º C, PARAFUSO TORQUIMÉTRICO; LIGA DE ALUMÍNIO, SELADOR E CAPUZ: MATERIAL ELASTOMÉRICO NA COR PRETA, INCORPORADOS AO CORPO DO CONECTOR DE FORMA IMPERDÍVEL, GRAU DE PROTEÇÃO: IP-68, PARA CABOS: PRINCIPAL: 6MM2 - 70MM2 E DERIVAÇÃO: 6MM2 - 10MM2. FORNECIMENTO.	UN	84	R\$	79,30	R\$ 6.661,20	
01.01.06				CABOS DE COBRE E DE ALUMÍNIO				RS	71.892,24
01.01.06.01	ELEM. EMOP	4284	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO	M	300	R\$	3,86	R\$ 1.157,52	
01.01.06.02	ELEM. EMOP	4291	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 120MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO	M	100	R\$	41,62	R\$ 4.162,34	
01.01.06.03	ELEM. EMOP	11599	CABO DE ALUMÍNIO, SECAO DE 16MM2, FORMADOS POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMÍNIO NU, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO PARA 1KV, EM POLIETILENO RETICULADO (XLPE) OU ETILENO PROPILENO (EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA, NBR 7286, NBR 7287 E ESPECIFICAÇÃO RIOLUZ EM-RIOLUZ-74. FORNECIMENTO. FORNECIMENTO	M	6.300	R\$	2,73	R\$ 17.199,00	
01.01.06.04	ELEM. EMOP	4286	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO	M	600	R\$	9,28	R\$ 5.569,08	
01.01.06.05	ELEM. EMOP	11600	CABO DE ALUMÍNIO, SECAO DE 35MM2, FORMADOS POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMÍNIO NU, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO PARA 1KV, EM POLIETILENO RETICULADO (XLPE) OU ETILENO PROPILENO (EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA, NBR 7286, NBR 7287 E ESPECIFICAÇÃO RIOLUZ EM-RIOLUZ-74. FORNECIMENTO	M	2.400	R\$	4,70	R\$ 11.280,00	
01.01.06.06	ELEM. EMOP	11571	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 750V, SECAO DE 3X1,5MM2, PVC/70ºC. FORNECIMENTO	M	1.700	R\$	2,47	R\$ 4.199,00	
01.01.06.07	ELEM. EMOP	11572	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 750V, SECAO DE 3X2,5MM2, PVC/70ºC. FORNECIMENTO	M	4.000	R\$	4,69	R\$ 18.760,00	
01.01.06.08	ELEM. EMOP	5398	REDE B.T. AEREA, COM CABO MULTIPLEX OU SIMILAR, DE ALUMÍNIO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CABO.	UN	211	R\$	7,00	R\$ 1.477,00	
01.01.06.09	ELEM. EMOP	11574	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 750V, SECAO DE 3X4,0MM2, PVC/70ºC. FORNECIMENTO	M	300	R\$	5,89	R\$ 1.767,00	

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS

Engenheira

CREA-RJ: 2018106636

COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF
HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF


COMSERCAFProcesso nº 1109/19
Data: 17/10/19 Fls. 1932Rubrica: **Companhia de Serviços de Cabo Frio**

01.01.06.10	ELEM. EMOP	11576	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V, SECAO DE 3X6,0MM2, PVC/70°C FORNECIMENTO	M	300	R\$	9,89	R\$	2.967,00
01.01.06.11	ELEM. EMOP	4282	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO	M	400	R\$	1,69	R\$	676,80
01.01.06.13	ELEM. EMOP	4283	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400	R\$	2,40	R\$	960,16
01.01.06.14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REDE B.T. AEREA, COM CABO SINGELO DE ALUMINIO (16MM2) ISOLADO 1KV - FORNECIMENTO	UN	211	R\$	2,73	R\$	576,03
01.01.06.15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REDE B.T. AEREA, COM CABO SINGELO DE ALUMINIO (2 AWG) - FORNECIMENTO	UN	211	R\$	2,73	R\$	576,03
01.01.06.16	ELEM. EMOP	5711	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1,5MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO	M	400	R\$	0,71	R\$	282,64
01.01.06.17	ELEM. EMOP	5711	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO	M	400	R\$	0,71	R\$	282,64
01.01.07			LUMINÁRIAS E PROJETORES					R\$	3.332.614,51
01.01.07.01	EMOP	21.042.0130-0	PROJETOR PRJ-01, MODELO IP-67, PARA LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO OU MULTIVAPOR METÁLICO DE 250/400W TUBULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO ASTM-SG-70A OU SAE 323, VISOR DE VIDRO PLANO, INCOLOR, TEMPERADO, RESISTENTE A IMPACTOS E CHOQUE TÉRMICO, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO=IP67, SUPORTE TIPO "U", EM FERRO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM RIC-LUZ N° 20. FORNECIMENTO.	UN	180	R\$	580,00	R\$	104.400,00
01.01.07.03	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA FECHADA, INTEGRADA E-27, MULTI VAPOR METÁLICO DE 100W	UN	1	R\$	306,32	R\$	306,32
01.01.07.04	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA FECHADA, INTEGRADA E-40, MULTI VAPOR METÁLICO DE 150W	UN	701	R\$	253,21	R\$	177.500,21
01.01.07.05	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA FECHADA, INTEGRADA E-40, MULTI VAPOR METÁLICO DE 250W	UN	1.226	R\$	609,94	R\$	747.786,44
01.01.07.06	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA FECHADA, INTEGRADA E-40, MULTI VAPOR METÁLICO DE 400W	UN	1.557	R\$	884,65	R\$	1.377.400,05
01.01.07.07	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA FECHADA, INTEGRADA E-27, MULTI VAPOR METÁLICO DE 70W	UN	219	R\$	253,21	R\$	55.452,99
01.01.07.08	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA FECHADA, INTEGRADA E-27, VAPOR DE SÓDIO DE 100W	UN	24	R\$	306,32	R\$	7.351,68
01.01.07.09	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA FECHADA, INTEGRADA E-27, VAPOR DE SÓDIO DE 150W	UN	966	R\$	253,21	R\$	244.600,86
01.01.07.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA FECHADA, INTEGRADA E-40, VAPOR DE SÓDIO DE 250W	UN	263	R\$	609,94	R\$	160.414,22
01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA FECHADA, INTEGRADA E-40, VAPOR DE SÓDIO DE 400W	UN	108	R\$	884,65	R\$	95.542,20
01.01.07.12	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA FECHADA, INTEGRADA E-40, VAPOR DE SÓDIO DE 70W	UN	202	R\$	253,21	R\$	51.148,42
01.01.07.12	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA TIPO X-57 PETERCO OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO	UN	4.960	R\$	39,80	R\$	197.408,00
01.02.01.08	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REFLETOR HALÓGENO 150W 78MM COM SENSOR. FORNECIMENTO	UN	3	R\$	88,57	R\$	265,71
01.02.01.08	ELEM. EMOP	5512	ARANDELA, DE PAREDE, COM RECEPTULO (EXCLUSIVE LAMPADA), REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO. FORNECIMENTO (VAPOR METALICO)	UN	22	R\$	24,50	R\$	539,00
01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	143	R\$	67,44	R\$	9.643,92

106

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF


ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1933

Rubrica: **Companhia de Serviços de Cabo Frio**

01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV. PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 400W	UN	273	R\$ 185,75	R\$ 50.709,75
01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REFLETOR PROJETO PARA LAMPADA MISTA ATÉ 500W E27. FORNECIMENTO	UN	114	R\$ 51,21	R\$ 5.837,94
01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINARIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO DE RUAS, AVENIDAS E PRACAS, NA FORMA OVOIDE, CORPO REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, REFRACTOR PRISMÁTICO EM VIDRO BORO-SILICATO, PARA LAMPADA MISTA ATÉ 500W	UN	54	R\$ 194,36	R\$ 10.495,44
01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ARANCEL A ARTICULAR PARA LAMPADA 250W MISTA. FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 151,70	R\$ 151,70
01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	GLOBO ESFÉRICO, PLAFONIER REPUXADO DE ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM BASE DE VIDRO LEITOSO DE 4"x6" FORNECIMENTO	UN	29	R\$ 19,90	R\$ 577,10
01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PROJETO PRJ-08, MODELO 1, P/LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO 1000W, MULTIVAPOR METÁLICO DE 1000/2000W OVOIDE OU TUBULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO ASTM-SG-70A OU SAE 323, DEFLETOR INTERNO EM ALUMÍNIO ALTA PUREZA (99,85%AL), VISOR DE VIDRO PLANO, INCOLOR, TEMPERADO, SUPORTE TIPO "U", CONFORME DESENHO A4-1625-PDE ESPECIFICAÇÃO EM RIO-LUZ N°20. FORNECIMENTO	UN	32	R\$ 1.096,33	R\$ 35.082,56
01.01.08			BRACOS E SUPORTES				R\$ 364.010,47
01.01.08.01	ELEM EMOP	11703	NUCLEO DE FIXAÇÃO PARA 01(UMA) LUMINARIA ABERTA OU FECHADA, TIPO TREVO, EM POSTE RETO (ACO OU CONCRETO) DE 15,00M.	UN	12	R\$ 418,85	R\$ 5.026,20
01.01.08.02	EMOP	21.023.005G-0	NUCLEO DUPLO P/LUMINARIA DECORATIVA LDRJ-06, ACO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSÃO, INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSÃO ÚNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR-7358/7400 DA ABNT, NUCLEO DIAM. INTERNO 68MM, BRACOS C/SECAO RETANGULAR C/MEDIDAS INTERNAS 109X57MM E COMPRIMENTO 220MM, CONFORME DESENHO A2-1819-PD E ESPECIFICAÇÃO EM RIO-LUZ N°40.FORN.	UN	12	R\$ 134,95	R\$ 1.619,40
01.01.08.03	COTAÇÃO	COTAÇÃO	BRACO PARA ILUMINAÇÃO TIPO LONGO. PROJEÇÃO 2530MM, TUBO DE 60MM	UN	1.000	R\$ 307,71	R\$ 307.705,00
01.01.08.04	COTAÇÃO	COTAÇÃO	BRACO PARA ILUMINAÇÃO TIPO MÉDIO. PROJEÇÃO DE 2500MM, TUBO DE 48MM	UN	193	R\$ 257,31	R\$ 49.659,86
01.01.09			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA				R\$ 19.723,40
01.01.09.01	EMOP	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,40X0,60M, EXCLUSIVE TAMP. UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	12	R\$ 365,31	R\$ 4.383,68
01.01.09.02	EMOP	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,60X0,60X0,80M, EXCLUSIVE TAMP. UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	6	R\$ 633,81	R\$ 3.802,86
01.01.09.03	EMOP	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,40X0,60M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMP. DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESSURA DE 10CM	UN	6	R\$ 410,07	R\$ 2.460,42

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1934

Rubrica: **Companhia de Serviços de Cabo Frio**

01.01.09.04	EMOP	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVIMARIA DE TIPOLO MAO CO(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), DE 0,60X0,60X0,80M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDEOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESURA DE 10CM	UN	6	R\$	699,82	R\$	4.198,95
01.01.09.05	EMOP	COMPOSIÇÃO	DUTO ANELAR FLEXIVEL, NA COR CINZA CONCRETO, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 2", SENDO O DIAMETRO INTERNODE 52,0MM, COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES, LANCAO DIRETAMENTE NO SOLO, INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	1.000	R\$	4,88	R\$	4.877,50
01.01.10			POSTES DE CONCRETO					R\$	494.003,55
01.01.10.01	EMOP	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	UN	9	R\$	454,15	R\$	4.087,33
01.01.10.02	EMOP	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	UN	8	R\$	867,60	R\$	6.940,80
01.01.10.03	EMOP	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	UN	8	R\$	1.150,99	R\$	9.207,92
01.01.10.04	EMOP	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, RETO, COM 17,00M DE COMPRIMENTO, CONDICAO REDUZIDA, EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	UN	150	R\$	3.158,45	R\$	473.767,50
01.01.11			POSTES DE AÇO					R\$	151.021,76
01.01.11.01	EMOP	21.003.0056-0	POSTE DE AÇO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 9,00M, SEM SAPATA, FORNECIMENTO	UN	150	R\$	974,88	R\$	146.232,00
01.01.11.02	EMOP	21.003.0080-0	POSTE DE AÇO, RETO, CONICO CONTINUO OU ESCALONADO, ALTURA DE 6,00M, SEM SAPATA, FORNECIMENTO	UN	8	R\$	598,72	R\$	4.789,76
01.01.12			FERRAGENS E FIXAÇÃO					R\$	11.346,72
01.01.12.01	ELEM. EMOP	11744	ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 2 LINHAS, COMPLETA, FORNECIMENTO	UN	192	R\$	47,07	R\$	9.037,44
01.01.12.02	ELEM. EMOP	11744	CRUZETA Nº 2 DE 2 PINOS. FORNECIMENTO	UN	24	R\$	41,24	R\$	989,76
01.01.12.03	ELEM. EMOP	11746	CRUZETA Nº 3 DE 6 PINOS. FORNECIMENTO	UN	12	R\$	109,96	R\$	1.319,52
01.01.13			ATERRAMENTO					R\$	27.742,77
01.01.13.01	EMOP	COMPOSIÇÃO	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO, FORNECIMENTO	UN	333	R\$	83,31	R\$	27.742,77
01.02.01			MODERNIZAÇÃO/IMPLANTAÇÃO/EFICIENTIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$	4.059.457,54
01.02.01.01	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED PÚBLICA 50W BRANCO FRIO PARA POSTE - FORNECIMENTO	UN	1	R\$	305,5	R\$	43.058,5
01.02.01.07	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE LED PÚBLICA 60W BRANCO FRIO PARA POSTE - FORNECIMENTO	UN	1.191	R\$	694,41	R\$	827.042,31

108

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS

Engenheira

CREA-RJ: 2618106636

COMSERCAF



HUGO MONTEIRO DOS SANTOS

Gerente de Departamento

Portaria: 770/19

COMSERCAF

ROBERTO LISBOA AROGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF

COMSERCAFProcesso nº 1109/19Data: 17/10/19 Fls. 1935Rubrica: **Companhia de Serviços de Cabo Frio**

01.02.01.13	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE LED PÚBLICA 100W BRANCO FRIO PARA POSTE - FORNECIMENTO	UN	14	R\$	448,20	R\$	6.274,80
01.02.01.19	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE LED PÚBLICA 150W BRANCO FRIO PARA POSTE - FORNECIMENTO	UN	2.664	R\$	602,25	R\$	1.604.394,00
01.02.01.25	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE LED PÚBLICA 300W BRANCO FRIO PARA POSTE - FORNECIMENTO	UN	2.119	R\$	724,27	R\$	1.534.728,13
01.02.01.31	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE DE LED 200W BRANCO FRIO IP66- FORNECIMENTO	UN	38	R\$	217,74	R\$	8.274,12
01.02.01.37	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE DE LED 400W BRANCO FRIO IP66- FORNECIMENTO	UN	52	R\$	666,16	R\$	34.640,32
01.02.01.43	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ARANDELA LED EXTERNA 15W OVAL TARTARUGA BRANCO FRIO FORNECIMENTO	UN	16	R\$	65,33	R\$	1.045,28
01.02.02			EFICIENTIZAÇÃO					R\$	11.683,95
01.02.02.01	ELEM. EMOP	14181	LAMPADA LED, BULBO, A60, 7W, 100/240V, BASE E-27 FORNECIMENTO	UN	1	R\$	6,16	R\$	6,16
01.02.02.06	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA LED BULBO A60 11W BIVOLT 6500K FORNECIMENTO	UN	25	R\$	11,58	R\$	289,50
01.02.02.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA LED BULBO 12W BIVOLT 6500K FORNECIMENTO	UN	6	R\$	13,24	R\$	79,44
01.02.02.16	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA LED BULBO 15W BIVOLT 6500K FORNECIMENTO	UN	11	R\$	17,52	R\$	192,72
01.02.02.21	ELEM. EMOP	14188	LAMPADA LED, BULBO, PAR 38, 16W, 120/220V, BASE E-27 FORNECIMENTO	UN	4	R\$	44,75	R\$	179,00
01.02.02.26	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA 20W BIVOLT E27 FORNECIMENTO	UN	15	R\$	38,94	R\$	584,10
01.02.02.31	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA LED 24W 4U BIVOLT 6500K FORNECIMENTO	UN	10	R\$	32,21	R\$	322,10
01.02.02.36	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA 30W BIVOLT 6500K FORNECIMENTO	UN	16	R\$	87,41	R\$	1.398,56
01.02.02.41	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA E27 40W BULBO 6500K FORNECIMENTO	UN	2	R\$	86,20	R\$	172,40
01.02.02.46	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA BULBO LED 45W ALTA POTÊNCIA E27 6500K FORNECIMENTO	UN	13	R\$	94,35	R\$	1.226,55
01.02.02.51	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA LED ULTRA BULBO 50W BIVOLT 6500K FORNECIMENTO	UN	37	R\$	95,11	R\$	3.519,07
01.02.02.56	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LAMPADA LED BULBO 60W ALTA POTENCIA E27 BIVOLT 6500K FORNECIMENTO	UN	1	R\$	133,19	R\$	133,19
01.02.02.61	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA LED BULBO 100W BIVOLT E-27 6500K FORNECIMENTO	UN	12	R\$	213,71	R\$	2.564,52
01.02.02.66	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA LED BULBO 150W E27 BIVOLT 6500K FORNECIMENTO	UN	4	R\$	254,16	R\$	1.016,64
								Total =	R\$ 10.235.545,51

109

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1936

Rubrica: **Companhia de Serviços de Cabo Frio**

02.01				UN	Qtd de P/ Mês (A)	Qtd de meses (B)	Valor Hora (C)	Qtd de recurso (D)	Percentual de EPI e Ferramental (E)	Noturno (F)	Periculosidade (G)	Valor total (A X B X C X D + E + F + G + H)
			CUSTOS INDIRETOS - ENCARGOS SOCIAIS									
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
02.01.01	ELEM ENDF	1985	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA T	H	176	12	R\$ 170,26	1	3%			R\$ 370.584,31
02.01.02	ELEM ENDF	1986	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176	12	R\$ 23,64	2	3%			R\$ 89.855,36
02.01.03	ELEM ENDF	1972	MAO-DE-OBRA DE ALCANTARE INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176	12	R\$ 34,47	8	3%			R\$ 188.864,76
02.01.06	ELEM ENDF	1971	MAO-DE-OBRA DE ALICANTE INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (Instalado)	H	176	12	R\$ 34,47	4	3%	20%		R\$ 151.089,40
02.01.07	ELEM ENDF	1973	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176	12	R\$ 23,64	1	3%			R\$ 49.927,68
02.01.09	ELEM ENDF	1984	MAO-DE-OBRA DE ENCARGADO PARA SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176	12	R\$ 33,25	3	3%			R\$ 216.992,15
02.01.10	ELEM ENDF	1984	MAO-DE-OBRA DE ENCARGADO PARA SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (Instalado)	H	176	12	R\$ 33,25	1	3%	20%		R\$ 36.796,80
02.01.12	ELEM ENDF	1970	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176	12	R\$ 23,64	1	3%			R\$ 51.425,51
02.01.14	ELEM ENDF	1969	MAO-DE-OBRA DE FLETEIRISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176	12	R\$ 19,97	8	3%		30%	R\$ 138.847,17
02.01.15	ELEM ENDF	1989	MAO-DE-OBRA DE FLETEIRISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (Instalado)	H	176	12	R\$ 19,97	2	3%	20%	30%	R\$ 133.558,05
02.01.16	ELEM ENDF	1982	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176	12	R\$ 19,97	1	3%			R\$ 13.443,34
02.01.19	ELEM ENDF	1947	MAO-DE-OBRA DE AFOFADOR INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176	12	R\$ 23,64	1	3%			R\$ 51.425,51
												R\$1.784.801,89

110


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
 Gerente de Departamento
 Portaria: 770/19
 COMSERCAF

LETICIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
 Engenheira
 CREA-RJ: 2018106636
 COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
 Pregoeiro
 COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

03	03.01			Equipamentos	UN	Qtde p/ Mês (A)	Qtde de meses (B)	Valor Mensal (C)	Qtde de recursos (D)	Valor Total (A x B x C x D = E)		
	03.02.01	FAKP	18.004.0210	VEICULO DE PASSAJEIROS PASSAGEIROS MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 18 LITROS COM AIR CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA E VIDROS DIANTEIROS ELÉTRICOS, INCLUI VEICULISTA	VEH	1.000	6	17,00	6	4.460,41	45267.805,80	
	03.02.03	FAKP	08.331.0000	UNIDADE DE FKP FICOMPL ADM LOCAL, CONDI CONSUMO AGUA, TELEFONES A ELETRICIDADE, LIMPEZA E BICOMBUSTIVEL, CONDI CONSUMO AGUA, TELEFONES A ELETRICIDADE, LIMPEZA E BICOMBUSTIVEL, CONDI BEEBECUÇÃO, ART FOTOGRAFIA, INFORMES, DIARIAS, ALUGUELOS, ADMISSÃO, PERÍCIOS E OMISSÃO, ALUGUELO CAPACITADO, TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTARES AS DESP NECESS INCL, DESPESAS SUBSÍDIOS ALIÉZ TRANSPORTE PESSOAL	UN	108,000	6	12,50	6	21,23	85102.873,34	
	03.02.04	SCD	FQ 05.05.0450	Caminhão Camioneta fixa, capacidade de 7,3t, cesto duplo, com motorista operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 150CV, guilho hidráulico acoplado de 15,00m de altura, lança com cesto duplo com alcance de 18m de altura, lança telescópica, sistema de manutenção a motor. Custo horário produtivo.	DHP	123,200	6	12,00	6	134,08	8	851.385.790,38
	03.02.04	SCD	FQ 05.05.0463	Caminhão Camioneta fixa, capacidade de 7,3t, cesto duplo, com motorista operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 150CV, guilho hidráulico acoplado de 15,00m de altura, lança com cesto duplo com alcance de 18m de altura, lança telescópica, sistema de manutenção a motor. Custo horário produtivo.	DHI	52,800	6	12,00	6	75,29	6	65396.876,35
	03.02.05	ELERF SINAF	592H	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DO ODI E CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRET 30.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, DHP DIURNO, AL 09/0214 - MONTA MIPRODUTIVA	DHP	123,200	6	12,00	6	137,64	6	85203.486,98
	03.02.04	ELERF SINAF	592F	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DO ODI E CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRET 30.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, DHP DIURNO, AL 09/0214 - MONTA MIPRODUTIVA	DHI	52,800	6	12,00	6	84,87	1	8517.300,03
R\$2.593.849,72												

04	04.02	SCD BND	37.70.03.0210	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALUMINIO COM FUNDO, SÍMBOLOS E TÁBIAS EM PLACAS REFLETIVAS COM ESPERAS INCLUIAS TIPO I-A DA NBR 16444, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA CET RIO - FORTALECIMENTO <th>MS</th> <th>109,500</th> <th>6 <th>526,57 <th>6 <th>77.503,91 </th></th></th></th>	MS	109,500	6 <th>526,57 <th>6 <th>77.503,91 </th></th></th>	526,57 <th>6 <th>77.503,91 </th></th>	6 <th>77.503,91 </th>	77.503,91
----	-------	---------	---------------	--	----	---------	--	---------------------------------------	-----------------------	-----------

05	05.02.02	COTACAO	COTACAO	SOFTWARE DE GESTÃO DE FP	1	2,000	6 <th>61.642,08 <th>6 <th>61.642,08</th> </th></th>	61.642,08 <th>6 <th>61.642,08</th> </th>	6 <th>61.642,08</th>	61.642,08
----	----------	---------	---------	--------------------------	---	-------	---	--	----------------------	-----------

06	06.02.01	EMCP	22.030.0045 <th>PODA DE ESPÉCIES VEGETAIS DE ALTO NÍVEL DE DIFÍCILIDADE, INCLUI DIVER TRANSPORTE E O MATERIAL RESULTANTE <th>UNID</th> <th>180,000</th> <th>6 <th>362,52 <th>6 <th>65.253,60</th> </th></th></th></th>	PODA DE ESPÉCIES VEGETAIS DE ALTO NÍVEL DE DIFÍCILIDADE, INCLUI DIVER TRANSPORTE E O MATERIAL RESULTANTE <th>UNID</th> <th>180,000</th> <th>6 <th>362,52 <th>6 <th>65.253,60</th> </th></th></th>	UNID	180,000	6 <th>362,52 <th>6 <th>65.253,60</th> </th></th>	362,52 <th>6 <th>65.253,60</th> </th>	6 <th>65.253,60</th>	65.253,60
	06.02.02 <th>EMCP</th> <th>09.003.0080</th>	EMCP	09.003.0080	RETRABALHO DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA DE MANEJO DE ALTO NÍVEL DE DIFÍCILIDADE, A SER FEITA EM CAMINHÃO CROK NEMMO, COM O COND DE CAPACIDADE, COMPREENDENDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 100M DE DISTÂNCIA <th>MS</th> <th>635,000</th> <th>6 <th>23,34 <th>6 <th>18.090,90</th> </th></th></th>	MS	635,000	6 <th>23,34 <th>6 <th>18.090,90</th> </th></th>	23,34 <th>6 <th>18.090,90</th> </th>	6 <th>18.090,90</th>	18.090,90

RESUMO DO ORÇAMENTO	VALOR	NO DE RECURS	VALOR TOTAL
MATERIALS PRECISANTES E INSTALACAO	R\$ 10.235.263,51	R\$ 2.040.232,86	R\$ 12.275.496,37
CUSTO DE MANUTENCAO	R\$ 1.181.375,96	R\$ 112.496,98	R\$ 1.293.872,94
CUSTO DE MANUTENCAO	R\$ 616.208,30	R\$	R\$ 616.208,30
EQUIPAMENTOS	R\$ 830.000,00	R\$	R\$ 830.000,00
PLACA DE IDENTIFICACAO DE FP	R\$ 78.503,91	R\$	R\$ 78.503,91
SOFTWARE DE GESTAO DE FP	R\$ 61.642,08	R\$	R\$ 61.642,08
PODA DE ESPÉCIES VEGETAIS	R\$ 81.943,50	R\$	R\$ 81.943,50
RETRABALHO DE MANEJO	R\$ 14.890.801,41	R\$ 2.080.984,81	R\$ 17.111.786,22

LETICIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF

**COMSERCAF**

Processo nº 1109/19

Data: 12/10/19 Fls. 1938

Rubrica:

Companhia de Serviços de Cabo Frio**MEMORIAL DESCRITIVO - DETALHAMENTO ESTIMATIVO DOS SERVIÇOS**

ITEM	FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.
01.			CUSTOS DIRETOS - RECURSOS MATERIAIS		
			ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
01.01			MANUTENÇÃO		
01.01.01			LÂMPADAS		
01.01.01.01	ELEM EMOP	12765	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 70W-110/220V.FORNECIMENTO	UN	202
01.01.01.02	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.03	ELEM. EMOP	12765	LAMPADA VAPOR DE SODIO, ALTA PRESSAO, BASE E-27, BULBO OVOIDE, DE 70W	UN	1,00
01.01.01.04	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000
01.01.01.05			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIODO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.06	ELEM EMOP	11729	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 100W-110/220V.FORNECIMENTO	UN	24
01.01.01.07	ELEM EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.08	ELEM EMOP	11729	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO, ALTA PRESSAO,BASE E-40, BULBO TUBULAR, DE 100W	UN	1,00
01.01.01.09	ELEM EMOP	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000
01.01.01.10	ELEM EMOP		ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIODO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.11	SCO RJ	IP 50.25.0902 (/)	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150W-110/220V.FORNECIMENTO	UN	966
01.01.01.12	ELEM EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.13	ELEM FMOP	IP 50 25.0902 (/)	LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO, POTÊNCIA DE 150W, ALTA PRESSÃO, BASE E-40, BULBO TUBULAR, CORRENTE NA LÂMPADA 1,8A, TENSÃO DE LÂMPADA 100V, PULSO DE ACENDIMENTO 2,8 A 4,0KV, FLUXO LUMINOSO NOMINAL >= 14.500LM, TEMPERATURA DE COR >= 1950K, VIDA MÉDIA >= 24000 HS, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. EM-RIOLUZ Nº 57 NBR IEC 662. FORNECIMENTO.	UN	1,00

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2918106636
COMSERCAF

ROBERTO LISBIA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF

**COMSERCAF**Processo nº 1109/19Data: 17/10/19 Fls. 1939Rubrica: [assinatura]**Companhia de Serviços de Cabo Frio**

01.01.01.14	ELEM EMOP	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000
01.01.01.15	ELEM EMOP		ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.16	SCO RJ	IP 50.25.0903 (/)	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V.FORNECIMENTO	UN	263
01.01.01.17	ELEM EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.18	ELEM EMOP	IP 50.25.0903 (/)	LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO, ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA DE 250W, BASE E-40, BULBO TUBULAR, CLARO, CORRENTE 3A, TENSÃO 100V, PULSO DE ACENDIMENTO 2,8 A 4,5KV, FLUXO LUMINOSO NOMINAL >=25000 LM, TEMPERATURA DE COR >= 2000° K, VIDA MÉDIA >= 24000HS, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL A NBR - 662 E EMRIOLUZ Nº 57. FORNECIMENTO.	UN	1,00
01.01.01.19	ELEM EMOP	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000
01.01.01.20	ELEM EMOP		ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.21	SCO RJ	IP 50.25.1000 (/)	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400W-110/220V.FORNECIMENTO	UN	108
01.01.01.22	ELEM EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.23	ELEM EMOP	IP 50.25.1000 (/)	LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO, ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA DE 400W, BASE E-40, BULBO TUBULAR, CLARO, CORRENTE 4,6A, TENSÃO 100V, PULSO DE ACENDIMENTO 2,8 A 4,5KV, FLUXO LUMINOSO NOMINAL >=47500 LM, TEMPERATURA DE COR >= 1950° K, VIDA MÉDIA >= 24000HS, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL A NBR - 662 E EM-RIOLUZ Nº 57. FORNECIMENTO.	UN	1,00
01.01.01.24	ELEM EMOP	5928D/26.8	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 29.000 KG, POTÊNCIA DE 200 CV COM OPERADOR MUNK E CARROCERIA - CHP DIURNO	CHP	0,2060
01.01.01.25	ELEM EMOP		ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.26	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 1000W-110/220V.FORNECIMENTO	UN	1
01.01.01.27	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.28	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 1000W-110/220V	UN	1,00
01.01.01.29	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 29.000 KG, POTÊNCIA DE 200 CV COM OPERADOR MUNK E CARROCERIA - CHP DIURNO	CHP	0,2060

113

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETICIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Engenheiro
COMSERCAF

**COMSERCAF**

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1940

Rubrica:

Companhia de Serviços de Cabo Frio

01.01.01.30	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.31	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM), POTENCIA DE 100W, BASE E-40 - FORNECIMENTO	UN	1
01.01.01.32	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.33	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO E-40 100W. FORNECIMENTO	UN	1,0000
01.01.01.34	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000
01.01.01.35	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.36	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM), POTENCIA DE 150W, BASE E-40 - FORNECIMENTO	UN	255
01.01.01.37	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.38	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO E-40 150W. FORNECIMENTO	UN	1,00
01.01.01.39	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000
01.01.01.40	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.41	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM), POTENCIA DE 1000W, BASE E-40 - FORNECIMENTO	UN	2
01.01.01.42	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.43		COMPOSIÇÃO 15.020.0503-5	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO E-40 1000W. FORNECIMENTO	UN	1,00
01.01.01.44	ELEM. SINAPI	5928D/26.8	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 29.000 KG, POTÊNCIA DE 200 CV COM OPERADOR MUNK E CARROCERIA - CHP DIURNO	CHP	0,2060
01.01.01.45			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.46	EMOP	21.045.0060-0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM), POTENCIA DE 100W, BASE E-27, BULBO OVOIDE, CLARO, C/PROTECAO ANTI U.V., CORRENTE 1.1A, TENSÃO 100V, PULSO DE ACENDIMENTO 2,8 A 4,0KV, FLUXO LUMINOSO NOMINAL >=8500LM, TEMPERATURA DE COR DE 2700 A 3200°K, VIDA MEDIA >=10000HS, POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL, EM-RIOLUZ-57. FORNECIMENTO	UN	1

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETICIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Engenheiro
COMSERCAF

**COMSERCAF**

Processo nº 1109/19

Data: 19/10/19 Fls. 194

Rubrica:

Companhia de Serviços de Cabo Frio

01.01.01.47	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.48	ELEM. EMOP	21.045.0060- 0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM), POTENCIA DE 100W, BASE E-27, BULBO OVOIDE, CLARO, C/PROTECAO ANTI U.V., CORRENTE 1.1A, TENSAO 100V, PULSO DE ACENDIMENTO >=8500LM, TEMPERATURA DE COR DE 2700 A 3200\$K, VIDA MEDIA >=10000HS, POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL, EM-RIOLUZ-57.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.01.01.49	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000
01.01.01.50			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIODO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.51	EMOP	21.045.0070- 0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W/220V/E-27.FORNECIMENTO	UN	255
01.01.01.52	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.53	ELEM. EMOP	21.045.0070- 0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W/220V/E-27.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.01.01.54	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000
01.01.01.55			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIODO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.56	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W/220V/E-40.FORNECIMENTO	UN	701
01.01.01.57	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.58	ELEM. EMOP	COTAÇÃO DE MERCADO	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W/220V/E-40.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.01.01.59	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000
01.01.01.60			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIODO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.61	EMOP	21.045.0085- 0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM), BASE E- 40, BULBO TUBULAR, DE 250W, 4000/4600\$K, PULSO DE 0,58/0,75KV.FORNECIMENTO	UN	1.397
01.01.01.62	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.63	ELEM. EMQP	21.045.0085- 0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM), BASE E- 40, BULBO TUBULAR, DE 250W, 4000/4600\$K, PULSO DE 0,58/0,75KV.FORNECIMENTO	UN	1,00

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF

115

**COMSERCAF**

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1942

Rubrica:

Companhia de Serviços de Cabo Frio

01.01.01.64	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000
01.01.01.65			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.66	EMOP	21.045.0090-0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W, BULBO TUBULAR, TENSÃO DE IGNEÇÃO MAIOR OU IGUAL A 3KV E MENOR OU IGUAL A 4,5KV, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4000 A 5000°K, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO HORIZONTAL MAIS OU MENOS 20° OU QUALQUER. FORNECIMENTO	UN	2,547
01.01.01.67	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.68	ELEM. EMOP	21.045.0090-0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W, BULBO TUBULAR, TENSÃO DE IGNEÇÃO MAIOR OU IGUAL A 3KV E MENOR OU IGUAL A 4,5KV, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4000 A 5000°K, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO HORIZONTAL MAIS OU MENOS 20° OU QUALQUER. FORNECIMENTO	UN	1,00
01.01.01.69	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000
01.01.01.70			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.71	EMOP	21.045.0055-0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 70W/220V/E-27, CLARA 4000°K, BULBO OVOIDE. FORNECIMENTO	UN	219
01.01.01.72	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.73	ELEM. EMOP	21.045.0055-0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 70W/220V/E-27, CLARA 4000°K, BULBO OVOIDE. FORNECIMENTO	UN	1,00
01.01.01.74	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000
01.01.01.75			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.76	EMOP	15.020.0100-0	LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 2000W-220V. FORNECIMENTO	UN	24
01.01.01.77	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.78	ELEM. EMOP	12767	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICA (MVM), BASE E-40, BULBO TUBULAR, DE 2000W	UN	1,00
01.01.01.79	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

116
ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Engenheiro
COMSERCAF

**COMSERCAF**

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1943

Rubrica:

Companhia de Serviços de Cabo Frio

01.01.01.80			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.81	COTAÇÃO	PESQUISA DE MERCADO	LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 1500W-220V.FORNECIMENTO	UN	5
01.01.01.82	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.83		PESQUISA DE MERCADO	LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 1500W-220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
01.01.01.84	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000
01.01.01.85			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.86	ELEM. EMOP	12763	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO, DE 80W.FORNECIMENTO	UN	1
01.01.01.87	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.88	ELEM. EMOP	12763	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO, 80W, 220V, OVOIDE, BASE E27	UN	1,00
01.01.01.89	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000
01.01.01.90			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.91	ELEM. EMOP	4313	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO, DE 125W.FORNECIMENTO	UN	1.338
01.01.01.92	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.93	ELEM. EMOP	4313	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO, 125W, 220V, OVOIDE, BASE E27	UN	1,00
01.01.01.94	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000
01.01.01.95			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.96	ELEM. EMOP	4314	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO, DE 250W.FORNECIMENTO	UN	1.420
01.01.01.97	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.98	ELEM. EMOP	4314	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO, 250W, 220V, OVOIDE, BASE E40	UN	1,00
01.01.01.99	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

ETICIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Fregoeiro
COMSERCAF

117

**COMSERCAF**

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1944

Rubrica:

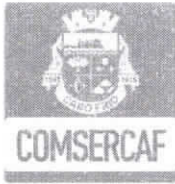
Companhia de Serviços de Cabo Frio

01.01.01.100			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIODO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.101	ELEM EMOP	5635	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO, DE 400W. FORNECIMENTO	UN	783
01.01.01.102	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.103	ELEM. EMOP	5635	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO, 400W, 220V, OVOIDE, BASE E40	UN	1,00
01.01.01.104	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000
01.01.01.105			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIODO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.106	ELEM EMOP	7088	LAMPADA MISTA, DE 160W. FORNECIMENTO	UN	238
01.01.01.107	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.108	ELEM. EMOP	7088	LAMPADA MISTA, DE 160W-220V	UN	1,00
01.01.01.109	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000
01.01.01.110			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIODO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.111	ELEM EMOP	4315	LAMPADA MISTA, DE 250W. FORNECIMENTO	UN	590
01.01.01.112	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.113	ELEM. EMOP	4315	LAMPADA MISTA, DE 250W-220V-BASE E-40	UN	1,00
01.01.01.114	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000
01.01.01.115			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIODO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.116	ELEM EMOP	4303	LAMPADA MISTA, DE 500W. FORNECIMENTO	UN	37
01.01.01.117	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20
01.01.01.118	ELEM. EMOP	4303	LAMPADA MISTA, DE 500W-220V	UN	1,00
01.01.01.119	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CH E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

118
ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF

Processo nº 1109/19
Data: 07/10/19 Fls. 1945

Rubrica:

01.01.01.120			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	0,206
01.01.01.121	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 127V 11W E-27 FLC 2U. FORNECIMENTO	UN	2
01.01.01.122	ELEM. EMOP	ELEM. EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000
01.01.01.123			LÂMPADA FLUORESCENTE 127,0V 11W E-27 FLC 2U	UN	1,000
01.01.01.124	ELEM. SINAPI	ELEM. SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000
01.01.01.125			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	1,000
01.01.01.126	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE BIVOLT 15W. FORNECIMENTO	UN	15
01.01.01.127	COTAÇÃO	COTAÇÃO	MAO-DE-OBRA DE ELETICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000
01.01.01.128	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15W, BASE E27 (127/220V)	UN	1,000
01.01.01.129	COTAÇÃO	COTAÇÃO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000
01.01.01.130	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	1,000
01.01.01.131	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W. FORNECIMENTO	UN	27
01.01.01.132	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000
01.01.01.133	ELEM. SINAPI	38780	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20W, BASE E27 (127/220V)	UN	1,000
01.01.01.134	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000
01.01.01.135			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	1,000
01.01.01.136	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 21W. FORNECIMENTO	UN	3
01.01.01.137	ELEM. EMOP	ELEM. EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000
01.01.01.138			LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR TS 21W	UN	1,000
01.01.01.139	ELEM. SINAPI	ELEM. SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
119
Engenheiro
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1946

Rubrica: ~~1~~

01.01.01.140			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART. 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	1,000
01.01.01.141	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 25W. FORNECIMENTO	UN	22
01.01.01.142	COTAÇÃO	COTAÇÃO	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000
01.01.01.143	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 25W 127V	UN	1,000
01.01.01.144	COTAÇÃO	COTAÇÃO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000
01.01.01.145	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART. 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	1,000
01.01.01.146	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 30W T8. FORNECIMENTO	UN	5
01.01.01.147	ELEM. EMCP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000
01.01.01.148		COTAÇÃO DE MERCADO	LÂMPADA FLUORESCENTE 30W T8	UN	1,000
01.01.01.149	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000
01.01.01.150			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART. 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	1,000
01.01.01.151	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W. FORNECIMENTO	UN	3
01.01.01.152	ELEM. EMOP	ELEM. EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000
01.01.01.153			LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 32W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1200 LUMENS, COR 840, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES 85, BASE G13, VIDA ÚTIL MÍNIMA 7500H, OSRAM ENERGY SAVER L16/21-840 OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000
01.01.01.154	ELEM. SINAPI	ELEM. SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000
01.01.01.155			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART. 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	1,000
01.01.01.156	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 36W FORNECIMENTO	UN	4
01.01.01.157	COTAÇÃO	COTAÇÃO	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000
01.01.01.158	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA, ELETRÔNICA, DE 36W-127V	UN	1,000
01.01.01.159	COTAÇÃO	COTAÇÃO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

120
ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Engenheiro
COMSERCAF

**COMSERCAF**Processo nº 1109/19
Data: 17/10/19 Fls. 1947
Rubrica: - 8 -**Companhia de Serviços de Cabo Frio**

01.01.01.160	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	1,000
01.01.01.161	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W. FORNECIMENTO	UN	22
01.01.01.162	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000
01.01.01.163	SCO-RJ	IT 30.30.0065 (/)	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W	UN	1,000
01.01.01.164	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000
01.01.01.165			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	1,000
01.01.01.166	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 42W TRIPLA 4P . FORNECIMENTO	UN	3
01.01.01.167	ELEM. EMOP	ELEM. EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000
01.01.01.168			LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 42W TRIPLA 4P	UN	1,000
01.01.01.169	ELEM. SINAPI	ELEM. SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000
01.01.01.170			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	1,000
01.01.01.171	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 45W E27 . FORNECIMENTO	UN	297
01.01.01.172	COTAÇÃO	COTAÇÃO	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000
01.01.01.173	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W, BASE E27 (127/220V)	UN	1,000
01.01.01.174	COTAÇÃO	COTAÇÃO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000
01.01.01.175	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	1,000
01.01.01.176	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 60W. FORNECIMENTO	UN	18
01.01.01.177	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000
01.01.01.178		COTAÇÃO DE MERCADO	LÂMPADA FLUORESCENTE 60W LÂMPADA 4U 220V BRANCO FRIO - E-27	UN	1,000
01.01.01.179	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000
01.01.01.180			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	1,000
01.01.01.181	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 75W. FORNECIMENTO	UN	1

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAFLETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAFROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
121
Pregoeiro
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1968

Rubrica:

01.01.01.182	ELEM. EMOP	ELEM. EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000
01.01.01.183			LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA 75W - 220V - 6500K	UN	1,000
01.01.01.184	ELEM. SINAPI	ELEM. SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000
01.01.01.185			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	1,000
01.01.01.186	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 80W. FORNECIMENTO	UN	3
01.01.01.187	COTAÇÃO	COTAÇÃO	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000
01.01.01.188	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 LUMILUX 80W 3000K	UN	1,000
01.01.01.189	COTAÇÃO	COTAÇÃO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000
01.01.01.190	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	1,000
01.01.01.191	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, ESPIRAL, 85W, BASE E- 27, 220V, COR BRANCA. FORNECIMENTO	UN	19
01.01.01.192	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000
01.01.01.193	SCO-RJ	IT 30.30.0090 (/)	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, ESPIRAL, 85W, BASE E- 27, 220V, COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000
01.01.01.194	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000
01.01.01.195			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	1,000
01.01.01.196	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE 90W. FORNECIMENTO	UN	2
01.01.01.197	ELEM. EMOP	ELEM. EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000
01.01.01.198			LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL 90W 6400K E27 220V	UN	1,000
01.01.01.199	ELEM. SINAPI	ELEM. SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000
01.01.01.200			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIO DO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	1,000
01.01.01.201	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA HALÓGENA 150W. FORNECIMENTO	UN	1
01.01.01.202	COTAÇÃO	COTAÇÃO	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000
01.01.01.203	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA HALÓGENA 150W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS

Engenheira
CREA-RJ: 20.8106636
COMSERCAF

122

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1949

Rubrica:

01.01.01.204	COTAÇÃO	COTAÇÃO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000
01.01.01.205	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIODO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	1,000
01.01.01.206	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA HALÓGENA BULBO 70W. FORNECIMENTO	UN	2
01.01.01.207	ELEM. EMOP	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000
01.01.01.208		COTAÇÃO DE MERCADO	LÂMPADA HALÓGENA BULBO 70W 110V 2800K	UN	1,000
01.01.01.209	ELEM. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000
01.01.01.210			ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%) SOBRE O SALÁRIODO ELETRICISTA CONFORME ART 193 DA CLT DECRETO LEI 5452/43	H	1,000

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA FIGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF

123

COMSERCAF
 Processo nº 1109/19
 Data: 17/10/19 Fls. 1950
 Rubrica: 



Companhia de Serviços de Cabo Frio

MODELO DE PLANILHA DE MEDIÇÃO

PLANILHA MODELO DE MEDIÇÃO - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE CABO FRIO

MÊS DE REFERÊNCIA: 0000/00				UNIDADES		VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	EVALUATION REPORT			
ITEM	FORTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTD.	QTD	UN	VALOR		Saldo Anterior	Medido	Saldo Atual	Saldo Anterior
02			LANTERNAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
02.02			ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
02.02.01			LANTERNAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
02.02.01.01	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	200	R\$	200,00	R\$	3.962,29			
02.02.01.02	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	24	R\$	240,00	R\$	495,12			
02.02.01.03	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	996	R\$	996,00	R\$	27.965,70			
02.02.01.04	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	283	R\$	283,00	R\$	15.985,58			
02.02.01.05	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	228	R\$	228,00	R\$	7.422,84			
02.02.01.06	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	45	R\$	224,99	R\$	234,30			
02.02.01.07	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	45	R\$	88,89	R\$	98,83			
02.02.01.08	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	200	R\$	400,00	R\$	20.985,45			
02.02.01.09	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	45	R\$	420,00	R\$	808,07			
02.02.01.10	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	85	R\$	82,40	R\$	62,40			
02.02.01.11	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	200	R\$	47,08	R\$	11.000,37			
02.02.01.12	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	70	R\$	49,28	R\$	24.997,18			
02.02.01.13	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	1387	R\$	45,20	R\$	61.344,40			
02.02.01.14	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	2.547	R\$	47,90	R\$	120.962,50			
02.02.01.15	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	426	R\$	47,81	R\$	19.208,67			
02.02.01.16	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	14	R\$	302,40	R\$	1.252,60			
02.02.01.17	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	45	R\$	220,00	R\$	1.423,00			
02.02.01.18	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	1	R\$	24,98	R\$	14,86			
02.02.01.19	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	1.898	R\$	11,64	R\$	15.801,08			
02.02.01.20	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	1.908	R\$	22,20	R\$	13.965,00			
02.02.01.21	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	763	R\$	36,37	R\$	24.477,71			
02.02.01.22	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	226	R\$	24,17	R\$	1.272,46			
02.02.01.23	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	268	R\$	24,00	R\$	14.050,00			
02.02.01.24	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	17	R\$	39,00	R\$	4.843,00			
02.02.01.25	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	2	R\$	14,50	R\$	29,50			
02.02.01.26	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	11	R\$	15,90	R\$	398,70			
02.02.01.27	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	27	R\$	38,20	R\$	493,40			
02.02.01.28	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	3	R\$	78,20	R\$	234,75			
02.02.01.29	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	17	R\$	17,20	R\$	249,40			
02.02.01.30	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	9	R\$	14,18	R\$	70,80			
02.02.01.31	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	3	R\$	35,40	R\$	33,20			
02.02.01.32	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	4	R\$	28,20	R\$	112,20			
02.02.01.33	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	22	R\$	8,10	R\$	376,30			
02.02.01.34	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	2	R\$	51,30	R\$	155,99			
02.02.01.35	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	207	R\$	51,48	R\$	24.735,80			
02.02.01.36	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	18	R\$	98,00	R\$	1.064,18			
02.02.01.37	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	1	R\$	74,90	R\$	74,90			
02.02.01.38	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	2	R\$	86,20	R\$	174,30			
02.02.01.39	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	18	R\$	49,98	R\$	943,54			
02.02.01.40	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	1	R\$	73,57	R\$	347,11			
02.02.01.41	ILUMINAÇÃO	LANTERNA	LANTERNA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TIPO 100/100 - 200W - 100V	1	10	R\$	9,10	R\$	3,13			


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
 Gerente de Departamento
 Portaria: 770/19
 COMSERCAF

CRISTINA ARAUJO MARCOS
 Engenheira
 CREA-RJ/2018106636
 COMSERCAF


ROBERTO LISBOA Mogueira SAMPAIO
 Pregoeiro
 COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

01.01.03.208	CONTÁBIL	CONTÁBIL	LÂMPADA HALÓGENA BUBBLE 70W FORNECIMENTO	UN	2	R\$	5,93	R\$	11,86	
02.04.01										
REATOR INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR E SÓDIO DE 220V. COM IGNITOR E COM CAPACITOR. ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO										
01.01.03.02	CONTÁBIL	CONTÁBIL	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR E SÓDIO DE 220V. COM IGNITOR E COM CAPACITOR. ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO	UN	24	R\$	46,44	R\$	1.114,56	
01.01.03.06	CONTÁBIL	CONTÁBIL	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR E SÓDIO DE 220V. COM IGNITOR E COM CAPACITOR. ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO	UN	1.220	R\$	103,81	R\$	127.568,40	
01.01.03.11	CONTÁBIL	CONTÁBIL	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR E SÓDIO DE 220V. COM IGNITOR E COM CAPACITOR. ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO	UN	208	R\$	80,24	R\$	16.689,92	
01.01.03.16	CONTÁBIL	CONTÁBIL	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE 220V. COM IGNITOR E COM CAPACITOR. ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO	UN	1	R\$	240,17	R\$	240,17	
01.01.03.26	CONTÁBIL	CONTÁBIL	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE 220V. COM IGNITOR E COM CAPACITOR. ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO	UN	1.807	R\$	80,00	R\$	144.560,00	
01.01.03.31	CONTÁBIL	CONTÁBIL	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE 220V. COM IGNITOR E COM CAPACITOR. ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO	UN	2.198	R\$	99,32	R\$	218.305,36	
01.01.03.36	EMP	21.046.0010.01	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR 370W. IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 X 80V FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V/230V CORRENTE NA LÂMPADA 0,83A TENSÃO NA LÂMPADA 200V EM BUBBLE 30 W/8. 0,08L/1.000/1.000/1.000 FORNECIMENTO	UN	423	R\$	26,60	R\$	11.251,80	
01.01.03.41	EMP	21.046.0010.01	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR 370W. IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 X 80V FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V/230V CORRENTE NA LÂMPADA 0,83A TENSÃO NA LÂMPADA 200V EM BUBBLE 30 W/8. 0,08L/1.000/1.000/1.000 FORNECIMENTO	UN	1.922	R\$	36,33	R\$	69.836,36	
01.01.03.46	CONTÁBIL	CONTÁBIL	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA TUBULAR VAPOR METÁLICO 200W 300V ALTO FATOR DE POTÊNCIA FORNECIMENTO	UN	24	R\$	527,50	R\$	12.660,00	
01.01.03.51	CONTÁBIL	CONTÁBIL	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 400W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V FORNECIMENTO	UN	1	R\$	41,22	R\$	41,22	
01.01.03.56	CONTÁBIL	CONTÁBIL	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 220W ALTO FATOR DE POTÊNCIA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V FORNECIMENTO	UN	1.338	R\$	50,70	R\$	67.836,60	
01.01.03.61	CONTÁBIL	CONTÁBIL	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 220W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V FORNECIMENTO	UN	1.240	R\$	50,58	R\$	62.691,42	
01.01.03.66	CONTÁBIL	CONTÁBIL	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 400W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V FORNECIMENTO	UN	311	R\$	65,07	R\$	20.236,77	
01.01.03.71	CONTÁBIL	CONTÁBIL	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTES DE 220V. PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO	UN	69	R\$	54,88	R\$	3.786,72	
01.01.03.76	CONTÁBIL	CONTÁBIL	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTES DE 220V. PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO	UN	30	R\$	40,24	R\$	1.207,20	
02.05.01										
BASE EXTERNA PARA KILÔMETRO E BASE DE ABR										
01.01.03.01	ELEM EMP	7062	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA NA TENSÃO DE 220V E CARGA MÁXIMA DE 1,000W FORNECIMENTO	UN	11.331	R\$	27,44	R\$	310.923,64	
01.01.03.02	ELEM EMP	11058	BASE EXTERNA PARA KILÔMETRO FORNECIMENTO	UN	11.331	R\$	7,25	R\$	82.148,75	
02.05.04										
DISJUNTORES (A COMANDO) E PROTEÇÃO										
01.01.04.01	EMP	11643	COMANDO PARA IP 18 FALCÃO 220/127V CAPACIDADE DE 80A	UN	12	R\$	1.647,44	R\$	19.769,28	
01.01.04.02	EMP	11644	COMANDO PARA IP 18 FALCÃO 220/127V CAPACIDADE DE 80A 1RU 47	UN	24	R\$	1.215,45	R\$	29.170,80	
01.01.04.03	EMP	11620	RELE TEMPORIZADO 180V 10A 1RU 47	UN	3	R\$	324,54	R\$	973,62	
01.01.04.04	ELEM EMP	11880	ESQUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES 5A 220V/230V COM PORTA 18 ABERTAS DE 1 FALCÃO 1RU 47 TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 47V 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA DAVEE GERAL FORNECIMENTO	UN	3	R\$	254,89	R\$	764,67	
01.01.04.05	ELEM EMP	4326	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO BIPOLAR DE 32 A 220V/230V FORNECIMENTO	UN	6	R\$	26,48	R\$	158,88	
01.01.04.06	ELEM EMP	2440	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR DE 32 A 220V/230V FORNECIMENTO	UN	6	R\$	40,83	R\$	244,98	
01.01.04.07	ELEM EMP	2441	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR DE 40 A 220V/230V FORNECIMENTO	UN	6	R\$	83,56	R\$	501,36	
01.01.04.08	ELEM EMP	2432	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR DE 25 A 220V/230V FORNECIMENTO	UN	6	R\$	275,40	R\$	1.652,40	
01.01.04.09	ELEM EMP	2431	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR DE 17,5 A 220V/230V FORNECIMENTO	UN	3	R\$	270,90	R\$	812,70	
01.01.04.10	ELEM EMP	2435	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR DE 30 A 220V/230V FORNECIMENTO	UN	1	R\$	787,97	R\$	787,97	
01.01.04.11	ELEM EMP	807	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR DE 100 A 220V/230V FORNECIMENTO	UN	1	R\$	1.518,22	R\$	1.518,22	
02.05.05										
DISJUNTORES MONOPOLARES E TRIPOLARES										
									R\$	16.220,40

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
 Engenheira
 CREA-RJ: 2018106636
 COMSERCAF


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
 Gerente de Departamento
 Portaria: 770/19
 COMSERCAF


 ROBERTO LISBOA NOSCEIRA SAMPAIO
 Pregoeiro
 COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

01.01.05.01	SC042	IP 09.30.055 (1)	CONECTOR PERMANENTE PARA REDE AEREA TIPO 200 DE APLICACAO: 200/1 KV, CORPO ISOLADO ATIVIDADE AS INTERFACES NA COTA PRETA, JEM ATIV DERTADO, LIGA DE COBRE ESTANADO COM CANADA DE ESPESSURA MENINA DE 1,5MM E CONDUTIVIDADE MINIMA DE 58,5% C. PARAFUSO TORQUILMETRO LIGA DE ALUMINIO ESTANADO, COM CANADA DE ESPESSURA MENINA DE 0,8MM E CONDUTIVIDADE ELCTRICA MINIMA DE 58,5% C. PARAFUSO TORQUILMETRO LIGA DE ALUMINIO, SELETOE E CAPUZ MATERIAL ELASTOMERICO NA COTA PRETA, INCOBORGADOS AO CORPO DO CONECTOR DE FORMA IMPREVISIVEL, GRAU DE PROTECCAO: IP 44, PARA CABOS PRINCIPAL, JEM, TAMAS E DERIVACAO, 1 UNIDA, UNIDA, FORNECIMENTO	UN	2.996	R\$	14,32	R\$	42.263,62		
01.01.05.02	SC042	IP 10.30.060 (1)	CONECTOR PERMANENTE PARA REDE SUBTERRANEA, TIPO 200 DE APLICACAO: 200/1 KV, CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DE SUBTERRANEA, NA COTA PRETA DO DUGL, CADAQ, CONTO DE BARRIDO, LIGA DE ALUMINIO ESTANADO, COM CANADA DE ESPESSURA MENINA DE 0,8MM E CONDUTIVIDADE ELCTRICA MINIMA DE 58,5% C. PARAFUSO TORQUILMETRO LIGA DE ALUMINIO, SELETOE E CAPUZ MATERIAL ELASTOMERICO NA COTA PRETA, INCOBORGADOS AO CORPO DO CONECTOR DE FORMA IMPREVISIVEL, GRAU DE PROTECCAO: IP 44, PARA CABOS PRINCIPAL, JEM, TAMAS E DERIVACAO, 1 UNIDA, UNIDA, FORNECIMENTO	UN	94	R\$	76,30	R\$	7.224,20		
01.01.05.03	SC042	IP 10.30.063 (1)	CONECTOR PERMANENTE PARA REDE SUBTERRANEA, TIPO 200 DE APLICACAO: 200/1 KV, CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DE SUBTERRANEA, NA COTA PRETA DO DUGL, CADAQ, CONTO DE BARRIDO, LIGA DE ALUMINIO ESTANADO, COM CANADA DE ESPESSURA MENINA DE 0,8MM E CONDUTIVIDADE ELCTRICA MINIMA DE 58,5% C. PARAFUSO TORQUILMETRO LIGA DE ALUMINIO, SELETOE E CAPUZ MATERIAL ELASTOMERICO NA COTA PRETA, INCOBORGADOS AO CORPO DO CONECTOR DE FORMA IMPREVISIVEL, GRAU DE PROTECCAO: IP 44, PARA CABOS PRINCIPAL, JEM, TAMAS E DERIVACAO, 1 UNIDA, UNIDA, FORNECIMENTO	UN	84	R\$	79,30	R\$	6.661,20		
TOTAL								R\$	54.149,02		
01.01.06.01	ELEM FANOP	4282	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO COMPREENDENDO PREPARO, COBRE E ENFILACAO EM ELECTRODUTOS NA BITOLA DE 20MM, UNIDA, UNIDA, FORNECIMENTO	M	300	R\$	3,86	R\$	1.157,52		
01.01.06.02	ELEM FANOP	4283	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO COMPREENDENDO PREPARO, COBRE E ENFILACAO EM ELECTRODUTOS NA BITOLA DE 25MM, UNIDA, UNIDA, FORNECIMENTO	M	336	R\$	41,62	R\$	4.156,34		
01.01.06.03	ELEM FANOP	1529	CABO DE ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO COMPREENDENDO PREPARO, COBRE E ENFILACAO EM ELECTRODUTOS NA BITOLA DE 20MM, UNIDA, UNIDA, FORNECIMENTO	M	6.300	R\$	2,73	R\$	17.259,00		
01.01.06.04	ELEM FANOP	4282	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO COMPREENDENDO PREPARO, COBRE E ENFILACAO EM ELECTRODUTOS NA BITOLA DE 25MM, UNIDA, UNIDA, FORNECIMENTO	M	603	R\$	9,28	R\$	5.595,08		
01.01.06.05	ELEM FANOP	1529	CABO DE ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO COMPREENDENDO PREPARO, COBRE E ENFILACAO EM ELECTRODUTOS NA BITOLA DE 25MM, UNIDA, UNIDA, FORNECIMENTO	M	2.400	R\$	4,70	R\$	11.280,00		
01.01.06.06	ELEM FANOP	1527	CABO DE COBRE FIBRILE DE TENSAO DE 20KV, UNIDA, UNIDA, FORNECIMENTO	M	1.700	R\$	2,47	R\$	4.199,00		
01.01.06.07	ELEM FANOP	1527	CABO DE COBRE FIBRILE DE TENSAO DE 30KV, UNIDA, UNIDA, FORNECIMENTO	M	4.000	R\$	4,49	R\$	18.960,00		
01.01.06.08	ELEM FANOP	5396	REDE B.T. AEREA, COM CABO MULTIFILAR OU SIMILAR DE ALUMINIO EXCLUSIVAMENTE DO CABO	UN	211	R\$	7,00	R\$	1.477,00		
01.01.06.09	ELEM FANOP	1527	CABO DE COBRE FIBRILE DE TENSAO DE 20KV, UNIDA, UNIDA, FORNECIMENTO	M	300	R\$	5,89	R\$	1.767,00		
01.01.06.10	ELEM FANOP	1527	CABO DE COBRE FIBRILE DE TENSAO DE 30KV, UNIDA, UNIDA, FORNECIMENTO	M	300	R\$	9,89	R\$	2.967,00		
01.01.06.11	ELEM FANOP	4282	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO COMPREENDENDO PREPARO, COBRE E ENFILACAO EM ELECTRODUTOS NA BITOLA DE 25MM, UNIDA, UNIDA, FORNECIMENTO	M	400	R\$	1,69	R\$	676,00		
01.01.06.12	ELEM FANOP	4283	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO COMPREENDENDO PREPARO, COBRE E ENFILACAO EM ELECTRODUTOS NA BITOLA DE 25MM, UNIDA, UNIDA, FORNECIMENTO	M	400	R\$	2,40	R\$	960,00		
01.01.06.13	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REDE B.T. AEREA, COM CABO UNIFILAR DE ALUMINIO (BARRAS) ISOLADO SEM FORNECIMENTO	UN	211	R\$	2,75	R\$	576,00		
01.01.06.14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REDE B.T. AEREA, COM CABO UNIFILAR DE ALUMINIO (BARRAS) ISOLADO SEM FORNECIMENTO	UN	211	R\$	2,75	R\$	576,00		
01.01.06.15	ELEM FANOP	571	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO COMPREENDENDO PREPARO, COBRE E ENFILACAO EM ELECTRODUTOS NA BITOLA DE 1,5MM, UNIDA, UNIDA, FORNECIMENTO	M	400	R\$	0,71	R\$	283,64		
01.01.06.17	ELEM FANOP	571	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO COMPREENDENDO PREPARO, COBRE E ENFILACAO EM ELECTRODUTOS NA BITOLA DE 2,5MM, UNIDA, UNIDA, FORNECIMENTO	M	400	R\$	0,71	R\$	283,64		
TOTAL								R\$	134.000,00		
01.01.07.01	ENOP	71.041.0130.0	PROJETO PRONAL, MODELO 01-01, PARA LAMPADA A VAPOR DE SODIO DU MULTIVAPOR METALICO DE 200W, TUBULADA, EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO, TIPO ATOMAS 100, 100 MA, 100V, VIDA DE 10.000 HORAS, INCOBORGADO, SUPORTE TIPO "U", EM FERRO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE, COM JEM, GRAU DE PROTECCAO: IP 44, PARA CABOS PRINCIPAL, JEM, TAMAS E DERIVACAO, 1 UNIDA, UNIDA, FORNECIMENTO	UN	130	R\$	540,00	R\$	104.400,00		
01.01.07.02	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LAMPADARIA FICHADA, INTERSABIA E LT, MULTIVAPOR METALICO DE 200W	UN	1	R\$	306,32	R\$	306,32		
01.01.07.03	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LAMPADARIA FICHADA, INTERSABIA E LT, MULTIVAPOR METALICO DE 200W	UN	703	R\$	253,21	R\$	177.500,21		
01.01.07.04	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LAMPADARIA FICHADA, INTERSABIA E LT, MULTIVAPOR METALICO DE 200W	UN	1.226	R\$	609,94	R\$	747.786,44		
01.01.07.05	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LAMPADARIA FICHADA, INTERSABIA E LT, MULTIVAPOR METALICO DE 200W	UN	1.507	R\$	584,00	R\$	3.377.450,00		
01.01.07.06	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LAMPADARIA FICHADA, INTERSABIA E LT, MULTIVAPOR METALICO DE 200W	UN	219	R\$	253,21	R\$	55.453,99		
01.01.07.07	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LAMPADARIA FICHADA, INTERSABIA E LT, MULTIVAPOR METALICO DE 200W	UN	248	R\$	306,32	R\$	75.331,68		
01.01.07.08	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LAMPADARIA FICHADA, INTERSABIA E LT, MULTIVAPOR METALICO DE 200W	UN	996	R\$	253,21	R\$	244.600,96		

LETICIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
 Engenheira
 CREA-RJ: 2018106636
 COMSERCAF

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
 Gerente de Departamento
 Portaria: 770/19
 COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
 Pregoeiro
 COMSERCAF

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1953

Rubrica: 



Companhia de Serviços de Cabo Frio

01.01.07.30	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA FIXADA, INTEGRADA E 40 VAPOR DE SÓDIO DE 250W	UN	263	R\$	609,94	R\$	160.414,22
01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA FIXADA, INTEGRADA E 40 VAPOR DE SÓDIO DE 400W	UN	108	R\$	284,55	R\$	30.742,20
01.01.07.12	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA FIXADA, INTEGRADA E 40 VAPOR DE SÓDIO DE 70W	UN	202	R\$	254,21	R\$	51.348,42
01.01.07.13	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO P-37 PTERILO DO BREVETADO, FORNECIMENTO	UN	4.960	R\$	39,80	R\$	197.408,00
01.02.01.06	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REFLETOR HALÓGENO, 120W, 18MM COM SENSOR, FORNECIMENTO	UN	3	R\$	68,57	R\$	205,71
01.02.01.06	ITEM EMSP	512	BRANDELA DE TRAFEGO COM RECEPTOR EXCLUSIVO LAMPADA, REFLETOR EM MATERIAL ANTIFORQUILUM E BRANDELA DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXAÇÃO FORNECIMENTO; VAPOR METALICO	UN	22	R\$	24,50	R\$	539,00
01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/QUADRO, CORPO EM ALUMINIO COM FUTURA EPDM, PARA LAMPADA E 27, COM SUPORTE REDONDO E ALTA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO	UN	143	R\$	67,44	R\$	9.643,92
01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA FIXADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO AB, 80V DO 100V, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	273	R\$	185,75	R\$	50.709,75
01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REFLETOR PROJETOR PARA LAMPADA BIVELA ATÉ 500W 127, FORNECIMENTO	UN	114	R\$	51,71	R\$	5.897,94
01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO DE RUAS AVENIDAS E BRACALNA FORMA OVO DE CORPO REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMINIO REFRATOR PRESTAMPADO EM VIDRO SODIO SILICATO/PARAS LAMPADA BIVELA ATÉ 500W	UN	54	R\$	194,36	R\$	10.495,44
01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	BRANDELA ARTICULAR PARA LAMPADA 120W/127V, 1 OMBRELETO	UN	1	R\$	151,70	R\$	151,70
01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	GLOBO ESFERICO/PRISMATICO REPARADO DE ALUMINIO COM DIJUSOR EM BASE DE VIDRO LEITADO DE 474W FORNECIMENTO	UN	24	R\$	19,90	R\$	577,20
01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PROJETOR PIRAMIDICO DE LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO 3000W MULTIFARUS METALICO DE 1000/2000 OVO DE OU TUBULAR EM CHAPA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO ASTM-50 70R DO SAE 323/REFLETOR INTERNO EM ALUMINIO ALTA PUREZA/BRANCO, LIVRO DE VIDRO INCOLO/REFORÇADO/FORNECIMENTO TIPO "U" CONFORME DESENHO ANEXO 102-103 E 104-105	UN	32	R\$	1.096,33	R\$	35.082,56
01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPÓSICÃO EM CHAPA DE FERRO TIPO CAIXA/CHAMBRADA OU PRISMATICA COMPLETA EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 140W FORNECIMENTO	UN	69	R\$	10,25	R\$	714,35
01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPÓSICÃO EM CHAPA DE FERRO TIPO CAIXA/CHAMBRADA OU PRISMATICA COMPLETA EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 180W FORNECIMENTO	UN	5	R\$	16,01	R\$	80,05
01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PRISMATICA COMPLETA EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 250W FORNECIMENTO	UN	3	R\$	18,68	R\$	56,04
01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPÓSICÃO EM CHAPA DE FERRO TIPO CAIXA/CHAMBRADA OU PRISMATICA COMPLETA EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 140W FORNECIMENTO	UN	4,88	R\$	18,68	R\$	91,14
01.01.07.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR, EXCLUSIVO LAMPADA COM VISOR ACRILOCO TRANSLUCIDO CORPO EM CHAPA DE AÇO, TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA/BI-VOLT FORNECIMENTO	UN	22	R\$	39,63	R\$	871,86
01.01.08			PAROLES E LUMINARIAS						R\$ 384.014,42
01.01.08.01	ITEM EMSP	1170	NUCLEO DE FIXAÇÃO PARA SÍMBOLO/LUMINÁRIA ABERTA OU FECHADA TIPO TRILHO EM POSTE RETO/QUADRO CONCRETO DE 150MM	UN	12	R\$	418,85	R\$	5.026,20
01.01.08.02	EMSP	21.023.0095-0	NUCLEO DUPLIO/LUMINÁRIA DECORATIVA (LDR) BRANCO DE BAIXO TENSÃO DE CARBONO IAE 2012/1500 GALVANIZADO A FUSÃO INTERNA E EXTERNA POR IMERSÃO ÚNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR 17887/2004 DE ABNT, NÚCLEO DIAM. INTERNO 88MM, BRANCO C/SECAÇÃO RETANGULAR C/ MEDIDAS INTERNAS 200X200MM E COMPRIMENTO 220MM, CONFORME DESENHO AD-1819-F01 E ESPECIFICAÇÃO EM BOMBADELO NAD 024	UN	12	R\$	134,95	R\$	1.619,40
01.01.08.03	COTAÇÃO	COTAÇÃO	BRANCO PARA ILUMINAÇÃO TIPO LINDO, PROJEÇÃO 1300MM, TUBO DE 80MM	UN	1.000	R\$	307,71	R\$	307.705,00
01.01.08.04	COTAÇÃO	COTAÇÃO	BRANCO PARA ILUMINAÇÃO TIPO MÊDIO, PROJEÇÃO 2300MM, TUBO DE 48MM	UN	293	R\$	257,31	R\$	49.659,86
01.01.09			ACTIVIDADE DE BARRAGEM						R\$ 48.720,48
01.01.09.01	EMSP	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO (750X300)MM EM PAREDES DE UMA VÉZIO (JUNTO DE 4,40M) 400MM DE ESPESSURA (TUBO 475) 200MM DE ABREVIDAÇÃO DE CIMENTO E AREIA NO TRAFEGO DA EM VOLUME COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PREVIDO DE CAIXA INTERNA SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MEMBRADA ARGAMASSA	UN	12	R\$	385,31	R\$	4.623,68

127

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ/2018106636
COMSERCAF

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

01.01.09.02	EMOP	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS FUNDIDOS EM PARALELOS DE UMA VELA COM 2 (DOIS) TUBOS DE 150MM DE DIÂMETRO E 2 (DOIS) TUBOS DE 100MM DE DIÂMETRO, INCLUSIVE TAMBÉM UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRATO E 1 (UM) VOLUME COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO LAMINA COM ESPESURA DE 10CM	LN	6	R\$	429,81	R\$	1.802,86
01.01.09.03	EMOP	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS FUNDIDOS EM PARALELOS DE UMA VELA COM 2 (DOIS) TUBOS DE 150MM DE DIÂMETRO E 2 (DOIS) TUBOS DE 100MM DE DIÂMETRO, INCLUSIVE TAMBÉM UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRATO E 1 (UM) VOLUME COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO LAMINA COM ESPESURA DE 10CM	LN	6	R\$	430,07	R\$	2.460,42
01.01.09.04	EMOP	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS FUNDIDOS EM PARALELOS DE UMA VELA COM 2 (DOIS) TUBOS DE 150MM DE DIÂMETRO E 2 (DOIS) TUBOS DE 100MM DE DIÂMETRO, INCLUSIVE TAMBÉM UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRATO E 1 (UM) VOLUME COM FUNDO EM CONCRETO ARMADO LAMINA COM ESPESURA DE 10CM	LN	6	R\$	099,82	R\$	4.198,95
01.01.09.05	EMOP	COMPOSIÇÃO	OUTRO ANELAR FEITO EM ALVENARIA COM CIMA DE CONCRETO ARMADO DE POLÍETILENO DE ALTA DENSIDADE PARA PROTEÇÃO DE CONDUZIDORES E TUBOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2" (DUA POLICEDIMENS) INTERIORES	M	1.000	R\$	4,88	R\$	4.877,32
01.01.10.01	EMOP	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO SEM SEÇÃO DE 12,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TORO DE 200KG, INCLUSIVE ESCALANILAS, BLOCOS DE TRANSPORTES E FORNECIMENTO	LN	9	R\$	484,33	R\$	4.307,33
01.01.10.02	EMOP	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO SEM SEÇÃO DE 12,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TORO DE 200KG, INCLUSIVE ESCALANILAS, BLOCOS DE TRANSPORTES E FORNECIMENTO	LN	8	R\$	867,80	R\$	5.940,80
01.01.10.03	EMOP	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO SEM SEÇÃO DE 12,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TORO DE 200KG, INCLUSIVE ESCALANILAS, BLOCOS DE TRANSPORTES E FORNECIMENTO	LN	6	R\$	1.150,99	R\$	9.207,52
01.01.10.04	EMOP	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO SEM SEÇÃO DE 12,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TORO DE 200KG, INCLUSIVE ESCALANILAS, BLOCOS DE TRANSPORTES E FORNECIMENTO	LN	150	R\$	3.150,45	R\$	473.767,50
01.01.11.01	EMOP	21.003.006-0	POSTE DE AÇO, TIPO CONICO IDENTIFICADO ATUAL DE 8,00M SEM SARTANILAS FORNECIMENTO	LN	150	R\$	974,88	R\$	146.232,00
01.01.11.02	EMOP	21.003.006-0	POSTE DE AÇO, TIPO CONICO IDENTIFICADO ATUAL DE 8,00M SEM SARTANILAS FORNECIMENTO	LN	8	R\$	1.986,72	R\$	4.789,76
01.01.12.01	EMOP	11744	ARRANCAÇÃO SECUNDARIA OU RES PARA 2 LUMINARIAS FORNECIMENTO	LN	150	R\$	47,07	R\$	9.237,44
01.01.12.02	EMOP	11744	ARRANCAÇÃO SECUNDARIA OU RES PARA 2 LUMINARIAS FORNECIMENTO	LN	24	R\$	41,24	R\$	989,76
01.01.12.03	EMOP	11744	ARRANCAÇÃO SECUNDARIA OU RES PARA 2 LUMINARIAS FORNECIMENTO	LN	11	R\$	109,96	R\$	1.209,52
01.01.13.01	EMOP	COMPOSIÇÃO	POSTE PARA ATERRAMENTO DE CABOS DE 1,5" (UM E UM) COM 1,50M DE COMPRIMENTO E FORNECIMENTO	LN	333	R\$	83,31	R\$	27.742,77
01.02.01.01	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINARIA LED PUBLICA 20W BRANCO FRO PARA POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	141	R\$	305,38	R\$	43.058,38
01.02.01.02	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINARIA LED PUBLICA 20W BRANCO FRO PARA POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	1.191	R\$	604,41	R\$	827.043,31
01.02.01.03	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINARIA LED PUBLICA 20W BRANCO FRO PARA POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	14	R\$	448,20	R\$	6.274,80
01.02.01.04	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINARIA LED PUBLICA 20W BRANCO FRO PARA POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	2.664	R\$	422,25	R\$	1.124.396,00
01.02.01.05	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINARIA LED PUBLICA 20W BRANCO FRO PARA POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	2.128	R\$	724,07	R\$	1.534.128,16
01.02.01.06	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINARIA LED PUBLICA 20W BRANCO FRO PARA POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	18	R\$	217,74	R\$	3.919,32
01.02.01.07	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINARIA LED PUBLICA 20W BRANCO FRO PARA POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	52	R\$	666,16	R\$	34.642,32
01.02.01.08	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINARIA LED PUBLICA 20W BRANCO FRO PARA POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	16	R\$	65,33	R\$	1.045,28
01.02.02.01	EMOP	EMOP	LAMPADA LED BRUNO 15W 2700K BRANCO FRO 27° FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	LN	1	R\$	6,16	R\$	6,16
01.02.02.02	EMOP	EMOP	LAMPADA LED BRUNO 15W 2700K BRANCO FRO 27° FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	LN	25	R\$	11,58	R\$	289,50
01.02.02.03	EMOP	EMOP	LAMPADA LED BRUNO 15W 2700K BRANCO FRO 27° FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	LN	8	R\$	33,24	R\$	265,92
01.02.02.04	EMOP	EMOP	LAMPADA LED BRUNO 15W 2700K BRANCO FRO 27° FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	LN	11	R\$	17,82	R\$	197,72
01.02.02.05	EMOP	EMOP	LAMPADA LED BRUNO 15W 2700K BRANCO FRO 27° FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	LN	4	R\$	44,75	R\$	179,00
01.02.02.06	EMOP	EMOP	LAMPADA LED BRUNO 15W 2700K BRANCO FRO 27° FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	LN	15	R\$	36,94	R\$	554,10
01.02.02.07	EMOP	EMOP	LAMPADA LED BRUNO 15W 2700K BRANCO FRO 27° FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	LN	10	R\$	32,21	R\$	322,10
01.02.02.08	EMOP	EMOP	LAMPADA LED BRUNO 15W 2700K BRANCO FRO 27° FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	LN	16	R\$	87,41	R\$	1.398,56
01.02.02.09	EMOP	EMOP	LAMPADA LED BRUNO 15W 2700K BRANCO FRO 27° FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	LN	2	R\$	86,20	R\$	172,40
01.02.02.10	EMOP	EMOP	LAMPADA LED BRUNO 15W 2700K BRANCO FRO 27° FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	LN	11	R\$	94,05	R\$	1.034,55
01.02.02.11	EMOP	EMOP	LAMPADA LED BRUNO 15W 2700K BRANCO FRO 27° FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	LN	17	R\$	95,11	R\$	1.616,87
01.02.02.12	EMOP	EMOP	LAMPADA LED BRUNO 15W 2700K BRANCO FRO 27° FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	LN	1	R\$	183,19	R\$	183,19
01.02.02.13	EMOP	EMOP	LAMPADA LED BRUNO 15W 2700K BRANCO FRO 27° FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	LN	12	R\$	213,71	R\$	2.564,52
01.02.02.14	EMOP	EMOP	LAMPADA LED BRUNO 15W 2700K BRANCO FRO 27° FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	LN	4	R\$	264,16	R\$	1.056,64

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
 Engenheira
 CREA-RJ: 2018106636
 COMSERCAF

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
 Gerente de Departamento
 Portaria: 770/19
 COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
 Pregoeiro
 COMSERCAF

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1955

Rubrica:



Companhia de Serviços de Cabo Frio

ADMINISTRAÇÃO GERAL										STATUS REPORT					
LN	Qtda p/ Mês (A)	Qtda de meses (B)	Valor Mensal (C)	Qtda de recursos (D)	Participação de EP e Ferençamental (E)	Número (F)	Participação (G)	Valor Total (A x B x C x D + E x F x G)	Saldo Anterior	Medido	Saldo Atual	Saldo Anterior	Medido	Saldo Total R\$	
1901	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1902	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1903	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1904	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1905	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1906	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1907	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1908	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1909	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1910	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1911	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1912	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1913	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1914	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1915	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1916	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1917	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1918	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1919	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1920	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1921	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1922	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1923	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1924	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1925	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1926	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1927	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1928	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1929	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1930	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1931	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1932	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1933	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1934	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1935	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1936	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1937	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1938	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1939	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1940	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1941	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1942	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1943	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1944	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1945	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1946	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1947	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1948	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1949	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1950	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1951	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1952	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1953	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1954	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1955	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1956	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1957	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1958	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1959	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1960	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1961	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1962	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1963	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1964	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1965	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1966	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1967	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1968	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1969	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1970	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1971	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1972	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1973	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1974	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1975	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1976	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1977	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1978	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1979	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1980	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1981	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1982	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1983	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1984	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1985	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1986	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1987	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1988	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1989	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1990	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1991	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1992	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1993	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1994	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1995	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1996	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1997	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1998	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
1999	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2000	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2001	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2002	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2003	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2004	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2005	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2006	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2007	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2008	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2009	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2010	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2011	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2012	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2013	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2014	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2015	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2016	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2017	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2018	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2019	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2020	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2021	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2022	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2023	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2024	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2025	1	12	12,00	1	100%			R\$ 144,00							
2026	1														



Companhia de Serviços de Cabo Frio



MODELO DE PROPOSTA

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	DESCRIÇÃO (Conforme especificações do Termo de Referência)	PRAZO	PREÇO TOTAL
			EM ALGARISMOS (RS)
1.	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de manutenção, expansão, modernização e eficientização da rede de iluminação pública do Município de Cabo Frio, incluindo atividades preventivas e corretivas, nos termos e especificações qualitativas e quantitativas constantes dos anexos deste TERMO, abrangendo as macro-areas georreferenciadas do Município, incluindo o fornecimento de materiais.	12 MESES	
Preço total por extenso:			

- Os preços apresentados consideram todas as exigências, quantidades e especificações técnicas contidas no Edital de Pregão Presencial nº xxx/2019 e seus anexos, em especial o ANEXOS – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA do Termo de Referência e ainda, todos custos com mão-de-obra, taxas, impostos, seguros, encargos sociais e demais despesas diretas e indiretas incidentes sobre os serviços.
- A validade dos preços e condições desta proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data estabelecida no preâmbulo do Edital de Pregão Presencial nº xxx/2019, para a abertura dos envelopes contendo a documentação e Proposta Comercial das licitantes.
- A licitante formuladora desta proposta tem conhecimento integral do edital e seus anexos, inclusive das especificações técnicas que constam no termo de referência elaborado pela parte técnica da COMSERCAF.
- Declaro, sob as penas da lei, Que o(s) objeto(s) ofertado(s) atende(m) a todas as especificações constantes no Edital.

Cabo Frio, xxx de xxxxxxxxxxxx de 2019

Assinatura do Representante
Legal ou Preposto da Licitante


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

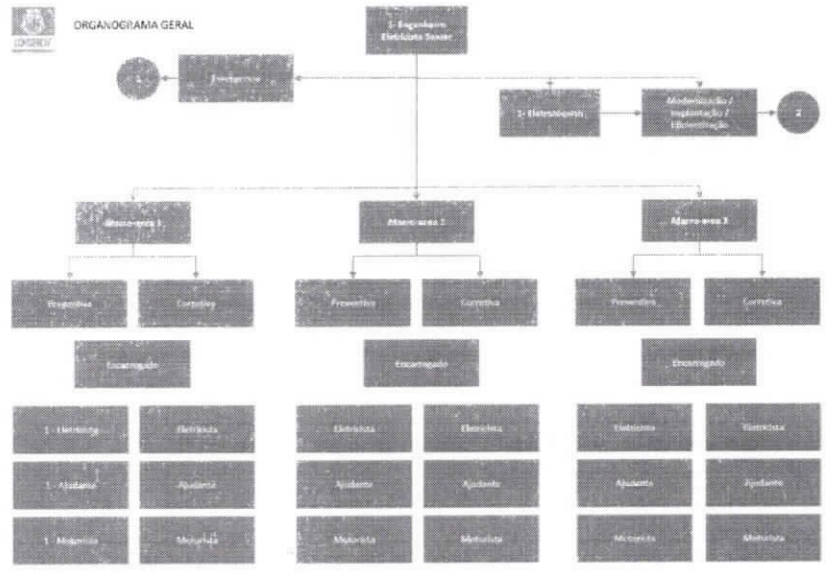
ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Preposto
COMSERCAF 130

COMSERCAF
 Processo nº 1109/19
 Data: 19/10/19 Fls. 1959
 Rubrica: 



Companhia de Serviços de Cabo Frio

ORGANOGRAMA




HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
 Gerente de Departamento
 Portaria: 770/19
 COMSERCAF

LETICIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
 Engenheira
 CREA-RJ: 2018106636
 COMSERCAF

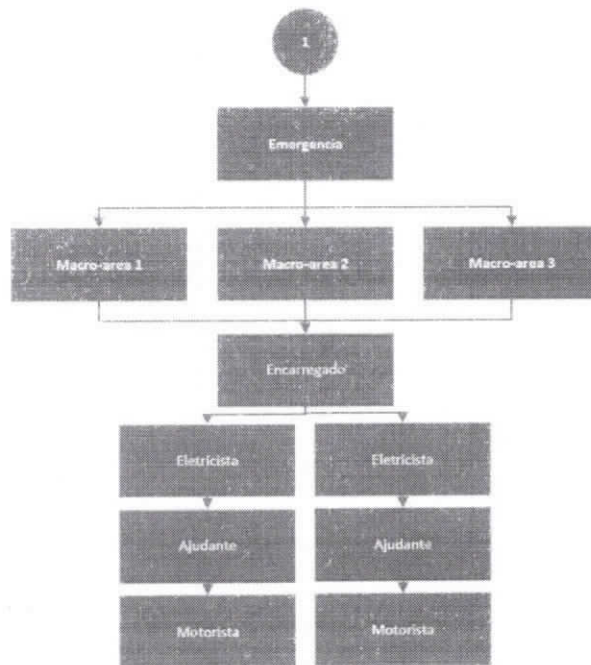
ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
 Pregoeiro
 COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio



ORGANOGRAMA -- 1
 Emergência





HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
 Gerente de Departamento
 Portaria: 770/19
 COMSERCAF

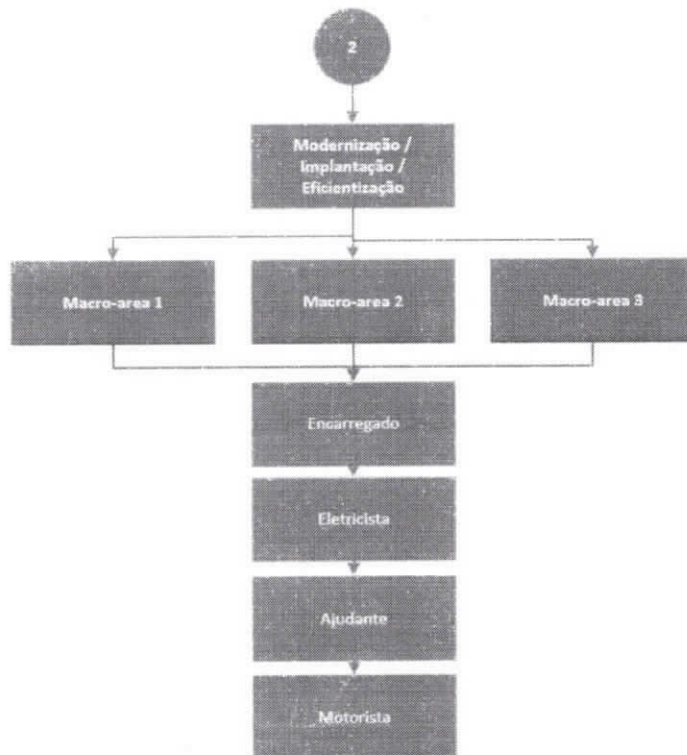
LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
 Engenheira
 CREA-RJ: 2018106636
 COMSERCAF


ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
 Pregoeiro
 COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

 **ORGANOGRAMA -- 2**
 Modernização
 Implantação
 Eficientização




HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
 Gerente de Departamento
 Portaria: 770/19
 COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
 Engenheira
 CREA-RJ: 2018106636
 COMSERCAF


ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
 Pregoeiro
 COMSERCAF

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1960

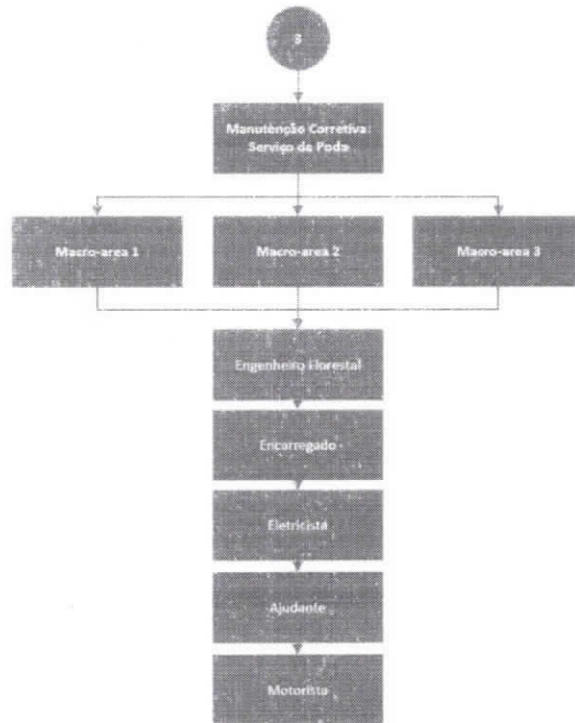
Rubrica: [assinatura]



Companhia de Serviços de Cabo Frio




ORGANOGRAMA – 3
Manutenção Corretiva:
Serviço de Poda



134

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO

Fregoeiro
COMSERCAF



Companhia de Serviços de Cabo Frio

ANALÍTICO ARRUAMENTO

COMSERCAF	
Processo nº	1109/19
Data:	17/10/19 Fls. 196/
Rubrica:	

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF


HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF


ROBERTO LISBOA NOGUEIRA SAMPAIO
Pregoeiro
COMSERCAF

Id	numero	chave	posicao	motivo	bairro	avenc	porte	rua	cep	lampa	potencia	tipo	numero	tipo	quantidade	valor	valor
2137639	"546415062"	URBANO	PROJETADA		BOTAFOGO	Poste Enel	Rua	LED					7	Lum. Aberta	22,730883	-42,043024	
2109187	"5357240501"	URBANO	U		AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Fluorescente					11	Lum. Aberta	22,849616	-42,007382	
2160506	"5357060609"	URBANO	PROJETADA		MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente					11	Lum. Aberta	22,793761	-41,989655	
2160608	"5357060609"	URBANO	PROJETADA		MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente					11	Lum. Aberta	22,793528	-41,990094	
2197819	"5464150602"	URBANO	RJ-102		JARDIM ESPERANCA	Poste Cliente	Rua	LED					11	Lum. Aberta	22,842785	-42,005081	
2197828	"5464150602"	URBANO	RJ-102		JARDIM ESPERANCA	Poste Cliente	Rua	LED					11	Lum. Fechada	22,848588	-42,020479	
2197794	"5464150602"	URBANO	RJ-102		JARDIM ESPERANCA	Poste Cliente	Rua	LED					11	Lum. Fechada	22,844159	-42,027695	
2197791	"5464150602"	URBANO	RJ-102		JARDIM ESPERANCA	Poste Cliente	Rua	LED					11	Lum. Arandela	22,843929	-42,027139	
2197791	"5464150602"	URBANO	RJ-102		JARDIM ESPERANCA	Poste Cliente	Rua	LED					11	Lum. Arandela	22,843929	-42,027139	
2197784	"5464150602"	URBANO	RJ-102		JARDIM ESPERANCA	Poste Cliente	Rua	LED					11	Lum. Arandela	22,843013	-42,026699	
2197783	"5464150602"	URBANO	RJ-102		JARDIM ESPERANCA	Poste Cliente	Rua	LED					11	Lum. Arandela	22,843013	-42,026699	
2197783	"5464150602"	URBANO	RJ-102		JARDIM ESPERANCA	Poste Cliente	Rua	LED					11	Lum. Arandela	22,843013	-42,026699	
2197735	"5464150602"	URBANO	DO JARDIM ESPERANCA		JARDIM ESPERANCA	Poste Cliente	Praca	LED					11	Lum. Arandela	22,843033	-42,025023	
2197735	"5464150602"	URBANO	DO JARDIM ESPERANCA		JARDIM ESPERANCA	Poste Cliente	Praca	LED					11	Lum. Arandela	22,843033	-42,025023	
2197733	"5464150602"	URBANO	DO JARDIM ESPERANCA		JARDIM ESPERANCA	Poste Cliente	Praca	LED					11	Lum. Arandela	22,843033	-42,025023	
2197733	"5464150602"	URBANO	DO JARDIM ESPERANCA		JARDIM ESPERANCA	Poste Cliente	Praca	LED					11	Lum. Arandela	22,843033	-42,025023	
2011325	"546429501"	URBANO	VEREDOR MANOEL ANTUNES		VEREDOR MANOEL ANTUNES	Poste Cliente	Rua	LED					11	Lum. Aberta	22,898185	-42,024246	
2011443	"546429501"	URBANO	MILO PECANHA		CENTRO	Poste Cliente	Rua	LED					11	Lum. Fechada	22,897313	-42,04045	
2022542	"4401051001"	URBANO	NOSSA SENHORA DA ASSUNCAO		SAO BENTO	Poste Enel	Rua	LED					11	Refletor	22,841995	-41,996606	
2043592	"5464150602"	URBANO	ORLA		FORESTINHA	Poste Enel	Avenida	LED					11	Refletor	22,873777	-42,016768	
2044541	"5167160501"	URBANO	PROJETADA		RECANTO DAS ORQUIDEAS	Poste Enel	Rua	LED					11	Lum. Aberta	22,68141	-41,997907	
2051293	"5167160501"	URBANO	CECILIA GARCIA		MONTE ALEGRE	Poste Enel	Rua	LED					11	Lum. Aberta	22,675088	-42,002962	
2051319	"5167160501"	URBANO	DA SAUDE		MONTE ALEGRE	Poste Cliente	Rua	LED					11	Lum. Aberta	22,674801	-42,002376	
2051323	"5167160501"	URBANO	ESTALEIRO		MONTE ALEGRE	Poste Cliente	Rua	LED					11	Lum. Fechada	22,675085	-42,002531	
2051324	"5167160501"	URBANO	ESTALEIRO		MONTE ALEGRE	Poste Cliente	Rua	LED					11	Lum. Fechada	22,67493	-42,002574	
2061439	"5167170501"	URBANO	COPO DE LEITE		FORESTINHA	Poste Enel	Rua	LED					11	Lum. Aberta	22,67507	-42,002997	
2061456	"5167170501"	URBANO	FLORA BRAVA		JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	LED					11	Lum. Aberta	22,674876	-41,999013	
2071561	"5167180502"	URBANO	CONDE DE ABRUAMA		SAMBURIA	Poste Enel	Rua	LED					11	Lum. Fechada	22,667767	-42,005007	
2071673	"5167180502"	URBANO	FLAMENGO		SAMBURIA	Poste Enel	Rua	LED					11	Lum. Aberta	22,665246	-42,000658	
2071674	"5167180502"	URBANO	FLAMENGO		SAMBURIA	Poste Enel	Rua	LED					11	Lum. Aberta	22,665306	-42,00033	
2071675	"5167180502"	URBANO	FLAMENGO		SAMBURIA	Poste Enel	Rua	LED					11	Lum. Aberta	22,665369	-41,999803	
2087262	"5167220501"	URBANO	CANAA		PORTO DO CABRO	Poste Enel	Rua	LED					11	Lum. Aberta	22,673867	-42,011471	
2087263	"5167220501"	URBANO	CANAA		PORTO DO CABRO	Poste Enel	Rua	LED					11	Lum. Aberta	22,673904	-42,011488	
2087264	"5167220501"	URBANO	CANAA		PORTO DO CABRO	Poste Enel	Rua	LED					11	Lum. Aberta	22,674151	-42,011493	
2087382	"5167220501"	URBANO	RACHEL SCHVER		PRAIA DO FOGUETE	Poste Enel	Rua	LED					11	Lum. Aberta	22,672679	-42,009275	
2087769	"5167220502"	URBANO	MACARIO PINTO LOPES		PASSAGEM	Poste Enel	Rua	LED					11	Lum. Aberta	22,684709	-42,016984	
2104055	"5464240501"	URBANO	DE TODOS OS SANTOS		TAMBOIOS	Poste Cliente	Rua	LED					11	Lum. Fechada	22,72711	-41,994313	
2116391	"4401051001"	URBANO	ARCO DE AGULHAS		TAMBOIOS	Poste Enel	Rua	LED					11	Lum. Aberta	22,597864	-41,975282	
2136953	"5471310508"	RURAL	DA FELICIDADE		MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente					12	Lum. Aberta	22,737231	-41,995343	
2071282	"5167180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO		FORESTINHA	Poste Enel	Rua	LED					12	Lum. Aberta	22,6725	-42,006226	
2096755	"5167230502"	URBANO	LAURINDO		MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	LED					12	Lum. Aberta	22,692115	-42,011595	
2097202	"5167230503"	URBANO	MANOEL NETO		MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	LED					12	Lum. Aberta	22,704947	-42,010465	
2119579	"5167280501"	URBANO	DAS TATUS		TAMBOIOS	Poste Enel	Rua	LED					12	Lum. Aberta	22,638298	-42,009062	
2119588	"5167280501"	URBANO	DAS TATUS		TAMBOIOS	Poste Enel	Rua	LED					12	Lum. Aberta	22,637248	-42,009115	
2122566	"5167290502"	RURAL	BURITI BRAVO		BOTAFOGO	Poste Enel	Travessa	LED					12	Refletor	22,730711	-42,045709	
2130315	"5464300501"	URBANO	DAS PACAS		NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	LED					12	Refletor	22,658248	-42,004943	
1903828	"5167170401"	URBANO	RONDONIA		PALMEIRAS	Poste Cliente	Rua	Fluorescente					15	Lum. Aberta	22,875919	-42,048153	
1903828	"5167170401"	URBANO	RONDONIA		PALMEIRAS	Poste Cliente	Rua	Fluorescente					15	Lum. Aberta	22,875919	-42,048153	
1903828	"5167170401"	URBANO	RONDONIA		PALMEIRAS	Poste Cliente	Rua	Fluorescente					15	Lum. Aberta	22,875919	-42,048153	
1903837	"5167170401"	URBANO	IRMA JOSEFINA DA VEIGA		PALMEIRAS	Poste Enel	Rua	Fluorescente					15	Lum. Aberta	22,876595	-42,046727	
1955976	"5167260401"	URBANO	MARQUES DE OLINDA		SAO CRISTOVAO	Poste Cliente	Rua	Fluorescente					15	Lum. Aberta	22,891119	-42,047202	
1955976	"5167260401"	URBANO	MARQUES DE OLINDA		SAO CRISTOVAO	Poste Cliente	Rua	Fluorescente					15	Lum. Aberta	22,891119	-42,047202	
1969048	"5167202051"	URBANO	CRISTAL		PORINHOS	Poste Cliente	Rua	Fluorescente					15	Lum. Fechada	22,875616	-42,037292	
1969048	"5167202051"	URBANO	CRISTAL		PORINHOS	Poste Cliente	Rua	Fluorescente					15	Lum. Fechada	22,875616	-42,037292	
2051326	"5167160501"	URBANO	ESTALEIRO		MONTE ALEGRE	Poste Cliente	Rua	Fluorescente					15	Refletor	22,675016	-42,002148	
2051327	"5167160501"	URBANO	ESTALEIRO		MONTE ALEGRE	Poste Cliente	Rua	Fluorescente					15	Refletor	22,675045	-42,002162	
2051328	"5167160501"	URBANO	ESTALEIRO		MONTE ALEGRE	Poste Cliente	Rua	Fluorescente					15	Refletor	22,675045	-42,002162	
2061663	"5167170501"	URBANO	DAS ACACIAS		JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	Fluorescente					15	Lum. Fechada	22,675222	-42,006748	
2061663	"5167170501"	URBANO	DAS ACACIAS		JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	Fluorescente					15	Lum. Fechada	22,675222	-42,006748	
2061663	"5167170501"	URBANO	DAS ACACIAS		JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	Fluorescente					15	Lum. Fechada	22,675222	-42,006748	
2061663	"5167170501"	URBANO	DAS ACACIAS		JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	Fluorescente					15	Lum. Fechada	22,675222	-42,006748	
2061663	"5167170501"	URBANO	DAS ACACIAS		JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	Fluorescente					15	Lum. Fechada	22,675222	-42,006748	
2061663	"5167170501"	URBANO	DAS ACACIAS		JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	Fluorescente					15	Lum. Fechada	22,675222	-42,006748	
2096756	"5167230502"	URBANO	PROJETADA		MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente					15	Lum. Aberta	22,692115	-42,011387	
2096757	"5167230502"	URBANO	PROJETADA		MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente					15	Lum. Aberta	22,692133	-42,011365	
2096759	"5167230502"	URBANO	PROJETADA		MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente					15	Lum. Aberta	22,692139	-42,011206	
2096760	"5167230502"	URBANO	PROJETADA		MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente					15	Lum. Aberta	22,692203	-42,011092	
2096773	"5167230502"	URBANO	FLECHERA		MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente					15	Lum. Aberta	22,692212	-42,010911	
2096774	"5167230502"	URBANO	RECANTO DOS PASSARINHOS		MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente					15	Refletor	22,693116	-42,009475	
2096799	"5167230502"	URBANO	FLECHERA		MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente					15	Lum. Aberta	22,693166	-42,009785	
2111851	"5167250501"	URBANO	PROJETADA		CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Fluorescente					15	Lum. Fechada	22,637923	-42,004684	
219640																	

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1963

Dubricula: 1

Id	Processo	Endereço	Proprietário	Posto	Endereço	Fluorescente	Refletor	Valor	Valor
2158402	"443806002"	URBANO	ALEGRIA	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	20 Lum. Aberta	-41,992604
2158403	"443806002"	URBANO	ALEGRIA	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	ESTRADA	Fluorescente	20 Lum. Aberta	-41,992413
2160509	"535706006"	RURAL	PROJETADA	TAMOIÓS	Poste Enel	ESTRADA	Fluorescente	20 Lum. Aberta	-43,022650
2160510	"535706006"	RURAL	PROJETADA	TAMOIÓS	Poste Enel	ESTRADA	Fluorescente	20 Lum. Aberta	-43,022564
2160511	"535706006"	RURAL	PROJETADA	TAMOIÓS	Poste Enel	ESTRADA	Fluorescente	20 Lum. Aberta	-43,022472
2167644	"443807003"	URBANO	PROJETADA	VILA COLONIAL	Poste Enel	Rua	Fluorescente	20 Lum. Aberta	-42,009133
2167654	"443807004"	RURAL	ZEBRAS	VILA COLONIAL	Poste Enel	Rua	Fluorescente	20 Lum. Aberta	-42,014454
2167666	"443807004"	RURAL	PRINCESA ISABEL	VILA COLONIAL	Poste Enel	Rua	Fluorescente	20 Lum. Aberta	-42,012539
2196413	"443815005"	URBANO	SINAGOGA	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	LED	20 Lum. Aberta	-42,023123
2196403	"443815005"	URBANO	SINAGOGA	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	LED	20 Lum. Aberta	-42,016604
2196313	"5357150614"	RURAL	AMARAL PEIXOTO	CABO FRIO	Poste Enel	RODOVIA	LED	20 Refletor	-42,033091
2061540	"5167170501"	URBANO	DAS OLIVEIRAS	JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	LED	20 Refletor	-42,006163
2061663	"5167170501"	URBANO	DAS ACACIAS	JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	LED	20 Refletor	-42,006748
2061663	"5167170501"	URBANO	DAS ACACIAS	JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	LED	20 Refletor	-42,006748
2073477	"5471180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Enel	Rua	LED	20 Lum. Aberta	-42,033811
2087757	"5167220502"	URBANO	ADOLFO BERANGER JUNIOR	AEROPORTO	Poste Enel	Rua	LED	20 Lum. Aberta	-42,014957
2087758	"5167220502"	URBANO	ADOLFO BERANGER JUNIOR	AEROPORTO	Poste Enel	Rua	LED	20 Lum. Aberta	-42,014733
2097598	"5357230502"	URBANO	JOSE RIBEIRO DANTAS	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	LED	20 Lum. Aberta	-42,012028
2097599	"5357230502"	URBANO	PROJETADA	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	LED	20 Lum. Aberta	-42,033223
2106316	"5167240501"	URBANO	DOS LINGUADOS	TAMOIÓS	Poste Enel	Rua	LED	20 Lum. Aberta	-42,020831
2106317	"5167240501"	URBANO	DOS LINGUADOS	TAMOIÓS	Poste Enel	Rua	LED	20 Lum. Aberta	-42,020831
2122754	"5167290503"	RURAL	AMARAL PEIXOTO	CAMPOS NOVOS	Poste Enel	RODOVIA	LED	20 Refletor	-42,030331
2131720	"5413300501"	URBANO	DAS PALMEIRAS	CENTRO HIPICO	Poste Cliente	ALAMEDA	LED	20 Refletor	-42,000605
2160597	"535706009"	URBANO	PROJETADA	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	LED	20 Lum. Aberta	-41,997941
2196313	"5357150614"	RURAL	AMARAL PEIXOTO	CABO FRIO	Poste Enel	RODOVIA	Fluorescente	21 Refletor	-42,033091
2196313	"5357150614"	RURAL	AMARAL PEIXOTO	CABO FRIO	Poste Enel	RODOVIA	Fluorescente	21 Refletor	-42,033091
2196313	"5357150614"	RURAL	AMARAL PEIXOTO	CABO FRIO	Poste Enel	RODOVIA	Fluorescente	21 Refletor	-42,033091
2075409	"5357180503"	URBANO	MONTI ALEGRE	MONTI ALEGRE	Poste Enel	Avenida	Fluorescente	21 Refletor	-41,999917
2044580	"5167250501"	URBANO	MARIO QUINTANILHA	JARDIM ESPERANCA	Poste Enel	Rua	LED	20 Lum. Aberta	-42,005266
2087773	"5167250502"	URBANO	MACARIO PINTO LOPES	PASSAGEM	Poste Enel	Rua	LED	21 Lum. Aberta	-42,014059
2090564	"5357220502"	URBANO	INDEPENDENCIA	FLORESTINHA	Poste Enel	Rua	LED	21 Lum. Aberta	-42,059929
2129730	"4391300501"	RURAL	NOSSA SENHORA APARECIDA	UNAMAR	Poste Enel	Rua	LED	21 Refletor	-42,03222
2167831	"4438070610"	URBANO	PALMEIRAS	UNAMAR	Poste Cliente	Rua	LED	24 Lum. Aberta	-42,030235
2167830	"4438070610"	URBANO	PALMEIRAS	UNAMAR	Poste Cliente	Rua	LED	24 Lum. Aberta	-42,030201
2167829	"4438070610"	URBANO	PALMEIRAS	UNAMAR	Poste Cliente	Rua	LED	24 Lum. Aberta	-42,030164
2167828	"4438070610"	URBANO	PALMEIRAS	UNAMAR	Poste Cliente	Rua	LED	24 Lum. Aberta	-42,030259
2167827	"4438070610"	URBANO	PALMEIRAS	UNAMAR	Poste Cliente	Rua	LED	24 Lum. Aberta	-42,030251
2167826	"4438070610"	URBANO	PALMEIRAS	UNAMAR	Poste Cliente	Rua	LED	24 Lum. Aberta	-42,030242
2167825	"4438070610"	URBANO	PALMEIRAS	UNAMAR	Poste Cliente	Rua	LED	24 Lum. Aberta	-42,030285
2167824	"4438070610"	URBANO	PALMEIRAS	UNAMAR	Poste Cliente	Rua	LED	24 Lum. Aberta	-42,030285
2167823	"4438070610"	URBANO	PALMEIRAS	UNAMAR	Poste Cliente	Rua	LED	24 Lum. Aberta	-42,030285
2167822	"4438070610"	URBANO	PALMEIRAS	UNAMAR	Poste Cliente	Rua	LED	24 Lum. Aberta	-42,030285
2167821	"4438070610"	URBANO	PALMEIRAS	UNAMAR	Poste Cliente	Rua	LED	24 Lum. Aberta	-42,030285
2167820	"4438070610"	URBANO	PALMEIRAS	UNAMAR	Poste Cliente	Rua	LED	24 Lum. Aberta	-42,030246
2167819	"4438070610"	URBANO	PALMEIRAS	UNAMAR	Poste Cliente	Rua	LED	24 Lum. Aberta	-42,030279
1903980	"5167170401"	URBANO	IRMA JOSEFINA DA VEIGA	PALMEIRAS	Poste Enel Derivacao	Rua	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-42,047411
1983714	"5167040401"	URBANO	MARIO QUINTANILHA	VILA NOVA	Poste Enel	Avenida	Fluorescente	25 Lum. Fechada	-42,028689
1983714	"5167040401"	URBANO	MARIO QUINTANILHA	VILA NOVA	Poste Enel	Avenida	Fluorescente	25 Lum. Fechada	-42,028689
1983715	"5167040401"	URBANO	MARIO QUINTANILHA	VILA NOVA	Poste Enel	Avenida	Fluorescente	25 Lum. Fechada	-42,028689
1983716	"5167040401"	URBANO	MARIO QUINTANILHA	VILA NOVA	Poste Enel	Avenida	Fluorescente	25 Lum. Fechada	-42,028689
1983717	"5167040401"	URBANO	MARIO QUINTANILHA	VILA NOVA	Poste Enel	Avenida	Fluorescente	25 Lum. Fechada	-42,028689
2070706	"4401051801"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	AGUIARIUS	Poste Enel	Rua	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-42,004206
2080271	"5167210501"	URBANO	RIBEIRO	JARDIM ESPERANCA	Poste Enel	RODOVIA	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-42,001399
2080910	"4401052101"	URBANO	CLARA NUNES	VILA DO AR	Poste Enel	Travessa	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-41,99617
2096672	"5167230502"	URBANO	MARIA JOAQUINA	21 MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-42,010306
2096673	"5167230502"	URBANO	MARIA JOAQUINA	21 MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-42,010113
2096674	"5167230502"	URBANO	MARIA JOAQUINA	21 MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-42,010016
2096675	"5167230502"	URBANO	MARIA JOAQUINA	21 MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-42,009912
2096676	"5167230502"	URBANO	MARIA JOAQUINA	21 MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-42,009811
2096710	"5167230502"	URBANO	ARMANDO AWEB	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-42,014665
2096733	"5167230502"	URBANO	JUSTINIANO DE SOUZA	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	25 Refletor	-42,008732
2096758	"5167230502"	URBANO	PROJETADA	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-42,012181
2111682	"5167250501"	URBANO	PROJETADA	CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-42,000982
2111688	"5167250501"	URBANO	PROJETADA	CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-42,001381
2118201	"5464250501"	URBANO	PROJETADA	BAIRRO CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	25 Refletor	-42,030363
2122568	"5167290502"	RURAL	BURITI BRAVO	BOTAFOGO	Poste Enel	Travessa	Fluorescente	25 Refletor	-42,045432
2122568	"5167290502"	RURAL	BURITI BRAVO	BOTAFOGO	Poste Enel	Travessa	Fluorescente	25 Refletor	-42,045432
2131532	"4401053003"	URBANO	BOSQUE DO GARGOIA	CENTRO HIPICO	Poste Enel	ALAMEDA	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-42,023261
2131533	"4401053003"	URBANO	BOSQUE DO GARGOIA	CENTRO HIPICO	Poste Enel	ALAMEDA	Fluorescente	25 Lum. Fechada	-42,023261
2131535	"4401053003"	URBANO	BOSQUE DO GARGOIA	CENTRO HIPICO	Poste Cliente	ALAMEDA	Fluorescente	25 Lum. Fechada	-42,002386
2131536	"4401053003"	URBANO	DOS CANARIOS	CENTRO HIPICO	Poste Enel	Rua	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-41,999677
2132709	"5167300501"	URBANO	MARIA JOAQUINA	14 MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-41,990051
2132710	"5167300501"	URBANO	MARIA JOAQUINA	14 MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-41,990392
2132711	"5167300501"	URBANO	MARIA JOAQUINA	15 MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-41,990181
2142463	"4438040601"	URBANO	GURIRI	PERO	Poste Cliente	ESTRADA	Fluorescente	25 Refletor	-41,980384
2142463	"4438040601"	URBANO	GURIRI	PERO	Poste Cliente	ESTRADA	Fluorescente	25 Refletor	-41,980384
2158456	"4438060608"	RURAL	TRANQUILIDADE	CENTRO HIPICO	Poste Enel	Rua	Fluorescente	25 Refletor	-42,009446
2158480	"4438060609"	RURAL	CHAVAO	CHAVAO	Poste Enel	ESTRADA	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-42,017039
2158481	"4438060609"	RURAL	CHAVAO	CHAVAO	Poste Enel	ESTRADA	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-42,017334
2158482	"4438060609"	RURAL	CHAVAO	CHAVAO	Poste Enel	ESTRADA	Fluorescente	25 Lum. Aberta	-42,007749
2158550	"4438060611"	URBANO	GARGOIA	UNAMAR	Poste Enel	ESTRADA	Fluorescente	25 Refletor	-42,017901
2158551	"4438060612"	URBANO	GARGOIA	UNAMAR	Poste Enel	ESTRADA	Fluorescente	25 Refletor	-42,014334
2158552	"4438060612"	URBANO	GARGOIA	UNAMAR	Poste Enel	ESTRADA	Fluorescente	25 Refletor	-42,014409
2196440	"4438150611"	URBANO	BEIRA MAR	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Fluorescente	30 Lum. Aberta	-42,000382
2196439	"4438150611"	URBANO	NAMORADOS	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Fluorescente	30 Lum. Aberta	-42,001681
2196391	"4438150603"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Cliente	RODOVIA	Fluorescente	30 Lum. Globo	-42,004118
2158455	"4438060608"	RURAL	TRANQUILIDADE	CENTRO HIPICO	Poste Enel	Rua	Fluorescente	30 Lum. Aberta	-42,009552
2158460	"4438060608"	RURAL	PROJETADA	CENTRO HIPICO	Poste Enel	Rua	Fluorescente	30 Lum. Aberta	-42,016471
2167670	"4438070604"	RURAL	PRINCESA ISABEL	VILA COLONIAL	Poste Enel	Avenida	LED	30 Refletor	-42,016146
2024052	"5167100503"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Cliente	Avenida	LED	30 Refletor	-42,016146
2044420	"5167150501"	URBANO	ORLA	FLORESTINHA	Poste Enel	Rua	LED	30 Refletor	-42,006889
2055439	"4401051601"	URBANO	ORLA	FLORESTINHA	Poste Cliente	Rua	LED	30 Lum. Aberta	-42,015523
2055439	"4401051601"	URBANO	ORLA	FLORESTINHA	Poste Cliente	Rua	LED	30 Lum. Aberta	-42,015523
2061544	"5167170501"	URBANO	DAS ANDORRIAS	JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	LED	30 Lum. Aberta	-42,004493
2071296	"5167180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	FLORESTINHA	Poste Enel	RODOVIA	LED	30 Lum. Aberta	-42,001491
2071316	"5167180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	FLORESTINHA	Poste Enel	RODOVIA	LED	30 Lum. Aberta	-41,999574
2071350	"5167180501"	URBANO	MIRIMBA	SAMBURA	Poste Enel	RODOVIA	LED	30 Refletor	-41,989892
2071693	"5167180502"	URBANO	2 DE FEVEREIRO	SAMBURA	Poste Enel	RODOVIA	LED	30 Refletor	-42,001558
2071696	"5167180502"	URBANO	SAMBURA	SAMBURA	Poste Enel	RODOVIA	LED	30 Refletor	-42,001558
2071743	"5167180502"	URBANO	CARINE HEIZER	SANTA MARGARIDA	Poste Cliente	RODOVIA	LED	30 Lum. Fechada	-42,004008
2087320	"5167220501"	URBANO	5 JACARE	JACARE	Poste Enel	Rua	LED	30 Lum. Aberta	-42,010199
2087320	"5167220501"	URBANO	5 JACARE	JACARE	Poste Enel	Rua	LED	30 Lum. Aberta	-42,010199
2097189	"5167320503"	URBANO	FLECHEIRA	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	LED	30 Refletor	-42,009938
2097201	"5167320503"	URBANO	MANOEL NETO	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	LED	30 Lum. Aberta	-42,010432
2115517	"4401052503"	URBANO	CAOAC	TAMOIÓS	Poste Enel	Rua	LED	30 Refletor	-42,011792
2127827	"4401052902"	URBANO	DO CHALET	TAMOIÓS	Poste Enel	Rua	LED	30 Lum. Aberta	-42,009511
2131772	"5413300501"	URBANO	DO SOL	CENTRO HIPICO	Poste Cliente	Travessa	LED	30 Lum. Aberta	-41,999196
2158495	"4438060609"	RURAL	AMARAL PEIXOTO	CHAVAO	Poste Enel	ESTRADA	LED	32 Lum. Aberta	-42,019084
2070778	"4401051801"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	FLORESTINHA	Poste Cliente	RODOVIA	Fluorescente	32 Lum. Aberta	-41,997663
2115373	"4401052502"	URBANO	PEROBA	AGUIARIUS	Poste Cliente	Rua	Fluorescente	32 Lum. Aberta	-41,996132
2115373	"4401052502"	URBANO	PEROBA	AGUIARIUS	Poste Cliente	Rua	Fluorescente	32 Lum. Aberta	-41,996132
1981903	"5471040502"	URBANO	JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Poste Enel	Rua	Fluorescente	35 Lum. Aberta	-42,030459
2016575	"4401050901"	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	MONTI ALEGRE	Poste Enel	Rua	Fluorescente	36 Lum. Aberta	-41,989772
2038664	"4401051202"	URBANO	LUIS EDUARDO PIMENTA	PERO	Poste Cliente	ESTRADA	Fluorescente	36 Lum. Aberta	-42,011391
204									



1960806	"5167270401"	URBANO	CORONEL FERREIRA	PORTINHO	Poste Cliente	Avenida	Fluorecente	40	Lum. Fechada	-22,893218	-42,037234
1960806	"5167270401"	URBANO	CORONEL FERREIRA	PORTINHO	Poste Cliente	Avenida	Fluorecente	40	Lum. Fechada	-22,893218	-42,037234
1960806	"5167270401"	URBANO	CORONEL FERREIRA	PORTINHO	Poste Cliente	Avenida	Fluorecente	40	Lum. Fechada	-22,893218	-42,037234
1960807	"5167270401"	URBANO	CORONEL FERREIRA	PORTINHO	Poste Cliente	Avenida	Fluorecente	40	Lum. Fechada	-22,893218	-42,037234
1960807	"5167270401"	URBANO	CORONEL FERREIRA	PORTINHO	Poste Cliente	Avenida	Fluorecente	40	Lum. Fechada	-22,893218	-42,037234
1960807	"5167270401"	URBANO	CORONEL FERREIRA	PORTINHO	Poste Cliente	Avenida	Fluorecente	40	Lum. Fechada	-22,893218	-42,037234
1960807	"5167270401"	URBANO	CORONEL FERREIRA	PORTINHO	Poste Cliente	Avenida	Fluorecente	40	Lum. Fechada	-22,893218	-42,037234
1960831	"5167270401"	URBANO	HENRIQUE TERRA	VILA BLANCHE	Poste Cliente	Avenida	Fluorecente	40	Lum. Fechada	-22,893218	-42,037234
1960831	"5167270401"	URBANO	HENRIQUE TERRA	VILA BLANCHE	Poste Cliente	Avenida	Fluorecente	40	Lum. Fechada	-22,893218	-42,037234
1960831	"5167270401"	URBANO	HENRIQUE TERRA	VILA BLANCHE	Poste Cliente	Avenida	Fluorecente	40	Lum. Fechada	-22,893218	-42,037234
2196399	"4438150605"	URBANO	SINAGOGA	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Fluorecente	40	Lum. Fechada	-22,656477	-42,014438
2196386	"4438150602"	URBANO	TUCUENS	FLORESTINHA	Poste Enel	Rua	Fluorecente	40	Lum. Aberta	-22,691623	-42,009504
2196386	"4438150602"	URBANO	TUCUENS	FLORESTINHA	Poste Enel	Rua	Fluorecente	40	Lum. Aberta	-22,691623	-42,009504
2196385	"4438150602"	URBANO	TUCUENS	FLORESTINHA	Poste Enel	Rua	Fluorecente	40	Lum. Aberta	-22,691791	-42,009561
2020081	"5464100501"	URBANO	5 PARQUE ELDOURADO	5 PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Fluorecente	40	Lum. Aberta	-22,834379	-42,012676
2020082	"5464100501"	URBANO	5 PARQUE ELDOURADO	5 PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Fluorecente	40	Lum. Aberta	-22,834661	-42,012933
2175364	"5357070603"	RURAL	BOA VISTA	CABO FRIO	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	40	Refletor	-22,766056	-42,041445
2175364	"5357070603"	RURAL	BOA VISTA	CABO FRIO	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	40	Refletor	-22,766056	-42,041445
2174789	"4438060604"	URBANO	RIBELO	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Travessa	Fluorecente	40	Lum. Aberta	-22,835909	-42,002081
2027309	"4438180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	FLORESTINHA	Poste Enel	Travessa	Fluorecente	40	Refletor	-22,657742	-42,007689
2027309	"4438180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Enel	Travessa	Fluorecente	40	Lum. Aberta	-22,658668	-42,008771
2027330	"4438180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Enel	Travessa	Fluorecente	40	Lum. Aberta	-22,658636	-42,008489
2027331	"4438180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Enel	Travessa	Fluorecente	40	Lum. Aberta	-22,658583	-42,008404
2027989	"5471210501"	URBANO	JUSCELINO KUBITSCHEK	JARDIM ESPERANCA	Poste Enel	Rua	Fluorecente	40	Lum. Aberta	-22,626799	-42,000433
2104208	"5464240501"	URBANO	UNJOR GAMA	TAMIOIOS	Poste Enel	Avenida	Fluorecente	40	Lum. Fechada	-22,727781	-41,997789
2104210	"5464240501"	URBANO	UNJOR GAMA	TAMIOIOS	Poste Enel	Avenida	Fluorecente	40	Lum. Fechada	-22,727271	-41,980331
2104211	"5464240501"	URBANO	UNJOR GAMA	TAMIOIOS	Poste Enel	Avenida	Fluorecente	40	Lum. Fechada	-22,726981	-41,980531
2121989	"4393290502"	RURAL	MARRANOS	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Fluorecente	40	Lum. Aberta	-22,64754	-42,023345
2131244	"4438300501"	URBANO	MARIA JOSEFINA DA VEIGA	PALMEIRAS	Poste Enel	Rua	Fluorecente	40	Lum. Aberta	-22,877874	-42,048383
2158513	"4438060609"	RURAL	CHAVAO	3 CHAVAO	Poste Enel	Rua	Fluorecente	40	Lum. Aberta	-22,591142	-42,022447
2096797	"5167230502"	URBANO	FLECHEIRA	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	LED	40	Lum. Aberta	-22,694671	-42,015241
2111721	"5167230502"	URBANO	PROJETADA	CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	LED	40	Refletor	-22,679231	-42,000502
1987415	"5464040501"	URBANO	JULIA KUBITSCHEK	JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	Fluorecente	42	Lum. Fechada	-22,888731	-42,026607
2193283	"5464140603"	URBANO	PROJETADA	JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	Fluorecente	42	Lum. Aberta	-22,851391	-42,004162
2138024	"5464310503"	RURAL	TANGARA	TANGARA	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	42	Lum. Aberta	-22,796652	-42,015182
2138186	"5464310501"	URBANO	MARIA JOAQUINA	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorecente	42	Lum. Aberta	-22,734681	-41,990763
1899783	"5167160401"	URBANO	MARINA	PRAMA DO SQUEIRA	Poste Enel	Rua	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,869931	-42,053705
1983624	"5167040401"	URBANO	JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Poste Enel	Rua	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,887914	-42,026919
1983625	"5167040401"	URBANO	JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Poste Enel	Rua	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,887914	-42,026919
2175517	"5357080614"	RURAL	PROJETADA	ARACA	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,638952	-42,019025
2175516	"5357080614"	RURAL	PROJETADA	ARACA	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,638952	-42,019025
2175499	"5357080611"	RURAL	PROJETADA	ARACA	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,638278	-42,018997
2022236	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022237	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022237	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022238	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022239	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022240	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022241	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022242	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022243	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022244	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022245	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022246	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022247	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022248	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022249	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022250	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022251	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022252	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022253	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022254	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022255	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022256	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022257	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022258	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022259	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022260	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022261	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022262	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022263	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022264	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022265	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022266	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022267	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022268	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022269	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022270	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022271	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022272	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022273	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022274	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022275	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022276	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022277	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022278	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum. Aberta	-22,845219	-42,001123
2022279	"4401051001"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	ESTRADA	Fluorecente	45	Lum		

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data 7/10/19 Fls. 128/128

Rubrica

2023121

Table with columns: ID, Address, Type, Status, Value 1, Value 2. Contains 100 rows of data.

HUGO MONTEIRA DOS SANTOS Gerente de Departamento Portaria: 770/19 COMSERCAF

LETICIA CRISTINA ARAUJO MARCOS Engenheira CREA-RJ: 2018106636 COMSERCAF

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data 7/10/19 Fls. 1869

Rubrica

2016578	*440150901	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	MONTE ALEGRE	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,853058	-41,990238
2016579	*440150901	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,853058	-41,990238
2016580	*440150901	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,863467	-41,990343
2016581	*440150901	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,863145	-41,990343
2016582	*440150901	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,863145	-41,990343
2016583	*440150901	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,853058	-41,990238
2016584	*440150901	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,853058	-41,990238
2016585	*440150901	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,853058	-41,990238
2016586	*440150901	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,862194	-41,990204
2016587	*440150901	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,862016	-41,990602
2016588	*440150901	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,861728	-41,990808
2016589	*440150901	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,86143	-41,990948
2016590	*440150901	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,861409	-41,991059
2016591	*440150901	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,861543	-41,991289
2016592	*440150901	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,861648	-41,991463
2016593	*440150901	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,861775	-41,991702
2016594	*440150901	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,861897	-41,991968
2016595	*440150901	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,86205	-41,992202
2016596	*440150901	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,862182	-41,992478
2016597	*440150901	URBANO	ROSALINA CARDOSO DA FONSECA	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,862303	-41,992721
2022235	*440150101	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,862361	-41,992923
2022238	*440150101	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,846304	-41,999593
2022241	*440150101	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,845591	-41,999927
2022242	*440150101	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,844899	-42,000578
2022243	*440150101	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	Rua	Florestrinha	60 Lum. Aberta	-22,844606	-42,000827
2121948	*439230902	RURAL	ORLANDO BRAGANCA	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Fluorescente	60 Refletor	-22,844381	-42,001049
2121949	*439230902	RURAL	ORLANDO BRAGANCA	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Fluorescente	60 Refletor	-22,851728	-42,007466
2160576	*535700609	RURAL	DAS PALMEIRAS	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Incandescente	60 Lum. Aberta	-22,735218	-42,027496
2081759	*535721205	RURAL	DAS ANCEIRAS	UNAMAR	Poste Enel	Rua	LED	60 Refletor	-22,659928	-42,00361
2121981	*439230902	RURAL	MARBANOS	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Halogeno	70 Lum. Aberta	-22,649657	-42,024083
2131721	*541330051	URBANO	DAS PALMEIRAS	CENTRO HIPICO	Poste Cliente	Rua	ALAMEDA	70 Refletor	-22,584355	-42,000622
1909993	*5167170401	URBANO	IRMA JOSEFINA DA VEIGA	PALMEIRAS	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,87675	-42,047092
1909950	*5167170401	URBANO	IRMA JOSEFINA DA VEIGA	PALMEIRAS	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,875658	-42,045705
1909957	*5167170401	URBANO	IRMA JOSEFINA DA VEIGA	PALMEIRAS	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,874958	-42,045586
1968142	*5464020501	URBANO	SAMUEL AGENOR ANGENITSKY	VILA BLANCHE	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,915107	-42,036588
1975667	*5464030501	URBANO	RJ-140	FOGLETE	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,991804	-42,038868
1975707	*5464030501	URBANO	RJ-140	FOGLETE	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,991804	-42,038868
1975755	*5464030501	URBANO	RJ-140	FOGLETE	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,925558	-42,039466
1976873	*5471040501	URBANO	ALVIANTE BARRIOSO	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,913144	-42,009594
1981885	*5471040501	URBANO	JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,891963	-42,030143
1981892	*5471040501	URBANO	JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,891818	-42,029301
1981893	*5471040501	URBANO	JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,891765	-42,029328
1992431	*5464070501	URBANO	PROJETADA	CAUIERO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,868895	-41,998021
1992433	*5464070501	URBANO	PROJETADA	CAUIERO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,868696	-41,997681
1992434	*5464070501	URBANO	PROJETADA	CAUIERO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,868567	-41,997504
2002605	*5464080501	URBANO	PROJETADA	JARDIM NAUTILUS	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,909476	-42,045661
2002848	*5464080501	URBANO	PROJETADA	JARDIM NAUTILUS	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,901714	-42,042047
2011513	*5464090504	URBANO	JONAS GARCIA	CENTRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,838653	-42,034161
2011514	*5464090504	URBANO	JOSE WATZ FILHO	CENTRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,83847	-42,034252
2011515	*5464090504	URBANO	JOSE WATZ FILHO	CENTRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,838811	-42,034278
2011516	*5464090504	URBANO	JOSE WATZ FILHO	CENTRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,839179	-42,034089
2019978	*5464100501	URBANO	DAS PITANGUEIRAS	JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,835832	-42,00318
2019979	*5464100501	URBANO	DAS PITANGUEIRAS	JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,835595	-42,003446
2019984	*5464100501	URBANO	DAS CERQUEIRAS	JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,834239	-42,004862
2020000	*5464100501	URBANO	DAS PITANGUEIRAS	JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,835862	-42,004046
2020036	*5464100501	URBANO	ASSEMBLEIA	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,834152	-42,010129
2020038	*5464100501	URBANO	ASSEMBLEIA	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,835711	-42,011765
2020040	*5464100501	URBANO	ASSEMBLEIA	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,835483	-42,012533
2020045	*5464100501	URBANO	H	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,835302	-42,012762
2020046	*5464100501	URBANO	H	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,837143	-42,010871
2020052	*5464100501	URBANO	ASSEMBLEIA	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,832887	-42,009908
2020056	*5464100501	URBANO	ACEROLA	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,832997	-42,011024
2020076	*5464100501	URBANO	ACEROLA	6 PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,832112	-42,011326
2020077	*5464100501	URBANO	ACEROLA	6 PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,835515	-42,009487
2020100	*5464100501	URBANO	E	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,835985	-42,009566
2020101	*5464100501	URBANO	E	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,83775	-42,007775
2020108	*5464100501	URBANO	E	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,837913	-42,008732
2020115	*5464100501	URBANO	D	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,836987	-42,008701
2020143	*5464100501	URBANO	PRINCIPAL	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,837749	-42,010254
2020149	*5464100501	URBANO	PRINCIPAL	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,836005	-42,008541
2020180	*5464100501	URBANO	PRINCIPAL	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,834388	-42,006682
2020188	*5464100501	URBANO	PRINCIPAL	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,834198	-42,006477
2020192	*5464100501	URBANO	ACEROLA	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,836957	-42,011006
2020247	*5464100501	URBANO	PRINCIPAL	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,836378	-42,010068
2020249	*5464100501	URBANO	SANTA MARTA	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,836817	-42,009551
2020250	*5464100501	URBANO	SANTA MARTA	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,83705	-42,01179
2021146	*5471100501	URBANO	HUMBERTO MEIRA	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,823811	-42,006633
2021147	*5471100501	URBANO	HUMBERTO MEIRA	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,829215	-42,006195
2021184	*5471100501	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,822558	-42,005623
2021185	*5471100501	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,822745	-42,005854
2021189	*5471100501	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,824189	-42,007008
2021227	*5471100501	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,821548	-42,002337
2021237	*5471100501	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,822385	-42,002224
2021248	*5471100501	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,823257	-42,003777
2021285	*5471100501	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,822673	-41,999702
2021295	*5471100501	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,823685	-42,002156
2021308	*5471100501	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,823498	-42,001901
2021309	*5471100501	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,822359	-42,011257
2021346	*5471100501	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,822196	-42,011509
2021347	*5471100501	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico	70 Lum. Aberta	-22,82039	-42,014616
2021357	*5471100501	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	Rua	Vapor Metalico			



Table with columns: ID, Address, City, State, Zip, Type, Material, Quantity, Value. Contains a list of 2600 entries for various materials like JACARE, POMAR, GAMBOA, etc.

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
- Portaria: 170/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ: 2018106636
COMSERCAF

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1971

Requisita: 

2067402	"5471170501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	AGUIARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Fechada	-22.84314	-42.032539
2067420	"5471170501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	AGUIARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Fechada	-22.84325	-42.033753
2067424	"5471170501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	AGUIARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Fechada	-22.84318	-42.033983
2067425	"5471170501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	AGUIARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Fechada	-22.84358	-42.034025
2073604	"5471180501"	URBANO	GURDO VERDE	AGUIARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Fechada	-22.62001	-42.020058
2079822	"5471210501"	URBANO	WILSON MENDES	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.61711	-42.0199953
2079882	"5471210501"	URBANO	RAFAEL RODRIGUES	JARDIM ESPERANCA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.62553	-42.000613
2079884	"5471210501"	URBANO	RAFAEL RODRIGUES	JARDIM ESPERANCA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.62619	-42.009955
2085142	"5471220501"	URBANO	DOS PLANETAS	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84331	-42.020863
2085151	"5471220501"	URBANO	DOS ASTRONAUTAS	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84454	-42.029667
2085152	"5471220501"	URBANO	DOS ASTRONAUTAS	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84472	-42.029198
2085161	"5471220501"	URBANO	DOS ASTRONAUTAS	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84484	-42.03039
2085178	"5471220501"	URBANO	DOS ASTRONAUTAS	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84568	-42.031112
2085179	"5471220501"	URBANO	DOS ASTRONAUTAS	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84589	-42.030835
2085180	"5471220501"	URBANO	DOS ASTRONAUTAS	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84596	-42.03074
2085192	"5471220501"	URBANO	APOLO 20	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Fechada	-22.84598	-42.030822
2085193	"5471220501"	URBANO	APOLO 20	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84638	-42.03113
2085194	"5471220501"	URBANO	APOLO 20	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84639	-42.03117
2085195	"5471220501"	URBANO	APOLO 20	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84658	-42.03164
2086205	"5471220501"	URBANO	APOLO 22	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84707	-42.031685
2086206	"5471220501"	URBANO	APOLO 22	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84728	-42.03183
2086237	"5471220501"	URBANO	DOS COQUEIROS	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84614	-42.032516
2086239	"5471220501"	URBANO	INDEPENDENCIA	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Fechada	-22.84620	-42.032621
2086268	"5471220501"	URBANO	VITORIA	UNAMAR	Poste Enel	Travessa	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.845812	-42.034894
2086287	"5471220501"	URBANO	FENIX	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.845058	-42.035305
2086288	"5471220501"	URBANO	FENIX	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.845109	-42.034973
2086289	"5471220501"	URBANO	FENIX	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.845181	-42.034955
2086307	"5471220501"	URBANO		UNAMAR	Poste Enel	Travessa	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84602	-42.035207
2086308	"5471220501"	URBANO		SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84666	-42.034865
2086309	"5471220501"	URBANO		SINAGOGA	Poste Enel	Travessa	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84666	-42.03517
2086314	"5471220501"	URBANO		UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Fechada	-22.84671	-42.0349
2086321	"5471220501"	URBANO		SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84758	-42.034381
2086322	"5471220501"	URBANO	DA TORRE	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84814	-42.034791
2086323	"5471220501"	URBANO	DA TORRE	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.848071	-42.035101
2086324	"5471220501"	URBANO	DA TORRE	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.847979	-42.035696
2086330	"5471220501"	URBANO		SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.847906	-42.035949
2086331	"5471220501"	URBANO		SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.847507	-42.035606
2086332	"5471220501"	URBANO		SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84758	-42.035349
2086333	"5471220501"	URBANO		SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.847625	-42.035014
2086334	"5471220501"	URBANO		SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.847387	-42.034965
2086337	"5471220501"	URBANO		SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.847709	-42.03472
2086338	"5471220501"	URBANO	Z	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.847923	-42.035788
2086339	"5471220501"	URBANO	Z	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.847806	-42.035977
2086340	"5471220501"	URBANO	Z	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84753	-42.035879
2086340	"5471220501"	URBANO	Z	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.847215	-42.033807
2086341	"5471220501"	URBANO	Z	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.846928	-42.033661
2086342	"5471220501"	URBANO	Z	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84664	-42.033709
2086343	"5471220501"	URBANO	Z	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84695	-42.033679
2086344	"5471220501"	URBANO	Z	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84698	-42.033533
2086350	"5471220501"	URBANO	X	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.846398	-42.033553
2086353	"5471220501"	URBANO		SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.847289	-42.034465
2086355	"5471220501"	URBANO	M	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84777	-42.033112
2086356	"5471220501"	URBANO	M	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.847562	-42.033587
2086358	"5471220501"	URBANO	M	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.848262	-42.033637
2086358	"5471220501"	URBANO	M	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.848173	-42.03406
2086360	"5471220501"	URBANO	Y	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Fechada	-22.84859	-42.034017
2086363	"5471220501"	URBANO	Y	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Fechada	-22.848516	-42.033647
2086364	"5471220501"	URBANO	Y	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Fechada	-22.84839	-42.033748
2086365	"5471220501"	URBANO	Y	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Fechada	-22.849264	-42.033742
2086366	"5471220501"	URBANO	Y	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Fechada	-22.849505	-42.033849
2086373	"5471220501"	URBANO	CRIANÇAS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84859	-42.033849
2086374	"5471220501"	URBANO	ALZIRA MACHADO	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84859	-42.033849
2086375	"5471220501"	URBANO	ALZIRA MACHADO	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84853	-42.035154
2086376	"5471220501"	URBANO	ALZIRA MACHADO	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84845	-42.035347
2086377	"5471220501"	URBANO	ALZIRA MACHADO	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84874	-42.035455
2086378	"5471220501"	URBANO	ALZIRA MACHADO	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84842	-42.035253
2086378	"5471220501"	URBANO	ALZIRA MACHADO	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84806	-42.035816
2086379	"5471220501"	URBANO	ALZIRA MACHADO	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84855	-42.035894
2086380	"5471220501"	URBANO	A	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.848933	-42.036002
2086385	"5471220501"	URBANO	CRIANÇAS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.849283	-42.036458
2086388	"5471220501"	URBANO	CRIANÇAS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84911	-42.03607
2086389	"5471220501"	URBANO	CRIANÇAS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84928	-42.03645
2086390	"5471220501"	URBANO	CRIANÇAS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84928	-42.03645
2086398	"5471220501"	URBANO	CRIANÇAS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.84927	-42.036233
2086415	"5471220501"	URBANO	CRIANÇAS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Fechada	-22.84938	-42.034511
2086419	"5471220501"	URBANO	CRIANÇAS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Fechada	-22.84894	-42.032423
2086420	"5471220501"	URBANO	CRIANÇAS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Fechada	-22.848706	-42.033238
2086420	"5471220501"	URBANO	CRIANÇAS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Fechada	-22.84895	-42.033289
2087295	"5167240501"	URBANO	ERICA RAMOS	JACARE	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Fechada	-22.84895	-42.033289
2089286	"5464220501"	URBANO	MACARIO PINTO LOPES	PASSAGEM	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.672461	-42.011355
2089287	"5464220501"	URBANO	MACARIO PINTO LOPES	PASSAGEM	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.830628	-42.004962
2089294	"5464220501"	URBANO	MACARIO PINTO LOPES	PASSAGEM	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.83088	-42.005173
2089337	"5464220501"	URBANO	JOAO FELIZARDO PEREIRA	VILA DO AR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.830833	-42.006118
2095919	"5471230501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.82867	-42.030367
2095920	"5471230501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.849749	-42.035043
2095925	"5471230501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.849818	-42.0347
2095929	"5471230501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.850022	-42.03556
2095930	"5471230501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.850217	-42.035005
2095931	"5471230501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.850292	-42.034821
2095937	"5471230501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.850327	-42.034627
2095948	"5471230501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.850629	-42.035208
2095950	"5471230501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.850592	-42.03676
2095951	"5471230501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.850703	-42.036037
2095952	"5471230501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.849804	-42.038598
2096087	"547130502"	URBANO	LONTRAS	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Fechada	-22.849179	-42.032137
2096106	"547130502"	URBANO	LONTRAS	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.83197	-42.004798
2106293	"5167240501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	TAMOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.63852	-42.004566
2106428	"5167240501"	URBANO	C	TAMOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.63672	-42.01038
2106430	"5167240501"	URBANO	NAIR BARTISTA DOS SANTOS	TAMOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.63672	-42.01038
2106431	"5167240501"	URBANO	NAIR BARTISTA DOS SANTOS	TAMOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.635837	-42.01036
2106437	"5167240501"	URBANO	POUSA DA AGUIA	TAMOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.636506	-42.009791
2106438	"5167240501"	URBANO	POUSA DA AGUIA	TAMOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Metálico	70 Lum. Aberta	-22.636164	-42.00977
2106440	"5167240501"	URBANO	POUSA DA AGUIA	TAMOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor			

COMSERCAF

Processo nº 1109/19
Data: 27/10/19 Fis. 1042
Rubrica: 1042

Nº	Descrição	Município	Endereço	Tipo	Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2117594	*5167280501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Vapor Metalico	70 Lum. Alberta	-22.895154	-42.034709
2118257	*546420501	URBANO	PROJETADA	BAIRRO CALIFORNIA	Rua	Vapor Metalico	-22.626789	-42.02855
2119572	*5167280501	URBANO	GARGOA	TAMOIOS	Travessa	Vapor Metalico	-22.898778	-42.08627
2119573	*5167280501	URBANO	GARGOA	TAMOIOS	Travessa	Vapor Metalico	-22.898778	-42.08617
2119574	*5167280501	URBANO	GARGOA	TAMOIOS	Travessa	Vapor Metalico	-22.898778	-42.08658
2119602	*5167280501	URBANO	ITABORAÍ	TAMOIOS	Poste Enel	Travessa	-22.638117	-42.00994
2119603	*5167280501	URBANO	ITABORAÍ	TAMOIOS	Poste Enel	Travessa	-22.638117	-42.00945
2119604	*5167280501	URBANO	ITABORAÍ	TAMOIOS	Poste Enel	Travessa	-22.638117	-42.01002
2119605	*5167280501	URBANO	ITABORAÍ	TAMOIOS	Poste Enel	Travessa	-22.638117	-42.01024
2119606	*5167280501	URBANO	ITABORAÍ	TAMOIOS	Poste Enel	Travessa	-22.638117	-42.00974
2119607	*5167280501	URBANO	ITABORAÍ	TAMOIOS	Poste Enel	Travessa	-22.638117	-42.01073
2119608	*5167280501	URBANO	ITABORAÍ	TAMOIOS	Poste Enel	Travessa	-22.638117	-42.01084
2119609	*5167280501	URBANO	ITABORAÍ	TAMOIOS	Poste Enel	Travessa	-22.638117	-42.01055
2119610	*5167280501	URBANO	ITABORAÍ	TAMOIOS	Poste Enel	Travessa	-22.638117	-42.01047
2119611	*5167280501	URBANO	ITABORAÍ	TAMOIOS	Poste Enel	Travessa	-22.638117	-42.01075
2119612	*5167280501	URBANO	ITABORAÍ	TAMOIOS	Poste Enel	Travessa	-22.638117	-42.00992
2119613	*5167280501	URBANO	ITABORAÍ	TAMOIOS	Poste Enel	Travessa	-22.638117	-42.00923
2119614	*5167280501	URBANO	ITABORAÍ	TAMOIOS	Poste Enel	Travessa	-22.638117	-42.00926
2119615	*5167280501	URBANO	LIMA	TAMOIOS	Poste Enel	Travessa	-22.540514	-42.00974
2119616	*5167280501	URBANO	LIMA	TAMOIOS	Poste Enel	Travessa	-22.540293	-42.00977
2119646	*5167280501	URBANO	MEDIDOR 1306182	TAMOIOS	Poste Enel	Rua	-22.638595	-42.01322
2119647	*5167280501	URBANO	MEDIDOR 1306182	TAMOIOS	Poste Enel	Rua	-22.638327	-42.01364
2119648	*5167280501	URBANO	MEDIDOR 1306182	TAMOIOS	Poste Enel	Rua	-22.638061	-42.01389
2119649	*5167280501	URBANO	MEDIDOR 1306182	TAMOIOS	Poste Enel	Rua	-22.637786	-42.013674
2119650	*5167280501	URBANO	MEDIDOR 1306182	TAMOIOS	Poste Enel	Rua	-22.637386	-42.01358
2119651	*5167280501	URBANO	MEDIDOR 1306182	TAMOIOS	Poste Enel	Rua	-22.637059	-42.01376
2121907	*4393290502	RURAL	ORLANDO BRAGANCA	UNAMAR	Poste Enel	Rua	-22.657708	-42.02498
2121908	*4393290502	RURAL	ORLANDO BRAGANCA	UNAMAR	Poste Enel	Rua	-22.657312	-42.02494
2121972	*4393290502	RURAL	MARRANOS	UNAMAR	Poste Enel	Rua	-22.650312	-42.02459
2121974	*4393290502	RURAL	MARRANOS	UNAMAR	Poste Enel	Rua	-22.650307	-42.02506
2122496	*5167290502	RURAL	AMARAL PEIXOTO	BOTAFOGO	Poste Enel	RUA	-22.741583	-42.023977
2127864	*4401052902	URBANO	DAS PALACAS	15 TAMOIOS	Poste Enel	Rua	-22.607359	-42.000121
2127881	*4401052902	URBANO	DAS PALACAS	14 TAMOIOS	Poste Enel	Rua	-22.606702	-42.000261
2130828	*5471300505	URBANO	DAS PALACAS	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	-22.622732	-42.019166
2131830	*5413300501	URBANO	CENTRO HIPICO	URBANO	Poste Enel	Rua	-22.587222	-42.020434
2138022	*5464310503	RURAL	TANGARA	TANGARA	Poste Enel	ESTRADA	-22.796171	-42.04396
2148385	*5357050610	RURAL	CATAXA	BOTAFOGO	Poste Enel	Rua	-22.742073	-42.05711
2148387	*5357050610	RURAL	CATAXA	BOTAFOGO	Poste Enel	Rua	-22.739971	-42.05701
2148388	*5357050610	RURAL	CATAXA	BOTAFOGO	Poste Enel	Rua	-22.737574	-42.057132
2148389	*5357050610	RURAL	CATAXA	BOTAFOGO	Poste Enel	Rua	-22.732505	-42.057088
2148393	*5357050610	RURAL	CATAXA	BOTAFOGO	Poste Enel	Rua	-22.725809	-42.059451
2148394	*5357050610	RURAL	CATAXA	BOTAFOGO	Poste Enel	Rua	-22.725523	-42.059769
1914521	*5167180401	URBANO	PROJETADA	JARDIM OLINDA	Poste Enel	Rua	-22.886898	-42.04848
1914522	*5167180401	URBANO	PROJETADA	JARDIM OLINDA	Poste Enel	Rua	-22.886992	-42.048479
2197687	*5464160601	URBANO	PROJETADA	JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	-22.836514	-42.004163
2196445	*4438130614	URBANO	PORTO ALEGRE	UNAMAR	Poste Enel	Rua	-22.607726	-42.003387
2196444	*4438130614	URBANO	PORTO ALEGRE	UNAMAR	Poste Enel	Rua	-22.607729	-42.00325
2196443	*4438130614	URBANO	PORTO ALEGRE	UNAMAR	Poste Enel	Rua	-22.607708	-42.003594
2196442	*4438130614	URBANO	PORTO ALEGRE	UNAMAR	Poste Enel	Rua	-22.607708	-42.003594
2192496	*4393290502	RURAL	PORTO VELHO	JARDIM ESPERANCA	Poste Enel	ESTRADA	-22.655329	-42.021008
2192499	*4393140601	URBANO	ROUXINOL	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	-22.846607	-42.030843
2010839	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Cliente	Rua	-22.876607	-42.00802
2010840	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876483	-42.008032
2010841	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876417	-42.0081
2010842	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876334	-42.008142
2010843	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876286	-42.008171
2010844	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876162	-42.008111
2010845	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876097	-42.008123
2010846	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876174	-42.008172
2010847	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876341	-42.008227
2010848	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876377	-42.008365
2010849	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876339	-42.008429
2010850	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876264	-42.008117
2010851	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876164	-42.008007
2010852	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876102	-42.007906
2010853	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876071	-42.007835
2010854	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876002	-42.007862
2010855	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.875989	-42.007801
2010856	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.875907	-42.007801
2010857	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876245	-42.007411
2010858	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876332	-42.007597
2010859	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876383	-42.007701
2010860	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876352	-42.007847
2010861	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876344	-42.007775
2010862	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876388	-42.007817
2010863	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.87641	-42.0079
2010864	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876483	-42.008088
2010865	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876507	-42.008123
2010866	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876579	-42.008192
2010867	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876648	-42.008262
2010868	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876729	-42.008332
2010869	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876808	-42.008402
2010870	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876893	-42.008472
2010871	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.876971	-42.008542
2010872	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.877055	-42.008612
2010873	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.877139	-42.008682
2010874	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.877223	-42.008752
2010875	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.877307	-42.008822
2010876	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.877391	-42.008892
2010877	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.877475	-42.008962
2010878	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.877559	-42.009032
2010879	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.877643	-42.009102
2010880	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.877727	-42.009172
2010881	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.877811	-42.009242
2010882	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.877895	-42.009312
2010883	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.877979	-42.009382
2010884	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.878063	-42.009452
2010885	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.878147	-42.009522
2010886	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.878231	-42.009592
2010887	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.878315	-42.009662
2010888	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.878399	-42.009732
2010889	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.878483	-42.009802
2010890	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.878567	-42.009872
2010891	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.878651	-42.009942
2010892	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.878735	-42.010012
2010893	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.878819	-42.010082
2010894	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.878903	-42.010152
2010895	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.878987	-42.010222
2010896	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.879071	-42.010292
2010897	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.879155	-42.010362
2010898	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.879239	-42.010432
2010899	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.879323	-42.010502
2010900	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.879407	-42.010572
2010901	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.879491	-42.010642
2010902	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.879575	-42.010712
2010903	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.879659	-42.010782
2010904	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.879743	-42.010852
2010905	*5471090501	URBANO	VEREADOR ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	BRAGA	Poste Enel	Rua	-22.879827	-42.010922
2010906								

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19 Fls. 1973

Publicação:

2054432	"5471180501"	URBANO	JORGE VEIGA	GAMBOA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,832562	-42,004235
2054433	"5471180501"	URBANO	JORGE VEIGA	GAMBOA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,831826	-42,004226
2054465	"5471180501"	URBANO	JORGE VEIGA	GAMBOA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,835003	-42,004566
2054466	"5471180501"	URBANO	JORGE VEIGA	GAMBOA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,834797	-42,004563
2054467	"5471180501"	URBANO	JORGE VEIGA	GAMBOA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,834578	-42,004562
2061460	"5167170501"	URBANO	PRÁIA BEVA	JARDIM PEIRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,617137	-42,007767
2174813	"4438080604"	URBANO	BETO MANDÊL	20 PARQUE ELDORADO	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,833661	-42,004482
2174806	"4438080604"	URBANO	BETO MANDÊL	PARQUE ELDORADO	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,832562	-42,004358
2174777	"4438080604"	URBANO	MILTON PECANHA	PARQUE ELDORADO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,832562	-42,004358
2067439	"5471170501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	AQUARIUS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,843312	-42,003313
2174780	"4438080604"	URBANO	DURVAL LIBRE	PARQUE ELDORADO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,839895	-42,003249
2174739	"4438080604"	URBANO	DURVAL LIBRE	PARQUE ELDORADO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,839895	-42,003249
2071353	"5167180501"	URBANO	CONDE DE ARARUAMA	SAMBURA	Poste Enel	RODOVIA	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,671436	-41,980898
2072275	"4438180501"	URBANO	DELTA	SAMBURA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,657454	-42,011853
2072276	"4438180501"	URBANO	DELTA	SAMBURA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,657681	-42,011975
2072277	"4438180501"	URBANO	DELTA	SAMBURA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,657776	-42,012106
2072322	"4438180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	FLORESTINHA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,657757	-42,009223
2072324	"4438180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,657046	-42,009313
2072325	"4438180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,656766	-42,009363
2073483	"5471180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,617354	-42,005113
2073487	"5471180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,617298	-42,005081
2073488	"5471180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,617249	-42,005581
2078177	"5464180501"	URBANO	PLUTAO	MONTA ALÉGRE	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647689	-42,011795
2078178	"5464180501"	URBANO	PLUTAO	MONTA ALÉGRE	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647699	-42,012231
2078179	"5464180501"	URBANO	NETUNO	MONTA ALÉGRE	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647727	-42,014888
2078181	"5464180501"	URBANO	NETUNO	MONTA ALÉGRE	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647727	-42,014543
2078182	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,64771	-42,011115
2078183	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647686	-42,010876
2078187	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647674	-42,010681
2078188	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647669	-42,010466
2078189	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647611	-42,010519
2078190	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647598	-42,010532
2078191	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647678	-42,010537
2078192	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647678	-42,010537
2078193	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647678	-42,010537
2078194	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647678	-42,010537
2078195	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647663	-42,009775
2078196	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647682	-42,009407
2078197	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647699	-42,009141
2078198	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647692	-42,008885
2078199	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647694	-42,008533
2078201	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647697	-42,008102
2078202	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647668	-42,007771
2078203	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647644	-42,007442
2078205	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647671	-42,006828
2078206	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,647676	-42,006518
2078233	"5464180501"	URBANO	DOS PASSAGEIROS	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648632	-42,009796
2086225	"5471230501"	URBANO	FLORES	UNAMAR	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,847864	-42,032236
2086226	"5471230501"	URBANO	INDEPENDENCIA	UNAMAR	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,847609	-42,032438
2086227	"5471230501"	URBANO	SERVIDAO	UNAMAR	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,847289	-42,032572
2089450	"546420501"	URBANO	REDETOR	PARQUE RIVERA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,836577	-42,019237
2097518	"5357230501"	URBANO	MANOEL NETO	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,656786	-42,009969
2097519	"5357230501"	URBANO	MANOEL NETO	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,656971	-42,009939
2097526	"5357230501"	URBANO	DOS BUZIOS	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,657805	-42,009723
2097728	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 09	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648038	-42,004061
2097729	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 09	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097743	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 09	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097744	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 09	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097745	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 09	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097747	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 09	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097748	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 09	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097749	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 09	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097759	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 07	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097760	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 07	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097762	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 07	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097763	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 07	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097765	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 07	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097766	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 07	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097767	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 07	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097768	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 07	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097769	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 07	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097770	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 07	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097771	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 07	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097772	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 07	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097773	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 07	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097774	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 07	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097777	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 07	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2097778	"5357230504"	URBANO	PROJETADA 07	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	-22,648032	-42,004042
2098779	"546420501"	URBANO	GARGOIA	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,736371	-41,981638
2098783	"546420501"	URBANO	DOS MACACOS	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,735483	-41,980485
2106214	"5167240501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,628181	-42,005481
2106215	"5167240501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,628242	-42,005288
2106248	"5167240501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,631429	-42,003265
2106249	"5167240501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,631154	-42,003101
2106250	"5167240501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,630966	-42,003034
2106271	"5167240501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,630498	-42,002029
2106288	"5167240501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,633168	-42,003604
2106289	"5167240501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,632964	-42,003841
2106340	"5167240501"	URBANO	MACHADO	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,633788	-42,003841
2106433	"5167240501"	URBANO	NAIR BARTISTA DOS SANTOS	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	70 Lum. Alberta	-22,637706	-42,010016
2106434	"5167240501"	URBANO	POUSA DA AGUIA	TAMIO						

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19

Revisão: 1726

Assinatura: 

Identificador	Nome	Município	Categoria	Posto	Estado	Volume	Valor	Valor
2109136	"5357240501"	URBANO ARCO IRIS	AQUARIUS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,645118	-42,009486
2109137	"5357240501"	URBANO ARCO IRIS	AQUARIUS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,645118	-42,009486
2109138	"5357240501"	URBANO ARCO IRIS	AQUARIUS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,645118	-42,009486
2109145	"5357240501"	URBANO CELSO CARVALHO	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,645166	-42,009387
2109148	"5357240501"	URBANO CELSO CARVALHO	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,645166	-42,009387
2109149	"5357240501"	URBANO UNIAO	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,645166	-42,009387
2109150	"5357240501"	URBANO ARCO IRIS	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,645178	-42,009344
2109152	"5357240501"	URBANO ARCO IRIS	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,646229	-42,009163
2109153	"5357240501"	URBANO CASTELO BRANCO	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,646224	-42,009167
2109162	"5357240501"	URBANO CASTELO BRANCO	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,646253	-42,009238
2109168	"5357240501"	URBANO NOVA LUMIAR	AQUARIUS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,645821	-42,008113
2109172	"5357240501"	URBANO NOVA LUMIAR	AQUARIUS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,644753	-42,008225
2109181	"5357240501"	URBANO NOVA LUMIAR	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,645162	-42,007654
2109186	"5357240501"	URBANO U	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,644808	-42,007404
2109188	"5357240501"	URBANO U	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,645005	-42,007236
2109189	"5357240501"	URBANO U	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,644589	-42,007167
2109190	"5357240501"	URBANO U	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,644256	-42,007129
2109191	"5357240501"	URBANO U	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,644039	-42,007168
2109194	"5357240501"	URBANO U	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,644805	-42,006297
2109195	"5357240501"	URBANO U	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,644503	-42,006292
2109196	"5357240501"	URBANO U	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,644192	-42,006271
2109201	"5357240501"	URBANO U	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,644452	-42,006297
2109202	"5357240501"	URBANO U	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,644347	-42,005849
2109203	"5357240501"	URBANO U	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,644196	-42,005838
2109204	"5357240501"	URBANO U	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,643891	-42,005805
2109205	"5357240501"	URBANO U	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,644997	-42,005885
2109208	"5357240501"	URBANO U	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,645275	-42,005795
2109209	"5357240501"	URBANO U	AQUARIUS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,645533	-42,005816
2109219	"5357240501"	URBANO U	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,643989	-42,005227
2109224	"5357240501"	URBANO U	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,645565	-42,005458
2109225	"5357240501"	URBANO U	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,645787	-42,005486
2109228	"5357240501"	URBANO U	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,645619	-42,004672
2111785	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,636132	-42,005281
2111789	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,636207	-42,006432
2111790	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,635931	-42,006159
2111809	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,636774	-42,007696
2111810	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,637297	-42,007709
2111811	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,637021	-42,007721
2111814	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,636223	-42,007877
2111815	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,635964	-42,007858
2111822	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,636787	-42,008672
2111823	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,637034	-42,008652
2111824	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,637122	-42,008666
2111825	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,637446	-42,008684
2111826	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,636592	-42,008891
2111827	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,636899	-42,008901
2111828	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,636186	-42,008897
2111829	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,635936	-42,008888
2111855	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,638674	-42,004772
2111856	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,638812	-42,004771
2111857	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,639145	-42,004789
2111858	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,639399	-42,004813
2111859	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,639621	-42,004847
2111860	"5167250501"	URBANO PROJETA DA	CALIFORNIA	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,639883	-42,004885
2114407	"5412350501"	URBANO PROJETA DA 01	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,639176	-42,005172
2114454	"5412350501"	URBANO PROJETA DA	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,639394	-42,005295
2118205	"5464290501"	URBANO PROJETA DA	BAIRRO CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,621007	-42,030736
2119544	"5167280501"	URBANO DAS TATUUS	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,638644	-42,005045
2119545	"5167280501"	URBANO DAS TATUUS	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,638621	-42,005355
2119546	"5167280501"	URBANO DAS TATUUS	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,638596	-42,005305
2119547	"5167280501"	URBANO DAS TATUUS	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,638304	-42,005287
2119548	"5167280501"	URBANO DAS TATUUS	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,637962	-42,005241
2119549	"5167280501"	URBANO DAS TATUUS	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,638615	-42,005602
2119550	"5167280501"	URBANO DAS TATUUS	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,638585	-42,006017
2119551	"5167280501"	URBANO DAS TATUUS	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,638598	-42,006404
2119552	"5167280501"	URBANO DAS TATUUS	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,638578	-42,006861
2119553	"5167280501"	URBANO DAS TATUUS	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,638555	-42,007137
2119554	"5167280501"	URBANO DAS TATUUS	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,638551	-42,007122
2119555	"5167280501"	URBANO DAS TATUUS	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,638262	-42,007112
2119557	"5167280501"	URBANO DAS TATUUS	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,638012	-42,007111
2119558	"5167280501"	URBANO DAS TATUUS	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,638599	-42,007374
2119559	"5167280501"	URBANO RANGEL	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,638371	-42,007365
2119560	"5167280501"	URBANO RANGEL	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,638082	-42,007351
2119562	"5167280501"	URBANO OLIVEIRA	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,638332	-42,007635
2119564	"5167280501"	URBANO DAS TATUUS	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,638583	-42,007744
2119566	"5167280501"	URBANO DAS TATUUS	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,638322	-42,008036
2119567	"5167280501"	URBANO WALTER MOTA	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,638843	-42,007982
2119568	"5167280501"	URBANO WALTER MOTA	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,637811	-42,009778
2119594	"5167280501"	URBANO MARLIM	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,638477	-42,009568
2119595	"5167280501"	URBANO MARLIM	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,638191	-42,009607
2119596	"5167280501"	URBANO MARLIM	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,637949	-42,009621
2119597	"5167280501"	URBANO BLUIOS	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,638681	-42,009661
2119598	"5167280501"	URBANO BLUIOS	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,639033	-42,009662
2119618	"5167280501"	URBANO ITABORAI	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,639961	-42,008371
2119619	"5167280501"	URBANO ITABORAI	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,639954	-42,008328
2119620	"5167280501"	URBANO ITABORAI	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,640303	-42,008183
2119621	"5167280501"	URBANO DA FELICIDADE	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,638968	-42,010836
2119622	"5167280501"	URBANO DA FELICIDADE	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,639204	-42,010219
2119625	"5167280501"	URBANO DA PAZ	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,639193	-42,010262
2119626	"5167280501"	URBANO DA PAZ	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,638169	-42,010552
2119627	"5167280501"	URBANO ANA BEATRIZ	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,637796	-42,010573
2119628	"5167280501"	URBANO ANA BEATRIZ	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,637189	-42,010569
2119630	"5167280501"	URBANO ANA BEATRIZ	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,637014	-42,010553
2119631	"5167280501"	URBANO ANA BEATRIZ	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,637014	-42,010553
2119633	"5167280501"	URBANO MEDIDOR 12370902	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,639399	-42,011043
2119634	"5167280501"	URBANO MEDIDOR 12370902	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,639384	-42,010932
2119635	"5167280501"	URBANO MEDIDOR 12370902	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,639155	-42,010919
2119636	"5167280501"	URBANO MEDIDOR 12370902	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,638892	-42,010899
2119637	"5167280501"	URBANO MEDIDOR 12370902	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,638689	-42,010875
2119638	"5167280501"	URBANO LHA BELA	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,638516	-42,011025
2119639	"5167280501"	URBANO LHA BELA	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,638219	-42,011035
2119640	"5167280501"	URBANO LHA BELA	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,637873	-42,011083
2121853	"4393290501"	RURAL G	NOVO HORIZONTE	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,659764	-42,017556
2121859	"4393290501"	RURAL G	NOVO HORIZONTE	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,659765	-42,019558
2121864	"4393290501"	RURAL G	NOVO HORIZONTE	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,659324	-42,021252
2121868	"4393290501"	RURAL G	NOVO HORIZONTE	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,659321	-42,018445
2121950	"4393290502"	RURAL ORLANDO BRAGANCA	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,651542	-42,027718
2167802	"4438070709"	URBANO S	UNAMAR	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,648522	-42,010643
2167801	"4438070709"	URBANO S	UNAMAR	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,648158	-42,010635
2122983	"5464290501"	URBANO DAS PACAS	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,617198	-42,023276
2123051	"5464290501"	URBANO DAS PACAS	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,617198	-42,023276
2127848	"4401052902"	URBANO DA ALEGRIA	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,607304	-42,000579
2127866	"4401052902"	URBANO DA ALEGRIA	TAMIOIOS	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	-22,600045	-42,001312
2131523	"4401053003"	URBANO BOSQUE DO GARGOA	CENTRO HIPICO	Poste Enel	ALAMEDA	Vapor Sodio	-22,587771	-42,003287
2131882	"5413380501"	URBANO DOURADO	TAMIOIOS	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,639515	-42,005351
2135721	"4438310505"	URBANO DA LUZ	UNAMAR	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,639006	-42,005303
2135722	"4438310505"	URBANO DA LUZ	UNAMAR	Poste Enel	Travessa	Vapor Sodio	-22,638838	

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/01/19 Fls. 1975

Rubrica



2135746	"4438310506"	URBANO	GARGOIA	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Aberta	1	-22,630278	-42,013419
2135747	"4438310506"	URBANO	GARGOIA	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Aberta	1	-22,629961	-42,013412
2135748	"4438310507"	URBANO	PROJETADA	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Aberta	1	-22,628048	-42,010568
2135749	"4438310507"	URBANO	PROJETADA	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Aberta	1	-22,628479	-42,010548
2135751	"4438310509"	URBANO	PACAS	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Aberta	1	-22,629825	-42,023559
2138128	"5464310509"	RURAL	PROJETADA	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Aberta	1	-22,729423	-41,982784
2138129	"5464310509"	RURAL	PROJETADA	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Aberta	1	-22,729794	-41,982757
2148636	"5357050629"	RURAL	PROJETADA	TAMOCIOS	Poste Enel	ESTRADA	Vapor Sodio	70 Lum. Aberta	1	-22,750606	-42,007066
2148983	"4438050601"	URBANO	ESTRELA DA LVA	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Fechada	1	-22,628131	-42,006407
2149018	"4438050601"	URBANO	ALAGODANA	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Aberta	1	-22,627687	-42,007047
2149022	"4438050601"	URBANO	ALAGODANA	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Aberta	1	-22,627813	-42,007047
2149063	"4438050601"	URBANO	BARAO DA TORRE	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Aberta	1	-22,627052	-42,005323
2149072	"4438050603"	URBANO	M	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Aberta	1	-22,647863	-42,006221
2149073	"4438050603"	URBANO	M	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Aberta	1	-22,648095	-42,006236
2149074	"4438050603"	URBANO	M	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Aberta	1	-22,648436	-42,006238
2149075	"4438050603"	URBANO	M	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Aberta	1	-22,648641	-42,006255
2149078	"4438050603"	URBANO	M	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Aberta	1	-22,649024	-42,006272
2158365	"4438060601"	URBANO	INGA	PERO	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Aberta	1	-22,822771	-41,975086
2160555	"5357060629"	URBANO	DAS PALMEIRAS	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Vapor Sodio	70 Lum. Aberta	1	-22,734431	-41,984742
2160556	"5357060614"	URBANO	DO LEIGO	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	ESTRADA	Vapor Sodio	70 Lum. Aberta	1	-22,732859	-41,972881
2160557	"5357060614"	URBANO	DO LEIGO	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	ESTRADA	Vapor Sodio	70 Lum. Aberta	1	-22,732859	-41,972881
2094370	"4401052310"	URBANO	DOS NAMORADOS	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Fluorescente	75 Refletor	1	-22,906751	-42,033793
2196434	"4438310506"	URBANO	MOSA SENHORA DAS GRACAS	SINAGOGA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	80 Refletor	1	-22,652345	-42,015635
2156415	"4438310506"	URBANO	GARGOIA	SINAGOGA	Poste Enel	ESTRADA	Fluorescente	80 Lum. Aberta	1	-22,655119	-42,025822
2196414	"4438310506"	URBANO	GARGOIA	SINAGOGA	Poste Enel	ESTRADA	Fluorescente	80 Lum. Aberta	1	-22,655449	-42,025473
2021404	"5471100501"	URBANO	DO GURIRI	GURIRI	Poste Enel	Rua	Fluorescente	80 Lum. Aberta	1	-22,826253	-42,008597
2023707	"5167100501"	URBANO	HILTON MASSA	PASSAGEM	Poste Enel	Rua	Vapor Mercurio	80 Lum. Aberta	1	-22,879959	-42,022752
2352290	"5167240708"	URBANO	PROGRESSO	BOSQUE DO PERO	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Refletor	1	-22,856569	-42,020242
2051265	"5167160501"	URBANO	JOAO GUIMARAES	MONTE ALEGRE	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,675598	-42,004956
2051269	"5167160501"	URBANO	ESTALEIRO	MONTE ALEGRE	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,674627	-42,004399
2051270	"5167160501"	URBANO	ESTALEIRO	MONTE ALEGRE	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,674431	-42,002091
2051325	"5167160501"	URBANO	ESTALEIRO	MONTE ALEGRE	Poste Cliente	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,674884	-42,006776
2051369	"5167160501"	URBANO	RIO GRANDE DO NORTE	PARQUE RIVERA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,674398	-42,007445
2051371	"5167160501"	URBANO	RIO GRANDE DO NORTE	PARQUE RIVERA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,674431	-42,006776
2061425	"5167170501"	URBANO	DAS MARGARIDAS	FLORESTINHA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,675386	-42,006776
2061425	"5167170501"	URBANO	DAS MARGARIDAS	FLORESTINHA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,675386	-42,006776
2061430	"5167170501"	URBANO	DALIA TERRAMAR	FLORESTINHA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,675466	-42,005393
2061443	"5167170501"	URBANO	PROJETADA	FLORESTINHA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,675096	-42,001455
2061445	"5167170501"	URBANO	PROJETADA	FLORESTINHA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,674969	-42,000943
2061457	"5167170501"	URBANO	PRATA BRAVA	JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,674839	-41,998861
2061472	"5167170501"	URBANO	PRATA DAS CONCHAS	JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,674677	-41,997898
2061525	"5167170501"	URBANO	SABIAS	JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,673958	-42,001843
2061527	"5167170501"	URBANO	SABIAS	JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,674099	-42,002654
2061530	"5167170501"	URBANO	DAS AMENDOEIRAS	JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,674033	-42,003009
2061531	"5167170501"	URBANO	MACIEIRAS	JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Refletor	1	-22,672657	-42,005377
2061606	"5167170501"	URBANO	DAS ORQUIDEAS	JARDIM PERO	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,675002	-42,006597
2061661	"5167170501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	FLORESTINHA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Refletor	1	-22,671151	-42,000509
2071328	"5167180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	FLORESTINHA	Poste Enel	RODOVIA	Fluorescente	85 Refletor	1	-22,671151	-42,000509
2071328	"5167180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	FLORESTINHA	Poste Enel	RODOVIA	Fluorescente	85 Refletor	1	-22,671151	-42,000509
2071348	"5167180501"	URBANO	BADJO	SAMBURA	Poste Enel	RODOVIA	Fluorescente	85 Refletor	1	-22,670187	-41,998873
2080261	"5167210501"	URBANO	PORTO VELHO	JARDIM ESPERANCA	Poste Enel	RODOVIA	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,665306	-42,006625
2087276	"5167220501"	URBANO	ISMAEL RIBEIRO	PORTO DO CARRO	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Refletor	1	-22,674335	-42,010587
2087293	"5167220501"	URBANO	ERICA RAMOS	JACARE	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,672419	-42,010106
2087383	"5167220501"	URBANO	RACHEL SCHIVER	PRATA DO FOGUETE	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,672468	-42,009448
2087384	"5167220501"	URBANO	PRATA DO FOGUETE	PRATA DO FOGUETE	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,674374	-42,009588
2087387	"5167220501"	URBANO	LAURINDO	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,692068	-42,011867
2096754	"5167230502"	URBANO	DAS TATUAS	TAMOCIOS	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,637908	-42,009086
2115982	"5167280501"	URBANO	DAS TATUAS	TAMOCIOS	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Refletor	1	-22,637866	-42,009168
2132715	"5167300501"	URBANO	MEDICOR 12240080	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Fluorescente	85 Lum. Aberta	1	-22,73997	-41,988371
2021129	"5471100501"	URBANO	MACHADO DE ASSIS	PARQUE ELDOURADO	Poste Enel	Rua	Fluorescente	90 Refletor	1	-22,822007	-42,007794
2131781	"5413300501"	URBANO	PAU BRASIL	CENTRO HIPICO	Poste Cliente	ALAMEDA	Fluorescente	90 Refletor	1	-22,587968	-41,997948
2131783	"5413300501"	URBANO	PAU BRASIL	CENTRO HIPICO	Poste Cliente	ALAMEDA	Fluorescente	90 Lum. Fechada	1	-22,587986	-41,997956
2197641	"5464150623"	URBANO	PROJETADA	BOTAFOGO	Poste Enel	Rua	Incandescente	100 Lum. Aberta	1	-22,737584	-42,004448
2197640	"5464150623"	URBANO	PROJETADA	BOTAFOGO	Poste Enel	Rua	Incandescente	100 Lum. Aberta	1	-22,736689	-42,004328
2196446	"4438150615"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	5 UNAMAR	Poste Enel	Rua	Incandescente	100 Lum. Aberta	1	-22,658314	-42,006944
2027318	"4438180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	FLORESTINHA	Poste Enel	Travessa	Incandescente	100 Lum. Aberta	1	-22,671658	-42,010704
2087312	"5167220501"	URBANO	JACARE	5 JACARE	Poste Enel	Rua	Incandescente	100 Refletor	1	-22,681898	-42,014913
2087760	"5167220502"	URBANO	ADOLFO BERANGER JUNIOR	AEROPORTO	Poste Enel	Rua	Incandescente	100 Refletor	1	-22,681898	-42,014913
2087761	"5167220502"	URBANO	ADOLFO BERANGER JUNIOR	AEROPORTO	Poste Enel	Rua	Incandescente	100 Refletor	1	-22,681875	-42,014638
2087761	"5167220502"	URBANO	MACARIO PINTO LOPES	PASSAGEM	Poste Enel	Rua	Incandescente	100 Refletor	1	-22,685594	-42,014827
2087787	"5167220502"	URBANO	MACARIO PINTO LOPES	PASSAGEM	Poste Enel	ESTRADA	Incandescente	100 Lum. Aberta	1	-22,687577	-42,019827
2096662	"5167230502"	URBANO	DANIEL HARMONIA	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Incandescente	100 Lum. Aberta	1	-22,688899	-42,010316
2096674	"5167230502"	URBANO	DANIEL HARMONIA	MARIA JOAQUINA	Poste Enel	Rua	Incandescente	100 Lum. Aberta	1	-22,688446	-42,011254
2167833	"4438070611"	URBANO	BELLIS CARDOSO	UNAMAR	Poste Enel	Rua	Incandescente	100 Lum. Aberta	1	-22,732345	-41,988879
2098623	"5464230501"	URBANO	DANIEL HARMONIA	SAMBURA	Poste Cliente	Rua	Incandescente	100 Lum. Aberta	1	-22,739752	-41,986378
2098708	"5464230501"	URBANO	CAMPANANTE	SAMBURA	Poste Enel	Rua	Incandescente	100 Lum. Aberta	1	-22,630767	-42,007779
2106315	"5167240501"	URBANO	DOS LINGUADOS	TAMOCIOS	Poste Enel	Rua	Incandescente	100 Lum. Aberta	1	-22,619023	-42,012861
2106358	"4401052401"	URBANO	PROJETADA 03	NOVA CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Incandescente	100 Lum. Fechada	1	-22,638145	-42,004462
2111845	"5167250501"	URBANO	PROJETADA	CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Incandescente	100 Lum. Fechada	1	-22,638077	-42,004462
2111848	"5167250501"	URBANO	PROJETADA	CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Incandescente	100 Lum. Fechada	1	-22,638077	-42,004462
2111849	"5167250501"	URBANO	PROJETADA	CALIFORNIA	Poste Enel	Rua	Incandescente	100 Lum. Fechada	1	-22,638043	-42,004739
2115390	"4401052502"	URBANO	ARCO IRIS	AGLIARIUS	Poste Enel	Rua	Incandescente	100 Fora do Padrao	1	-22,597544	-41,997426
2117604	"5167200502"	URBANO	NICOLAS ASLAN	BRAGA	Poste Cliente	Rua	Incandescente	100 Refletor	1	-22,891089	-42,028365
2117606	"5167200502"	URBANO	NICOLAS ASLAN	BRAGA	Poste Cliente	Rua	Incandescente	100 Refletor	1	-22,890814	-42,027972
2117607	"5167200502"	URBANO	NICOLAS ASLAN	BRAGA	Poste Cliente	Rua	Incandescente	100 Refletor	1	-22,890733	-42,027863
2117608	"5167200502"	URBANO	NICOLAS ASLAN	BRAGA	Poste Cliente	Rua	Incandescente	100 Refletor	1	-22,890718	-42,027874
2117609	"5167200502"										

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data: 17/10/19

Fls. 1972

Rúbrica:

Matrícula	Nome	Endereço	Cidade	UF	País	Valor	Observações
1976896	"5471030501"	URBANO ALMIRANTE BARROSO	PASSAGEM	Rua	Vapor Mercúrio	22,915888	-42,056851
1976897	"5471030501"	URBANO ALMIRANTE BARROSO	PASSAGEM	Rua	Vapor Mercúrio	22,915888	-42,056851
1976898	"5471030501"	URBANO ALMIRANTE BARROSO	PASSAGEM	Rua	Vapor Mercúrio	22,915888	-42,056851
1976899	"5471030501"	URBANO ALMIRANTE BARROSO	PASSAGEM	Rua	Vapor Mercúrio	22,915888	-42,056851
1976900	"5471030501"	URBANO ALMIRANTE BARROSO	PASSAGEM	Rua	Vapor Mercúrio	22,915888	-42,056851
1976901	"5471030501"	URBANO ALMIRANTE BARROSO	PASSAGEM	Rua	Vapor Mercúrio	22,915888	-42,056851
1976902	"5471030501"	URBANO ALMIRANTE BARROSO	PASSAGEM	Rua	Vapor Mercúrio	22,915888	-42,056851
1976903	"5471030501"	URBANO ALMIRANTE BARROSO	PASSAGEM	Rua	Vapor Mercúrio	22,915888	-42,056851
1976904	"5471030501"	URBANO ALMIRANTE BARROSO	PASSAGEM	Rua	Vapor Mercúrio	22,915888	-42,056851
1976905	"5471030501"	URBANO ALMIRANTE BARROSO	PASSAGEM	Rua	Vapor Mercúrio	22,915888	-42,056851
1976906	"5471030501"	URBANO ALMIRANTE BARROSO	PASSAGEM	Rua	Vapor Mercúrio	22,915888	-42,056851
1981884	"5471040502"	URBANO JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Rua	Vapor Mercúrio	22,891788	-42,030239
1981885	"5471040502"	URBANO JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Rua	Vapor Mercúrio	22,891788	-42,030239
1981895	"5471040502"	URBANO JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Rua	Vapor Mercúrio	22,891788	-42,030239
1981896	"5471040502"	URBANO JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Rua	Vapor Mercúrio	22,891788	-42,030239
1981897	"5471040502"	URBANO JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Rua	Vapor Mercúrio	22,891788	-42,030239
1981902	"5471040502"	URBANO JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Rua	Vapor Mercúrio	22,891788	-42,030239
1983662	"5167040401"	URBANO JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Travessa	Vapor Mercúrio	22,887732	-42,028091
1983663	"5167040401"	URBANO JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Travessa	Vapor Mercúrio	22,887732	-42,028091
1983664	"5167040401"	URBANO JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Travessa	Vapor Mercúrio	22,887732	-42,028091
1983665	"5167040401"	URBANO JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Travessa	Vapor Mercúrio	22,887732	-42,028091
1983666	"5167040401"	URBANO JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Travessa	Vapor Mercúrio	22,887732	-42,028091
1983670	"5167040401"	URBANO JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Travessa	Vapor Mercúrio	22,887732	-42,028091
1983671	"5167040401"	URBANO JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Travessa	Vapor Mercúrio	22,887732	-42,028091
1983672	"5167040401"	URBANO JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Travessa	Vapor Mercúrio	22,887732	-42,028091
1983673	"5167040401"	URBANO JULIA KUBITSCHEK	VILA BLANCHE	Travessa	Vapor Mercúrio	22,887732	-42,028091
2197340	"5167160602"	URBANO MANGUCA CEDRO	JARDIM PERO	Rua	Vapor Mercúrio	22,859091	-42,035194
2197187	"4438160606"	RURAL ANGELIM	2 ANGELIM	Rua	Vapor Mercúrio	22,663909	-42,085012
2197186	"4438160605"	RURAL ANGELIM	ANGELIM	ESTRADA	Vapor Mercúrio	22,664845	-42,078087
2197183	"4438160601"	RURAL ANGELIM	ANGELIM	ESTRADA	Vapor Mercúrio	22,673739	-42,061076
2197182	"4438160601"	RURAL ANGELIM	ANGELIM	ESTRADA	Vapor Mercúrio	22,673958	-42,058080
2196472	"4438150623"	URBANO PROJIEDADA	BOTAFOGO	Rua	Vapor Mercúrio	22,730075	-42,052734
2196459	"4438150617"	URBANO PACAS	UNAMAR	Rua	Vapor Mercúrio	22,608246	-42,020497
2196453	"4438150617"	URBANO PACAS	UNAMAR	Rua	Vapor Mercúrio	22,614346	-42,027685
2196383	"4438150601"	URBANO GANGOA	FLORESTINHA	Rua	Vapor Mercúrio	22,887551	-42,028709
2196315	"5357150616"	URBANO PROJIEDADA	MARIA COAQUIHA	Rua	Vapor Mercúrio	22,688855	-42,012274
2196312	"5357160612"	RURAL PROJIEDADA	FLORESTAL	ESTRADA	Vapor Mercúrio	22,795554	-41,985889
2195336	"5167150604"	URBANO GURIRI	VILA SOL	Rua	Vapor Mercúrio	22,916371	-42,011511
1985900	"4401050401"	URBANO DA LUZ	BRAGA	Rua	Vapor Mercúrio	22,863167	-42,002549
1985910	"4401050401"	URBANO DA LUZ	BRAGA	Rua	Vapor Mercúrio	22,863167	-42,002598
2193124	"5464140619"	URBANO DAS PACAS	NOVA CALIFORNIA	ESTRADA	Vapor Mercúrio	22,632524	-42,027892
1992251	"4401050701"	URBANO JULIA KUBITSCHEK	ITAUIRU	Rua	Vapor Mercúrio	22,864084	-41,995157
1992252	"4401050701"	URBANO JULIA KUBITSCHEK	ITAUIRU	Rua	Vapor Mercúrio	22,864211	-41,995394
1992257	"4401050701"	URBANO JULIA KUBITSCHEK	ITAUIRU	Rua	Vapor Mercúrio	22,863501	-41,994943
2193115	"5464140611"	URBANO PROJIEDADA	PARQUE EL DORADO	Rua	Vapor Mercúrio	22,821929	-42,004732
2193114	"5464140611"	URBANO PROJIEDADA	RESERVA DO PERO	Rua	Vapor Mercúrio	22,832784	-41,991702
2193113	"5464140611"	URBANO PROJIEDADA	RESERVA DO PERO	Rua	Vapor Mercúrio	22,832784	-41,991702
2193112	"5464140611"	URBANO PROJIEDADA	RESERVA DO PERO	Rua	Vapor Mercúrio	22,832435	-41,992364
2193108	"5464140608"	URBANO PROJIEDADA	18 RESERVA DO PERO	Rua	Vapor Mercúrio	22,835072	-41,996891
2193104	"5464140607"	URBANO ARCO IRIS	JARDIM PERO	Rua	Vapor Mercúrio	22,835744	-41,995864
2193103	"5464140607"	URBANO ARCO IRIS	JARDIM PERO	Rua	Vapor Mercúrio	22,835668	-41,995727
2193102	"5464140607"	URBANO ARCO IRIS	JARDIM PERO	Rua	Vapor Mercúrio	22,835397	-41,995593
2193101	"5464140606"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM PERO	Rua	Vapor Mercúrio	22,834629	-41,994052
2193098	"5464140606"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM PERO	Rua	Vapor Mercúrio	22,834944	-41,994051
2192949	"4438140616"	URBANO SANTA MARIA	PARQUE EL DORADO 3	Rua	Vapor Mercúrio	22,821929	-42,015694
2192948	"4438140616"	URBANO SANTA MARIA	PARQUE EL DORADO 3	Rua	Vapor Mercúrio	22,820219	-42,014483
2192923	"4438140605"	URBANO SAO PAULO	SAO PAULO	Rua	Vapor Mercúrio	22,861488	-42,012823
2192922	"4438140605"	URBANO SAO PAULO	JARDIM PERO	Rua	Vapor Mercúrio	22,841571	-42,013189
2192921	"4438140605"	URBANO SAO PAULO	JARDIM PERO	Rua	Vapor Mercúrio	22,841704	-42,013189
2192919	"4438140604"	URBANO ASSEMBLEIA	JARDIM PERO	Travessa	Vapor Mercúrio	22,836504	-42,019011
2192918	"4438140604"	URBANO ASSEMBLEIA	JARDIM PERO	Travessa	Vapor Mercúrio	22,836098	-42,018861
2192917	"4438140604"	URBANO ASSEMBLEIA	JARDIM PERO	Travessa	Vapor Mercúrio	22,836167	-42,018766
2192914	"4438140604"	URBANO SAO PAULO	JARDIM PERO	Rua	Vapor Mercúrio	22,837051	-42,017047
2192913	"4438140604"	URBANO SAO PAULO	JARDIM PERO	Rua	Vapor Mercúrio	22,836355	-42,016558
2192911	"4438140604"	URBANO ALGODAS	JARDIM PERO	Rua	Vapor Mercúrio	22,839422	-42,018212
2192501	"43930P5"	URBANO H	PARQUE EL DORADO 3	Rua	Vapor Mercúrio	22,820229	-42,004661
2000397	"4401050801"	URBANO CASEMIRO DE ABREU	ITAUIRU	Rua	Vapor Mercúrio	22,858644	-41,997124
2000401	"4401050801"	URBANO CASEMIRO DE ABREU	ITAUIRU	Travessa	Vapor Mercúrio	22,858168	-41,997116
2000402	"4401050801"	URBANO CASEMIRO DE ABREU	ITAUIRU	Travessa	Vapor Mercúrio	22,858338	-41,996966
2000403	"4401050801"	URBANO CASEMIRO DE ABREU	ITAUIRU	Travessa	Vapor Mercúrio	22,857775	-41,996771
2000410	"4401050801"	URBANO JOSE ANTONIO SAMPAIO	CENTRO	Rua	Vapor Mercúrio	22,861581	-41,998501
2000411	"4401050801"	URBANO CASEMIRO DE ABREU	CENTRO	Rua	Vapor Mercúrio	22,861443	-41,998667
2000412	"4401050801"	URBANO CASEMIRO DE ABREU	CENTRO	Rua	Vapor Mercúrio	22,861581	-41,998501
2000422	"4401050801"	URBANO JOAO PESSOA	CENTRO	Rua	Vapor Mercúrio	22,861303	-41,998272
2000423	"4401050801"	URBANO JOAO PESSOA	CENTRO	Rua	Vapor Mercúrio	22,861303	-41,998037
2000492	"4401050801"	URBANO MARIO QUINTANILHA	VIA NOVA	Rua	Vapor Mercúrio	22,861432	-41,992023
2000493	"4401050801"	URBANO MARIO QUINTANILHA	VIA NOVA	Rua	Vapor Mercúrio	22,861199	-41,992274
2000579	"4401050801"	URBANO WALTEMIER TERRA CARDOSO	CENTRO	Travessa	Vapor Mercúrio	22,859673	-41,994397
2000582	"4401050801"	URBANO DO CONTORNIRO	CENTRO	Rua	Vapor Mercúrio	22,859898	-42,004337
2000583	"4401050801"	URBANO DO CONTORNIRO	CENTRO	Rua	Vapor Mercúrio	22,859973	-41,994111
2000658	"4401050801"	URBANO LOPES DA GUIA	CENTRO	Rua	Vapor Mercúrio	22,855425	-41,992003
2000659	"4401050801"	URBANO TEIXEIRA E SOUZA	CENTRO	Travessa	Vapor Mercúrio	22,855627	-41,992508
2000660	"4401050801"	URBANO TEIXEIRA E SOUZA	CENTRO	Travessa	Vapor Mercúrio	22,855882	-41,992356
2000661	"4401050801"	URBANO TEIXEIRA E SOUZA	CENTRO	Travessa	Vapor Mercúrio	22,855531	-41,992822
2000662	"4401050801"	URBANO TEIXEIRA E SOUZA	CENTRO	Travessa	Vapor Mercúrio	22,855615	-41,992778
2000663	"4401050801"	URBANO TEIXEIRA E SOUZA	CENTRO	Travessa	Vapor Mercúrio	22,855794	-41,992615
2002606	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905444	-42,045408
2002607	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002608	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905794	-42,045243
2002609	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002610	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002611	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002612	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002613	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002614	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002615	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002616	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002617	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002618	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002619	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002621	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002622	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002623	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002624	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002625	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002626	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002627	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002628	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002630	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002631	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002632	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002633	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002634	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002635	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002636	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002637	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002638	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002639	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002640	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002641	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002642	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002643	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002644	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002645	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002646	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002647	"5464080503"	URBANO PROJIEDADA	JARDIM NAUTILUS	Rua	Vapor Mercúrio	22,905677	-42,045297
2002							

COMSERCAF
 Processo nº 1109/19
 Data: 10/10/19
 Rubrica: FIs. 1579

2002655	"5464080503"	URBANO	PROJETADA	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.90415	-42.044157
2002657	"5464080503"	URBANO	ALMIRANTE BARROSO	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.90428	-42.043474
2002658	"5464080503"	URBANO	ALMIRANTE BARROSO	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.904033	-42.044276
2002659	"5464080503"	URBANO	ALMIRANTE BARROSO	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903932	-42.044057
2002660	"5464080503"	URBANO	ALMIRANTE BARROSO	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903932	-42.043799
2002661	"5464080503"	URBANO	ELIDIO B DOS SANTOS	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903554	-42.043624
2002662	"5464080503"	URBANO	ELIDIO B DOS SANTOS	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903554	-42.043417
2002664	"5464080503"	URBANO	ALMIRANTE BARROSO	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903276	-42.042835
2002666	"5464080503"	URBANO	ALMIRANTE BARROSO	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903005	-42.042805
2002671	"5464080503"	URBANO	CONSTANTINO MENEALU	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.902771	-42.043576
2002674	"5464080503"	URBANO	CONSTANTINO MENEALU	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.902829	-42.043985
2002675	"5464080503"	URBANO	CONSTANTINO MENEALU	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.90256	-42.044129
2002677	"5464080503"	URBANO	MAESTRO CLODOMIRO GUIMARAES DE OLIVEIRA	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.902919	-42.044176
2002682	"5464080503"	URBANO	MAESTRO CLODOMIRO GUIMARAES DE OLIVEIRA	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903503	-42.044613
2002683	"5464080503"	URBANO	ALMIRANTE BARROSO	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903257	-42.044827
2002685	"5464080503"	URBANO	FURTADO	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903092	-42.04503
2002686	"5464080503"	URBANO	J DE MAIO	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903681	-42.045168
2002687	"5464080503"	URBANO	BARAO DO RIO BRANCO	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903463	-42.045287
2002688	"5464080503"	URBANO	BARAO DO RIO BRANCO	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903213	-42.045424
2002690	"5464080503"	URBANO	BARAO DO RIO BRANCO	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903843	-42.045509
2002691	"5464080503"	URBANO	BARAO DO RIO BRANCO	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.90359	-42.045625
2002694	"5464080503"	URBANO	MANOEL ANTONIO RIBEIRO	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.904	-42.045869
2002695	"5464080503"	URBANO	MANOEL ANTONIO RIBEIRO	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.90376	-42.046013
2002696	"5464080503"	URBANO	DOMINGOS RIBEIRO	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903652	-42.046183
2002697	"5464080503"	URBANO	DOMINGOS RIBEIRO	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903652	-42.046299
2002698	"5464080503"	URBANO	MAESTRO CLODOMIRO GUIMARAES DE OLIVEIRA	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903335	-42.046467
2002701	"5464080503"	URBANO	MAESTRO CLODOMIRO GUIMARAES DE OLIVEIRA	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903557	-42.047282
2002712	"5464080503"	URBANO	MAESTRO CLODOMIRO GUIMARAES DE OLIVEIRA	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.902297	-42.042995
2002713	"5464080503"	URBANO	MAESTRO CLODOMIRO GUIMARAES DE OLIVEIRA	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.902721	-42.043203
2002716	"5464080503"	URBANO	MAESTRO CLODOMIRO GUIMARAES DE OLIVEIRA	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.902904	-42.043275
2002717	"5464080503"	URBANO	MAESTRO CLODOMIRO GUIMARAES DE OLIVEIRA	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.902101	-42.042635
2002718	"5464080503"	URBANO	MAESTRO CLODOMIRO GUIMARAES DE OLIVEIRA	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.902255	-42.042564
2002719	"5464080503"	URBANO	MAESTRO CLODOMIRO GUIMARAES DE OLIVEIRA	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.902398	-42.042472
2002722	"5464080503"	URBANO	ALMIRANTE BARROSO	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903652	-42.042183
2002723	"5464080503"	URBANO	ALMIRANTE BARROSO	PASSAGEM	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903205	-42.042107
2002725	"5464080503"	URBANO	PROJETADA	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.901776	-42.042428
2002733	"5464080503"	URBANO	PROJETADA	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.901859	-42.041872
2002737	"5464080503"	URBANO	PADRE MANOEL BERNARDES	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.901953	-42.041282
2002738	"5464080503"	URBANO	PADRE MANOEL BERNARDES	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.901999	-42.041173
2002739	"5464080503"	URBANO	PADRE MANOEL BERNARDES	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.902043	-42.04088
2002740	"5464080503"	URBANO	PADRE MANOEL BERNARDES	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.902078	-42.040634
2002741	"5464080503"	URBANO	PADRE MANOEL BERNARDES	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.901876	-42.04114
2002742	"5464080503"	URBANO	PADRE MANOEL BERNARDES	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.901747	-42.041161
2002743	"5464080503"	URBANO	PADRE MANOEL BERNARDES	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.901566	-42.040887
2002744	"5464080503"	URBANO	PADRE MANOEL BERNARDES	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.901485	-42.040858
2002745	"5464080503"	URBANO	PADRE MANOEL BERNARDES	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.901402	-42.040708
2002746	"5464080503"	URBANO	PROJETADA	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.901372	-42.040629
2002747	"5464080503"	URBANO	PROJETADA	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.901644	-42.040608
2002748	"5464080503"	URBANO	PROJETADA	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.901655	-42.040708
2002750	"5464080503"	URBANO	PROJETADA	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.902022	-42.040551
2002751	"5464080503"	URBANO	TOMAS GONZAGA	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.901496	-42.040388
2002753	"5464080503"	URBANO	ALMEIDA GARRET	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.901777	-42.040093
2002754	"5464080503"	URBANO	ALMEIDA GARRET	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.901444	-42.04007
2002756	"5464080503"	URBANO	ALMEIDA GARRET	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.901856	-42.039906
2002770	"5464080503"	URBANO	CUBA	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903402	-42.044323
2002771	"5464080503"	URBANO	CUBA	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.90356	-42.044219
2002772	"5464080503"	URBANO	CUBA	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903731	-42.044122
2002773	"5464080503"	URBANO	CUBA	JARDIM NAUTILUS	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.903869	-42.044041
2011324	"5464090501"	URBANO	VERADOR MANOEL ANTUNES	BRAGA	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.898242	-42.042414
2011326	"5464090501"	URBANO	VERADOR MANOEL ANTUNES	BRAGA	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.898062	-42.042187
2011327	"5464090501"	URBANO	VERADOR MANOEL ANTUNES	BRAGA	Posto Enel	Rua	Vapor Mercurio	125 Lum. Aberta	-22.897999	-42.042044
2175555	"5357080619"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.591047	-42.150494
2175556	"5357080619"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.590927	-42.149588
2175557	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.626164	-42.124388
2175558	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.626563	-42.12444
2175559	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.626836	-42.124259
2175560	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.627139	-42.123987
2175561	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.627472	-42.123745
2175562	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.627889	-42.123574
2175563	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.628121	-42.123506
2175564	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.628482	-42.123454
2175565	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.628662	-42.123416
2175566	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.628855	-42.123377
2175567	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.629018	-42.123341
2175568	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.629273	-42.123305
2175569	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.629527	-42.123269
2175570	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.629781	-42.123233
2175571	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.630035	-42.123197
2175572	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.630289	-42.123161
2175573	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.630543	-42.123125
2175574	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.630797	-42.123089
2175575	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.631051	-42.123053
2175576	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.631305	-42.123017
2175577	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.631559	-42.122981
2175578	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.631813	-42.122945
2175579	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.632067	-42.122909
2175580	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.632321	-42.122873
2175581	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.632575	-42.122837
2175582	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.632829	-42.122801
2175583	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.633083	-42.122765
2175584	"5357080616"	RURAL	PROJETADA	AGRISA	Posto Enel	Rua	ESTRADA	125 Lum. Aberta	-22.633337	-42.122729



Table with columns for identification numbers, names, addresses, and numerical values. Includes a large blue stamp at the bottom center.

HUGO MONTEIRO DOS SANTOS
Gerente de Departamento
Portaria: 770/19
COMSERCAF

LETÍCIA CRISTINA ARAUJO MARCOS
Engenheira
CREA-RJ 2018106636
COMSERCAF

COMSERCAF

Processo nº 1109/19

Data 07/10/19 Fls. 1991

Rubrica

2174802	"4438080604"	URBANO	21	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.832989	-42.022761
2174801	"4438080604"	URBANO	21	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.832989	-42.022553
2174800	"4438080604"	URBANO	21	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.833188	-42.022467
2174799	"4438080604"	URBANO	21	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.833355	-42.022364
2174798	"4438080604"	URBANO	21	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.833366	-42.022167
2174797	"4438080604"	URBANO	RABELO	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Travessa	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.834028	-42.022027
2174791	"4438080604"	URBANO	RABELO	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Travessa	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.834096	-42.021742
2174790	"4438080604"	URBANO	RABELO	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Travessa	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.834097	-42.019947
2174788	"4438080604"	URBANO	RABELO	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Travessa	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.835623	-42.020073
2174787	"4438080604"	URBANO	RABELO	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Travessa	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.835337	-42.021041
2174784	"4438080604"	URBANO	MILTON PECANHA	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.835381	-42.021007
2174783	"4438080604"	URBANO	MILTON PECANHA	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.835544	-42.021179
2174782	"4438080604"	URBANO	MILTON PECANHA	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.835676	-42.021468
2174781	"4438080604"	URBANO	MILTON PECANHA	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.835763	-42.021697
2174780	"4438080604"	URBANO	MILTON PECANHA	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.835928	-42.021869
2174779	"4438080604"	URBANO	MILTON PECANHA	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.836254	-42.022366
2174776	"4438080604"	URBANO	MILTON PECANHA	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.836598	-42.023003
2174775	"4438080604"	URBANO	ABEL GOMES DOS SANTOS	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.837074	-42.022959
2174774	"4438080604"	URBANO	ABEL GOMES DOS SANTOS	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.837284	-42.022785
2174773	"4438080604"	URBANO	ABEL GOMES DOS SANTOS	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.837324	-42.022629
2174772	"4438080604"	URBANO	ABEL GOMES DOS SANTOS	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.838234	-42.022167
2174770	"4438080604"	URBANO	ASSEMBLEIA	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.838436	-42.022326
2174768	"4438080604"	URBANO	ASSEMBLEIA	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.838584	-42.022512
2174767	"4438080604"	URBANO	DOMINGOS JOSE DA SILVEIRA	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.838333	-42.022654
2174766	"4438080604"	URBANO	DOMINGOS JOSE DA SILVEIRA	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.838133	-42.022822
2174765	"4438080604"	URBANO	DOMINGOS JOSE DA SILVEIRA	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.837866	-42.022999
2174764	"4438080604"	URBANO	DOMINGOS JOSE DA SILVEIRA	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.837647	-42.023196
2064353	"4401051701"	URBANO	DIMAS TEIXEIRA	JARDIM ESPERANCA	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.854945	-42.030799
2064445	"5471170501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	AGUIARIUS	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.843913	-42.030975
2070707	"4401051801"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	AGUIARIUS	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.616417	-42.004205
2070709	"4401051801"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	AGUIARIUS	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.615912	-42.004604
2070715	"4401051801"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	AGUIARIUS	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.615216	-42.005025
2070716	"4401051801"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	AGUIARIUS	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.615088	-42.005631
2070718	"4401051801"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	AGUIARIUS	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.615041	-42.005893
2174762	"4438080604"	URBANO	DOMINGOS JOSE DA SILVEIRA	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.837034	-42.023754
2174759	"4438080604"	URBANO	DURVAL LEBRE	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Travessa	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.837778	-42.024055
2174758	"4438080604"	URBANO	DURVAL LEBRE	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.837954	-42.024551
2174757	"4438080604"	URBANO	BECO 2	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Travessa	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.837808	-42.023887
2174756	"4438080604"	URBANO	BECO 2	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Travessa	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.837935	-42.024146
2174755	"4438080604"	URBANO	DURVAL LEBRE	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.838172	-42.024445
2174754	"4438080604"	URBANO	DURVAL LEBRE	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.838206	-42.024266
2174743	"4438080604"	URBANO	DURVAL LEBRE	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Travessa	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.838758	-42.023649
2174742	"4438080604"	URBANO	DURVAL LEBRE	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.838056	-42.023664
2174741	"4438080604"	URBANO	DURVAL LEBRE	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.838705	-42.023927
2174738	"4438080604"	URBANO	DURVAL LEBRE	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.839025	-42.023717
2174737	"4438080604"	URBANO	PROJETADA	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.839278	-42.023614
2174736	"4438080604"	URBANO	PROJETADA	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.839544	-42.023444
2174735	"4438080604"	URBANO	PROJETADA	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.839649	-42.023646
2174734	"4438080604"	URBANO	PROJETADA	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.839766	-42.023941
2174733	"4438080604"	URBANO	PROJETADA	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.839923	-42.024129
2174732	"4438080604"	URBANO	PROJETADA	PARQUE ELDORADO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.850005	-42.023916
2070821	"4401051801"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	PORTO DO CARRO	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.851752	-42.023916
2070822	"4401051801"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	FLORESTINHA	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.615192	-42.008916
2071574	"5167180502"	URBANO	ALGODAS	SAMBURIA	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.615129	-41.999952
2071578	"5167180502"	URBANO	SERIA	SAMBURIA	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.667373	-42.000006
2071678	"5167180502"	URBANO	FLAMERANGO	SAMBURIA	Posto Enl	RODOVIA	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.667265	-41.999952
2071687	"5167180502"	URBANO	2 DE FEVEREIRO	SAMBURIA	Posto Enl	RODOVIA	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.667265	-41.999952
2071688	"5167180502"	URBANO	2 DE FEVEREIRO	SAMBURIA	Posto Enl	RODOVIA	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.667348	-42.001317
2071709	"5167180502"	URBANO	SAMBURIA	SAMBURIA	Posto Enl	RODOVIA	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.667265	-42.002167
2072108	"4438180501"	URBANO	T	SANTA MARGARIDA	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.65315	-42.012896
2072109	"4438180501"	URBANO	T	SANTA MARGARIDA	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.65309	-42.012658
2072128	"4438180501"	URBANO	JOSE LUCAS	SANTA MARGARIDA	Posto Enl	Avênida	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.653507	-42.009379
2072206	"4438180501"	URBANO	RJ-106	SAMBURIA	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.656428	-42.012217
2072265	"4438180501"	URBANO	RJ-106	SAMBURIA	Posto Enl	Travessa	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.657188	-42.012656
2072773	"4438180501"	URBANO	BOM PASTOR	SAMBURIA	Posto Enl	Travessa	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.656853	-42.011793
2073489	"5471180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.638729	-42.005731
2073490	"5471180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.616713	-42.007147
2073491	"5471180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.616906	-42.005816
2073494	"5471180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.616619	-42.00661
2073495	"5471180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.616868	-42.006201
2073496	"5471180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.616923	-42.00622
2073502	"5471180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.616773	-42.006349
2073505	"5471180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.616779	-42.006992
2073514	"5471180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.617212	-42.005684
2073515	"5471180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.617336	-42.005349
2073516	"5471180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.617419	-42.005178
2073517	"5471180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.61882	-42.005496
2073551	"5471180501"	URBANO	AMARAL PEIXOTO	UNAMAR	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.619453	-42.001993
2073573	"5471180501"	URBANO	MARIMBA	ACQUIARIUS	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.619838	-42.005708
2073583	"5471180501"	URBANO	SANTO ANTONIO	ACQUIARIUS	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.619954	-42.004186
2073598	"5471180501"	URBANO	BEIRA RIO	ACQUIARIUS	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.620051	-42.004216
2073605	"5471180501"	URBANO	OURO VERDE	ACQUIARIUS	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.620051	-42.004216
2073606	"5471180501"	URBANO	OURO VERDE	ACQUIARIUS	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.620057	-42.00258
2073607	"5471180501"	URBANO	ESMERALDAS	ACQUIARIUS	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.620057	-42.00258
2073650	"5471180501"	URBANO	TAINHA	ACQUIARIUS	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.621172	-42.005791
2073701	"5471180501"	URBANO	JOSE LUCAS	SANTA MARGARIDA	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.622909	-42.005274
2073702	"5471180501"	URBANO	JOSE LUCAS	SANTA MARGARIDA	Posto Enl	Travessa	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.622918	-42.004956
2073713	"5471180501"	URBANO	UNAMAR	SANTA MARGARIDA	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.623885	-42.003441
2073732	"5471180501"	URBANO	UNAMAR	SANTA MARGARIDA	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.655192	-41.999884
2073736	"5357180502"	URBANO	BEIRA ALTA	MONTE ALEGRE	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.655202	-42.000879
2073739	"5357180502"	URBANO	BEIRA ALTA	MONTE ALEGRE	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.655183	-42.002466
2073744	"5357180502"	URBANO	BEIRA ALTA	MONTE ALEGRE	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.655611	-42.003677
2073743	"5357180502"	URBANO	BEIRA ALTA	MONTE ALEGRE	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.658241	-42.003641
2073748	"5357180502"	URBANO	ROUXINOL	MONTE ALEGRE	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio	125 Lum. Aberta	1	-22.657166	-42.003019
2073760	"5357180502"	URBANO	12 DE MAIO	MONTE ALEGRE	Posto Enl	Rua	Vapor Mercúrio</				

