



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

## **RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

### **SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:**

#### **01 – INSTALAÇÕES COMBATE DE INCÊNDIO**

##### **2º PAVIMENTO**

##### **a) Circulação 04**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Caixa de incêndio externa padrão CBMERJ, de aço, medindo 70x50x25cm, compreendendo, 2 lances de 15,00 m de mangueira de fibra de poliéster pura, revestida internamente com borracha vulcanizada no diâmetro de 1 ½” do TIPO 2 com registro globo de 2 ½”, adaptador. (15.006.0012-0)
- 06 Metros de Tubo de ferro galvanizado, com Ø2.1/2” com costura, incl. conexões e emendas, excl. abertura e fechamento manual de rasgo, para interligação de incêndio, proteção anticorrosiva. (15.031.0025-0)
- 02 Suportes com 2 chumbadores, para fixação de tubulações no diâmetro interno de 2.1/2” e 3”. (15.003.0356-1)

#### **02 - INSTALAÇÕES SPDA**

##### **3º PAVIMENTO**

##### **a) Terraço**

Fornecimento e instalação de:

- 04 Abraçadeiras de fixação, tipo copo, estampada em chapa de ferro zincada, composta de canopla, parafusos e abraçadeiras propriamente ditam, no diâmetro de 1”. (15.003.0392-0)
- 75 Metros de Cabo sólido de cobre elétrico nu, têmpera mole, classe 2, seção circular de 35mm². (15.009.0140-0)
- 75 Isolador reforçado para cordoalha 35mm².
- 75 Presilhas em latão com furo de 7 mm. (15.007.0218-0)
- 02 Caixas de inspeção de concreto pré-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de círculo de fundo, 4 anéis superpostos de 50mm de espessura, 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída), de 300mm + 1 de 300mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 925mm de altura total, exclusive tampão de ferro fundido e escavação. (15.002.0200-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

## **RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

### **COBERTURA**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Mastro metálico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altura de 6,00m, equipado com roldana com fixação em prisma de concreto de 30x30x50cm. (14.010.0010-0)
- 01 Terminal aéreo para para-raios (captor 1 ponta) em latão maciço, 3/8" x 600mm, fixação com rosca mecânica e abraçadeira, inclusive captor. (15.007.0216-0)
- 05 Suportes para fixação de cabo para para-raios, com 20 cm de comprimento, com isolador. (15.007.0214-0)
- 05 Conectores mecânico parafuso fendido (split-bolt), corpo e porca fabricada em bronze, para cabo de 35 a 120 mm². (15.017.0335-0),

### **03 -INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

#### **SUBSOLO**

a) Circulação 01

Fornecimento e instalação de:

- 01 Reforma com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de sobrepor, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 02 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Luminária de 1,20m de sobrepor p/lâmpadas tubular LED padrão T8(incl.esta), 2x20w, lâmpadas aparentes, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca, refletor em alumínio de alto brilho. (18.027.0746-6)
- 01 Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)
- 01 Ponto de tomada alta 100w, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+t, 10A, padrão brasileiro. (15.015.0251-0)
- 01 Ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor (15.015.0021-0)
- 23 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)

#### **QUADRO QDE.NR-SS**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Disjuntor/interruptor diferencial(d.i), classe AC, 4 polos, instantâneo, corrente nominal(in) 80Ax415v, sensibilidade 30ma/300ma. (15.007.0527-0) – DR



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### RELATÓRIO DEINS Nº 008/20

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

#### QUADRO QDE.EM-SS

Fornecimento e instalação de:

- 01 Disjuntor, interruptor diferencial (d.i), classe ac, 4 polos, instantâneo, corrente nominal(in)63A x415v, sensibilidade 30ma/300ma. (15.007.0526-0) - DPS

#### QUADRO - QDE.AC-SS

Fornecimento e instalação de:

- 01 Disjuntor/interruptor diferencial(d.i), classe AC, 4 polos, instantâneo, corrente nominal(in) 40Ax415v, sensibilidade 30ma/300ma. (15.007.0525-0) – 32A - DR
- 45 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 6mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0095-0)
- 180 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)
- 280 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)
- 25 Metros de eletroduto de pvc rígido rosqueavel de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0070-0)
- 00 Reutilizar disjuntor 30A para novo sistema de exaustão.

#### QUADRO - QDE SLA EXAUT.

- 01 Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de sobrepor, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 8 disjuntores sem dispositivo para chave geral. (15.007.0405-0)
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 15Ax (15.007.0600-0)
- 03 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 10A .(15.007.0600-0)
- 0,95 Kg de Barra de Cobre para barramento 15A.(00089)
- 15 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)
- 06 Metros de eletroduto de pvc rígido rosqueavel de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0070-0)

#### QUADRO – QDG AR

- 20 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 6mm<sup>2</sup>. (15.008.0095-0)
- 70 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 25mm<sup>2</sup>. (15.008.0110-0)
- 55 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 120mm<sup>2</sup>. (15.008.0130-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### RELATÓRIO DE INS Nº 008/20

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

150 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 150mm². (15.008.0135-0)

130 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 240mm². (15.008.0145-0)

#### b) Circulação 02

Fornecimento e instalação

06 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de sobrepor, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

12 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

03 Luminárias de 1,20m de sobrepor p/lâmpadas tubular LED padrão T8(incl.esta), 2x20w, lâmpadas aparentes, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca, refletor em alumínio de alto brilho. (18.027.0746-6)

05 Luminárias de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)

02 Tomadas elétrica 2P+t, 10A/250v, padrão brasileiro, de sobrepor. (15.019.0055-0)

04 Pontos de tomada baixa 150w, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+t, 10A, padrão brasileiro. (15.015.0251-0)

05 Pontos de tomada alta 100w, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+t, 10A, padrão brasileiro. (15.015.0251-0)

01 Conjunto de 3 pontos de luz, aparente com canaleta perfurada, sendo esta ligada a eletrocalha principal(exclusive esta), equivalente a 2,5 varas de canaleta e 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 62,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0052-0)

67 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)

#### c) Carga Materiais

Fornecimento e instalação de:

02 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de sobrepor, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

01 Luminária de 1,20m de sobrepor p/lâmpadas tubular LED padrão T8(incl.esta), 2x20w, lâmpadas aparentes, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca, refletor em alumínio de alto brilho. (18.027.0746-6)

01 Ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor (15.015.0021-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

**d) Gerador**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Reforma com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de sobrepor, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 02 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 02 Luminárias de 1,20m de sobrepor p/lâmpadas tubular LED padrão T8(incl.esta), 2x20w, lâmpadas aparentes, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca, refletor em alumínio de alto brilho. (18.027.0746-6)
- 02 Pontos de tomada baixa 150w, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+t, 10A, padrão brasileiro. (15.015.0251-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 01 Conjunto de 2 pontos de luz, aparente, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 33,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0036-0)
- 10 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)

**e) Subestação**

Fornecimento e instalação de:

- 06 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de sobrepor, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 12 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 04 Luminárias de 1,20m de sobrepor p/lâmpadas tubular LED padrão T8(incl.esta), 2x20w, lâmpadas aparentes, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca, refletor em alumínio de alto brilho. (18.027.0746-6)
- 02 Pontos de tomada baixa 150w, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+t, 10A, padrão brasileiro. (15.015.0251-0)
- 01 Conjunto de 4 pontos de luz, aparente com canaleta perfurada, sendo esta ligada a eletrocalha principal(exclusive esta), equivalente a 3.7 varas de canaleta e 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 62,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0067-0)
- 15 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

**f) Circulação 04**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Reforma com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de sobrepor, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 02 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Luminária de 1,20m de sobrepor p/lâmpadas tubular LED padrão T8(incl.esta), 2x20w, lâmpadas aparentes, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca, refletor em alumínio de alto brilho. (18.027.0746-6)
- 01 Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)
- 01 Ponto de tomada alta 100w, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+t, 10A, padrão brasileiro. (15.015.0251-0)
- 01 Ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0021-0)
- 85 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)

**g) Rouparia**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de sobrepor, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Ponto de tomada baixa 150w, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+t, 10A, padrão brasileiro. (15.015.0251-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 15 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### RELATÓRIO DE INS Nº 008/20

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

#### h) Vestiário

Fornecimento e instalação de:

- 08 Lâmpada LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 04 Luminárias de 1,20m de sobrepor p/lâmpadas tubular LED padrão T8(incl.esta), 2x20w, lâmpadas aparentes, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca, refletor em alumínio de alto brilho. (18.027.0746-6)
- 02 Luminárias de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 01 Tomada elétrica 2p+t, 10a/250v, padrão brasileiro, de sobrepor. (15.019.0055-0)
- 02 Pontos de tomada baixa 150w, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+t, 10A, padrão brasileiro. (15.015.0251-0)
- 02 Pontos de tomada alta 100w, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+t, 10A, padrão brasileiro. (15.015.0251-0)
- 01 Conjunto de 4 pontos de luz, aparente com canaleta perfurada, sendo esta ligada a eletrocalha principal(exclusive esta), equivalente a 3.7 varas de canaleta e 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 62,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0067-0)
- 35 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

#### i) Banheiro Masculino

Fornecimento e instalação de:

- 02 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de sobrepor, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 02 Pontos de tomada baixa 150w, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2p+t, 10a, padrão brasileiro. (15.015.0251-0)
- 23 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### RELATÓRIO DE INS Nº 008/20

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

#### j) Banheiro Feminino

Fornecimento e instalação de:

- 03 Luminárias de 1,20m de sobrepor p/lâmpadas tubular LED padrão T8(incl.esta), 2x20w, lâmpadas aparentes, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca, refletor em alumínio de alto brilho.(18.027.0746-6)
- 02 Pontos de tomada baixa 150w, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4",18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+t, 10A, padrão brasileiro. (15.015.0251-0)
- 01 Conjunto de 3 pontos de luz, aparente com canaleta perfurada, sendo esta ligada a eletrocalha principal(exclusive esta), equivalente a 2,5 varas de canaleta e 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 62,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0052-0)
- 12 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

#### k) Circulação 06.

Fornecimento e instalação de:

- 01 Reforma com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de sobrepor, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 02 Lâmpada LED de 1,20m, tubular,18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Luminária de 1,20m de sobrepor p/lâmpadas tubular LED padrão T8(incl.esta), 2x20w, lâmpadas aparentes, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca, refletor em alumínio de alto brilho. (18.027.0746-6)
- 06 Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)
- 06 Ponto de tomada alta 100w, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4",18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+t, 10A, padrão brasileiro. (15.015.0251-0)
- 01 Ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0021-0)
- 40 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

#### l - Copa Estar

Fornecimento e instalação de:

- 09 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de sobrepor, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 18 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 03 Tomadas elétrica 2P+t, 10A/250v, padrão brasileiro, de sobrepor. (15.019.0055-0)
- 03 Pontos de tomada baixa 150w, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+t, 10A, padrão brasileiro. (15.015.0251-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 36 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)

m) Sala Encarregado

Fornecimento e instalação de:

- 02 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de sobrepor, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Luminária de 1,20m de sobrepor p/lâmpadas tubular LED padrão T8(incl. esta), 2x20w, lâmpadas aparentes, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca, refletor em alumínio de alto brilho. fornecimento e instalação.(18.027.0746-6)
- 02 Pontos de tomada baixa 150w, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+t, 10A, padrão brasileiro. (15.015.0251-0)
- 01 Ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0021-0)
- 25 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)

n) Sala 02

Fornecimento e instalação de:

- 07 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de sobrepor, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 14 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 05 Luminárias de 1,20m de sobrepor p/lâmpadas tubular LED padrão T8(incl.esta), 2x20w, lâmpadas aparentes, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca, refletor em alumínio de alto brilho.(18.027.0746-6)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 06 Pontos de tomada baixa 150w, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+t, 10A, padrão brasileiro. (15.015.0251-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 03 Pontos de tomada baixo, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 01 Conjunto de 5 pontos de luz, aparente com canaleta perfurada, sendo esta ligada a eletrocalha principal(exclusive esta), equivalente a 4.25 varas de canaleta e 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 69,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0082-0)
- 36 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

o) Oficina 01

Fornecimento e instalação de:

- 06 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de sobrepor, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 12 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 03 Luminárias de 1,20m de sobrepor p/lâmpadas tubular LED padrão T8(incl.esta), 2x20w, lâmpadas aparentes, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca, refletor em alumínio de alto brilho.(18.027.0746-6)
- 03 Tomadas elétrica 2P+t, 10A/250v, padrão brasileiro, de sobrepor. (15.019.0055-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 06 Pontos de tomada baixa 150w, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+t, 10A, padrão brasileiro. (15.015.0251-0)
- 01 Conjunto de 3 pontos de luz, aparente com canaleta perfurada, sendo esta ligada a eletrocalha principal(exclusive esta), equivalente a 2,5 varas de canaleta e 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 62,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0052-0)
- 20 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

p) Oficina 02

Fornecimento e instalação de:

- 06 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de sobrepor, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 12 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 03 Luminárias de 1,20m de sobrepor p/lâmpadas tubular LED padrão T8(incl.esta), 2x20w, lâmpadas aparentes, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca, refletor em alumínio de alto brilho.(18.027.0746-6)
- 03 Tomadas elétrica 2P+t, 10A/250v, padrão brasileiro, de sobrepor. (15.019.0055-0)
- 06 Pontos de tomada baixa 150w, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+t, 10A, padrão brasileiro. (15.015.0251-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 01 Conjunto de 3 pontos de luz, aparente com canaleta perfurada, sendo esta ligada a eletrocalha principal(exclusive esta), equivalente a 2,5 varas de canaleta e 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 62,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0052-0)
- 20 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)

q) Sala 03

Fornecimento e instalação de:

- 08 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de sobrepor, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 16 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 20 Luminárias de 1,20m de sobrepor p/lâmpadas tubular LED padrão T8(incl.esta), 2x20w, lâmpadas aparentes, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca, refletor em alumínio de alto brilho. (18.027.0746-6)
- 01 Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)
- 01 Ponto de tomada alta 100w, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+t, 10A, padrão brasileiro. (15.015.0251-0)
- 20 Pontos de tomada baixa 150w, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+t, 10A, padrão brasileiro. (15.015.0251-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### **RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 03 Conjunto de 6 pontos de luz, aparente com canaleta perfurada, sendo esta ligada a eletrocalha principal(exclusive esta), equivalente a 5 varas de canaleta e 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 78,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0097-0)
- 01 Conjunto de 2 pontos de luz, aparente, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 33,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0036-0)
- 74 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

#### **1º PAVIMENTO**

a) Recepção Serviço de Necropsia  
Fornecimento e instalação de:

- 03 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 06 Lâmpadas LED, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 02 Luminárias de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 02 Luminárias de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)
- 04 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 02 Pontos de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 06 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 02 Pontos de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 02 Pontos de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0021-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 01 Conjunto de 2 pontos de Luz, embutido na laje, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 33,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0035-0)
- 30 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)
- 40 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

**b) Setor de Óbitos**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 03 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 06 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 30 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

**c) Circulação 01**

Fornecimento e instalação de:

- 05 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 10 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 02 Luminárias de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)
- 02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 02 Pontos de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 02 Pontos de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0021-0)
- 33 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

d) Sala de Identificação Datiloscópica  
Fornecimento e instalação de:

- 02 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 08 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 33 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

e) Vestiário  
Fornecimento e instalação de:

- 05 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 05 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 02 Luminárias de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0255-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 01 Conjunto de 2 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 33,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0035-0)
- 28 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

**f) Repouso Feminino**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Reforma com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 02 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 40 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

**g) Repouso Masculino**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Reforma com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 02 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

40 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

h) Banheiro Feminino 01

Fornecimento e instalação de:

02 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

28 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

i) Banheiro Masculino 01

Fornecimento e instalação de:

02 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

29 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

j) Recepção Serviço de Clínica Médica

Fornecimento e instalação de:

05 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

10 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)

03 Luminárias de emergência de sobrepôr, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 07 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 04 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 03 Pontos de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 03 Pontos de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0021-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 40 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v. (15.008.0090-0)
- 46 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)

k) Circulação 02

Fornecimento e instalação de:

- 01 Reforma com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 02 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 02 Luminárias de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Conjunto de 2 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 33,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0035-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

22 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

l) Protocolo 02

Fornecimento e instalação de:

02 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)

06 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)

01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

04 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)

40 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

m) Atend. Social/Reconhecimento

Fornecimento e instalação de:

02 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)

06 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 04 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 40 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)
- n) Consultório De Clínica Médica  
Fornecimento e instalação de:
- 02 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 06 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 04 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 40 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

**o) Entrada e Saída de Veículos**

Fornecimento e instalação de:

- 04 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 08 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 02 Luminárias de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 02 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 01 Conjunto de 2 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 33,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0035-0)
- 06 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

**p) Custódia**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Refletor LED 50w prova D`água
- 02 Ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0021-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 20 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)
- 35 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)

**q) Lavagem de Veículos**

Fornecimento e instalação

- 02 Reformas com adequação de luminária 60cm para LED 2x9w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 04 Lâmpadas LED, tubular, 9w, 100/240v. (15.020.0170-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 02 Luminárias de embutir 0,60m p/lâmpada tubular em LED, 2x9w 110v/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. Fornecimento e instalação. (18.027.0473-6)
- 03 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Conjunto de 2 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 33,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0035-0)
- 37 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

r) Circulação 03

Fornecimento e instalação de:

- 03 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 06 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 01 Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)
- 01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0021-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

30 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

s) Descarga De Material

Fornecimento e instalação de:

02 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

04 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)

01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

25 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

t) Reconhecimento

Fornecimento e instalação de:

02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

40 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

u) NO BREAK

Fornecimento e instalação de:

01 Reforma com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

02 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### RELATÓRIO DEINS Nº 008/20

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 08 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 06 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)
- 06 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

#### QUADRO QDE.NR-1P

Fornecimento e instalação de:

- 01 Disjuntores, interruptores diferenciais(DDR), classe AC, 4 polos, instantâneo, corrente nominal(in) 63Ax415v, sensibilidade 30ma/300ma. (15.007.0526-0) - DR
- 03 Disjuntor/interruptor diferencial residual(DDR), classe ac, 4 polos, instantâneo, corrente nominal(in) 100Ax415V, sensibilidade e 30ma/300ma. (15.007.0528-0) - DPS

#### QUADRO QDE.EM-1P

Fornecimento e instalação

- 02 Disjuntores, interruptores diferenciais (DDR), classe ac, 4 polos, instantâneo, corrente nominal(in) 63A x 415v, sensibilidade 30ma/300ma. (15.007.0526-0) – DPS

#### QUADRO QDE.AC 1PAV

Fornecimento e instalação

- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 350A. (15.007.0611-0)
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 200A. (15.007.0609-0)
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 30A. (15.007.0600-0)
- 10 Disjuntor termomagnético, bipolar, de 20A. (15.007.0575-0)
- 21 Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10A. (15.007.0575-0)
- 01 Dispositivo de proteção contra surto (DPS) - 350A, classe II, 1 polo, correntes aproximadas de descarga nominal e máxima de 30ka e 90ka. (15.007.0647-0)
- 20 Metros de eletrocabo perfurado, sem tampa, tipo U, 100 x 100mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, incluindo conexões, acessórios e fixação superior. (15.018.0477-0)
- 180 Metros de eletroduto de pvc rígido rosqueável de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0070-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### RELATÓRIO DEINS Nº 008/20

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 350 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 120mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0130-0)
- 230 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 16mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0105-0)
- 20 Metros de eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo “U”, 100x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios e fixação superiores. (15.018.0493-0)

#### v) Depósito De Material

Fornecimento e instalação de:

- 02 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 08 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0255-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 32 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

#### w) Laboratório Odontologia Legal

Fornecimento e instalação de:

- 09 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 18 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 09 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 03 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

20 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v.(15.008.0090-0)

20 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)

x) Laboratório Crítico

Fornecimento e instalação de:

04 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação)

08 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

03 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)

03 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

20 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v.(15.008.0090-0)

30 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)

y) Laboratório Reconstituição

Fornecimento e instalação de:

04 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

08 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)

04 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 05 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 02 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 30 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)
- 40 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

ab) Circulação 04

Fornecimento e instalação de:

- 03 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação)
- 06 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 03 Luminárias de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 03 Luminárias de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)
- 01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 04 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 03 Pontos de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 03 Pontos de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0021-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 01 Conjunto de 3 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 6 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 50,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0050-0)
- 44 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

ac) Circulação 05

Fornecimento e instalação de:

- 06 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação)
- 12 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 04 Luminárias de emergência de sobrepôr, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)
- 03 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 04 Pontos de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 03 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0255-0)
- 04 Pontos de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepôr. (15.015.0021-0)
- 84 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

ad) FLAT SCAN

Fornecimento e instalação de:

- 04 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação)
- 08 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 02 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### RELATÓRIO DEINS Nº 008/20

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 04 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 02 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 50 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)
- 25 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

#### QUADRO QD-FLATSCAN

Fornecimento e instalação de:

- 01 Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de sobrepor, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 4 disjuntores sem dispositivo para chave geral. (15.007.0400-0)
- 0,80 Kg de Barra de Cobre para barramento 300A. (00089)
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 200A x 250v. (15.007.0609-0)
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 180A x 250v. (15.007.0609-0)
- 20 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 95mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0125-0)
- 10 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo : preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 50mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0125-0)
- 15 Metro de eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 50x50mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios e fixação superior. (15.018.0466-0)

#### ae) Radioscopia

Fornecimento e instalação de:

- 03 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 06 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 05 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 03 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0255-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 02 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 40 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)
- 44 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

af) Sala De Necropsia 01

Fornecimento e instalação de:

- 09 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação)
- 18 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 06 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 02 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 40 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)

ag) Papiloscópica

Fornecimento e instalação de:

- 02 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação)
- 04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### RELATÓRIO DE INS Nº 008/20

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 02 Luminárias de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)
- 01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 02 Pontos de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 02 Pontos de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor (15.015.0021-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 20 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)
- 15 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

ah) Sala de Corpos Necropsia 01  
Fornecimento e instalação de:

- 03 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 06 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 02 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 04 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

45 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)

40 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>,450/750v. (15.008.0085-0)

ai) Entrada e Saída de Veículos (Funerária)

Fornecimento e instalação de:

08 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

16 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

02 Luminárias de emergência de sobrepôr, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)

03 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

02 Pontos de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

02 Pontos de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>,caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepôr. (15.015.0021-0)

50 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>,450/750v. (15.008.0085-0)

aj) Entrada e Saída de Veículos (Rabecão)

Fornecimento e instalação de:

01 Luminária de emergência de sobrepôr, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)

01 Ponto de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

01 Ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>,caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepôr . (15.015.0021-0)

18 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>,450/750v. (15.008.0085-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

ak) Circulação 06

Fornecimento e instalação de:

- 01 Reforma com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 02 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 18 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>,450/750v. (15.008.0085-0)

al) Sala de permanência

Fornecimento e instalação

- 03 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 06 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 04 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 23 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>,450/750v. (15.008.0085-0)

am) Repouso Permanência

Fornecimento e instalação

- 01 Reforma com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 02 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 02 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0255-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 55 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

an) Banheiro Permanência  
Fornecimento e instalação de:

- 02 Lâmpadas LED, tubular, 9w, 100/240v. (15.020.0170-0)
- 01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 30 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

ao) W.C. Feminino  
Fornecimento e instalação de:

- 02 Lâmpadas LED, tubular, 9w, 100/240v. (15.020.0170-0)
- 01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 10 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

ap) W.C. Masculino

Fornecimento e instalação de:

- 02 Lâmpadas LED, tubular, 9w, 100/240v. (15.020.0170-0)
- 01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 18 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)

aq) Digitação de Laudos

Fornecimento e instalação de:

- 04 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 08 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 24 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0255-0)
- 02 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 40 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v. (15.008.0090-0)
- 20 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)

ar) Sala de Necropsia 02

Fornecimento e instalação de:

- 09 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 18 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 06 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

02 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

48 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)

as) Sala de Corpos para Necropsia 02

Fornecimento e instalação de:

06 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

12 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

04 Luminárias de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)

04 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)

02 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

50 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)

04 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

01 Conjunto de 4 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 7 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 50,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0065-0)

24 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

at) Estação de Embalsamento

Fornecimento e instalação de:

03 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

06 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 03 Luminárias de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 01 Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)
- 02 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 03 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 02 Ponto de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0021-0)
- 01 Conjunto de 3 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 6 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 50,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0050-0)
- 56 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

au) Antecâmara/Triagem

Fornecimento e instalação de:

- 05 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 10 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)
- 02 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 01 Ponto de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor (15.015.0021-0)
- 02 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 55 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)
- 57 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)
- av) Sala de Necrópsia Especial  
Fornecimento e instalação de:
- 08 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 16 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 05 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 03 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0255-0)
- 02 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 42 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)
- 32 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

aw) Câmara Frigorífica Especial

Fornecimento e instalação de:

- 03 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 06 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 03 Luminárias de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 03 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0255-0)
- 01 Conjunto de 3 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 6 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 50,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0050-0)
- 48 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

ax) Área Externa

Fornecimento e instalação de:

- 01 Reforma com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 12 Luminárias de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 01 Conjunto de 6 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 9 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 66,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0095-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

01 Conjunto de 6 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 9 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 66,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0095-0)

26 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

ay) Cartório

Fornecimento e instalação de:

04 Reforma com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

08 Lâmpada LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

08 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)

01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

25 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)

az) Área tec. 01

Fornecimento e instalação de:

01 Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)

02 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)

02 Ponto de tomada no piso, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

30 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

60 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)

20 Metros de eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4", inclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0070-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### RELATÓRIO DEINS Nº 008/20

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

#### QUADRO QE-1P-01

Fornecimento e instalação

- 01 Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 8 disjuntores sem dispositivo para chave geral. (15.007.0498-0)
- 1,18 Kg de Barra de Cobre para barramento 30A. (00089)
- 01 Dispositivo de proteção contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensão 175v, correntes aproximadas de descarga nominal e máxima de 20ka e 45ka. (15.007.0642-0)
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 30A. (15.007.0601-0)
- 02 Disjuntor termomagnético, bipolar, de 25A. (15.007.0575-0)
- 01 Disjuntor termomagnético, monopolar, de 10A (15.007.0570-0)

#### 2º PAVIMENTO

##### a) Hall Escada 01

Fornecimento e instalação de:

- 01 Reforma com adequação de luminária 60cm para LED 2x9w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 02 Lâmpadas LED de 0,60m, tubular, 9w, 100/240v. (15.020.0170-0)
- 01 Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)
- 01 Ponto de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 25 Metros de Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)

##### b) Circulação 01

Fornecimento e instalação de:

- 01 Reforma com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 02 Luminárias de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. . (18.027.0045-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

02 Pontos de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

02 Pontos de Luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)

18 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

c) Circulação 02

Fornecimento e instalação de:

04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

01 Luminária de emergência de sobrepôr, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)

01 Ponto de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria (15.015.0020-0)

12 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

d) Consultório Odontológico 01

Fornecimento e instalação de:

08 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

05 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)

01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0255-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 28 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 28 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)

**e) Consultório oftalmologia**

Fornecimento e instalação de:

- 08 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 02 Luminárias de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 03 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0255-0)
- 01 Conjunto de 2 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 33,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0035-0)
- 20 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 20 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)

**f) Consultório de Psiquiatria**

Fornecimento e instalação de:

- 08 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 04 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 18 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

**g) Reclamados**

Fornecimento e instalação de:

- 08 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v.(15.020.0173-0)
- 03 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)
- 06 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 20 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0085-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 20 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)

**h) Sala Lilás**

Fornecimento e instalação de:

- 08 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v.(15.020.0173-0)
- 05 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)
- 01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 27 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0085-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 27 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)

**i) Consultório Clínica Médica**

Fornecimento e instalação de:

- 08 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v.(15.020.0173-0)
- 01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 03 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)
- 02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 26 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0085-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 26 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)
- j) Con. de Otorrinolaringologia  
Fornecimento e instalação
- 06 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v.(15.020.0173-0)
- 03 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)
- 02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 27 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0085-0)
- k) Sala de Audiometria  
Fornecimento e instalação de:
- 02 Lâmpada LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v.(15.020.0173-0)
- 01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)
- 01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 20 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)
- 15 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>,450/750v.(15.008.0085-0)

**l) Radiologia 02**

Fornecimento e instalação de:

- 04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v.(15.020.0173-0)
- 01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V,para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)
- 01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir,2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 12 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0085-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 30 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)

**m) Circulação 03**

Fornecimento e instalação de:

- 09 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 18 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v.(15.020.0173-0)
- 05 Luminárias de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED.(18.027.0045-0)
- 05 Pontos de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir,2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 05 Pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4",12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

51 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>,450/750v.(15.008.0085-0)

n) Espera

Fornecimento e instalação de:

02 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação)

01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)

01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4",12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)

06 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>,450/750v.(15.008.0085-0)

o) Radiologia 01

Fornecimento e instalação de:

02 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)

02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir,2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

11 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>,450/750v.(15.008.0085-0)

01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

21 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)

p) Sala de Radiologia Forense

Fornecimento e instalação de:

01 Refletor LED 50w prova D`água

01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V,para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 21 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)
- 12 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0085-0)

q) Câmara Clara

Fornecimento e instalação

- 01 Reforma com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 01 Luminária de embutir 0,60m p/lâmpada tubular em LED, 2x9w 110v/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. Fornecimento e instalação. (18.027.0473-6)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 20 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 12 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0085-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

r) Circulação 04

Fornecimento e instalação de:

- 02 Reforma com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

s) Copa 01

Fornecimento e instalação de:

- 05 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 04 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)
- 04 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 16 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v.(15.008.0085-0)

t) Repouso Médicos Masculino

Fornecimento e instalação de:

- 01 Reforma com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)
- 03 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 15 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v.(15.008.0085-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

15 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v.(15.008.0090-0)

u) Repouso Peritos Masculino

Fornecimento e instalação de:

01 Reforma com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação)

01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)

01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)

03 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)

13 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v.(15.008.0085-0)

01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

13 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v.(15.008.0090-0)

v) Banheiro Feminino

Fornecimento e instalação de:

02 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

17 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>,450/750v.(15.008.0085-0)

w) Banheiro Masculino

Fornecimento e instalação de:

02 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

26 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>,450/750v.(15.008.0085-0)

x) Repouso Médicos Feminino

Fornecimento e instalação de:

01 Reforma com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)

01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)

03 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)

24 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>,450/750v.(15.008.0085-0)

01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

24 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

y) Repouso Peritos Feminino

Fornecimento e instalação de:

- 01 Reforma com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)
- 03 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 26 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v.(15.008.0085-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 26 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v.(15.008.0090-0)

z) SITAP

Fornecimento e instalação de:

- 03 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 08 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### RELATÓRIO DEINS Nº 008/20

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 14 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0085-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 14 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)
- aa) NO BREAK  
Fornecimento e instalação de:
- 01 Reforma com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 02 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v.(15.020.0173-0)
- 01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 03 Fonte de emergência (no break), com potência de 2kva, 220v/220v, autonomia a plena carga de 30min. (21.040.0130-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 15 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)

#### QUADRO QDE.NR-2P

Fornecimento e instalação de:

- 01 Disjuntores, interruptores diferenciais(DDR), classe AC, 4 polos, instantâneo, corrente nominal(in) 125Ax415v, sensibilidade 30ma/300ma. (15.007.0529-0) - DR

#### QUADRO QDE.AC 2P

Fornecimento e instalação de:

- 01 Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de sobrepor, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 40 disjuntores sem dispositivo para chave geral.
- 3,15 Kg de Barra de Cobre para barramento 700A. (00089)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 425 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 95mm². (15.008.0125-0)
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 700A.
- 01 Disjuntores, interruptores diferenciais(DDR), classe AC, 4 polos, instantâneo, corrente nominal(in) 700Ax415v - DR
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 400A. (15.007.0611-0)
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 180A. (15.007.0609-0)
- 29 Disjuntor termomagnético, monopolar, de 10A. (15.007.0570-0)
- 60 Metros de eletrocalha perfurada, com tampa, tipo “U”, 100x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acesso rios e fixação superior. (15.018.0509-0)

ab) Copa 02

Fornecimento e instalação de:

- 02 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)
- 01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 11 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v.(15.008.0085-0)

ac) Ante-sala

Fornecimento e instalação de:

- 04 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 03 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)
- 02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 12 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v.(15.008.0085-0)
- 02 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

24 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)

ad) Banheiro Feminino 02  
Fornecimento e instalação de:

01 Reforma com adequação de luminária 60cm para LED 2x9w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)

01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

27 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

ae) Auditório  
Fornecimento e instalação de:

12 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v.(15.020.0173-0)

01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)

03 Luminárias de emergência de sobrepôr, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED.(18.027.0045-0)

05 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)

03 Pontos de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)

03 Pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)

31 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0085-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### RELATÓRIO DE INS Nº 008/20

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

04 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

50 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v.(15.008.0090-0)

af) Sala Técnica

Fornecimento e instalação de:

04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v.(15.020.0173-0)

06 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)

06 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

38 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v.(15.008.0085-0)

01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

38 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v.(15.008.0090-0)

ag) Sala VIP

Fornecimento e instalação de:

02 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v.(15.020.0173-0)

01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)

01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)

01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

22 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v.(15.008.0090-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

ah) Depósito de Materiais

Fornecimento e instalação

- 12 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 09 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)
- 04 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Conjunto de 6 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 9 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 66,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0095-0)
- 35 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v.(15.008.0085-0)
- 01 Conjunto de 3 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 6 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 50,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0050-0)
- 25 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v.(15.008.0085-0)

ai) Síndico

Fornecimento e instalação de:

- 01 Reforma com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 03 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)
- 03 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.

(15.015.0020-0)

23 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v.(15.008.0085-0)

01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

23 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v.(15.008.0090-0)

aj) Seção de Apoio Administ.

Fornecimento e instalação de:

03 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

06 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v.(15.020.0173-0)

12 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)

02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

33 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v.(15.008.0085-0)

01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

33 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v.(15.008.0090-0)

ak) Ante-Sala / Espera

Fornecimento e instalação de:

03 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

02 Luminárias de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED.(18.027.0045-0)

06 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 02 Pontos de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 02 Pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 42 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)
- al) Sala dos Auxiliares  
Fornecimento e instalação de:
- 02 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 06 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 13 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 40 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

am) Copa 03

Fornecimento e instalação

- 01 Reforma com adequação de luminária 60cm para LED 2x9w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)
- 01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 13 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v.(15.008.0085-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 50 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v.(15.008.0090-0)

an) Sala de Reuniões

Fornecimento e instalação de:

- 02 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 04 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)
- 01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 08 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v.(15.008.0085-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

50 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v.(15.008.0090-0)

ao)Sala do Diretor

Fornecimento e instalação de:

04 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V,para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)

02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

18 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v.(15.008.0085-0)

01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

50 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v.(15.008.0090-0)

ap)W.C. 03

Fornecimento e instalação de:

01 Reforma com adequação de luminária 60cm para LED 2x9w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

21 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v.(15.008.0085-0)

01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

42 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v.(15.008.0090-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

aq) Protocolo

Fornecimento e instalação de:

- 03 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 01 Luminária de embutir 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 04 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 34 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 45 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)

ar) Arquivo

Fornecimento e instalação de:

- 16 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 08 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 38 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)
- 03 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

45 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)

as) Sala de Peritos Cl. Médica/Necróp.

Fornecimento e instalação de:

05 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

20 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)

02 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

40 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)

at) Sala de Estudos/Biblioteca

Fornecimento e instalação de:

09 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

20 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2".(15.019.0050-0)

03 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

45 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)

au) Escada de Emergência

Fornecimento e instalação de:

01 Refletor LED 50w prova D' água

01 Ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0021-0)

15 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

01 Rele fotoelétrico individual, com base em poste (aço ou concreto) de acordo com o padrão da Rio luz. (21.031.0030-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

av) Escada Metálica

Fornecimento e instalação de:

- 01 Luminária de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)

aw) Consultório de otorrinolaringologia

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 35 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)

ax) Consultório de psiquiatria

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 38 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)

ay) Alojamento Bombeiro

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 42 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

az) Área tec. 02

Fornecimento e instalação de:

QUADRO QE-2P-02

Fornecimento e instalação de:

- 01 Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de sobrepor, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 12 disjuntores sem dispositivo para chave geral. (15.007.0410-0)
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 180A (15.007.0609-0)
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 125A. (15.007.0608-0)
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 50A (15.007.0601-0)
- 03 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 10A (15.007.0600-0)
- 1,90 Kg de Barra de Cobre para barramento 180A (00089).
- 35 Eletroduto de pvc rígido rosqueável de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0074-0)
- 47 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 35mm². (15.008.0112-0)
- 15 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 16mm², 450/750v. (15.008.010-0)
- 55 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 10mm², 450/750v.
- 18 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 6mm², 450/750v. (15.008.0095-0)
- 140 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4mm², 450/750v. (15.008.0090-0)

ba) Área tec. 02

Fornecimento e instalação de:

QUADRO QE-2P-02

Fornecimento e instalação de:

- 01 Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de sobrepor, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 12 disjuntores sem dispositivo para chave geral. (15.007.0410-0)
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 400A x250v. (15.007.0611-0)
- 02 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 150A x250v. (15.007.0608-0)
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 125A x250v. (15.007.0608-0)
- 02 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 10A x250v. (15.007.0600-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### RELATÓRIO DEINS Nº 008/20

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 1,90 Kg de Barra de Cobre para barramento 180A (00089)
- 15 Eletroduto de pvc rígido rosqueavel de 3", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo.(15.036.0076-0)
- 40 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 70mm², 450/750v. (15.008.0120-0)
- 30 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 35mm², 450/750v. (15.008.0112-0)
- 10 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 16mm², 450/750v. (15.008.0105-0)
- 40 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4mm², 450/750v. (15.008.0090-0)

### 3º PAVIMENTO

#### a) Circulação 01

Fornecimento e instalação de:

- 09 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 18 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 05 Luminárias de emergência de sobrepôr, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)
- 05 Pontos de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 05 Pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 56 Metros de Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### RELATÓRIO DE INS Nº 008/20

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

**b) Controle de Saída de Amostras Recepção**

Fornecimento e instalação de:

- 08 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 16 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Luminária de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 11 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 04 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 35 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v. (15.008.0090-0)

**c) Sala de Custódia de Contraprovas 02**

Fornecimento e instalação de:

- 04 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 08 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 02 Luminárias de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 26 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 04 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 05 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0255-0)
- 01 Conjunto de 2 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 33,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0035-0)
- 02 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 35 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)

d) Almoxarifado de Reagentes

Fornecimento e instalação de:

- 12 Luminárias Blindada de proteção ip65 de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8.
- 01 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 02 Conjuntos de 6 pontos de luz, aparente com canaleta perfurada, sendo esta ligada a eletrocalha principal(exclusive esta), equivalente a 5 varas de canaleta e 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 78,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0097-0)

e) Lavagem e Vidraria

Fornecimento e instalação de:

- 10 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Luminária de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0) 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 11 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

**f) Purificador de Água**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 02 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

**g) Central Analítica 01**

Fornecimento e instalação de:

- 04 Luminárias de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 01 Conjunto de 4 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 7 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 50,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0065-0)
- 05 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)

**h) Central Analítica 02**

Fornecimento e instalação de:

- 24 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 18 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 01 Luminária de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

**i) NO BREAK 02**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Luminária de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0) 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho.(18.027.0518-0)
- 05 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 03 Fonte de emergência (no break), com potência de 2kva, 220v/220v, autonomia a plena carga de 30min.(21.040.0130-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 45 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v.(15.008.0090-0)

**j) Copa 01**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Lâmpadas LED de 0,60m, tubular, 9w, 100/240v. (15.020.0170-0)
- 01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

**k) Chefia**

Fornecimento e instalação de:

- 04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 03 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 03 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 45 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)
- l) W.C. 01  
Fornecimento e instalação de:
- 02 Lâmpadas LED de 0,60m, tubular, 9w, 100/240v. (15.020.0170-0)
- 01 Ponto de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- m) Circulação 02  
Fornecimento e instalação
- 04 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 08 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- n) Arquivos De Laudos  
Fornecimento e instalação
- 04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 02 Luminárias de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 01 Refletor LED 50w prova D`água.
- 01 Substituição tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 05 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 01 Conjunto de 2 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 33,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0035-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 50 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)
- o) Nova Sala de Moagem e Classificação  
Fornecimento e instalação de:
- 08 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Refletor LED 50w prova D' água
- 30 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 30 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 05 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0255-0)
- 02 Luminárias de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 01 Instalação de um conjunto de 2 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 33,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0035-0)
- 02 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 58 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

**p) Bacteriologia 01**

Fornecimento e instalação de:

- 04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 08 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)

**q) Laboratório de Entomologia Forense**

Fornecimento e instalação de:

- 04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 08 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)

**r) Circulação 03**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)
- 01 Ponto de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 23 Metros de Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)

**s) Laboratório de Apoio**

Fornecimento e instalação de:

- 08 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 02 Luminárias de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 16 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 04 Pontos de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Conjunto de 2 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 33,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0035-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 35 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)

t) Sala de Pró-análise Laboratório de Toxicologia  
Fornecimento e instalação de:

- 10 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 03 Luminárias de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 20 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Conjunto de 3 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 6 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 50,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0050-0)

u) Diagnóstico e Clivagem  
Fornecimento e instalação de:

- 04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Luminária de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 16 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)

v) Sala de Pré Análise/Clivagem Laboratório de Anátomo - Patologia Forense  
Fornecimento e instalação de:

26 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

01 Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)

21 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)

01 Ponto de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)

23 Metros de Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

w) Circulação 04  
Fornecimento e instalação de:

03 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

06 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

02 Luminárias de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)

02 Pontos de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

02 Pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)

24 Metros de Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)

01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

18 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v. (15.008.0090-0)

x) Patologia

Fornecimento e instalação de:

06 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

03 Reformas com adequação de luminária 120cm para LED 2x9w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

02 Lâmpadas LED de 0,60m, tubular, 9w, 100/240v. (15.020.0170-0)

01 Reforma com adequação de luminária 60cm para LED 2x9w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).

05 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)

01 Luminária de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)

01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)

01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

30 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v. (15.008.0090-0)

y) Serviço de Patologia

Fornecimento e instalação de:

06 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

06 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 01 Luminária de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)

z) Serviços de Laboratórios  
Fornecimento e instalação de:

- 06 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 01 Luminária de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 09 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 03 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 30 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)

aa) Vestiário Masculino  
Fornecimento e instalação de:

- 06 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

01 Luminária de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)

04 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)

ab) Banheiro Masculino

Fornecimento e instalação de:

04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

01 Luminária de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)

02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)

ac) Copa/ Estar

Fornecimento e instalação de:

04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

01 Luminária de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)

01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

30 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)

ad) NO BREAK 01

Fornecimento e instalação de:

02 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

01 Luminária de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)

01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)

03 Fonte de emergência (no break), com potência de 2kva, 220v/220v, autonomia a plena carga de 30min. (21.040.0130-0)

01 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)

10 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)

QUADRO QDE.EM.3P

Fornecimento e instalação de:

01 Disjuntor/interruptor diferencial residual(DDR), classe AC, 4 polos, instantâneo, corrente nominal(IN)125Ax415v, sensibilidade e 30ma/300ma. (15.007.0529-0)

QUADRO QDE.NR.3P

Fornecimento e instalação de:

01 Disjuntor/interruptor diferencial residual(DDR), classe AC, 4 polos, instantâneo, corrente nominal(IN)125Ax415v, sensibilidade e 30ma/300ma. (15.007.0529-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

**QUADRO QDE.AC 3P**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Disjuntores, interruptores diferenciais(DDR), classe AC, 4 polos, instantâneo, corrente nominal(in) 80Ax415v, sensibilidade 30ma/300ma. (15.007.0527-0) – DR 80A
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 80A. (15.007.0605-0)
- 02 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 15A. (15.007.0600-0)
- 01 Disjuntor termomagnético, bipolar, de 15A. (15.007.0575-0)
- 12 Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10A. (15.007.0575-0)
- 430 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 6mm². (15.008.0095-0)
- 30 Metros de eletrocabo perfurado, sem tampa, tipo U, 100 x 100mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, incluindo conexões, acesso rios e fixação superior. (15.018.0477-0)
- 30 Metros de eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4", inclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. (15.036. 0070-0)

**ae) Hall Escada**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Reforma com adequação de luminária 60cm para LED 2x9w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 02 Lâmpadas LED de 0,60m, tubular, 9w, 100/240v. (15.020.0170-0)
- 01 Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. (18.027.0045-0)
- 01 Ponto de tomada alta, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)
- 25 Metros de Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)

**af) Escada de Emergência**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Refletor LED 50w prova D'água
- 01 Ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- (15.015.0021-0)
- 15 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)
- 01 Rele fotoelétrico individual, com base em poste (aço ou concreto) de acordo com o padrão da Rio luz. (21.031.0030-0)
- ag) Sala de Custódia de Contraprova 01  
Fornecimento e instalação de:
- 06 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 12 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 02 Luminárias de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho.
- 16 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 20 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)
- 05 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0255-0)
- 01 Conjunto de 2 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 33,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0035-0)
- 20 Metros de Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)
- 02 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 30 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### RELATÓRIO DEINS Nº 008/20

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

ah) Terraço

Fornecimento e instalação de:

- 06 Luminárias de sobrepor, tipo arandela tartaruga, p/01 lâmpada LED de 9w/10w bivolt, em bulbo E-27 (incl está), corpo & grade frontal de proteção em alumínio fundido, c/acabamento em pintura eletrostática na cor cinza, difusor em vidro transparente frisado, IP>53.(18.027.0551-6)
- 04 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)
- 01 Conjunto de 6 pontos de luz, aparente, equivalente a 9 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 66,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor com placa fosforescente. (15.015.0096-0)

QUADRO QE-3P-02

Fornecimento e instalação de:

- 01 Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 4 disjuntores sem dispositivo para chave geral. (15.007.0495-0)
- 1,00 Kg de Barra de Cobre para barramento 15A. (00089)
- 06 Metros de eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4", inclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. (15.036. 0070-0)
- 02 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 10Ax250v. (15.007.0600-0)
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 15Ax250v. (15.007.0600-0)
- 01 Dispositivo de proteção contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensão 175v, correntes aproximadas de descarga nominal e máxima de 20ka e 45ka. (15.007.0642-0)
- 02 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 21 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)

ai) Sala de Pró-análise Laboratório de Hematologia e Análises Clínicas Forense

Fornecimento e instalação de:

- 04 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 16 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)
- 02 Luminárias de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

21 Substituições tomada elétrica 2P+T, 10A/250V, para padrão brasileiro, de embutir, com placa 4x2". (15.019.0050-0)

01 Conjunto de 2 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 33,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0035-0)

aj) Vestiário Feminino

Fornecimento e instalação de:

06 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

01 Luminária de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)

04 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)

ak) Banheiro Feminino

Fornecimento e instalação de:

04 Lâmpadas LED de 1,20m, tubular, 18w, 100/240v. (15.020.0173-0)

01 Luminária de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)

02 Pontos de tomada baixa, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0250-0)

01 Ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0020-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### RELATÓRIO DEINS Nº 008/20

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

al) Área Tec. 01

Fornecimento e instalação de:

- 03 Ponto de tomada alta, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 150 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)

QUADRO QE-3P-01

Fornecimento e instalação de:

- 01 Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 8 disjuntores sem dispositivo para chave geral. (15.007.0498-0)
- 1,00 Kg de Barra de Cobre para barramento 15A. (00089)
- 20 Metros de eletroduto de PVC rígido rosqueavel de 3/4", inclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. (15.036. 0070-0)
- 03 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 10Ax250v. (15.007.0600-0)
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 15Ax250v. (15.007.0600-0)
- 01 Dispositivo de proteção contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensão 175v, correntes aproximadas de descarga nominal e máxima de 20ka e 45ka. (15.007.0642-0)

### COBERTURA

a) Casa de Máquinas Elevador

Fornecimento e instalação de:

- 02 Reformas com adequação de luminária 120cm para led 2x18w, de embutir, (retirada, pintura, troca das abraçadeiras das lâmpadas, soquete para lâmpada tubular T8, material termoplástico, reinstalação).
- 04 Lâmpadas LED, tubular, 9w, 100/240v. (15.020.0170-0)

b) Circulação

Fornecimento e instalação de:

- 02 Luminárias de embutir de 1,20m p/lâmpada tubular em LED, 2x18w 110/220v padrão T8, inclusive estas, corpo em chapa de aço tratado e pintura eletrostática na cor branca, refletor/aletas em alumínio anodizado de alto brilho. (18.027.0518-0)
- 01 Conjunto de 6 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 9 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 66,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria. (15.015.0095-0)
- 04 Refletores LED 50w prova D`água



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### RELATÓRIO DE INS Nº 008/20

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

c) Casa de Maq. 01

Fornecimento e instalação de:

- 02 Ponto de tomada baixa, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 45 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)
- 02 Luminária Arandela Tartaruga Branca Parede.
- 02 Instalação de ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0021-0)
- 15 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)
- 20 Metros de eletroduto de PVC rígido rosqueavel de 3/4", inclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. (15.036. 0070-0)

#### QUADRO QDG-AC-COB

Fornecimento e instalação de:

- 01 Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 18 disjuntores sem dispositivo para chave geral. (15.007.0504-0)
- 1,95 Kg de Barra de Cobre para barramento 450A. (00089)
- 10 Metros de eletroduto de PVC rígido rosqueavel de 3/4", inclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. (15.036. 0070-0)
- 60 Metros de eletrocilha perfurada, com tampa, tipo "U", 100x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acesso rios e fixação superior. (15.018.0509-0)
- 335 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 120mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0130-0)
- 80 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)
- 350 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)
- 02 Disjuntor termomagnético, monopolar, de 10A. (15.007.0-0)
- 02 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 10A. (15.007.0600-0)
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 400A. (15.007.0611-0)
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 450A. (15.007.0611-0)
- 01 Dispositivo de proteção contra surto (DPS) 450A, classe II, 1 polo, correntes aproximadas de descarga nominal e máxima de 30ka e 90ka. (15.007.0647-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

**d) Casa de Maq. 02**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ponto de tomada baixa, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 10 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v.(15.008.0090-0)
- 01 Luminária Arandela Tartaruga Branca Parede.
- 01 Instalação de ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0021-0)
- 15 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)
- 10 Metros de eletroduto de PVC rígido rosqueavel de 3/4", inclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. (15.036. 0070-0)

**e) Casa de Maq. 03**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ponto de tomada baixa, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 10 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v.(15.008.0090-0)
- 01 Luminária Arandela Tartaruga Branca Parede.
- 01 Instalação de ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0021-0)
- 15 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)
- 10 Metros de eletroduto de PVC rígido rosqueavel de 3/4", inclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. (15.036. 0070-0)

**f) Casa de Maq. 04**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Ponto de tomada baixa, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 60 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)
- 02 Luminária Arandela Tartaruga Branca Parede.
- 02 Instalação de ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0021-0)
- 25 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)
- 20 Metros de eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4", inclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. (15.036. 0070-0)

g) Casa de Maq. 05

Fornecimento e instalação de:

- 02 Ponto de tomada baixa, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 30 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v.(15.008.0090-0)
- 02 Luminária Arandela Tartaruga Branca Parede.
- 02 Instalação de ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0021-0)
- 30 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)
- 20 Metros de eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4", inclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. (15.036. 0070-0)

h) Laje

Fornecimento e instalação de:

- 10 Ponto de tomada baixa, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 33 Metros de eletrocabo perfurado, com tampa, tipo "U", 100x100mm, tratamento superficial pre-zincado a quente, inclusive conexões, acessos e fixação superior. (15.018.0509-0)
- 13 Metros de Cabo sólido de cobre elétrico nu, tempera mole, classe 2, seção circular de 35mm<sup>2</sup>. (15.009.0140-0)
- 30 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 16mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0105-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### RELATÓRIO DE INS Nº 008/20

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 55 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 10mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0100-0)
- 80 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 6mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0095-0)
- 100 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)
- 30 Metros de cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo, preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)

#### QUADRO QE-CB-01

Fornecimento e instalação de:

- 01 Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 12 disjuntores sem dispositivo para chave geral. (15.007.0501-0)
- 1,15 Kg de Barra de Cobre para barramento 15A. (00089)
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 400A. (15.007.0611-0)
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 100A. (15.007.0605-0)
- 01 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 60A. (15.007.0601-0)
- 02 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 50A. (15.007.0601-0)
- 02 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 30A. (15.007.0600-0)
- 04 Disjuntor termomagnético, tripolar, de 25A. (15.007.0600-0)

#### i) Casa de Maq. 06

Fornecimento e instalação de:

- 02 Ponto de tomada baixa, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 60 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0090-0)
- 02 Luminária Arandela Tartaruga Branca Parede.
- 02 Instalação de ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0021-0)
- 40 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, 450/750v. (15.008.0085-0)
- 25 Metros de eletroduto de PVC rígido rosqueavel de 3/4", inclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. (15.036. 0070-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### **RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

j) Casa de Maq. 07

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ponto de tomada baixa, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 10 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v. (15.008.0090-0)
- 01 Luminária Arandela Tartaruga Branca Parede.
- 01 Instalação de ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0021-0)
- 25 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)
- 10 Metros de eletroduto de PVC rígido rosqueavel de 3/4", inclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. (15.036. 0070-0)

k) Casa de Maq. 08

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ponto de tomada baixa, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente. (15.015.0256-0)
- 10 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750v. (15.008.0090-0)
- 01 Luminária Arandela Tartaruga Branca Parede.
- 01 Instalação de ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. (15.015.0021-0)
- 21 Metros de cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos na bitola de 2,5mm², 450/750v. (15.008.0085-0)
- 10 Metros de eletroduto de PVC rígido rosqueavel de 3/4", inclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. (15.036. 0070-0)

### **04 - INSTALAÇÕES DE TELEMÁTICA**

#### **SUBSOLO**

- 300 Metros de cabo par trançado CAT5e. (interligar sistema aos pontos)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

**a) Vestiário**

Fornecimento e instalação de:

- 05 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 05 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 30 Metros de cabos par trançado cat5e

**b) Copa Estar**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Tomada tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 01 Ponto de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 06 Metros de cabo par trançado cat5e

**c) Sala Encarregado**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo rj45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metro de cabo par trançado cat5e.

**d) Sala 02**

Fornecimento e instalação de:

- 04 Tomadas tipo rj45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 04 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 24 Metros de cabo par trançado cat5e

**e) Oficina 01**

Fornecimento e instalação de:

- 04 Tomadas tipo rj45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 04 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 24 Metros cabo par trançado cat5e.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### RELATÓRIO DEINS Nº 008/20

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

**f) Oficina 02**

Fornecimento e instalação de:

- 04 Tomadas tipo rj45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 04 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 24 Metros de cabo par trançado cat5e.

**g) Deposito**

Fornecimento e instalação de:

- 23 Tomadas tipo rj45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 23 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 138 Metros de cabos par trançado cat5e

### **1ª PAVIMENTO**

- 300 Metros de cabo par trançado CAT5e. (interligar sistema aos pontos)

**a) Recepção Serviço de Necropsia**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

**b) Protocolo 01**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

**c) Repouso Feminino**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

**d) Repouso Masculino**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

**e) Recepção de Clínica Médica**

Fornecimento e instalação de:

- 03 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 03 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 18 Metros de cabo par trançado CAT5e.

**f) Protocolo 02**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

**g) Atend. Social/Reconhecimento**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

**h) Consultório de Clínica Médica**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

**i) Descarga de Material**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Tomada tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 01 Ponto de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 06 Metros de cabo par trançado CAT5e.

**j) Reconhecimento**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

**k) NO BREAK**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

**l) Laboratório Crítico**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

**m) Laboratório Reconstituição**

Fornecimento e instalação de:

- 03 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 03 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 18 Metros de cabo par trançado CAT5e.





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

n) Flat Scan

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

o) Sala de Corpos Necropsia 01

Fornecimento e instalação de:

- 01 Tomada tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 01 Ponto de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 06 Metros de cabo par trançado CAT5e.

p) Sala de Permanência

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

q) Repouso Permanência

Fornecimento e instalação de:

- 01 Tomada tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 01 Ponto de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 06 Metros de cabo par trançado CAT5e.

r) Digitação de Laudos

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

s) Sala de Corpos para Necropsia 02  
Fornecimento e instalação de:

- 01 Tomada tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 01 Ponto de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 06 Metros de cabo par trançado CAT5e.

t) Ante-Câmara/Triagem  
Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 6 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

u) Sala de Necrópsia Especial  
Fornecimento e instalação de:

- 01 Tomada tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 01 Ponto de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 06 Metros de cabo par trançado CAT5e.

v) Cartório  
Fornecimento e instalação de:

- 03 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 03 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 18 Metros de cabo par trançado CAT5e.

w) Papiloscópica  
Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### **RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

#### **2º PAVIMENTO**

300 Metros de cabo par trançado CAT5e. (interligar sistema aos pontos)

a) Consultório Odontológico 01  
Fornecimento e instalação de:

03 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)

03 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)

18 Metros de cabo par trançado CAT5e.

b) Consultório de Oftalmologia 02  
Fornecimento e instalação de:

02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)

02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)

12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

c) Consultório de Psiquiatria  
Fornecimento e instalação de:

03 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)

03 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)

18 Metros de cabo par trançado CAT5e.

d) Reclamados  
Fornecimento e instalação de:

03 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)

03 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)

18 Metros de cabo par trançado CAT5e.

e) Consultório Clínica Médica  
Fornecimento e instalação de:

01 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)

01 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)

06 Metros de cabo par trançado CAT5e.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

f) Con. de Otorrinolaringologia  
Fornecimento e instalação de:

- 01 Tomada tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 01 Ponto de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 06 Metros de cabo par trançado CAT5e.

g) Con. de Otorrinolaringologia  
Fornecimento e instalação de:

- 01 Tomada tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 01 Ponto de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 06 Metros de cabo par trançado CAT5e.

h) Radiologia 02  
Fornecimento e instalação de:

- 01 Tomada tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 01 Ponto de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 06 Metros de cabo par trançado CAT5e.

i) Radiologia 01  
Fornecimento e instalação de:

- 01 Tomada tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 01 Ponto de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 06 Metros de cabo par trançado CAT5e.

j) Sala de Radiologia Forense  
Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

k) Sala de Laudos

Fornecimento e instalação de:

- 01 Tomada tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 01 Ponto de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 06 Metros de cabo par trançado CAT5e.

l) Copa 01

Fornecimento e instalação de:

- 05 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 05 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 30 Metros de cabo par trançado CAT5e.

m) Repouso Médicos Masc.

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

n) Repouso Peritos Masc.

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

o) Repouso Médicos Feminino

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

p) Repouso Peritos Feminino  
Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

q) Sitap  
Fornecimento e instalação de:

- 06 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 06 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 36 Metros de cabo par trançado CAT5e.

r) Ante-Sala  
Fornecimento e instalação de:

- 01 Tomada tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 01 Ponto de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 06 Metros de cabo par trançado CAT5e.

s) Auditório  
Fornecimento e instalação de:

- 03 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 03 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 18 Metros de cabo par trançado CAT5e.

t) Sala Técnica  
Fornecimento e instalação de:

- 04 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 04 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 24 Metros de cabo par trançado CAT5e.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

u) Depósito de Materiais

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

v) Síndico

Fornecimento e instalação de:

- 01 Tomada tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 01 Ponto de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 06 Metros de cabo par trançado CAT5e.

w) Seção de Apoio Administ.

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

x) Ante-Sala / Espera

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

y) Sala dos Auxiliares

Fornecimento e instalação

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

z) Sala de Reuniões

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

aa) Sala do Diretor

Fornecimento e instalação de:

- 01 Tomada tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 01 Ponto de telefone ou logica, compreendendo:2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 06 Metros de cabo par trançado CAT5e.

ab) Protocolo

Fornecimento e instalação de:

- 10 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 10 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 60 Metros de cabo par trançado CAT5e.

ac) Arquivo

Fornecimento e instalação de:

- 08 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 08 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 48 Metros de cabo par trançado CAT5e.

ad) Sala de Peritos Cl. Médica/Necróp.

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

ae) Sala de Estudos/Biblioteca.

Fornecimento e instalação de:

04 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica.(15.019.0090-0)

04 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 4 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)

24 Metros de cabo par trançado CAT5e.

**3º PAVIMENTO**

300 Metros de cabo par trançado CAT5e.

a) Controle de Saída de Amostras Recepção

Fornecimento e instalação de:

04 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)

04 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)

24 Metros de cabo par trançado CAT5e.

b) Lavagem e Vidraria

Fornecimento e instalação de:

02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)

02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)

12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

c) Purificador de Água

Fornecimento e instalação de:

02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)

02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)

12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

d) Central Analítica 02

Fornecimento e instalação de:

04 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)

04 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)

24 Metros de cabo par trançado CAT5e.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

**e) Patologia**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Tomada tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 01 Ponto de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 06 Metros de cabo par trançado CAT5e.

**f) Arquivos de Laudos**

Fornecimento e instalação de:

- 05 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 05 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 30 Metros de cabo par trançado CAT5e.

**g) Laboratório de Apoio**

Fornecimento e instalação de:

- 04 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 04 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 24 Metros de cabo par trançado CAT5e.

**h) Bacteriologia 01**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Tomada tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 01 Ponto de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 06 Metros de cabo par trançado CAT5e.

**i) Laboratório de Entomologia Forense**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Tomada tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 01 Ponto de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 06 Metros de cabo par trançado CAT5e.





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

j) Laboratório de Apoio

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

k) Sala de Pré-Análise Laboratório de Toxicologia

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

l) Sala de Diagnóstico

Fornecimento e instalação de:

- 03 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 03 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 18 Metros de cabo par trançado CAT5e.

m) Sala de Pré Análise/Clivagem Laboratório de Patologia

Fornecimento e instalação de:

- 01 Tomada tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 01 Ponto de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 06 Metros de cabo par trançado CAT5e.

n) Patologia

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### **RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

**o) Serviços de Laboratórios**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 02 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 12 Metros de cabo par trançado CAT5e.

**p) Vestiário Masc./Femin.**

Fornecimento e instalação de:

- 04 Tomadas tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 04 Pontos de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 24 Metros de cabo par trançado CAT5e.

**q) Sala de Pré-Análise Laboratório de Hematologia d Análises Clínicas Forense**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Tomada tipo RJ45, de sobrepor, completa, para logica. (15.019.0090-0)
- 01 Ponto de telefone ou logica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas. (15.015.0203-0)
- 06 Metros de cabo par trançado CAT5e.

### **05 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

#### **SUBSOLO**

**a) Circulação 04**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC rígido (150 x 185) x 75mm, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 75mm e sua ligação ao ramal de ventilação. (15.004.0180-0)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 03 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 75mm, compreendendo carga e descarga, acerto de fundo de vala, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo considerando material da própria escavação e teste hidrostático, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0251-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

**b) Vestiário**

Fornecimento e instalação de:

- 03 Caixas de inspeção de concreto pré-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de círculo de fundo, 4 anéis superpostos de 50mm de espessura, 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída), de 300mm + 1 de 300mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 925mm de altura total, exclusive tampão de ferro fundido e escavação. (15.002.0200-0)
- 03 Tampões completo de ferro fundido, para caixa de inspeção ou semelhante, com 25kg, assentado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume, para caixa de inspeção. (06.016.0009-0)
- 20 Metros tubo de PVC rígido de 100mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0052-0)
- 20 Metros de assentamento de tubulação de PVC, com junta elástica, para coletor de esgotos, com diâmetro nominal de 100mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, exclusive tubo e junta. (06.001.0242-0)

**c) Banheiro Masculino**

Fornecimento e instalação de:

- 05 Metros tubo de PVC rígido de 100mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0052-0)
- 05 Metros de assentamento de tubulação de PVC, com junta elástica, para coletor de esgotos, com diâmetro nominal de 100mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, exclusive tubo e junta (06.001.0242-0)
- 03 Pontos de vasos sanitário e válvula de descarga (excl. estes) em pavimento térreo, parte de um conjunto de dois ou mais vasos, compreendendo: instalação hidráulica c/1,50m tubo PVC 50mm, c/conexões, até válvula e após esta até o vaso, ligação esgoto c/2,00m tubo PVC 100mm a caixa de inspeção e tubo ventilação, incl. conexões, excl. tubo ventilação. (15.004.0130-0)
- 03 Ralos sifonado de PVC rígido (150 x 185) x 75mm, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 75mm e sua ligação ao ramal de ventilação. (15.004.0180-0)
- 03 Grelhas de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 03 Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões. (15.004.0059-0 )
- 03 Ralos secos (simples) de PVC (100 x 53) x 40mm, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm soldável em PVC com 2,00m de extensão e ligação ao ralo sifonado. (15.004.0170-0)
- 03 Grelhas de aço inox, 10x10cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0165-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

**d) Banheiro Feminino**

Fornecimento e instalação de:

- 05 Metros tubo de PVC rígido de 100mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0052-0)
- 05 Metros de assentamento de tubulação de PVC, com junta elástica, para coletor de esgotos, com diâmetro nominal de 100mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, exclusive tubo e junta. (06.001.0242-0)
- 04 Pontos de vasos sanitário e válvula de descarga (excl. estes) em pavimento térreo, parte de um conjunto de dois ou mais vasos, compreendendo: instalação hidráulica c/1,50m tubo PVC 50mm, c/conexões, até válvula e após esta até o vaso, ligação esgoto c/2,00m tubo PVC 100mm a caixa de inspeção e tubo ventilação, incl. conexões, excl. tubo ventilação. (15.004.0130-0)
- 02 Ralos sifonado de PVC rígido (150 x 185) x 75mm, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 75mm e sua ligação ao ramal de ventilação. (15.004.0180-0)
- 02 Grelhas de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 04 Ralos seco (simples) de PVC (100 x 53) x 40mm, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm soldável em PVC com 2,00m de extensão e ligação ao ralo sifonado. (15.004.0170-0)
- 04 Grelhas de aço inox, 10x10cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0165-0)
- 04 Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões. (15.004.0059-0)

**e) Circulação 02**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC rígido (150 x 185) x 75mm, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 75mm e sua ligação ao ramal de ventilação. (15.004.0180-0)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 02 Ralos sifonados de PVC (100x100)x50mm, em pavimento térreo, com tampa cega, com 1 entrada de 40mm e saída de 50mm, inclusive ligação de 50mm de PVC até a caixa de inspeção, considerando a distância do centro do ralo até 2,00m. (15.004.0181-0)
- 02 Grelhas de aço inox, 10x10cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0165-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 02 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 75mm, compreendendo carga e descarga, acerto de fundo de vala, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo considerando material da própria escavação e teste hidrostático, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0251-0)
- 18 Metros de tubo de PVC rígido de 50mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0050-0)
- 18 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 50mm, compreendendo carga e descarga, acerto de fundo de vala, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo considerando material da própria escavação e teste hidrostático, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0250-0)
- f) Copa Estar  
Fornecimento e instalação de:
- 02 Ralos sifonados de PVC(100x100)x50mm, em pavimento térreo, com tampa cega, com 1 entrada de 40mm e saída de 50mm, inclusive ligação de 50mm de PVC até a caixa de inspeção, considerando a distância do centro do ralo até 2,00m. (15.004.0181-0)
- 02 Grelhas de aço inox, 10x10cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0165-0)
- 08 Metros de tubo de PVC rígido de 50mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0050-0)
- 08 Assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 50mm, compreendendo carga e descarga, acerto de fundo de vala, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo considerando material da própria escavação e teste hidrostático, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0250-0)
- 01 Ralo sifonado de PVC rígido (150 x 185) x 75mm, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 75mm e sua ligação ao ramal de ventilação. (15.004.0180-0)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 21 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 75mm, compreendendo carga e descarga, acerto de fundo de vala, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo considerando material da própria escavação e teste hidrostático, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0251-0)
- 06 Metros de tubo de PVC rígido de 40mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0049-0)
- 06 Assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 40mm, incluindo abertura e fechamento de rasgo, exclusive tubo e junta elástica.





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

**g) Depósito**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC rígido (150 x 185) x 75mm, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 75mm e sua ligação ao ramal de ventilação. (15.004.0180-0)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 15 Metros de tubo de PVC rígido de 75mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0051-0)
- 15 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 75mm, compreendendo carga e descarga, acerto de fundo de vala, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo considerando material da própria escavação e teste hidrostático, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0251-0)
- 01 Ralo seco (simples) de PVC (100 x 53) x 40mm, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm soldável em PVC com 2,00m de extensão e ligação ao ralo sifonado. (15.004.0170-0)
- 03 Grelhas de aço inox, 10x10cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0165-0)
- 02 Ralos sifonado de PVC (100x100)x50mm, em pavimento térreo, com tampa cega, com 1 entrada de 40mm e saída de 50mm, inclusive ligação de 50mm de PVC até a caixa de inspeção, considerando a distância do centro do ralo até 2,00m. fornecimento e instalação. (15.004.0181-0)
- 20 Metros de tubo de PVC rígido de 50mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0050-0)
- 20 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 50mm, compreendendo carga e descarga, acerto de fundo de vala, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo considerando material da própria escavação e teste hidrostático, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0250-0)

**h) Oficina 02**

Fornecimento e instalação de:

- 07 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 05 Assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

**i) Oficina 01**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 02 Assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

j) Rouparia

Fornecimento e instalação de:

- 13 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 13 Assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

**1ª PAVIMENTO**

a) Banheiros Público Masculino

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 03 Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões.  
(15.004.0059-0)

b) Banheiro Masculino

Fornecimento e instalação de:

- 02 Ralos sifonados de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 02 Grelhas de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 03 Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões.  
(15.004.0059-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

c) Lavagem de Veículos

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo seco (simples) de PVC (100 x 53) x 40mm, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm soldável em PVC com 2,00m de extensão e ligação ao ralo sifonado. (15.004.0170-0)
- 01 Grelha de aço inox, 10x10cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0165-0)
- 06 Metros de tubo de PVC rígido de 50mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0050-0)
- 06 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 50mm, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0250-0)

d) Laboratório Odontologia Legal

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC rígido (100x100)x50mm, em pavimento elevado, com tampa cega, com 1 entrada de 40mm e saída de 50mm, compreendendo: 2,00m de tubo de pvc de 50mm soldável, 1,00m de tubo de pvc de 40mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação. (15.004.0176-0)
- 01 Grelha de aço inox, 10x10cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0165-0)
- 08 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 08 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.
- 05 Metros de tubo de PVC rígido de 40mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0049-0)
- 05 Metros assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 40mm, incluindo abertura e fechamento de rasgo, exclusive tubo e junta elástica.

e) Sala Necropsia 01

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de p.c. de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 04 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 04 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

f) Sala de Necropsia 02

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 07 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 07 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

g) Sala de Necropsia 03

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de p.c. de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)

h) Papiloscópica

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de p.c. de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)

i) Sala de Corpos Necropsia dos 01

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de p.c. de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 07 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 07 Metros de assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

j) Sala de Permanência

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)

k) Banheiro Permanência

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 01 Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões. (15.004.0059-0)

l) Sala de Corps para Necropsia 02

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de p.c. de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 05 Metros de tubo de PVC rígido de 100mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0052-0)
- 05 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 100mm, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0242-0)
- 16 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 16 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

m) Estação de Embalsamento

Fornecimento e instalação de:

- 02 Ralos secos (simples) de PVC (100 x 53) x 40mm, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm soldável em PVC com 2,00m de extensão e ligação ao ralo sifonado. (15.004.0170-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 02 Grelhas de aço inox, 10x10cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0165-0)
- 02 Grelhas de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)

n) Antecâmara/Triagem

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 09 Metros de tubo de PVC rígido de 100mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0051-0)
- 09 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 100mm, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0242-0)

o) Sala de Necrópsia Especial

Fornecimento e instalação de:

- 03 Ralos sifonados de PVC rígido (100x100)x50mm, em pavimento elevado, com tampa cega, com 1 entrada de 40mm e saída de 50mm, compreendendo: 2,00m de tubo de pvc de 50mm soldável, 1,00m de tubo de pvc de 40mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação. (15.004.0176-0)
- 03 Grelhas de aço inox, 10x10cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0165-0)
- 05 Metros de tubo de PVC rígido de 50mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0050-0)
- 05 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 50mm, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0250-0)
- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 02 Metros de tubo de PVC rígido de 75mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0051-0)
- 02 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 75mm, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0251-0)

p) Câmara Frigorífica Especial

Fornecimento e instalação de:

- 02 Ralos sifonados de PVC rígido (100x100)x50mm, em pavimento elevado, com tampa cega, com 1 entrada de 40mm e saída de 50mm, compreendendo: 2,00m de tubo de p.c. de 50mm soldável, 1,00m de tubo de p.c. de 40mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação. (15.004.0176-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 02 Grelhas de aço inox, 10x10cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0165-0)
- 09 Metros de tubo de PVC rígido de 50mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0050-0)
- 09 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 50mm, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0250-0)
- 02 Grelhas de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)

q) Custodia

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralos sifonados de PVC rígido (100x100)x50mm, em pavimento elevado, com tampa cega, com 1 entrada de 40mm e saída de 50mm, compreendendo: 2,00m de tubo de p.c. de 50mm soldável, 1,00m de tubo de PVC de 40mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação. (15.004.0176-0)
- 09 Metros tubo de PVC rígido de 100mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0052-0)
- 09 Metros de assentamento de tubulação de PVC, com junta elástica, para coletor de esgotos, com diâmetro nominal de 100mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, exclusive tubo e junta. (06.001.0242-0)
- 02 Metros de tubo de PVC rígido de 50mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0050-0)
- 02 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 50mm, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0250-0)
- 05 Metros de tubo de PVC rígido de 40mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0049-0)
- 05 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 40mm, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0250-0)
- 01 Registro de gaveta de bronze 3/4", com acabamento cromado. (15.029.0011-0)
- 01 Ponto de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões. (15.004.0063-0)
- 10 Metros de tubo de PVC rígido soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm. (06.271.0061-0)
- 10 Assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.
- 01 Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões. (15.004.0059-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

**r) Monitoramento**

Fornecimento e instalação de:

- 04 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 04 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

**s) Descarga de Matérias**

Fornecimento e instalação de:

- 03 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 03 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

**t) Setor de óbitos**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 02 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

**u) Atendimento Social/Reconhecimento**

Fornecimento e instalação de:

- 02 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 02 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.
- 02 Metros de tubo de PVC rígido de 40mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0049-0)
- 02 Metros assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 40mm, incluindo abertura e fechamento de rasgo, exclusive tubo e junta elástica.

**v) Cartório**

Fornecimento e instalação de:

- 11 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

11 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

w) Consultório de clínica médica (atend. ao preso)

Fornecimento e instalação de:

11 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)

11 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

x) Recepção serviço de clínica médica (30 lugares)

Fornecimento e instalação de:

12 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)

12 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

y) Sala de identificação datiloscópica

Fornecimento e instalação de:

06 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)

06 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

z) Área tec. 01

Fornecimento e instalação de:

01 Ralos sifonados de PVC rígido (100x100)x50mm, em pavimento elevado, com tampa cega, com 1 entrada de 40mm e saída de 50mm, compreendendo: 2,00m de tubo de p.c. de 50mm soldável, 1,00m de tubo de p.c. de 40mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação. (15.004.0176-0)

02 Metros de tubo de PVC rígido de 50mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0050-0)

02 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 50mm, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0250-0)

01 Registro de gaveta de bronze 3/4", com acabamento cromado. (15.029.0011-0)

01 Ponto de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões. (15.004.0063-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

21 Metros de tubo de PVC rígido soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm. (06.271.0061-0)

aa) Banheiro Feminino 01  
Fornecimento e instalação de:

02 Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões (15.004.0059-0)

ab) Banheiro Masculino 01  
Fornecimento e instalação de:

02 Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões (15.004.0059-0)

ac) Banheiro Feminino 02  
Fornecimento e instalação de:

02 Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões (15.004.0059-0)

ad) Banheiro Masculino 02  
Fornecimento e instalação de:

02 Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões (15.004.0059-0)

ae) W.C Feminino  
Fornecimento e instalação de:

01 Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões (15.004.0059-0)





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

af) W.C Masculino

Fornecimento e instalação de:

- 01 Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões (15.004.0059-0)

**2º PAVIMENTO**

a) Sala de Audiometria.

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 06 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 06 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

b) W.C. 02 Feminino

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 01 Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões (15.004.0059-0)

c) Depósito de Materiais

Fornecimento e instalação de:

- 02 Ralos secos (simples) de PVC (100 x 53) x 40mm, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm soldável em PVC com 2,00m de extensão e ligação ao ralo sifonado. (15.004.0170-0)
- 02 Grelha de aço inox, 10x10cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0165-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de p.c. de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 18 Metros de tubo de PVC rígido de 40mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0049-0)
- 18 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 40mm, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0250-0)
- 01 Registro de gaveta de bronze 3/4", com acabamento cromado. (15.029.0011-0)
- 01 Ponto de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões. (15.004.0063-0)
- 05 Metros de tubo de PVC rígido soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm. (06.271.0061-0)

d) W.C. 03

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 01 Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões (15.004.0059-0)

e) Sala de Peritos Cl. Médica/Necróp.

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)

f) Sala de Estudos/Biblioteca

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 11 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

g) Protocolo.

Fornecimento e instalação de:

- 01 Registro de gaveta de bronze 3/4", com acabamento cromado. (15.029.0011-0)
- 01 Ponto de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões. (15.004.0063-0)
- 02 Metros de tubo de PVC rígido soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm. (06.271.0061-0)

h) Arquivo

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ponto de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões. (15.004.0063-0)
- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de p.c. de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 02 Metros de Tubo de PVC rígido, com diâmetro de 75mm soldável, incl. conexões e emendas, excl. abertura e fechamento de rasgo para esgoto. (15.036.0051-0)
- 02 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 75mm, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0251-0)
- 05 Metros de tubo de PVC rígido soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm. (06.271.0061-0)
- 11 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)

i) W.C. 01 Masculino

Fornecimento e instalação de:

- 02 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 02 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.
- 01 Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões (15.004.0059-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

j) Sala de Laudos/Câmara Clara

Fornecimento e instalação de:

- 07 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 07 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

k) Radiologia 01/02

Fornecimento e instalação de:

- 13 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 13 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

l) Sala de peritos clínica médica / necrópsia

Fornecimento e instalação de:

- 12 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 12 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.
- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)

m) Área tec. 01

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralos secos (simples) de PVC (100 x 53) x 40mm, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm soldável em PVC com 2,00m de extensão e ligação ao ralo sifonado. (15.004.0170-0)
- 01 Grelha de aço inox, 10x10cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0165-0)
- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de p.c. de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 10 Metros de tubo de PVC rígido de 40mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0049-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 10 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 40mm, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0250-0)
- 01 Registro de gaveta de bronze 3/4", com acabamento cromado. (15.029.0011-0)
- 01 Ponto de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões. (15.004.0063-0)
- 02 Metros de tubo de PVC rígido soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm. (06.271.0061-0)
- n) Seção de apoio/ Ante Sala Espera/Protocolo  
Fornecimento e instalação de:
- 22 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 22 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.
- o) Sala dos Auxiliares/Sala do Diretor  
Fornecimento e instalação de:
- 14 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 14 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.
- p) Alojamento Bombeiro/Sala Vip  
Fornecimento e instalação de:
- 11 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 11 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.
- q) Ante Sala/Repouso Médicos Feminino  
Fornecimento e instalação de:
- 10 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 10 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

r) Ante Sala/Repouso Peritos Feminino

Fornecimento e instalação de:

- 10 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 10 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.
- 02 Metros de tubo de PVC rígido de 40mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0049-0)
- 02 Metros assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 40mm, incluindo abertura e fechamento de rasgo, exclusive tubo e junta elástica.

s) Sala técnica/Repouso Médicos Masculino

Fornecimento e instalação de:

- 06 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 06 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

t) Consultório clínica médica

Fornecimento e instalação de:

- 12 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 12 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

u) Reclamação/Consultório de Psiquiatria

Fornecimento e instalação de:

- 13 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 13 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

v) Consultório Odontológico/Oftalmologia

Fornecimento e instalação de:

- 14 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 14 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

w) Área tec. 02

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralos secos (simples) de PVC (100 x 53) x 40mm, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm soldável em PVC com 2,00m de extensão e ligação ao ralo sifonado. (15.004.0170-0)
- 01 Grelha de aço inox, 10x10cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0165-0)
- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de p.c. de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 04 Metros de tubo de PVC rígido de 40mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0049-0)
- 04 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 40mm, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0250-0)
- 01 Registro de gaveta de bronze 3/4", com acabamento cromado. (15.029.0011-0)
- 01 Ponto de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões. (15.004.0063-0)
- 04 Metros de tubo de PVC rígido soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm. (06.271.0061-0)

x) Banheiro Feminino

Fornecimento e instalação de:

- 02 Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões (15.004.0059-0)

y) Banheiro Masculino

Fornecimento e instalação de:

- 02 Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões (15.004.0059-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

z) NoBreak

Fornecimento e instalação de:

- 15 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 15 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

**3º PAVIMENTO**

a) Central Analítica 02

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)

b) Sala de Preparo de Soluções (Laboratório de Apoio)

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)

c) Bacteriologia 01

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo seco (simples) de PVC (100 x 53) x 40mm, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm soldável em PVC com 2,00m de extensão e ligação ao ralo sifonado. (15.004.0170-0)
- 01 Grelha de aço inox, 10x10cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0165-0)

d) Laboratório de Entomologia Forense

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo seco (simples) de PVC (100 x 53) x 40mm, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm soldável em PVC com 2,00m de extensão e ligação ao ralo sifonado. (15.004.0170-0)
- 01 Grelha de aço inox, 10x10cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0165-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

e) Sala De Pré-Análise Laboratório De Toxicologia  
Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo seco (simples) de PVC (100 x 53) x 40mm, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm soldável em PVC com 2,00m de extensão e ligação ao ralo sifonado. (15.004.0170-0)
- 01 Grelha de aço inox, 10x10cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0165-0)

f) Sala de Pré Análise/Clivagem Laboratório de Patologia  
Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo seco (simples) de PVC (100 x 53) x 40mm, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm soldável em PVC com 2,00m de extensão e ligação ao ralo sifonado. (15.004.0170-0)
- 01 Grelha de aço inox, 10x10cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0165-0)

g) Serviços de Laboratórios  
Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 13 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 13 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

h) Banheiro Masculino  
Fornecimento e instalação de:

- 03 Ralos sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 03 Grelhas de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)

i) Banheiro Feminino  
Fornecimento e instalação de:

- 02 Ralos sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de pvc de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 02 Grelhas de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DE INS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

j) Controle de saída de amostras recepção  
Fornecimento e instalação de:

- 03 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 03 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

k) Sala de custódia de contraprovas (freezers)  
Fornecimento e instalação de:

- 17 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 17 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

l) Nobreak 02/Chefia/Arquivo de laudos  
Fornecimento e instalação de:

- 21 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 21 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

l) Nobreak 01  
Fornecimento e instalação de:

- 02 Metros de tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0037-0)
- 02 Metros assentamento de tubos de PVC de 25mm, inclusive teste hidrostático e abertura e fechamento de rasgo, exclusive solda das juntas.

m) Terraço 01  
Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralos secos (simples) de PVC (100 x 53) x 40mm, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm soldável em PVC com 2,00m de extensão e ligação ao ralo sifonado. (15.004.0170-0)
- 01 Grelha de aço inox, 10x10cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0165-0)
- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de p.c. de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

### **RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

- 12 Metros de tubo de PVC rígido de 40mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0049-0)
- 12 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 40mm, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0250-0)
- 01 Registro de gaveta de bronze 3/4", com acabamento cromado. (15.029.0011-0)
- 01 Ponto de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões. (15.004.0063-0)
- 05 Metros de tubo de PVC rígido soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm. (06.271.0061-0)

#### **n) Terraço 02**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Ralos secos (simples) de PVC (100 x 53) x 40mm, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm soldável em PVC com 2,00m de extensão e ligação ao ralo sifonado. (15.004.0170-0)
- 01 Grelha de aço inox, 10x10cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0165-0)
- 01 Ralo sifonado de PVC (150x185)x75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de p.c. de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação (15.004.0175-1)
- 01 Grelha de aço inox, 15x15cm, sistema rotativo, com caixilho. (18.013.0167-0)
- 03 Metros de tubo de PVC rígido de 40mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. (15.036.0049-0)
- 03 Metros de assentamento de tubulação de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 40mm, exclusive tubo e junta elástica. (06.001.0250-0)
- 01 Registro de gaveta de bronze 3/4", com acabamento cromado. (15.029.0011-0)
- 01 Ponto de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões. (15.004.0063-0)
- 0,5 Metros de tubo de PVC rígido soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm. (06.271.0061-0)

### **COBERTURA**

#### **a) Circulação**

Fornecimento e instalação de:

- 01 Caixa d'água de 5.000l de fibra de vidro c/tampa. (18.021.0106-6)
- 01 Colocação de reservatório de fibrocimento, fibra de vidro ou semelhante com 5.000l, inclusive peças de apoio em alvenaria em madeira serrada, e flanges de ligação hidráulica.





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

b) Casa de Maq. 01

Fornecimento e instalação de:

- 01 Registro de gaveta de bronze 3/4", com acabamento cromado. (15.029.0011-0)
- 01 Ponto de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões. (15.004.0063-0)
- 10 Metros de tubo de PVC rígido soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm. (06.271.0061-0)

c) Casa de Maq. 02

Fornecimento e instalação de:

- 01 Registro de gaveta de bronze 3/4", com acabamento cromado. (15.029.0011-0)
- 01 Ponto de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões. (15.004.0063-0)
- 12 Metros de tubo de PVC rígido soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm. (06.271.0061-0)

d) Casa de Maq. 03

Fornecimento e instalação de:

- 01 Registro de gaveta de bronze 3/4", com acabamento cromado. (15.029.0011-0)
- 01 Ponto de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões. (15.004.0063-0)
- 12 Metros de tubo de PVC rígido soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm. (06.271.0061-0)

e) Casa de Maq. 04

Fornecimento e instalação de:

- 01 Registro de gaveta de bronze 3/4", com acabamento cromado. (15.029.0011-0)
- 01 Ponto de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões. (15.004.0063-0)
- 20 Metros de tubo de PVC rígido soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm. (06.271.0061-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

f) Casa de Maq. 05

Fornecimento e instalação de:

- 01 Registro de gaveta de bronze 3/4", com acabamento cromado. (15.029.0011-0)
- 01 Ponto de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões. (15.004.0063-0)
- 06 Metros de tubo de PVC rígido soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm. (06.271.0061-0)

g) Casa de Maq. 06

Fornecimento e instalação de:

- 01 Registro de gaveta de bronze 3/4", com acabamento cromado. (15.029.0011-0)
- 01 Ponto de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões. (15.004.0063-0)
- 08 Metros de tubo de PVC rígido soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm. (06.271.0061-0)

h) Casa de Maq. 07

Fornecimento e instalação de:

- 01 Registro de gaveta de bronze 3/4", com acabamento cromado. (15.029.0011-0)
- 01 Ponto de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões. (15.004.0063-0)
- 10 Metros de tubo de PVC rígido soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm. (06.271.0061-0)

i) Casa de Maq. 08

Fornecimento e instalação de:

- 01 Registro de gaveta de bronze 3/4", com acabamento cromado. (15.029.0011-0)
- 01 Ponto de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões. (15.004.0063-0)
- 05 Metros de tubo de PVC rígido soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm. (06.271.0061-0)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

**RELATÓRIO DEINS Nº 008/20**

**Imóvel: IML – INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO**

**Endereço: Av. Francisco Bicalho – RIO DE JANEIRO – RJ**

j) Laje

Fornecimento e instalação de:

- 01 Registro de gaveta de bronze 3/4", com acabamento cromado. (15.029.0011-0)
- 01 Ponto de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões. (15.004.0063-0)
- 10 Metros de tubo de PVC rígido soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm. (06.271.0061-0)

Rio de Janeiro, 04 de Janeiro de 2021.

Marllon da Silva Nogueira  
Eng. Civil/Ambiental  
ID-4436892-5

Thiago Frauches dos Santos  
Eng. Mecânico/Civil  
ID-5103453-0