



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO

Estado de São Paulo

## MEMORIAL DE CÁLCULO

### ADITIVO

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL

LOCAL: RUA PROFESSOR SUD MENUCCI, Nº. 505, CENTRO.

CIDADE: PARAÍSO – SP

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

### BANHEIROS MASCULINO E FEMININO

#### 22 - FORRO, BRISE E FACHADA

##### 22.20 - Reparos, conservações e complementos - GRUPO 22

##### 22.20.050 - Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm

Instalação de moldura de gesso no perímetro da laje dos banheiros masculino e feminino.

Banheiro Feminino

$$3,20 \text{ m} + 3,20 \text{ m} + 1,50 \text{ m} + 1,50 \text{ m} = 9,40 \text{ m}$$

Banheiro Masculino

$$3,20 \text{ m} + 3,20 \text{ m} + 1,50 \text{ m} + 1,50 \text{ m} = 9,40 \text{ m}$$

$$\text{Total} = 18,80 \text{ m}$$

#### 30 – ACESSIBILIDADE

##### 30.01 - Barra de apoio

##### 30.01.010 - Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"

Instalação de barras de apoio no banheiro masculino.

$$02 \text{ barras de } 0,80 \text{ m} = 1,60 \text{ m}$$

$$02 \text{ barras de } 0,45 \text{ m} = 0,90 \text{ m}$$

$$02 \text{ barras de } 0,30 \text{ m} = 0,60 \text{ m}$$

$$\text{Total} = 3,10 \text{ m}$$

### COZINHA

#### 17. REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NO LOCAL

##### 17.02. Revestimento em argamassa

##### 17.02.120 - Emboço comum

Aplicação de emboço para assentamento de revestimento cerâmico em uma parede da cozinha.

$$A = 2,85 \text{ m} \times 3,00 \text{ m} = 8,55 \text{ m}^2$$

$$\text{Total} = 8,55 \text{ m}^2$$



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO

Estado de São Paulo

## 22 - FORRO, BRISE E FACHADA

### 22.20 - Reparos, conservações e complementos - GRUPO 22

#### 22.20.050 - Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm

Instalação de moldura de gesso nas 4 paredes.

Total = 2,85 m + 2,85 m + 4,65 m + 4,65 m = 15,00 m

### SALA DOS VEREADORES

#### 14.04. Alvenaria com bloco cerâmico de vedação

##### 14.04.210 - Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm

Fechamento de vão em alvenaria.

$A = 0,50 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} = 0,20 \text{ m}^2$

## 17. REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NO LOCAL

### 17.02 - Revestimento em argamassa

#### 17.02.020 - Chapisco

Aplicação de chapisco na área de fechamento de vão.

$A = 0,50 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} = 0,20 \text{ m}^2 \times 2 \text{ lados} = 0,40 \text{ m}^2$

#### 17.02.220 - Reboco

Aplicação de reboco na área onde foi executado recorte para embutir eletroduto e na área de fechamento de vão.

$A = 0,05 \text{ m} \times 2,00 \text{ m} = 0,10 \text{ m}^2$

$A = 0,50 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} = 0,20 \text{ m}^2 \times 2 \text{ lados} = 0,40 \text{ m}^2$

Total = 0,50 m<sup>2</sup>

## 38 - TUBULACAO E CONDUTOR PARA ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA BASICA

### 38.19 - Eletroduto em PVC corrugado flexível

#### 38.19.030 - Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm

02 metros.

## 39 - CONDUTOR E ENFIACAO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA

### 39.02 - Cabo de cobre, isolamento 450V / 750 V, isolamento em PVC 70°C

#### 39.02.016 - Cabo de cobre de 2,5 mm<sup>2</sup>, isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C

11 metros.

## 40 - DISTRIBUICAO DE FORCA E COMANDO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA

### 40.04 - Tomadas

#### 40.04.450 - Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO

Estado de São Paulo

01 unidade.

**40.04.470 - Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo**

02 unidades.

**40.07 - Caixa de passagem em PVC**

**40.07.010 - Caixa em PVC de 4' x 2**

02 unidades.

## PRESIDÊNCIA

### **14 - ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR**

**14.04 - Alvenaria com bloco cerâmico de vedação**

**14.04.210 - Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm**

Fechamento de vão em alvenaria.

$$A = 0,50 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} = 0,20 \text{ m}^2$$

### **17. REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NO LOCAL**

**17.02. Revestimento em argamassa**

**17.02.020 - Chapisco**

Aplicação de chapisco na área de fechamento de vão.

$$A = 0,50 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} = 0,20 \text{ m}^2 \times 2 \text{ lados} = 0,40 \text{ m}^2$$

**17.02.220 - Reboco**

Aplicação de reboco na área onde foi executado recorte para embutir eletroduto e na área de fechamento de vão.

$$A = 0,05 \text{ m} \times 6,00 \text{ m} = 0,30 \text{ m}^2$$

$$A = 0,50 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} = 0,20 \text{ m}^2 \times 2 \text{ lados} = 0,40 \text{ m}^2$$

$$\text{Total} = 0,70 \text{ m}^2$$

### **38 - TUBULACAO E CONDUTOR PARA ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA BASICA**

**38.19 - Eletroduto em PVC corrugado flexível**

**38.19.030 - Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm**

06 metros.

### **40 - DISTRIBUICAO DE FORCA E COMANDO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA**

**40.04 - Tomadas**

**40.04.080 - Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa**

02 unidades.



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍSO**

**Estado de São Paulo**

**40.04.096 - Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa**  
02 unidades

**40.04.470 - Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo**  
02 unidades.

**40.07 - Caixa de passagem em PVC**  
**40.07.010 - Caixa em PVC de 4' x 2**  
05 unidades.

## ARQUIVO

### **14 - ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR**

**14.04 - Alvenaria com bloco cerâmico de vedação**

**14.04.210 - Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm**

Fechamento de vão em alvenaria.

$$A = 0,50 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} = 0,20 \text{ m}^2$$

### **17. REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NO LOCAL**

**17.02 - Revestimento em argamassa**

**17.02.020 - Chapisco**

Aplicação de chapisco na área de fechamento de vão.

$$A = 0,50 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} = 0,20 \text{ m}^2 \times 2 \text{ lados} = 0,40 \text{ m}^2$$

**17.02.220 - Reboco**

Aplicação de reboco na área de fechamento de vão.

$$A = 0,50 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} = 0,20 \text{ m}^2 \times 2 \text{ lados} = 0,40 \text{ m}^2$$

### **40 - DISTRIBUICAO DE FORCA E COMANDO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA**

**40.04 - Tomadas**

**40.04.080 - Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa**

02 unidades.

**40.04.096 - Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa**

01 unidade.

**40.04.470 - Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo**

01 unidade.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO

Estado de São Paulo

**40.07 - Caixa de passagem em PVC**

**40.07.010 - Caixa em PVC de 4' x 2**

02 unidades.

## CONTABILIDADE

**17. REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NO LOCAL**

**17.02 - Revestimento em argamassa**

**17.02.220 - Reboco**

Aplicação de reboco na área onde foi executado recorte para embutir eletroduto.

$A = 0,05 \text{ m} \times 4,00 \text{ m} = 0,20 \text{ m}^2$

**38 - TUBULACAO E CONDUTOR PARA ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA BASICA**

**38.19 - Eletroduto em PVC corrugado flexível**

**38.19.030 - Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm**

04 metros.

**39 - CONDUTOR E ENFIACAO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA**

**39.02 - Cabo de cobre, isolamento 450V / 750 V, isolação em PVC 70°C**

**39.02.016 - Cabo de cobre de 2,5 mm<sup>2</sup>, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C**

08 metros.

**40 - DISTRIBUICAO DE FORCA E COMANDO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA**

**40.04 - Tomadas**

**40.04.080 - Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa**

01 unidade.

**40.04.096 - Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa**

01 unidade.

**40.04.450 - Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa**

03 unidades.

**40.07 - Caixa de passagem em PVC**

**40.07.010 - Caixa em PVC de 4' x 2**

04 unidades.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO

Estado de São Paulo

## JURÍDICO

### 04 - RETIRADA COM PROVÁVEL REAPROVEITAMENTO

#### 04.09 - Retirada de esquadria e elementos metálicos

##### 04.09.020 - Retirada de esquadria metálica em geral

Retirada de 01 uma porta metálica, incluindo batente.

$$A = 0,90 \text{ m} \times 2,10 \text{ m} = 1,89 \text{ m}^2$$

### 14 - ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR

#### 14.04. Alvenaria com bloco cerâmico de vedação

##### 14.04.220 - Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm

Fechamento de vão em alvenaria, de antiga porta.

$$A = 0,90 \text{ m} \times 0,2,10 \text{ m} = 1,89 \text{ m}^2$$

### 17. REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NO LOCAL

#### 17.02. Revestimento em argamassa

##### 17.02.020 - Chapisco

Aplicação de chapisco na área de fechamento do vão da antiga porta.

$$A = 0,90 \text{ m} \times 2,10 \text{ m} = 1,89 \times 2 \text{ lados} = 3,78 \text{ m}^2$$

##### 17.02.220 - Reboco

Aplicação de reboco na área onde foi executado recorte para embutir eletroduto e no fechamento do vão da antiga porta.

$$A = 0,05 \text{ m} \times 2,00 \text{ m} = 0,10 \text{ m}^2$$

$$A = 0,90 \text{ m} \times 2,10 \text{ m} = 1,89 \times 2 \text{ lados} = 3,78 \text{ m}^2$$

$$\text{Total} = 3,88 \text{ m}^2$$

### 33. PINTURA

#### 33.10 - Pintura em superfície de concreto/massa/gesso/pedras, inclusive preparo

##### 33.10.030 - Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo

Pintura do vão da antiga porta.

$$A = 0,90 \text{ m} \times 2,10 \text{ m} = 1,89 \times 2 \text{ lados} = 3,78 \text{ m}^2$$

### 38 - TUBULACAO E CONDUTOR PARA ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA BASICA

#### 38.19 - Eletroduto em PVC corrugado flexível

##### 38.19.030 - Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm

02 metros.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍSO

Estado de São Paulo

## 39 - CONDUTOR E ENFIACAO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA

39.02 - Cabo de cobre, isolamento 450V / 750 V, isolamento em PVC 70°C

39.02.016 - Cabo de cobre de 2,5 mm<sup>2</sup>, isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C

04 metros.

## 40 - DISTRIBUICAO DE FORCA E COMANDO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA

40.04 - Tomadas

40.04.080 - Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa

01 unidade.

40.04.096 - Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa

01 unidade.

40.04.450 - Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa

03 unidades.

40.04.470 - Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo

01 unidade.

40.07 - Caixa de passagem em PVC

40.07.010 - Caixa em PVC de 4' x 2

02 unidades.

## PLENÁRIO

### 17. REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NO LOCAL

17.02 - Revestimento em argamassa

17.02.020 - Chapisco

Aplicação de chapisco na área de fechamento do vão da antiga porta.

$A = 0,90 \text{ m} \times 1,20 \text{ m} = 1,08 \text{ m}^2$

### 19 - REVESTIMENTO EM PEDRA

19.01 - Granito

19.01.022 - Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido

Quantidade licitada =  $0,90 \text{ m} \times 3,70 \text{ m} = 3,33 \text{ m}^2$

Quantidade executada in loco =  $0,95 \text{ m} \times 3,90 \text{ m} = 3,71 \text{ m}^2$

Total de acréscimo =  $0,38 \text{ m}^2$

19.01.322 - Rodapé em granito, espessura de 2 cm e altura de 7 cm, acabamento polido

$A = 3,90 \text{ m} + 0,95 \text{ m} = 5,10 \text{ m}$



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO

Estado de São Paulo

## 23 - ESQUADRIA, MARCENARIA E ELEMENTO EM MADEIRA

### 23.08 - Marcenaria em geral

23.08.020 - Faixa/batedor de proteção em madeira aparelhada natural de 10 x 2,5 cm

Instalação de faixa/batedor em madeira.

09 metros.

## 39 - CONDUTOR E ENFIACAO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA

39.02 - Cabo de cobre, isolamento 450V / 750 V, isolamento em PVC 70°C

39.02.016 - Cabo de cobre de 2,5 mm<sup>2</sup>, isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C

06 metros.

## 40 - DISTRIBUICAO DE FORCA E COMANDO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA

### 40.04 - Tomadas

40.04.450 - Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa

01 unidade.

40.07 - Caixa de passagem em PVC

40.07.010 - Caixa em PVC de 4' x 4'

01 unidade.

## LAVANDERIA

## 14 - ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR

14.04 - Alvenaria com bloco cerâmico de vedação

14.04.210 - Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm

Elevação de muro.

$A = 2,00 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} = 0,80 \text{ m}^2$

## 16 - TELHAMENTO

16.33 - Calhas e rufos

16.33.052 - Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m

06 metros.

## 17. REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NO LOCAL

17.02 - Revestimento em argamassa

17.02.020 - Chapisco

Aplicação de chapisco na área de aumento do muro.

$A = 2,00 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} = 0,80 \text{ m}^2 \times 2 \text{ lados} = 1,60 \text{ m}^2$





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO

Estado de São Paulo

## 17.02.220. Reboco

Aplicação de reboco na área onde foi executado recorte para embutir eletroduto e na área de aumento do muro.

$$A = 0,05 \text{ m} \times 6,00 \text{ m} = 0,30 \text{ m}^2$$

$$A = 2,00 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} = 0,80 \text{ m}^2 \times 2 \text{ lados} = 1,60 \text{ m}^2$$

$$\text{Total} = 1,90 \text{ m}^2$$

## 33 - PINTURA

33.10 - Pintura em superfície de concreto/massa/gesso/pedras, inclusive preparo

33.10.030 - Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo

Pintura da área de aumento do muro.

$$A = 2,00 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} = 0,80 \text{ m}^2 \times 2 \text{ lados} = 1,60 \text{ m}^2$$

## 38 - TUBULACAO E CONDUTOR PARA ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA BASICA

38.19 - Eletroduto em PVC corrugado flexível

38.19.030 - Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm

06 metros.

## 39 - CONDUTOR E ENFIACAO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA

39.02 - Cabo de cobre, isolamento 450V / 750 V, isolamento em PVC 70°C

39.02.016 - Cabo de cobre de 2,5 mm<sup>2</sup>, isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C

11 metros.

## 40 - DISTRIBUICAO DE FORCA E COMANDO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA

40.04 - Tomadas

40.04.480 - Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo

01 unidade.

40.07 - Caixa de passagem em PVC

40.07.010 - Caixa em PVC de 4' x 2

02 unidades.

## 41 - ILUMINACAO

41.20 - Reparos, conservações e complementos - GRUPO 41

41.20.080 - Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta

01 unidade.

## QUADRO DE ENTRADA DE ENERGIA

### 17 - REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NO LOCAL



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO

Estado de São Paulo

## 17.02 - Revestimento em argamassa

### 17.02.020 - Chapisco

Aplicação de chapisco.

$$A = 1,00 \text{ m} \times 0,50 \text{ m} = 0,50 \text{ m}^2$$

### 17.02.220 - Reboco

Aplicação de reboco.

$$A = 1,00 \text{ m} \times 0,50 \text{ m} = 0,50 \text{ m}^2$$

## 40 - DISTRIBUICAO DE FORCA E COMANDO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA

### 40.07 - Caixa de passagem em PVC

#### 40.07.020 - Caixa em PVC de 4' x 4'

01 unidade.

### EXTERNO

## 17. REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NO LOCAL

### 17.02. Revestimento em argamassa

#### 17.02.020 - Chapisco

Aplicação de chapisco.

$$A = 10,50 \text{ m} \times 1,00 \text{ m} = 10,50 \text{ m}^2$$

#### 17.02.220 - Reboco

Aplicação de reboco.

$$A = 10,50 \text{ m} \times 1,00 \text{ m} = 10,50 \text{ m}^2$$

### 19.01.322 - Rodapé em granito, espessura de 2 cm e altura de 7 cm, acabamento polido

Varanda = 1,40 m

## 33 - PINTURA

### 33.05 - Pintura em superfícies de madeira

#### 33.05.010 - Verniz fungicida para madeira

Pintura dos beirais da cobertura.

$$A = 22,75 \text{ m}^2 - \text{calculado no autocad.}$$

### GERAL

## 17. REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NO LOCAL

### 17.02 - Revestimento em argamassa

#### 17.02.220 - Reboco



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO

Estado de São Paulo

Fechamento de vãos, onde estavam instaladas caixas de som.

$$V = 0,20 \text{ m} \times 0,10 \text{ m} = 0,24 \text{ m}^2$$

## RESUMO

### **03.03.040 - Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto**

PAREDE EXTERNA = 10,50 m<sup>2</sup>

TOTAL = 10,50 m<sup>2</sup>

### **04.09.020 - Retirada de esquadria metálica em geral**

JURÍDICO = 1,89 m<sup>2</sup>

TOTAL = 1,89 m<sup>2</sup>

### **14.04.210 - Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm**

SALA DOS VEREADORES = 0,20 m<sup>2</sup>

PRESIDÊNCIA = 0,20 m<sup>2</sup>

ARQUIVO = 0,20 m<sup>2</sup>

LAVANDERIA = 0,80 m<sup>2</sup>

TOTAL = 1,40 m<sup>2</sup>

### **14.04.220 - Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm**

JURÍDICO = 1,89 m<sup>2</sup>

TOTAL = 1,89 m<sup>2</sup>

### **16.33.052 - Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m**

LAVANDERIA = 6,00 m<sup>2</sup>

TOTAL = 6,00 m<sup>2</sup>

### **17.02.020 – Chapisco**

SALA DOS VEREADORES = 0,40 m<sup>2</sup>

PRESIDÊNCIA = 0,40 m<sup>2</sup>

ARQUIVO = 0,40 m<sup>2</sup>

JURÍDICO = 3,78 m<sup>2</sup>

PLENÁRIO = 1,08 m<sup>2</sup>

LAVANDERIA = 1,60 m<sup>2</sup>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍSO

Estado de São Paulo

QUADRO DE ENTRADA DE ENERGIA = 0,50 m<sup>2</sup>  
EXTERNO = 10,50 m<sup>2</sup>

TOTAL = 18,66 m<sup>2</sup>

## 17.02.120 - Emboço comum

COZINHA = 8,55 m<sup>2</sup>

TOTAL = 8,55 m<sup>2</sup>

## 17.02.220 - Reboco

SALA DOS VEREADORES = 0,50 m<sup>2</sup>

PRESIDÊNCIA = 0,70 m<sup>2</sup>

ARQUIVO = 0,40 m<sup>2</sup>

CONTABILIDADE = 0,20 m<sup>2</sup>

JURÍDICO = 3,88 m<sup>2</sup>

LAVANDERIA = 1,90 m<sup>2</sup>

QUADRO DE ENTRADA DE ENERGIA = 0,50 m<sup>2</sup>

EXTERNO = 10,50 m<sup>2</sup>

GERAL = 0,24 m<sup>2</sup>

TOTAL = 18,58 m<sup>2</sup>

## 19.01.022 - Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido

PLENÁRIO = 0,38 m<sup>2</sup>

TOTAL = 0,38 m<sup>2</sup>

## 19.01.322 - Rodapé em granito, espessura de 2 cm e altura de 7 cm, acabamento polido

PLENÁRIO = 5,10 m<sup>2</sup>

VARANDA = 1,40 m<sup>2</sup>

TOTAL = 6,50 m<sup>2</sup>

## 22.20.050 - Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm

BANHEIROS MASCULINO E FEMININO = 18,80 m

COZINHA = 15,00 m

TOTAL = 33,80 m<sup>2</sup>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO

Estado de São Paulo

**23.08.020 - Faixa/batedor de proteção em madeira aparelhada natural de 10 x 2,5 cm**  
PLENÁRIO = 9 metros

TOTAL = 9 metros

**30.01.010 - Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"**  
BANHEIROS MASCULINO = 3,10 m

TOTAL = 3,10 m

**33.05.010 - Verniz fungicida para madeira**  
EXTERNO – BEIRAL = 22,75 m<sup>2</sup>

TOTAL = 22,75 m<sup>2</sup>

**33.10.030. Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo**

JURÍDICO = 3,78 m<sup>2</sup>  
LAVANDERIA = 1,60 m<sup>2</sup>

TOTAL = 5,38 m<sup>2</sup>

**38.19.030 - Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm**

SALA DOS VEREADORES = 02 m  
PRESIDÊNCIA = 06 m  
CONTABILIDADE = 04 m  
JURÍDICO = 02 m  
LAVANDERIA = 06 m

TOTAL = 20 m

**39.02.016 - Cabo de cobre de 2,5 mm<sup>2</sup>, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C**

SALA DOS VEREADORES = 11 m  
CONTABILIDADE = 08 m  
JURÍDICO = 4 m  
PLENÁRIO = 6 m  
LAVANDERIA = 11 m

TOTAL = 40 m



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍSO

Estado de São Paulo

## 40.04.080 - Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa

PRESIDÊNCIA = 02 un.

ARQUIVO = 02 un.

CONTABILIDADE = 01 un.

JURÍDICO = 01 un.

TOTAL = 06 un.

## 40.04.096 - Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa

PRESIDÊNCIA = 02 un.

ARQUIVO = 02 un.

CONTABILIDADE = 01 un.

JURÍDICO = 01 un.

TOTAL = 06 un.

## 40.04.450 - Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa

SALA DOS VEREADORES = 01 un.

CONTABILIDADE = 03 un.

JURÍDICO = 03 un.

PLENÁRIO = 01 un.

TOTAL = 08 un.

## 40.04.470 - Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo

SALA DOS VEREADORES = 02 un.

PRESIDÊNCIA = 02 un.

ARQUIVO = 01 un.

JURÍDICO = 01 un.

PLENÁRIO = 01 un.

TOTAL = 07 un.

## 40.04.480 - Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo

LAVANDERIA = 01 un.

TOTAL = 01 un.

## 40.07.010 - Caixa em PVC de 4' x 2

SALA DOS VEREADORES = 02 un.

PRESIDÊNCIA = 05 un.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISO

Estado de São Paulo

ARQUIVO = 02 un.

CONTABILIDADE = 04 un.

JURÍDICO = 02 un.

LAVANDERIA = 02 un.

TOTAL = 17 un.

**40.07.020 - Caixa em PVC de 4' x 4'**

QUADRO DE ENTRADA DE ENERGIA = 01 un.

TOTAL = 01 un.

**41.20.080 - Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada**

LAVANDERIA = 01 un.

TOTAL = 01 un.

Paraíso/SP, 24 de novembro de 2022.

LUCAS KALIO DE SÁ PEREIRA  
Engenheiro Civil – CREA 506.988.928.2-SP  
Responsável Técnico