



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

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

Total = 18,80 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.

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

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

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

Total = 3,10 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.

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

Total = 8,55 m²



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 m²

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 mm², 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 PARAÍSO

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 PARAISO

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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 m²

TOTAL = 10,50 m²

04.09.020 - Retirada de esquadria metálica em geral

JURÍDICO = 1,89 m²

TOTAL = 1,89 m²

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

SALA DOS VEREADORES = 0,20 m²

PRESIDÊNCIA = 0,20 m²

ARQUIVO = 0,20 m²

LAVANDERIA = 0,80 m²

TOTAL = 1,40 m²

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

JURÍDICO = 1,89 m²

TOTAL = 1,89 m²

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

LAVANDERIA = 6,00 m²

TOTAL = 6,00 m²

17.02.020 – Chapisco

SALA DOS VEREADORES = 0,40 m²

PRESIDÊNCIA = 0,40 m²

ARQUIVO = 0,40 m²

JURÍDICO = 3,78 m²

PLENÁRIO = 1,08 m²

LAVANDERIA = 1,60 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍSO

Estado de São Paulo

QUADRO DE ENTRADA DE ENERGIA = 0,50 m²
EXTERNO = 10,50 m²

TOTAL = 18,66 m²

17.02.120 - Emboço comum

COZINHA = 8,55 m²

TOTAL = 8,55 m²

17.02.220 - Reboco

SALA DOS VEREADORES = 0,50 m²

PRESIDÊNCIA = 0,70 m²

ARQUIVO = 0,40 m²

CONTABILIDADE = 0,20 m²

JURÍDICO = 3,88 m²

LAVANDERIA = 1,90 m²

QUADRO DE ENTRADA DE ENERGIA = 0,50 m²

EXTERNO = 10,50 m²

GERAL = 0,24 m²

TOTAL = 18,58 m²

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

PLENÁRIO = 0,38 m²

TOTAL = 0,38 m²

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

PLENÁRIO = 5,10 m²

VARANDA = 1,40 m²

TOTAL = 6,50 m²

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 m²



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 m²

TOTAL = 22,75 m²

33.10.030. Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo

JURÍDICO = 3,78 m²
LAVANDERIA = 1,60 m²

TOTAL = 5,38 m²

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 mm², 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