Memorial de Cálculos

Reforma da Farmácia da UBS

1. Sala da Farmácia
   1.1. Demolição de alvenarias de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento.
   0,10m x 2,10m x 0,15m = **0,03m³**

   1.2. Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.
   0,80m x 2,10m = **1,68m²**

   1.3. Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.
   1,00m x 2,78m = **2,78m²**

   1.4. Porta de correr de vidro temperado, 80x210 cm, espessura 10mm, inclusive acessórios – fornecimento e instalação
   1 unidade

   1.5. Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, sendo 2 folhas fixas e 2 folhas de correr, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens – fornecimento e instalação
   1,00m x 2,78m = **2,78m²**

   1.6. Chapisco em alvenaria
   0,15m x 2,10m = **0,32m²**

   1.7. Emboço
   0,32m²

   1.8. Lixamento manual em superfícies metálicas em obra
   1,32m²

   1.9. Pintura com tinta acrílica
   1,32m²

   1.10. Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão

Rua do Comércio, 619 | Fones: (55) 3268-1133 / 3268-1578 | DONA FRANCISCA-RS
E-mail: donafrancisca@donafrancisca.rs.gov.br

0,32m²

1.11. Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão
0,32m²

1.12. Aplicação manual de pintura com tinta acrílica látex em parede, duas demãos
(3,03m +.3,03m + 3,06m + 3,06m) x 2,65m = 32,28m²
Porta – 0,90m x 2,10m = 1,89m²
Janelas – (1,00m x 2,78m) + (1,80m x 0,70m) = 4,04m²
32,28m² - 5,93m² = **26,35m²**

1.13. Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em teto, duas demãos
9,15m²

2. Sala Almoxarifado

2.1. Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento.
0,20m x 2,10m x 0,15m = **0,06m³**

2.2. Demolição de porta,

2.3. Remoção de porta, de forma manual, sem reaproveitamento.
0,70m x 2,10m = **1,47m²**

2.4. Porta de correr de uma folha de vidro temperado, 70x210cm, espessura 10mm, inclusive acessórios – fornecimento e instalação.
1 unidade

2.5. Chapisco em alvenaria
0,15m x 2,10m = **0,32m²**

2.6. Emboço
0,32m²

2.7. Lixamento manual em superfícies metálicas em obra
0,70m²

2.8. Pintura com tinta acrílica
0,70m²

Rua do Comércio, 619 | Fones: (55) 3268-1133 / 3268-1578 | DONA FRANCISCA-RS
E-mail: donafrancisca@donafrancisca.rs.gov.br

2.9. Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão
0,32m²

2.10. Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão
0,32m

2.11. Aplicação manual de pintura com tinta acrílica látex em parede, duas demãos
(1,78m + 1,78m + 3,06m + 3,06m) x 2,65m = 25,66m²
Porta – 0,90m x 2,10m = 1,89m²
Janela – 1,00m x 0,70m = 0,70m²
25,66m² - 2,59m² = **23,07m²**

2.12. Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em teto, duas demãos
5,49m²

3. Sala de Acolhimento

3.1. Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento.
0,10m x 2,10m x 0,15m = **0,03m³**

3.2. Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada

(1,90m + 1,90m + 3,60m + 3,60m) x 2,65m = 8,80m²

8,80m² + 0,32m² = **9,12m²**

3.3. Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.
0,70m x 2,10m = **1,47m²**

3.4. Porta de abrir de vidro temperado, 80x210 cm, espessura 10mm, inclusive acessórios – fornecimento e instalação.
1 unidade

3.5. Chapisco em alvenaria
0,15m x 2,10m = **9,12m²**

3.6. Emboço
9,12m²

3.7. Lixamento manual em superfícies metálicas em obra

Rua do Comércio, 619 | Fones: (55) 3268-1133 / 3268-1578 | DONA FRANCISCA-RS
E-mail: donafrancisca@donafrancisca.rs.gov.br

0,70m²

3.8. Pintura com tinta acrílica
0,70m²

3.9. Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão
0,32m²

3.10. Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão
8,80m²

3.11. Aplicação manual de pintura com tinta acrílica látex em parede, duas demãos
(1,90m + 1,90m + 3,60m + 3,60m) x 2,65m = 29,15m²
Porta – 0,90m x 2,10m = 1,89m²
Janela – 1,00m x 0,70m = 0,70m²
29,15m² - 2,59m² = **26,56m²**

3.12. Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em teto, duas demãos
6,84m²

4. Serviços Diversos
4.1. Limpeza final da obra – **21,12m²**

Dona Francisca, 13 de março de 2023.

Dyéf Lucas G. Bittencourt
Engenheiro Civil
CREA/RS – 229.057

Olavo José Cassol
Prefeito Municipal

O setor de Engenharia da P.M. de Dona Francisca/RS, APROVA este projeto de
REFORMA
por estar de acordo com a Legislação Federal, Estadual e Municipal.
Em 14 / 03 / 2023
Responsável Técnico

Rua do Comércio, 619 | Fones: (55) 3268-1133 / 3268-1578 | DONA FRANCISCA-RS
E-mail: donafrancisca@donafrancisca.rs.gov.br