**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista**
**Estado de São Paulo**

# MEMORIAL DESCRITIVO

# E

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

# DE MATERIAIS

**Objeto:** REGISTRO DE PREÇOS PARA COMPRA DE MATRIAIS DE CONSTRUÇÃO
**Lotes**: **01.** Materiais para Pardes em Gesso Acartonado e **02.** Forros em Fibra Mineral.
**Instituição Proponente**: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
**Endereço:** Av. Siqueira Campos, n.º 1.430 – Paraguaçu Pta - SP

**Outubro/2.018**

## 00. CONSIDERAÇÕES GERAIS

### 00.01. Informações Gerais

O memorial descritivo, bem como os demais documentos, atende ao regulamento da Lei Federal 8.666/93 de forma a permitir a licitação para compra de Materiais. Sendo, nesse caso, de uso exclusivo da Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista, ficando proibida a reprodução total ou parcial do mesmo para quaisquer outros fins.

O processo para a referida compra será composto de:

. Anexo 01 – Relação dos Materiais.
. Memorial Descritivo e Especificações Técnicas dos materiais e;
. Planilha quantitativa de itens específicos de Materiais com preços de Tabelas Oficiais.

### 00.02.Documentação

A Proponente deverá apresentar proposta de preços, apenas se atender, em todos os materiais relacionados no Lote, a todas as especificações apresentadas neste Memorial Descritivo e Normas Técnicas vigentes, sendo que a **proponente vencedora** deverá apresentar Amostras dos materiais, com Laudos Técnicos e ensaios que comprovem que os materiais a serem entregues atenderão às especificações do presente EDITAL.

A Prefeitura Municipal indicará equipe responsável para recebimento dos Materiais e conferência da Qualidade especificada no Contrato e Laudos apresentados na licitação.

## MEMORIAL DESCRITIVO

O presente Memorial refere – se a descrição de especificações técnicas, de acordo com Planilha anexa, para compra de **MATERIAIS** necessários para execução de Paredes em Gesso Acartonado tipo “Draywall” e Forros em Fibra Mineral para Recuperação do Prédio do Paço Municipal que foi atingido por incêndio.

# Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

## LOTE 01 – MATERIAIS PARA PAREDES EM GESSO ACARTONADO TIPO “DRYWALL”.

- **DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 90 MINUTOS, ESPESSURA 130/70MM - ST**

TABELA DE DESEMPENHO

| Tipologia | Espessura total da parede (mm) | Largura dos montantes (mm) | Distância entre eixos dos montantes (mm) | Altura máxima (m) | | Quantidade e espessura das chapas | Peso (Kg/m²) | Resistência ao fogo(min) | | Isolamento acústico Rw (dB) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Montantes simples | Montantes duplos | | | Com chapa ST | Com chapa RF | Sem lã mineral | Com lã mineral |
| W112 - 130/70 | 130 | 70 | 600 | 3,80 | 4,50 | 4 x 15,00 mm | 50 | 90 | | | 51 a 53 |

## DRYWALL STANDARD - ST

A chapa drywall Standard (ST) é indicada para uso geral. Normalmente, é utilizada em paredes, tetos e revestimentos de áreas secas.

**CONSUMO DE MATERIAIS (PAREDE)**

Quant.(M²) : 36.00
Digite a área da parede

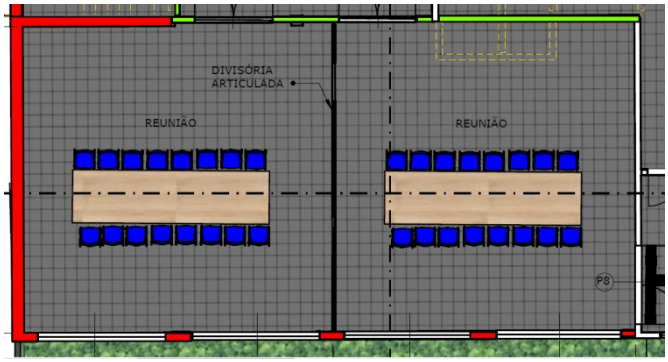
**KNAUF W112 - Montante SIMPLES - Modulação 600mm**

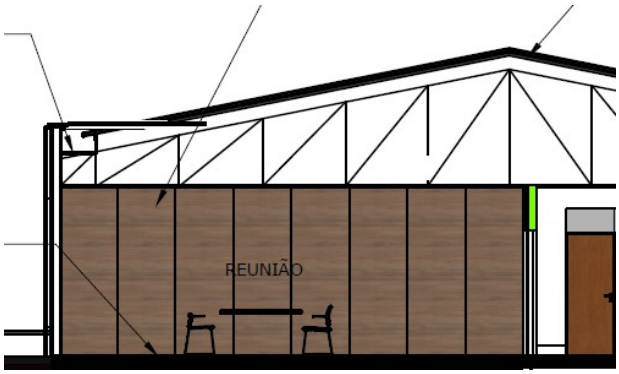
| Item | Descrição | Quant. / M² | Un. | Quant. Total | R$ Unit. | R$ Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | (L1) Chapa ST- Esp.15,0 x 1200 x comp. variável | 2.10 | M² | 75.60 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | (L2) Chapa ST- Esp.15,0 x 1200 x comp. variável | 2.10 | M² | 75.60 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | Perfil Montante - M70mm | 2.50 | ML | 90.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | Perfil Guia - G70mm | 0.80 | ML | 28.80 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | Fita papel microperfurada p/ juntas | 3.00 | ML | 108.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | Massa Readyfix -BR- Balde 30 Kg | 1.10 | KG | 39.60 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | Parafuso Metal x Metal LA 4,2 x 13mm | 2.00 | PÇ | 72.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | Parafuso TA - 25mm | 10.00 | PÇ | 360.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | Parafuso TA - 35mm | 29.00 | PÇ | 1,044.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | Fita de isolamento 70mm (*) | 0.80 | ML | 28.80 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | Fita para cantos (**) | Variável | ML | 40.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | Lã mineral | 1.05 | M² | 37.80 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | | | 0.00 |

Obs.:
1. Materiais por M² de parede com 5% de adicional por perdas ou recortes.
2. O comprimento das chapas Knauf podem variar de 1800mm a 3500mm.
3. (*) Utilizada nos perfis perimetrais dos sistemas.
4. (**) Utilizada nos cantos vivos (quinas).

**Quantitativo referêncial podendo apresentar distorções p/ mais ou p/ menos. Não substituindo um projeto executivo.**

Pavimento superior – sala de reunião




LEGENDA

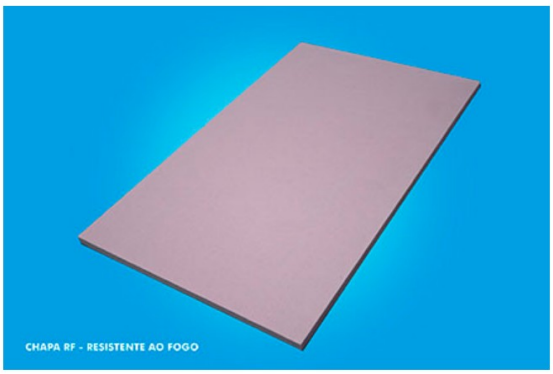
- EXISTENTE
- A CONSTRUIR
- A DEMOLIR
- GESSO (DRYWALL)
- DIVISÓRIA DE VIDRO

- **DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 90 MINUTOS, ESPESSURA 120/70MM - RF**

TABELA DE DESEMPENHO

| Tipologia | Espessura total da parede (mm) | Largura dos montantes (mm) | Distância entre eixos dos montantes (mm) | Altura máxima (m) | | Quantidade e espessura das chapas | Peso (Kg/m²) | Resistência ao fogo(min) | | Isolamento acústico Rw (dB) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Montantes simples | Montantes duplos | | | Com chapa ST | Com chapa RF | Sem lã mineral | Com lã mineral |
| W112 - 120/70 | 120 | 70 | 600 | 3,70 | | 4 x 12,50 mm | 42 | | 90 | | 50 a 52 |
| | | | 400 | 4,10 | | | | | | | |

## DRYWALL RESISTENTE AO FOGO - RF




A chapa drywall Resistente ao Fogo (RF), também conhecida como "chapa rosa", é a opção correta para os sistemas drywall instalados em ambientes nos quais se exija maior tempo de resistência ao fogo em caso de incêndio. Exemplos: salas de TI e servidores; rotas de fuga e saídas de emergência, como corredores e caixas de escadas; bunkers; galpões industriais; e depósitos de materiais em unidades industriais e comerciais. Também é indicada para a proteção de estruturas metálicas e dutos de cabos elétricos e de comunicação, entre outras instalações.

# Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

KNAUF DRYWALL

**CONSUMO DE MATERIAIS (PAREDE)**

Quant.(M²) : 132.64

Digite a área da parede

## KNAUF W112 - Montante SIMPLES - Modulação 600mm

| Item | Descrição | Quant. / M² | Un. | Quant. Total | R$ Unit. | R$ Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | (L1) Chapa RF Esp.12,5 x 1200 x comp. variável | 2.10 | M² | 278.54 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | (L2) Chapa RF Esp.12,5 x 1200 x comp. variável | 2.10 | M² | 278.54 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | Perfil Montante - M70mm | 2.50 | ML | 331.60 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | Perfil Guia - G70mm | 0.80 | ML | 106.11 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | Fita papel microperfurada p/ juntas | 3.00 | ML | 397.92 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | Massa Readyfix -BR- Balde 30 Kg | 1.10 | KG | 145.90 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | Parafuso Metal x Metal LA 4,2 x 13mm | 2.00 | PÇ | 265.28 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | Parafuso TA - 25mm | 10.00 | PÇ | 1,326.40 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | Parafuso TA - 35mm | 29.00 | PÇ | 3,846.56 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | Fita de isolamento 70mm (*) | 0.80 | ML | 106.11 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | Fita para cantos (**) | Variável | ML | 160.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | Lã mineral | 1.05 | M² | 139.27 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | | | 0.00 |

Obs.:
1. Materiais por M² de parede com 5% de adicional por perdas ou recortes.
2. O comprimento das chapas Knauf podem variar de 1800mm a 3500mm.
3. (*) Utilizada nos perfis perimetrais dos sistemas.
4. (**) Utilizada nos cantos vivos (quinas).

**Quantitativo referêncial podendo apresentar distorções p/ mais ou p/ menos. Não substituindo um projeto executivo.**

KNAUF DRYWALL

**CONSUMO DE MATERIAIS (PAREDE)**

Quant.(M²) : 323.36

Digite a área da parede

## KNAUF W112 - Montante SIMPLES - Modulação 400mm

| Item | Descrição | Quant. / M² | Un. | Quant. Total | R$ Unit. | R$ Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | (L1) Chapa RF Esp.12,5 x 1200 x comp. variável | 2.10 | M² | 679.06 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | (L2) Chapa RF Esp.12,5 x 1200 x comp. variável | 2.10 | M² | 679.06 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | Perfil Montante - M70mm | 3.40 | ML | 1,099.42 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | Perfil Guia - G70mm | 0.80 | ML | 258.69 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | Fita papel microperfurada p/ juntas | 3.00 | ML | 970.08 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | Massa Readyfix -BR- Balde 30 Kg | 1.10 | KG | 355.70 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | Parafuso Metal x Metal LA 4,2 x 13mm | 2.00 | PÇ | 646.72 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | Parafuso TA - 25mm | 13.00 | PÇ | 4,203.68 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | Parafuso TA - 35mm | 39.00 | PÇ | 12,611.04 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | Fita de isolamento 70mm (*) | 0.80 | ML | 258.69 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | Fita para cantos (**) | Variável | ML | 500.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | Lã mineral | 1.05 | M² | 339.53 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | | | 0.00 |

Obs.:
1. Materiais por M² de parede com 5% de adicional por perdas ou recortes.
2. O comprimento das chapas Knauf podem variar de 1800mm a 3500mm.
3. (*) Utilizada nos perfis perimetrais dos sistemas.
4. (**) Utilizada nos cantos vivos.

**Quantitativo referêncial podendo apresentar distorções p/ mais ou p/ menos. Não substituindo um projeto executivo.**

**Resumo de Consumo de materiais (parede de gesso)**
**Itens 1 e 2**

Reforma do paço municipal de Paraguaçu Paulista

02/10/2018

| Item | Descrição | Un. | Quant. Total | R$ Unit. | R$ Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Chapa RF Esp.12,5 x 1200 x comp. variável | M² | 1.915,20 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Chapa ST- Esp.15,0 x 1200 x comp. variável | M² | 151,20 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Perfil Montante - M70mm | ML | 1.521,02 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Perfil Guia - G70mm | ML | 393,60 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Fita papel microperfurada p/ juntas | ML | 1.476,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Massa Readyfix -BR- Balde 30 Kg | KG | 541,20 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Parafuso Metal x Metal LA 4,2 x 13mm | PÇ | 984,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | Parafuso TA - 25mm | PÇ | 5.890,08 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | Parafuso TA - 35mm | PÇ | 17.501,60 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Fita de isolamento 70mm (*) | ML | 393,60 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Fita para cantos (**) | ML | 700,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | Lã mineral | M² | 516,60 | 0,00 | 0,00 |

Obs.:

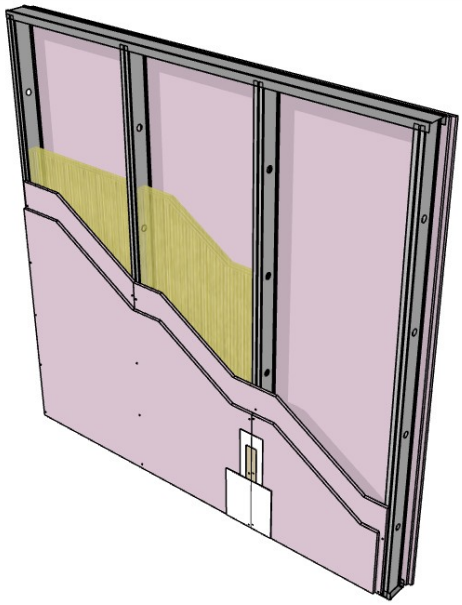
# Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
## Estado de São Paulo

1. Materiais por M² de parede com 5% de adicional por perdas ou recortes.
2. O comprimento das chapas Knauf podem variar de 1800mm a 3500mm.
3. (*) Utilizada nos perfis perimetrais dos sistemas.
4. (**) Utilizada nos cantos vivos.

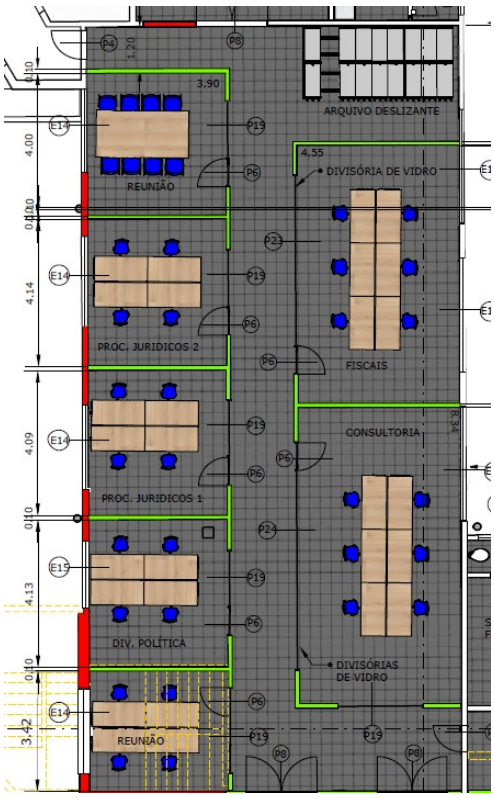
**Quantitativo referencial podendo apresentar distorções p/ mais ou p/ menos. Não substituindo um projeto executivo.**

Modelo

- Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 90 minutos, espessura 130/70mm - ST
- Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 90 minutos, espessura 120/70mm - RF



Pavimento superior – fiscais- consultorias – jurídico – politica – reunião

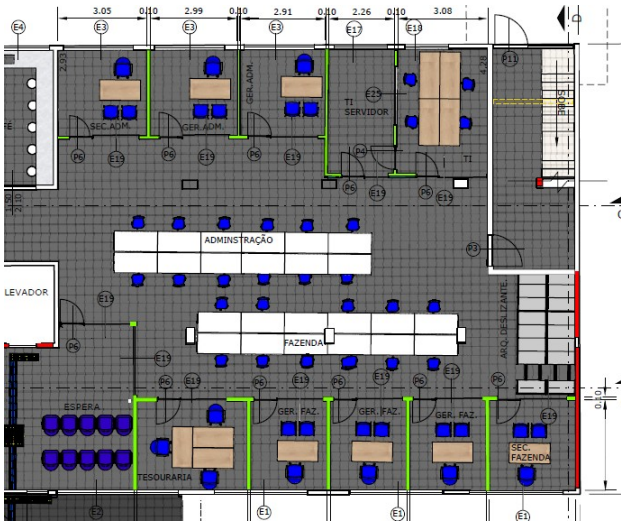


LEGENDA

- EXISTENTE
- A CONSTRUIR
- A DEMOLIR
- GESSO (DRYWALL)
- DIVISÓRIA DE VIDRO

# Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
## Estado de São Paulo

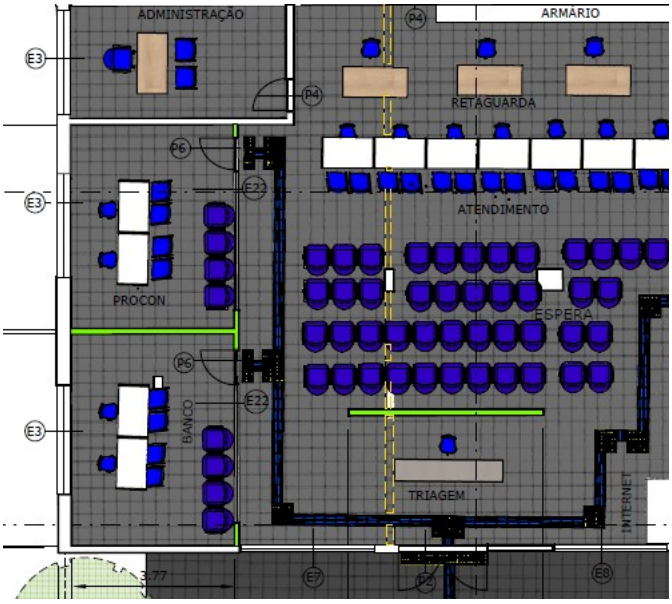
Pavimento térreo – administração e fazenda

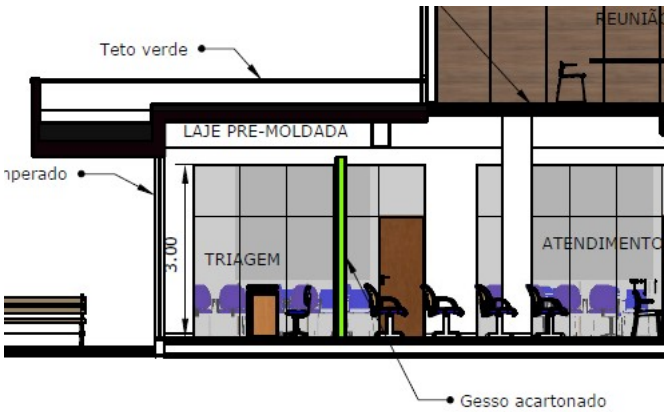



LEGENDA

- EXISTENTE
- A CONSTRUIR
- A DEMOLIR
- GESSO (DRYWALL)
- DIVISÓRIA DE VIDRO

Pavimento térreo – procon – banco - triagem



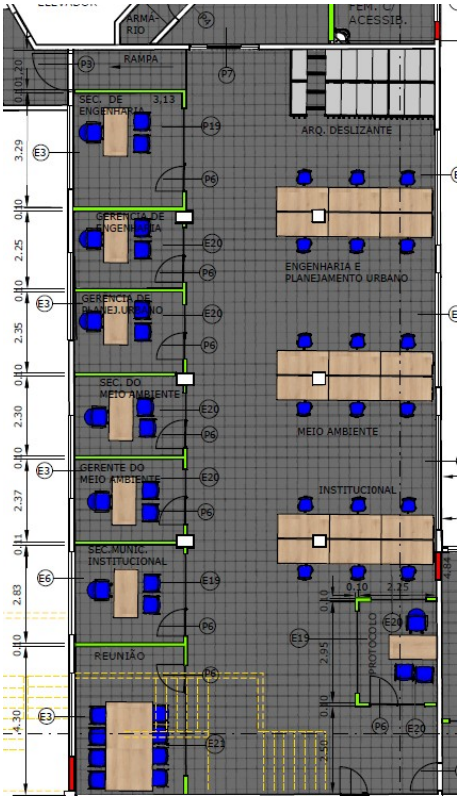

LEGENDA

- EXISTENTE
- A CONSTRUIR
- A DEMOLIR
- GESSO (DRYWALL)
- DIVISÓRIA DE VIDRO

# Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

**Estado de São Paulo**

Pavimento térreo – engenharia - planejamento - meio ambiente - institucional - reunião



LEGENDA

- EXISTENTE
- A CONSTRUIR
- A DEMOLIR
- GESSO (DRYWALL)
- DIVISÓRIA DE VIDRO

- **FORRO REMOVÍVEL BORDA AW AMF 625X625MM**

## FORROS REMOVÍVEIS E MODULADOS AMF

| | 1 Chapa AMF 13, 15 ou 19 mm de fibra mineral (625 x 625 mm) | 1 Chapa AMF 13, 15 ou 19 mm de fibra mineral (625 x 1250 mm) |
|---|---|---|
| Designação do componente | Perfil T-24 | Perfil T-24 |
| Distancia entre longarinas (mm) | 625 | 625 |

Pavimento térreo

KNAUF DRYWALL

**CONSUMO DE MATERIAIS (FORRO REMOVÍVEL)**

Quant.(M²) : 100.00

Digite a área do forro

**AMF Forro Mineral 625 x 625mm perfil oculto borda AW**

| Item | Descrição | Quant. / M² | Un. | Quant. Total | R$ Unit. | R$ Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Chapa fibra mineral 625 X 625 AW | 1.05 | M² | 105.00 | R$ 0.00 | R$ 0.00 |
| 2 | Suporte nivelador p/ perfil T | 1.28 | PÇ | 128.00 | R$ 0.00 | R$ 0.00 |
| 3 | Tirante p/ perfil T | 1.28 | PÇ | 128.00 | R$ 0.00 | R$ 0.00 |
| 4 | Perfil roda forro (cantoneira) 3000 mm | 0.60 | ML | 60.00 | R$ 0.00 | R$ 0.00 |
| 5 | Perfil longitudinal 3750 mm tipo T-24 | 1.60 | ML | 160.00 | R$ 0.00 | R$ 0.00 |
| 6 | Perfil "L" transversal 11 x 11 x 625 mm | 3.20 | ML | 320.00 | R$ 0.00 | R$ 0.00 |
| 7 | Espaçador 625 (Um a cada duas placas) | 1.28 | PÇ | 128.00 | R$ 0.00 | R$ 0.00 |
| | | | | | | R$ 0.00 |

Obs.:
1. Materiais por M² de teto sem adicional por perdas ou recortes. Os indices de consumo referem-se a uma área de teto de 10m x 10m = 100M²;
2. Cargas adicionais como ilum., isolam. acúst., etc., deverão ser considerados a parte ;
3. Atenção p/ o item 4 (cantoneira) que em função da geometria do teto pode ter seu consumo substancialmente alterado;
4. Itens 2 e 3 podem ser substituídos por arame # 18 ;

***Quantitativo referêncial podendo apresentar distorções p/ mais ou p/ menos. Não substituindo um projeto executivo.***

# Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
## Estado de São Paulo

KNAUF DRYWALL

**CONSUMO DE MATERIAIS (FORRO REMOVÍVEL)**

| Quant.(M²) : | 850.00 |
|---|---|
| Digite a área do forro | |

**AMF Forro Mineral 625 x 625mm perfil oculto borda AW**

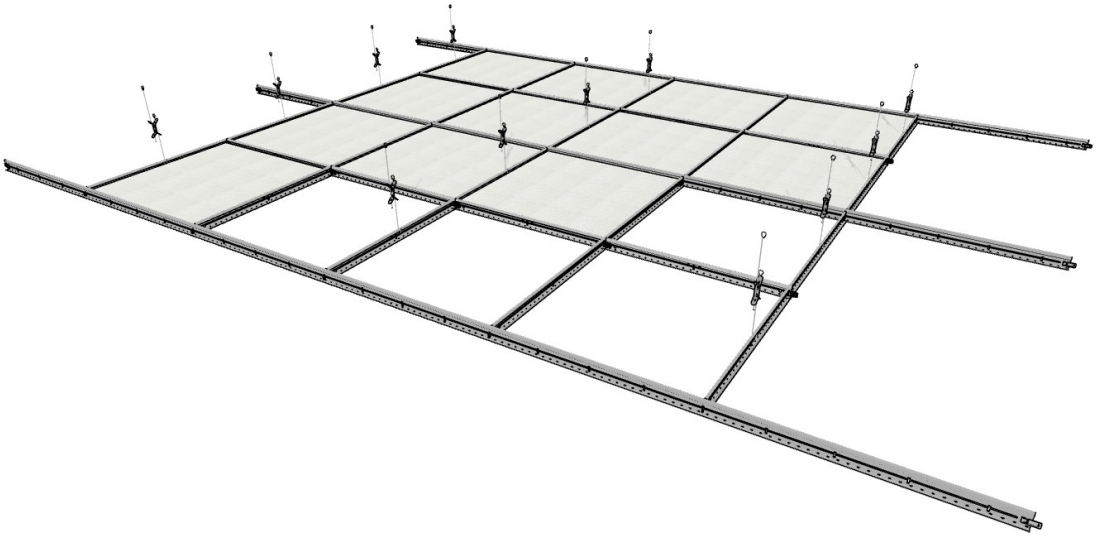
| Item | Descrição | Quant. / M² | Un. | Quant. Total | R$ Unit. | R$ Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Chapa fibra mineral 625 X 625 AW | 1.05 | M² | 892.50 | R$ 0.00 | R$ 0.00 |
| 2 | Suporte nivelador p/ perfil T | 1.28 | PÇ | 1088.00 | R$ 0.00 | R$ 0.00 |
| 3 | Tirante p/ perfil T | 1.28 | PÇ | 1088.00 | R$ 0.00 | R$ 0.00 |
| 4 | Perfil roda forro (cantoneira) 3000 mm | 0.60 | ML | 510.00 | R$ 0.00 | R$ 0.00 |
| 5 | Perfil longitudinal 3750 mm tipo T-24 | 1.60 | ML | 1360.00 | R$ 0.00 | R$ 0.00 |
| 6 | Perfil "L" transversal 11 x 11 x 625 mm | 3.20 | ML | 2720.00 | R$ 0.00 | R$ 0.00 |
| 7 | Espaçador 625 (Um a cada duas placas) | 1.28 | PÇ | 1088.00 | R$ 0.00 | R$ 0.00 |
| | | | | | | R$ 0.00 |

Obs.:
1. Materiais por M² de teto sem adicional por perdas ou recortes. Os indices de consumo referem-se a uma área de teto de 10m x 10m = 100M²;
2. Cargas adicionais como ilum., isolam. acúst., etc., deverão ser considerados a parte ;
3. Atenção p/ o item 4 (cantoneira) que em função da geometria do teto pode ter seu consumo substancialmente alterado;
4. Itens 2 e 3 podem ser substituídos por arame # 18 ;

***Quantitativo referêncial podendo apresentar distorções p/ mais ou p/ menos. Não substituindo um projeto executivo.***

Modelo

- Forro Removível borda AW AMF 625x625



Resumo de Consumo de materiais (forro de gesso)
Item 3

Reforma do paço municipal de Paraguaçu Paulista

02/10/2018

| Item | Descrição | Un. | Quant. Total | R$ Unit. | R$ Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Chapa fibra mineral 625 X 625 AW | M² | 997,50 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 2 | Suporte nivelador p/ perfil T | PÇ | 1216,00 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 3 | Tirante p/ perfil T | PÇ | 1216,00 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 4 | Perfil roda forro (cantoneira) 3000 mm | ML | 570,00 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 5 | Perfil longitudinal 3750 mm tipo T-24 | ML | 1520,00 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 6 | Perfil "L" transversal 11 x 11 x 625 mm | ML | 3040,00 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| 7 | Espaçador 625 (uma cada duas placas) | PÇ | 1216,00 | R$ 0,00 | R$ 0,00 |
| | | | | | R$ 0,00 |

**00.03. PAGAMENTO**

**O pagamento será efetuado, 30 dias, após o material solicitado ser devidamente entregue e aceito pela Fiscalização da Prefeitura Municipal, que atestará o recebimento deste.**

Constatada irregularidade nos materiais a serem entregues, o responsável não aceitará o (s) material (ais) e irá se manifestar através de comunicado. Apos o recebimento do comunicado a contratada deverá providenciar a regularização da entrega de acordo com as especificações de contrato. Caso contrário sofrerá as sanções previstas no Contrato.

**00.04. CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DOS MATERIAIS**

**Os participantes da licitação deverão estar cientes dos critérios de aceitação dos materiais, estabelecidos pelas especificações indicadas na planilha quantitativa de materiais e mais detalhadas neste Memorial Descritivo.**

**Para garantir a qualidade desejada não serão aceitos materiais fora das especificações descritas nos anexos deste Edital.**

Paraguaçu Paulista, 10 de Outubro de 2018.

**Eng.ª Elza Regina Salomão**
CREA/SP: 139.4056