



**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 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

**Lotes:** 01. Materiais para Paredes 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

**Janeiro/2.019**



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

### 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 “Drywall” 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 lâ mineral	Com lâ 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.

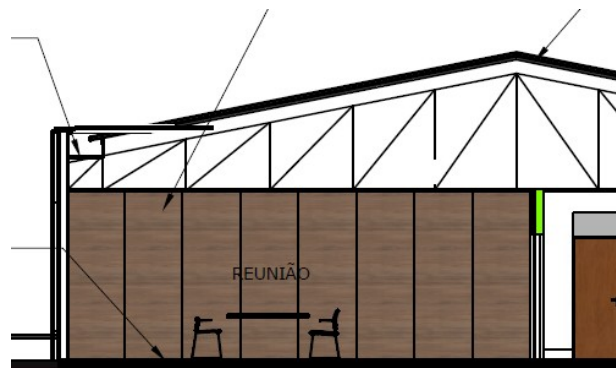
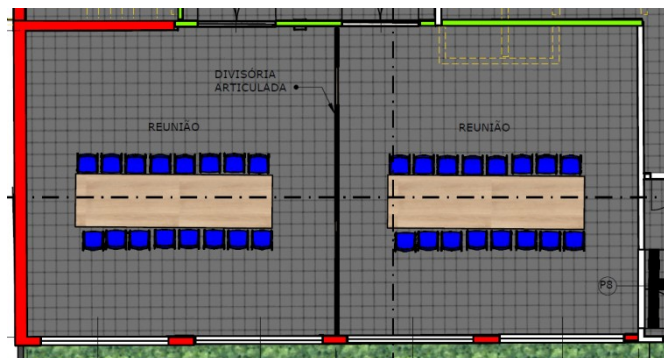
4. (\*\*) Utilizada nos cantos vivos (quinas).

Quantitativo referencial 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

Pavimento superior – sala de reunião



### LEGENDA

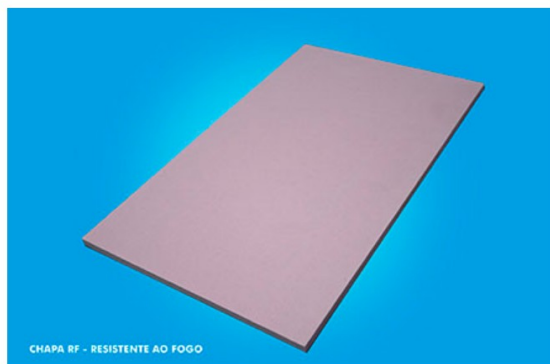
-  EXISTENTE
-  A CONSTRUIR
-  A DEMOLIR
-  GESSO (DRYWALL)
-  DIVISÓRIA DE VIDRO

- **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 lâ mineral	Com lâ 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 referencial 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.:



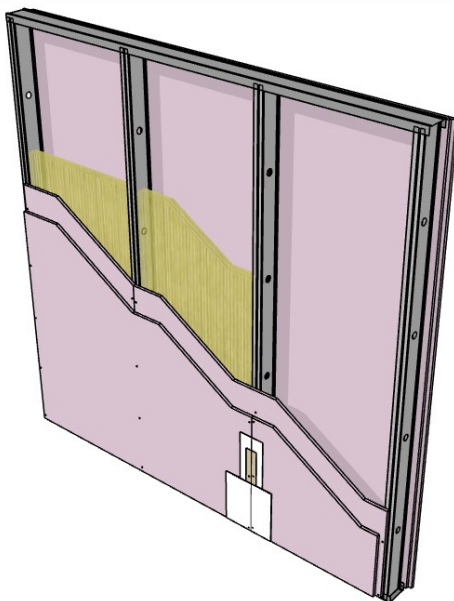
## Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

1. Materiais por M<sup>2</sup> 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.

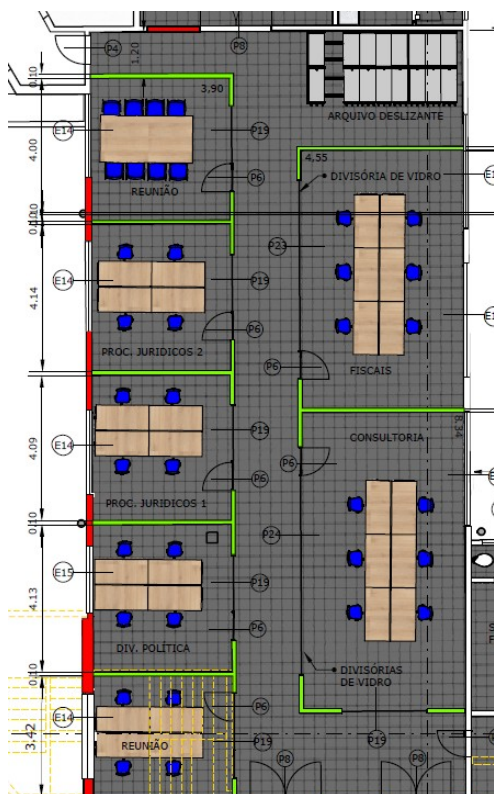
**Quantitativo referencial podendo apresentar distorções p/ mais ou p/ menos. Não substituindo um projeto executivo.**

### 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

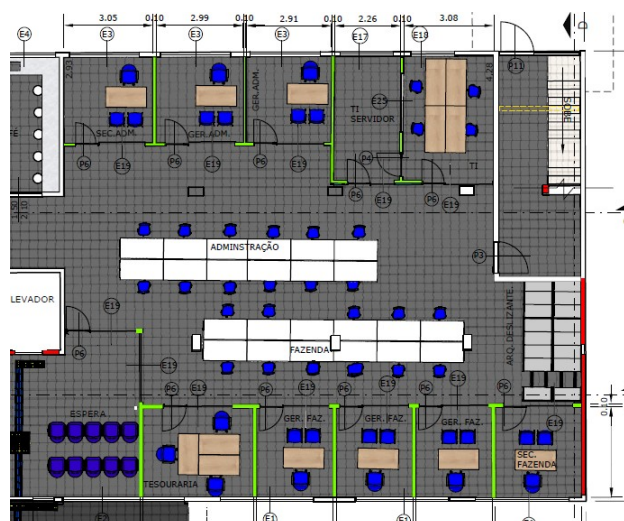




# Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

## Estado de São Paulo

Pavimento térreo – administração e fazenda

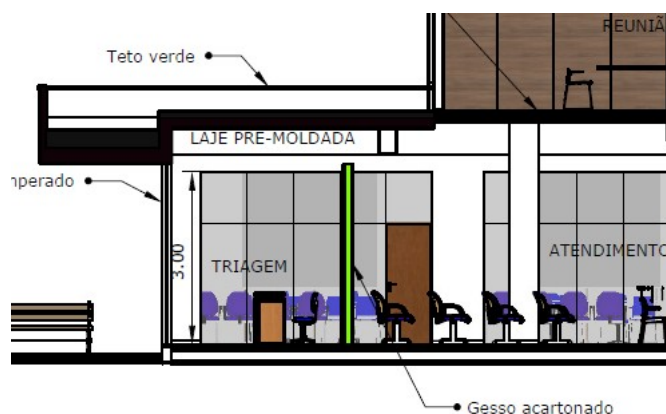


### LEGENDA

- 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



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



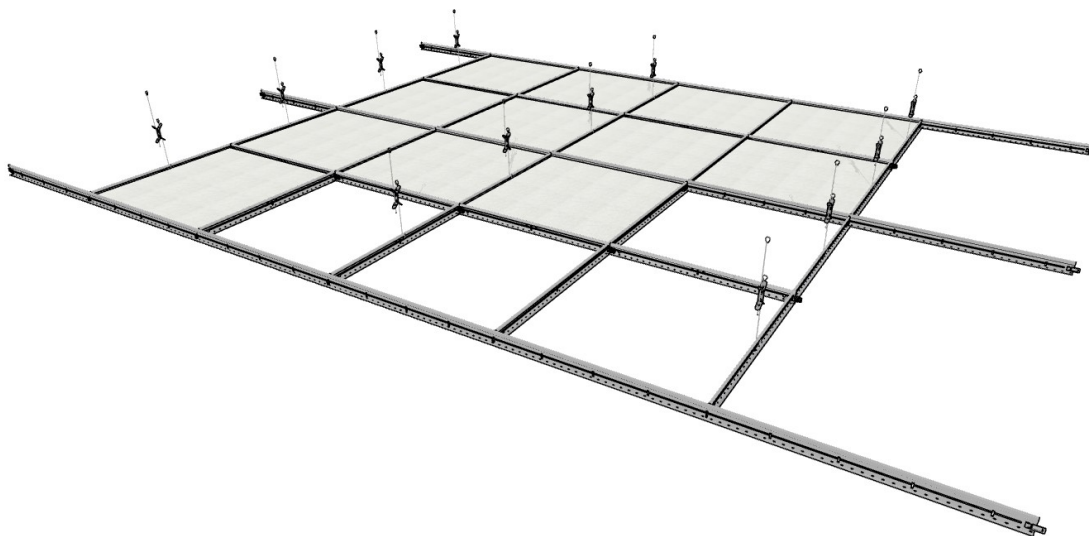


## Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista Estado de São Paulo

		<b>CONSUMO DE MATERIAIS (FORRO REMOVÍVEL)</b>				Quant.(M²) : 850.00
						Digite a área do forro
<b>AMF Forro Mineral 625 x 625mm perfil oculto borda AW</b>						
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 índices 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 referencial 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
					<b>R\$ 0,00</b>



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

### **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. Após 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, 21 de Janeiro de 2019.

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