

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
TRABALHISTA DE CANOINHAS



### DIÁRIO DE OBRA

DATA:

22/6/18

110 /365

#### Mapa de Tempo

B = Bom  
CM = Chuva Moderada  
CF = Chuva Forte  
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

sexta feira

#### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	0	Pedreiro	3
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	7

#### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo


#### Principais Atividades do Dia

Regularização do contra piso do segundo pavimento  
Instalações hidráulica  
Instalações sanitarias  
Requadro das aberturas dos vão das esquadrias

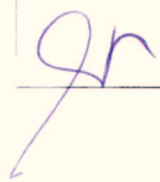
#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

#### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

  
ANDRÉ WAGNER

Analista Judiciário  
Matricula: 4262  
Eng.º Civil CREA-SC 068 622-7

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
TRABALHISTA DE CANOINHAS



### DIÁRIO DE OBRA

DATA :

23/6/18

111 /365

#### Mapa de Tempo

B = Bom  
CM = Chuva Moderada  
CF = Chuva Forte  
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

sabado

#### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	0	Pedreiro	0
Mestre	0	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	0
Pintor	0	Servente	0

#### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo


#### Principais Atividades do Dia

Não trabalhado

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

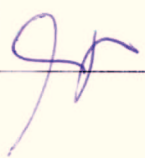
#### Observações TRT

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

ANDRÉ WAGNER

  
Analista Judiciário  
Matrícula: 4262  
Eng.º Civil CREA-SC 068 622



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
 TRABALHISTA DE CANOINHAS



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

24/6/18

112 /365

**Mapa de Tempo**

B = Bom  
 CM = Chuva Moderada  
 CF = Chuva Forte  
 NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

domingo

**Efetivo do Dia**

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	0	Pedreiro	0
Mestre	0	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	0
Pintor	0	Servente	0

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Não trabalhado

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

*Victor Ramirez Parquet*  
**VICTOR RAMIREZ PARQUET**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

TRT

*gr*  
**ANDRÉ WAGNER**  
 Analista Judiciário  
 Matrícula: 4262  
 Eng.º Civil CREA-SC 068.622-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
TRABALHISTA DE CANOINHAS



### DIÁRIO DE OBRA

DATA:

25/6/18

113 /365

#### Mapa de Tempo

B = Bom  
CM = Chuva Moderada  
CF = Chuva Forte  
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

segunda feira

#### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	0	Pedreiro	3
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	7

#### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo

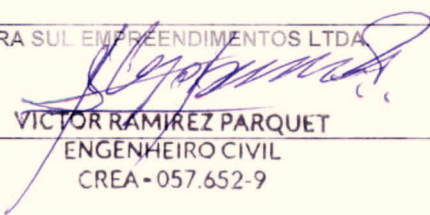
#### Principais Atividades do Dia

Regularização do contra piso do segundo pavimento  
Instalações hidráulica  
Instalações sanitarias  
Requadro das aberturas dos vão das esquadrias

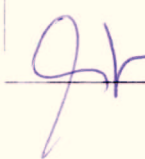
#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

#### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

  
ANDRÉ WAGNER  
Analista Judiciário  
Matrícula: 4262  
Eng.º Civil CREA-SC 068.622-2



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
TRABALHISTA DE CANOINHAS



## DIÁRIO DE OBRA

DATA :

26/6/18

114 /365

### Mapa de Tempo

B = Bom  
CM = Chuva Moderada  
CF = Chuva Forte  
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Quarta-Feira

### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	8

### Sub Empreiteiros

Serralheiro	1		

### Principais Atividades do Dia

**Regularização do contra piso do segundo pavimento**

**Instalações hidraulica**

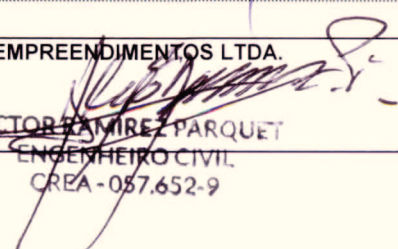
**Instalações sanitarias**

**Requadro das aberturas dos vão das esquadrias**


### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTORIA MIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

  
ANDRE WAGNER  
Analista Judiciário  
Matricula: 4262  
Eng.º Civil CREA-SC 068.622-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
TRABALHISTA DE CANOINHAS



### DIÁRIO DE OBRA

DATA :

27/6/18

115 /365

#### Mapa de Tempo

B = Bom  
CM = Chuva Moderada  
CF = Chuva Forte  
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Quarta-Feira

#### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	7

#### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo

#### Principais Atividades do Dia

Regularização do contra piso do segundo pavimento

Instalações hidráulica

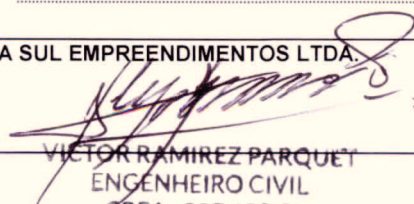
Instalações sanitarias

Requadro das aberturas dos vão das esquadrias

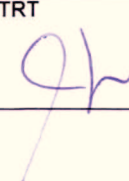
#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

#### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-057.652-9

TRT

  
ANDRÉ WAGNER  
Analista Judiciário  
Matricula: 4262  
Eng. Civil CREA-SC 068.622-2



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
 TRABALHISTA DE CANOINHAS



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

28/6/18

116 /365

Quinta-Feira

**Mapa de Tempo**

B = Bom  
 CM = Chuva Moderada  
 CF = Chuva Forte  
 NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

**Efetivo do Dia**

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	0	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	7

**Sub Empreiteiros**


Principais Atividades do Dia

**Regularização do contra piso do segundo pavimento**  
**Instalações hidráulica**  
**Instalações sanitarias**  
**Requadro das aberturas dos vão das esquadrias**

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

*[Handwritten Signature]*  
**VICTOR RAMIREZ PARQUET**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

TRT

*[Handwritten Signature]*

**ANDRÉ WAGNER**  
 Analista Judiciário  
 Matrícula: 4262  
 Eng.º. Civil CREA-SC 068.622-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
TRABALHISTA DE CANOINHAS



## DIÁRIO DE OBRA

DATA :

29/6/18

117 /365

### Mapa de Tempo

B = Bom  
CM = Chuva Moderada  
CF = Chuva Forte  
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Sexta-Feira

### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	0	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	7

### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo

### Principais Atividades do Dia

**Regularização do contra piso do segundo pavimento**

**Instalações hidráulica**

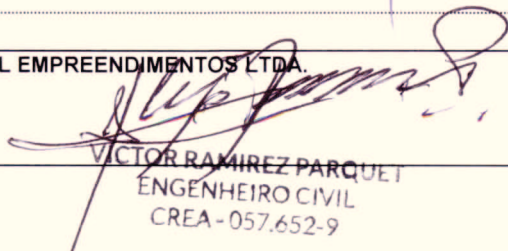
**Instalações sanitarias**

**Requadro das aberturas dos vão das esquadrias**

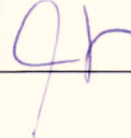
### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-057.652-9

TRT



ANDRÉ WAGNER  
Analista Judiciário  
Matricula: 4262  
Engº. Civil CREA-SC 068.622-2



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
TRABALHISTA DE CANOINHAS



### DIÁRIO DE OBRA

DATA :

30/6/18

118 /365

#### Mapa de Tempo

B = Bom  
CM = Chuva Moderada  
CF = Chuva Forte  
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Sábado

#### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	0	Pedreiro	0
Mestre	0	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	0
Pintor	0	Servente	0

#### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo

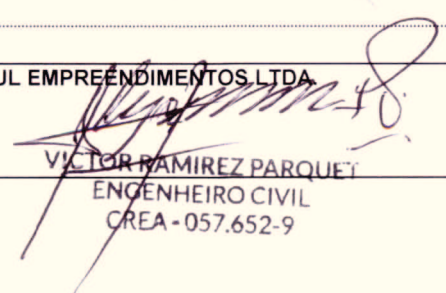
#### Principais Atividades do Dia

**Não trabalhado.**

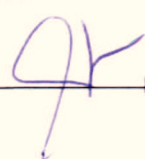
#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

#### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

  
ANDRÉ WAGNER  
Analista Judiciário  
Matricula: 4262  
Engº. Civil CREA-SC 088.622-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
 TRABALHISTA DE CANOINHAS



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

1/7/18

119 /365

**Mapa de Tempo**

B = Bom  
 CM = Chuva Moderada  
 CF = Chuva Forte  
 NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Domingo

**Efetivo do Dia**

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	0	Pedreiro	0
Mestre	0	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	0
Pintor	0	Servente	0

**Sub Empreiteiros**


Principais Atividades do Dia

**Não trabalhado.**

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

*[Handwritten Signature]*  
**VICTOR RAMIREZ PARQUET**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

TRT

*[Handwritten Signature]*

**ANDRÉ WAGNER**

Analista Judiciário  
 Matrícula: 4262  
 Eng.º Civil CREA-SC 088.822-2



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.  
Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
TRABALHISTA DE CANOINHAS



### DIÁRIO DE OBRA

DATA :

2/7/18

120 /365

Segunda-Feira

#### Mapa de Tempo

B = Bom  
CM = Chuva Moderada  
CF = Chuva Forte  
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

#### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	7

#### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo

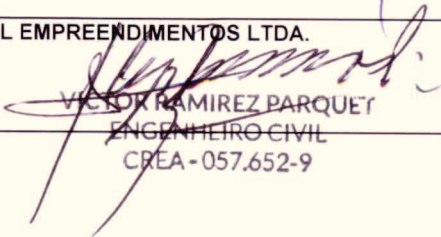
#### Principais Atividades do Dia

**Requadro das aberturas dos vão das esquadrias**  
**Instalações hidráulica**  
**Instalações sanitarias**  
**Execução de chapisco e reboco nas alvenarias novas**

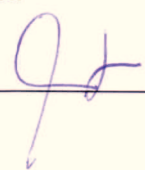
#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

#### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VITOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

  
ANDRÉ WAGNER  
Analista Judiciário  
Matricula: 4262  
Eng.º Civil CREA-SC 068.622-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
 TRABALHISTA DE CANOINHAS



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

3/7/18

121 /365

Terça-Feira

**Mapa de Tempo**

B = Bom  
 CM = Chuva Moderada  
 CF = Chuva Forte  
 NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

**Efetivo do Dia**

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	7

**Sub Empreiteiros**


Principais Atividades do Dia

- Requadro das aberturas dos vão das esquadrias
- Instalações hidráulica
- Instalações sanitarias
- Execução de chapisco e reboco nas alvenarias novas

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

*[Handwritten Signature]*  
**VICTOR RAMIREZ PARQUET**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

TRT

*[Handwritten Signature]*

**ANDRÉ WAGNER**  
 Analista Judiciário  
 Matrícula: 4262  
 Eng.º Civil CREA-SC 068.622-2



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
TRABALHISTA DE CANOINHAS



## DIÁRIO DE OBRA

DATA :

4/7/18

122 /365

### Mapa de Tempo

B = Bom  
CM = Chuva Moderada  
CF = Chuva Forte  
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Quarta-Feira

### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	7

### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo


### Principais Atividades do Dia

**Requadro das aberturas dos vão das esquadrias**  
**Instalações hidráulica**  
**Instalações sanitarias**  
**Execução de chapisco e reboco nas alvenarias novas**  
**Execução de guarda-corpo no vão da escada**


### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VITOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

  
ANDRÉ WAGNER  
Analista Judiciário  
Matricula: 4262  
Eng.º Civil CREA-SC 088.622

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
 TRABALHISTA DE CANOINHAS



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

5/7/18

123 /365

**Mapa de Tempo**

B = Bom  
 CM = Chuva Moderada  
 CF = Chuva Forte  
 NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Quinta-Feira

**Efetivo do Dia**

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	7

**Sub Empreiteiros**


Principais Atividades do Dia

- Requadro das aberturas dos vão das esquadrias
- Instalações hidráulica
- Instalações sanitarias
- Execução de chapisco e reboco nas alvenarias novas
- Execução de guarda-corpo no vão da escada

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA

*[Handwritten Signature]*  
 VICTOR RAMIREZ PARQUET  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

TRT

*[Handwritten Signature]*

ANDRÉ WAGNER

Analista Judiciário  
 Matrícula: 4262  
 Eng. Civil CREA-SC 068 622-2



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
TRABALHISTA DE CANOINHAS



### DIÁRIO DE OBRA

DATA :

6/7/18

124 /365

#### Mapa de Tempo

B = Bom  
CM = Chuva Moderada  
CF = Chuva Forte  
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Sexta-Feira

#### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	7

#### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo

#### Principais Atividades do Dia

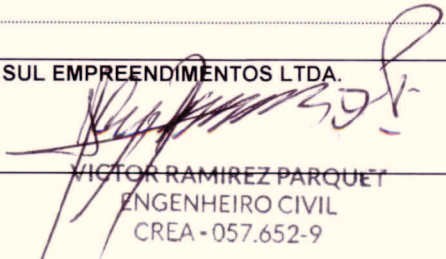
- Requadro das aberturas dos vão das esquadrias
- Instalações hidráulica
- Instalações sanitarias
- Execução de chapisco e reboco nas alvenarias novas
- Execução de guarda-corpo no vão da escada
- Chegada das telhas de cobertura

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

#### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
TRABALHISTA DE CANOINHAS



### DIÁRIO DE OBRA

DATA :

7/7/18

125 /365

#### Mapa de Tempo

B = Bom  
CM = Chuva Moderada  
CF = Chuva Forte  
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Sábado

#### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	0	Pedreiro	0
Mestre	0	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	0
Pintor	0	Servente	0

#### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo

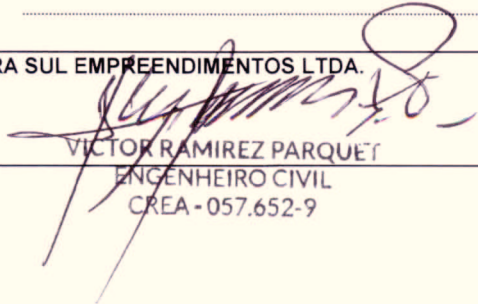
#### Principais Atividades do Dia

**Não trabalhado.**

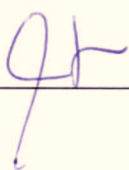
#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

#### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

  
ANDRÉ WAGNER  
# Analista Judiciário  
Matricula: 4262  
Engº. Civil CREA-SC 068 622-2



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
TRABALHISTA DE CANOINHAS



### DIÁRIO DE OBRA

DATA :

8/7/18

126 /365

#### Mapa de Tempo

B = Bom  
CM = Chuva Moderada  
CF = Chuva Forte  
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Domingo

#### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	0	Pedreiro	0
Mestre	0	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	0
Pintor	0	Servente	0

#### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo

#### Principais Atividades do Dia

**Não trabalhado.**

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

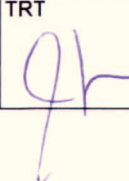
#### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

**ANDRÉ WAGNER**

  
Analista Judiciário  
Matricula: 4262  
Eng.º Civil CREA-SC 068.622-0

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
 TRABALHISTA DE CANOINHAS



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

9/7/18

127 /365

**Mapa de Tempo**

B = Bom  
 CM = Chuva Moderada  
 CF = Chuva Forte  
 NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Segunda-Feira

**Efetivo do Dia**

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Armador	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	8

**Sub Empreiteiros**

Serralheiro	1		
Meio oficial serralheiro	1		

Principais Atividades do Dia

- Instalações hidráulica
- Instalações sanitarias
- Requadro das aberturas dos vão das esquadrias
- Limpeza das calhas de cobertura para executar a impermeabilização
- Impermeabilização das calhas
- Pintura da estrutura metálica
- Execução de chapisco e reboco nas alvenarias novas

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

*[Handwritten Signature]*  
 VICTOR RAMIREZ PARQUET  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

TRT

*[Handwritten Signature]*

ANDRÉ WAGNER  
 Analista Judiciário  
 Matrícula: 4262  
 Eng.º. Civil CREA-SC 068.622-2



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.  
Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
TRABALHISTA DE CANOINHAS



## DIÁRIO DE OBRA

DATA :

10/7/18

128 /365

### Mapa de Tempo

B = Bom  
CM = Chuva Moderada  
CF = Chuva Forte  
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Terça-Feira

### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Armador	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	8

### Sub Empreiteiros

Serralheiro	1		
Meio oficial serralheiro	1		

### Principais Atividades do Dia

Instalações hidráulica

Instalações sanitarias

Requadro das aberturas dos vão das esquadrias

Limpeza das calhas de cobertura para executar a impermeabilização

Impermeabilização das calhas


Pintura da estrutura metálica

Execução de chapisco e reboco nas alvenarias novas

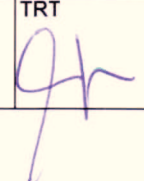
### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

  
ANDRÉ WAGNER  
Analista Judiciário  
Matrícula: 4262  
Engº. Civil CREA-SC 068 622-7

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
TRABALHISTA DE CANOINHAS



## DIÁRIO DE OBRA

DATA :

11/7/18

129 /365

### Mapa de Tempo

B = Bom  
CM = Chuva Moderada  
CF = Chuva Forte  
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Quarta-Feira

### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Armador	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	8

### Sub Empreiteiros

Serralheiro	1		
Meio oficial serralheiro	1		

### Principais Atividades do Dia

Instalações hidráulica

Instalações sanitarias

Requadro das aberturas dos vão das esquadrias

Limpeza das calhas de cobertura para executar a impermeabilização

Impermeabilização das calhas


Pintura da estrutura metálica

Execução de chapisco e reboco nas alvenarias novas

### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.


### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

ANDRÉ WAGNER

  
Analista Judiciário  
Matricula: 4262  
Eng.º. Civil CREA-SC 068.622-2



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
 TRABALHISTA DE CANOINHAS



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

12/7/18

130 /365

**Mapa de Tempo**

B = Bom  
 CM = Chuva Moderada  
 CF = Chuva Forte  
 NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Quinta-Feira

**Efetivo do Dia**

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Armador	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	8

**Sub Empreiteiros**

Serralheiro	1		
Meio oficial serralheiro	1		

Principais Atividades do Dia

- Instalações hidráulica**
- Instalações sanitarias**
- Requadro das aberturas dos vão das esquadrias**
- Limpeza das calhas de cobertura para executar a impermeabilização**
- Impermeabilização das calhas**
- Pintura da estrutura metálica**
- Execução de chapisco e reboco nas alvenarias novas**

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

*[Handwritten Signature]*  
 VICTOR RAMIREZ PARQUET  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

TRT

**ANDRÉ WAGNER**

Analista Judiciário  
 Matrícula: 4262  
 Eng.º. Civil CREA-SC 088.622-7

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
TRABALHISTA DE CANOINHAS



## DIÁRIO DE OBRA

DATA :

13/7/18

131 /365

### Mapa de Tempo

B = Bom  
CM = Chuva Moderada  
CF = Chuva Forte  
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Sexta-Feira

### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Armador	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	8

### Sub Empreiteiros

Serralheiro	1		
Meio oficial serralheiro	1		

### Principais Atividades do Dia

Instalações hidráulica

Instalações sanitarias

Requadro das aberturas dos vão das esquadrias

Limpeza das calhas de cobertura para executar a impermeabilização

Impermeabilização das calhas

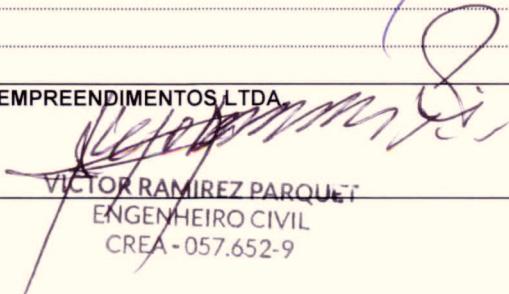
Pintura da estrutura metálica

Execução de chapisco e reboco nas alvenarias novas

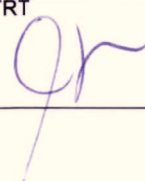
### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

  
ANDRÉ WAGNER  
Analista Judiciário  
Matrícula: 4262  
Eng.º Civil CREA-SC 068.622-2



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
 TRABALHISTA DE CANOINHAS



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

14/7/18

132 /365

**Mapa de Tempo**

B = Bom  
 CM = Chuva Moderada  
 CF = Chuva Forte  
 NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Sábado

**Efetivo do Dia**

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	0	Pedreiro	0
Mestre	0	Armador	0
Contra-mestre	0	Encanador	0
Pintor	0	Servente	0

**Sub Empreiteiros**

Serralheiro	1		
Meio oficial serralheiro	1		

Principais Atividades do Dia

**Impermeabilização das calhas**  
**Pintura da estrutura metálica**

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

*[Handwritten Signature]*  
**VICTOR RAMIREZ PARQUET**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

TRT

*[Handwritten Signature]*

**ANDRÉ WAGNER**

Analista Judiciário  
 Matrícula: 4262  
 Eng.º. Civil CREA-SC 068 622-1

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
TRABALHISTA DE CANOINHAS



### DIÁRIO DE OBRA

DATA :

15/7/18

133 /365

#### Mapa de Tempo

B = Bom  
CM = Chuva Moderada  
CF = Chuva Forte  
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Domingo

#### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	0	Pedreiro	0
Mestre	0	Armador	0
Contra-mestre	0	Encanador	0
Pintor	0	Servente	2

#### Sub Empreiteiros

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Serralheiro	1		
Meio oficial serralheiro	1		

#### Principais Atividades do Dia

**Conclusão da impermeabilização das calhas**  
**Conclusão da pintura da estrutura metálica**

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

#### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

ANDRÉ WAGNER

Analista Judiciário  
Matrícula: 4262  
Engº. Civil CREA-SC 068.622-2



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
TRABALHISTA DE CANOINHAS



### DIÁRIO DE OBRA

DATA :

16/7/18

134 /365

#### Mapa de Tempo

B = Bom  
CM = Chuva Moderada  
CF = Chuva Forte  
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Segunda-Feira

#### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Armador	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	8

#### Sub Empreiteiros

Serralheiro	1		
Meio oficial serralheiro	1		

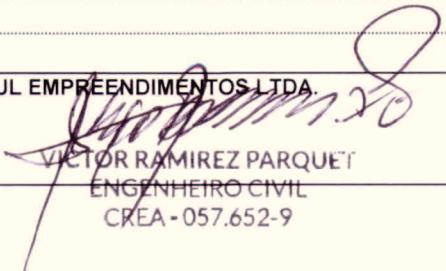
#### Principais Atividades do Dia

- Início da cobertura metálica
- Instalações hidráulica
- Instalações sanitarias
- Requadro das aberturas dos vão das esquadrias
- Execução de chapisco e reboco nas alvenarias novas

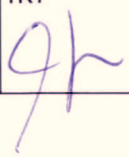
#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

#### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

  
ANDRÉ WAGNER  
Analista Judiciário  
Matricula: 4262  
Eng. Civil CREA-SC 068.622-7

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.  
Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
TRABALHISTA DE CANOINHAS



## DIÁRIO DE OBRA

DATA :

17/7/18

135 /365

### Mapa de Tempo

B = Bom  
CM = Chuva Moderada  
CF = Chuva Forte  
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Terça-Feira

### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Armador	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	8

### Sub Empreiteiros

Serralheiro	1		
Meio oficial serralheiro	1		


### Principais Atividades do Dia

Início da cobertura metálica  
Instalações hidráulica  
Instalações sanitarias  
Requadro das aberturas dos vão das esquadrias  
Execução de chapisco e reboco nas alvenarias novas

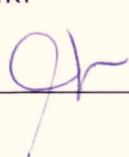
### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

  
ANDRÉ WAGNER  
Analista Judiciário  
Matricula: 4262  
Engº. Civil CREA-SC 068.622-2



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
TRABALHISTA DE CANOINHAS



## DIÁRIO DE OBRA

DATA :

18/7/18

136 /365

### Mapa de Tempo

B = Bom  
CM = Chuva Moderada  
CF = Chuva Forte  
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Quarta-Feira

### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Armador	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	8

### Sub Empreiteiros

Serralheiro	1		
Meio oficial serralheiro	1		

### Principais Atividades do Dia

Início da cobertura metálica  
Instalações hidráulica  
Instalações sanitarias  
Requadro das aberturas dos vão das esquadrias  
Execução de chapisco e reboco nas alvenarias novas

### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Ficou definido o azulejo dos banheiros, será de 30x40 branco. Piso cor branco 45x45.  
Corrimão da escada ambos lados de aço escovado cor grafite  
Azulejo solto do segundo pavimento será definido junto com o Breno  
O guarda-corpo terá 1,15m do degrau e o pega-mão 0,85m do degrau  
Pega-mão do acesso será de aço inoxidável  
Andre enviará o diário de obra com as anotações dele, para ficar na empresa como registro

### Observações TRT

Fiscalização do SPO/TRT realizada nesta data pelo eng. André Wagner. Destaca-se que o guarda corpo deve ter no mínimo 110 cm de altura em relação ao piso acabado. Corrimão, devem ter 92cm no máximo e 80 cm no mínimo. O corrimão acessível deve ter 70 cm de altura. Reforce que estas medidas devem ser tomadas nas partes dos degraus.

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

ANDRÉ WAGNER

Analista Judiciário  
Matrícula: 4262  
Eng. Civil CREA-SC 068.622-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Obra: REFORMA DO PREDIO PARA ABRIGAR A VARA  
TRABALHISTA DE CANOINHAS



## DIÁRIO DE OBRA

DATA :

19/7/18

137 /365

### Mapa de Tempo

B = Bom  
CM = Chuva Moderada  
CF = Chuva Forte  
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

Quinta-Feira

### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Armador	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	8

### Sub Empreiteiros

Serralheiro	1	Eletricista	2
Meio oficial serralheiro	1	Pintor	1
		Ajudante de pintor	1

### Principais Atividades do Dia

Início da cobertura metálica

Instalações hidráulica

Instalações sanitarias

Requadro das aberturas dos vão das esquadrias

Execução de chapisco e reboco nas alvenarias novas

Início do serviço da pintura externa

Início das instalações de prevenção de incêndio, cabeamento estruturado, controle de acesso, comunicação, alto-falantes e microfones

### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

### Observações TRT

*Continuação de fiscalização da SPT/RT.*

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-057.652-9

TRT

ANDRÉ WAGNER

Analista Judiciário  
Matrícula: 4262  
Eng.º Civil CREA-SC 069.699



## Relatório Fotográfico – 5ª Medição

Obra: REFORMA DE CANOINHAS/NOVA SEDE - CP 9379/2017

Responsável pelas informações do relatório: Eng. Civil André Wagner – Matrícula 4262

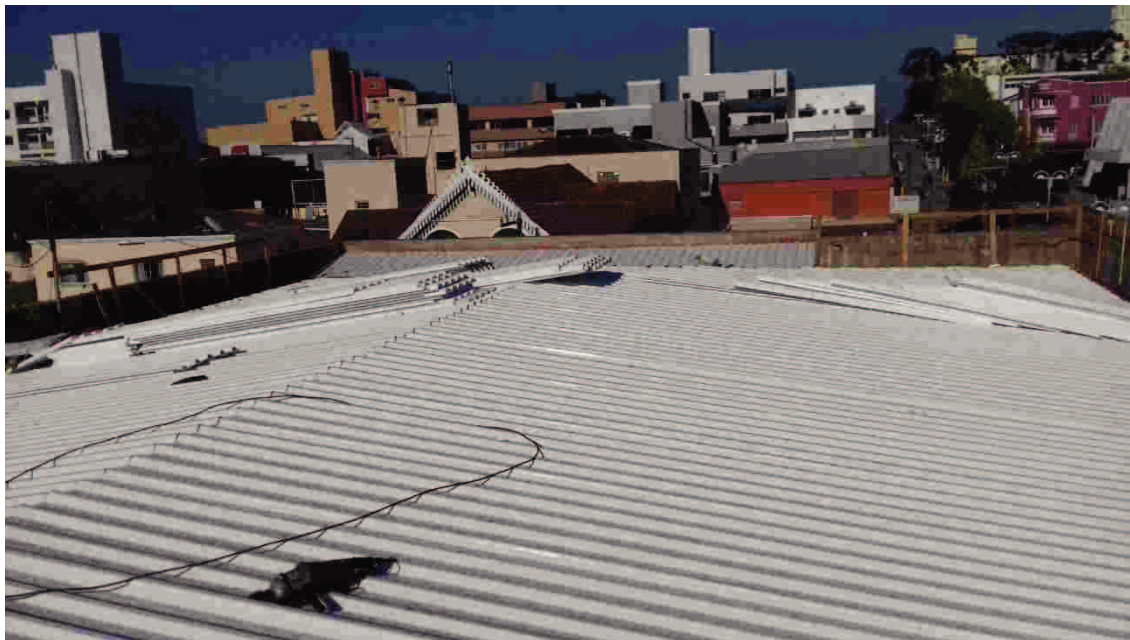


Foto 1: Foto da cobertura

**AO**  
**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12 REGIÃO**  
**Rua Esteves Junior, 395**  
**Centro – Florianópolis – SC**  
**A/C: Eng. André**

**Ref.:** Documentos Medição de obra

**N/Ref.:** 005/CNH/2018

Florianópolis, 20 de Julho de 2.018.

Prezados Senhores,

Vimos por meio deste fazer entrega dos documentos relativo à 2ª medição da obra "reforma do prédio que abrigará a nova sede da Vara do Trabalho de Canoinhas", convencionado pelo contrato número CP 9376/2017-1, no valor total de R\$ 175.198,61 (cento e setenta e cinco mil cento e noventa e oito reais e sessenta e um centavos), sendo de mão de obra R\$ 53.610,77 e de material R\$ 121.587,84, bem como os documentos requeridos, conforme segue:

- Diário de obra;
- Relatório fotográfico;
- Planilha de medição do período;
- Ficha de EPI;
- Recibos de salários
- Documentos contábeis competência 06/2018;
- Nota fiscal nº 28

Qualquer dúvida quanto aos documentos entregues, estamos ao inteiro dispor.

Cordialmente,



**SANTIAGO RAMIREZ PARQUET**  
**(Diretor Administrativo)**  
**CPF: 041.269.779-37**







## FOLHA DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº	CP 9379/2017	MEDIÇÃO Nº	5	Período de Averiguação	22/06/2018 A 18/07/2018
VALOR CONTRATO	R\$ 2.187.480,19	INICIO CONTRATO	06/03/2018	TÉRMINO CONTRATO	28/02/2019
				DATA	18/07/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
						ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	MES	12,00	13.825,00	165.900,00	1,00	4,42	5,42	13.825,00	61.106,50	74.931,50
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	1.760,00	3.520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	MES	2,00	1.760,00	3.520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	MES	2,00	1.760,00	3.520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	7.700,00	92.400,00	1,00	4,42	5,42	7.700,00	34.034,00	41.734,00
1.5	ART. CREA SC	UNID	10,00	101,91	1.019,10	0,00	10,00	10,00	1.019,10	1.019,10	1.019,10
1.6	Taxas, Licenças e despesas administrativas	MES	12,00	187,50	2.250,00	1,00	4,40	5,40	187,50	825,00	1.012,50
1.7	Itens de Consumo Mensal	MES	12,00	687,50	8.250,00	1,00	4,42	5,42	687,50	3.038,75	3.726,25
1.8	As Built e Data Book	MES	12,00	500,00	6.000,00	1,00	4,42	5,42	500,00	2.210,00	2.710,00
1.9	Avaliação de Eficiência Energética (Emissão da ENCE por OJA cadastrada no INMETRO)	VB	1,00	32.500,00	32.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Seguro risco de engenharia - obras reformas e/ou ampliações		m²	1.000,76	2,35	2.351,79	0,00	1.000,76	1.000,76	0,00	2.351,79	2.351,79
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>18.334,99</b>				<b>743,60</b>		<b>16.390,09</b>
<b>2 LIMPEZA DO TERRENO</b>											
2.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	260,00	0,40	104,00	0,00	260,00	260,00	0,00	104,00	104,00
2.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, F= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	COMP SIN	150,00	56,41	8.461,50	0,00	150,00	150,00	0,00	8.461,50	8.461,50
<b>2.3 CANTIEIRO DE OBRA</b>											
2.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,40	452,85	2.445,39	0,00	5,40	5,40	0,00	2.445,39	2.445,39
2.4	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	500,00	1,28	640,00	0,00	120,00	120,00	0,00	153,60	153,60
<b>2.5 LOCAÇÃO DE ANDAIME</b>											
2.5.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	192,00	33,80	6.489,60	22,00	128,00	150,00	743,60	4.326,40	5.070,00
2.5.2	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR	M2	50,00	3,89	194,50	0,00	40,00	40,00	0,00	155,60	155,60
<b>3 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>											
3	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	M3	200,00	75,41	15.082,00	0,00	200,00	200,00	0,00	15.082,00	15.082,00
3.1	DEMOLUÇÃO DE DIVISÓRIAS DE DRYWALL OU LAMINADO	M2	100,00	1,95	195,00	0,00	100,00	100,00	0,00	195,00	195,00
3.2	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	800,00	8,80	7.040,00	0,00	800,00	800,00	0,00	7.040,00	7.040,00
3.3	DEMOLUÇÃO DE CONTRA PISO	M2	665,00	19,55	13.000,75	0,00	665,00	665,00	0,00	13.000,75	13.000,75
3.4	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	855,00	13,04	11.149,20	0,00	855,00	855,00	0,00	11.149,20	11.149,20
3.5	REMOÇÃO DE PISO EM CARPETE	M2	57,51	3,29	189,21	0,00	57,51	57,51	0,00	189,21	189,21
3.6	REMOÇÃO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2	260,00	13,98	3.634,80	0,00	30,00	30,00	0,00	419,40	419,40
3.7	REMOÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO	M2	200,00	28,58	5.716,00	0,00	12,00	12,00	0,00	342,96	342,96
3.8	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	205,00	49,96	10.241,80	0,00	205,00	205,00	0,00	10.241,80	10.241,80
3.9	DEMOLUÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTIEIRO	M3	2,94	339,76	998,89	0,00	2,94	2,94	0,00	998,89	998,89
					<b>93.494,54</b>				<b>0,00</b>		<b>84.906,10</b>



ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.																
3 11	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACOAO LATERAL NO CANTIEIRO	M3	2,70	339,76	917,35	0,00	2,70	2,70	0,00	917,35	917,35	0,00	917,35	917,35	0,00	917,35	917,35	0,00	917,35
3 12	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	M2	10,50	33,50	351,75	0,00	10,50	10,50	0,00	351,75	351,75	0,00	351,75	351,75	0,00	351,75	351,75	0,00	351,75
3 13	REMOCAO GUARDA-CORPO E CORRIMAO	M	41,70	35,61	1.484,94	0,00	41,70	41,70	0,00	1.484,94	1.484,94	0,00	1.484,94	1.484,94	0,00	1.484,94	1.484,94	0,00	1.484,94
<b>3 14</b>	<b>DEMOLICAO E REMOCAO DO TELHADO</b>																		
3 14 1	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	465,00	10,55	4.905,75	0,00	465,00	465,00	0,00	4.905,75	4.905,75	0,00	4.905,75	4.905,75	0,00	4.905,75	4.905,75	0,00	4.905,75
3 14 2	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	200,00	20,54	4.108,00	0,00	200,00	200,00	0,00	4.108,00	4.108,00	0,00	4.108,00	4.108,00	0,00	4.108,00	4.108,00	0,00	4.108,00
3 15	RETRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	20,00	17,60	352,00	0,00	20,00	20,00	0,00	352,00	352,00	0,00	352,00	352,00	0,00	352,00	352,00	0,00	352,00
<b>3 16</b>	<b>REMOCAO DE EQUIPAMENTOS SANITARIOS</b>																		
3 16 1	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	10,00	20,70	207,00	0,00	10,00	10,00	0,00	207,00	207,00	0,00	207,00	207,00	0,00	207,00	207,00	0,00	207,00
3 16 2	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	10,00	11,73	117,30	0,00	10,00	10,00	0,00	117,30	117,30	0,00	117,30	117,30	0,00	117,30	117,30	0,00	117,30
<b>3 17</b>	<b>REMOCAO DE ESQUADRIAS</b>																		
3 17 1	REMOCAO DE JANELAS EM FERRO E VIDRO	M2	125,00	13,04	1.630,00	0,00	125,00	125,00	0,00	1.630,00	1.630,00	0,00	1.630,00	1.630,00	0,00	1.630,00	1.630,00	0,00	1.630,00
3 17 2	REMOCAO DE PORTAS METALICAS E/OU VIDRO	M2	50,00	13,04	652,00	0,00	50,00	50,00	0,00	652,00	652,00	0,00	652,00	652,00	0,00	652,00	652,00	0,00	652,00
3 17 3	REMOCAO DE JANELA VENEZIANA METALICA	M2	10,00	13,04	130,40	0,00	10,00	10,00	0,00	130,40	130,40	0,00	130,40	130,40	0,00	130,40	130,40	0,00	130,40
3 17 4	REMOCAO DE PORTAS INTERNAS	M2	5,00	13,04	65,20	0,00	5,00	5,00	0,00	65,20	65,20	0,00	65,20	65,20	0,00	65,20	65,20	0,00	65,20
3 18	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	880,00	2,64	2.323,20	0,00	880,00	880,00	0,00	2.323,20	2.323,20	0,00	2.323,20	2.323,20	0,00	2.323,20	2.323,20	0,00	2.323,20
3 19	REMOCAO DE INSTALACOES DE CLIMATIZACAO	M	200,00	7,41	1.482,00	0,00	200,00	200,00	0,00	1.482,00	1.482,00	0,00	1.482,00	1.482,00	0,00	1.482,00	1.482,00	0,00	1.482,00
3 20	REMOCAO DE FIBRACAO ELITRICA	M	200,00	12,35	2.470,00	0,00	200,00	200,00	0,00	2.470,00	2.470,00	0,00	2.470,00	2.470,00	0,00	2.470,00	2.470,00	0,00	2.470,00
3 21	RETRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES Ø 2 1/2" A 4"	M	200,00	5,25	1.050,00	0,00	200,00	200,00	0,00	1.050,00	1.050,00	0,00	1.050,00	1.050,00	0,00	1.050,00	1.050,00	0,00	1.050,00
3 22	CARGA, TRANSPORTE E BOTA FORA DO ENTULHO	UNID.	20,00	200,00	4.000,00	0,00	20,00	20,00	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00	4.000,00
<b>4</b>	<b>ESTRUTURAL</b>																		
4 1	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) EXECUCAO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPa AF_02/2017	M3	3,00	2252,38	6.757,14	0,00	3,00	3,00	0,00	6.757,14	6.757,14	0,00	6.757,14	6.757,14	0,00	6.757,14	6.757,14	0,00	6.757,14
4 1 1	Escavacao manual para execucao da fundacao da escada	m³	0,84	82,10	68,96	0,00	0,84	0,84	0,00	68,96	68,96	0,00	68,96	68,96	0,00	68,96	68,96	0,00	68,96
4 1 2	Cantoneira metalica L 6" x 1/2 A36	kg	38,54	8,91	343,39	0,00	38,54	38,54	0,00	343,39	343,39	0,00	343,39	343,39	0,00	343,39	343,39	0,00	343,39
4 1 3	Barra roscaada 1/2" A193	un.	8	9,85	78,80	0,00	8,00	8,00	0,00	78,80	78,80	0,00	78,80	78,80	0,00	78,80	78,80	0,00	78,80
4 1 4	Solda quimica do tipo sikadur 52 - contato concreto novo x existente	lata	1,00	134,71	134,71	0,00	1,00	1,00	0,00	134,71	134,71	0,00	134,71	134,71	0,00	134,71	134,71	0,00	134,71
4 1 5	Solda quimica do tipo sikadur 32 - armadura da escada na viga superior	lata	0,50	134,72	67,36	0,00	0,50	0,50	0,00	67,36	67,36	0,00	67,36	67,36	0,00	67,36	67,36	0,00	67,36
4 2	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) EXECUCAO DE SOCULOS DE CONCRETO E CANALETAS DE PASSAGEM (CLIMATIZACAO), MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPa, AF_02/2017	M3	4,00	2252,38	9.009,52	1,50	2,50	4,00	3.378,57	5.630,95	9.009,52	1,50	5.630,95	9.009,52	1,50	5.630,95	9.009,52	1,50	5.630,95
<b>4 3</b>	<b>FECHAMENTO DA LAJE</b>																		
4 3 1	Perril laminado VM 10"	kg	94,00	8,91	837,54	0,00	94,00	94,00	0,00	837,54	837,54	0,00	837,54	837,54	0,00	837,54	837,54	0,00	837,54
4 3 2	Cantoneira metalica L 6" x 1/2 A36	kg	35,04	8,91	312,21	0,00	35,04	35,04	0,00	312,21	312,21	0,00	312,21	312,21	0,00	312,21	312,21	0,00	312,21
4 3 3	Parafuso 1/2" x 20 cm		20,00	9,85	197,00	0,00	20,00	20,00	0,00	197,00	197,00	0,00	197,00	197,00	0,00	197,00	197,00	0,00	197,00
4 3 4	Chapa metalica 10 mm com solda em chapa existente	kg	32,49	8,91	289,49	0,00	32,49	32,49	0,00	289,49	289,49	0,00	289,49	289,49	0,00	289,49	289,49	0,00	289,49
4 3 5	Parafuso 3/8" x 20 cm		32,00	8,49	271,68	0,00	32,00	32,00	0,00	271,68	271,68	0,00	271,68	271,68	0,00	271,68	271,68	0,00	271,68
4 3 6	Solda quimica do tipo sikadur 32 - parafusos no concreto existente	lata	0,50	134,72	67,36	0,00	0,50	0,50	0,00	67,36	67,36	0,00	67,36	67,36	0,00	67,36	67,36	0,00	67,36
4 3 7	FABRICACAO DE ESCORAS DO TIPO FONTALETE, EM MADEIRA AF_12/2015	M	87,50	6,60	577,50	0,00	87,50	87,50	0,00	577,50	577,50	0,00	577,50	577,50	0,00	577,50	577,50	0,00	577,50
4 3 8	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	M2	12,58	98,91	1.243,79	0,00	12,58	12,58	0,00	1.243,79	1.243,79	0,00	1.243,79	1.243,79	0,00	1.243,79	1.243,79	0,00	1.243,79
4 3 9	POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	3,62	376,88	1.364,91	0,00	3,62	3,62	0,00	1.364,91	1.364,91	0,00	1.364,91	1.364,91	0,00	1.364,91	1.364,91	0,00	1.364,91
4 3 10	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M3	2,68	381,14	1.021,76	0,00	2,68	2,68	0,00	1.021,76	1.021,76	0,00	1.021,76	1.021,76	0,00	1.021,76	1.021,76	0,00	1.021,76
4 3 11	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	23,00	9,56	219,88	0,00	23,00	23,00	0,00	219,88	219,88	0,00	219,88	219,88	0,00	219,88	219,88	0,00	219,88
<b>5</b>	<b>FECHAMENTOS</b>																		
5 1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	50,00	89,60	4.480,00	0,00	50,00	50,00	0,00	4.480,00	4.480,00	0,00	4.480,00	4.480,00	0,00	4.480,00	4.480,00	0,00	4.480,00
5 2	ENCINHAMENTO	M	50,00	17,28	864,00	0,00	50,00	50,00	0,00	864,00	864,00	0,00	864,00	864,00	0,00	864,00	864,00	0,00	864,00
5 3	Pelotas e vergas	m	100,00	17,28	1.728,00	0,00	100,00	100,00	0,00	1.728,00	1.728,00	0,00	1.728,00	1.728,00	0,00	1.728,00	1.728,00	0,00	1.728,00
5 4	Fixação de pelotas e vergas em alvenarias e pilares existentes	m	150,00	17,28	2.592,00	0,00	150,00	150,00	0,00	2.592,00	2.592,00	0,00	2.592,00	2.592,00	0,00	2.592,00	2.592,00	0,00	2.592,00
					<b>134.356,59</b>				<b>0,00</b>										<b>17.462,00</b>



ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.																		
5.5	GESSO ACARTONADO.(ST)	M2	490.00	77,98	38.210,20	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	7.798,00	7.798,00								
5.5.1	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2.5CM	M2	310.00	69,29	21.479,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
5.6	GESSO ACARTONADO.(RU)	M2	197.00	113,49	22.357,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
5.6.1	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2.5CM	M2	130.00	69,29	9.007,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
5.7	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM GRANITO COM PORTAS EM LAMINADO ESTRUTURAL																				
5.7.1	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVAS FERRAGENS	M2	46,44	600,49	27.886,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
5.7.2	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	14,00	38,66	541,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
5.7.3	Porta (60x165) em Laminado Estrutural (TS) 10mm, incluindo ferragens (Referência: Neocom)	UN	14,00	372,09	5.209,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
6	REVESTIMENTOS				201.822,31																26.233,80
6.1	REVESTIMENTOS INTERNOS																				0,00
6.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	100,00	3,61	361,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	361,00	361,00								
6.1.2	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	100,00	33,10	3.310,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	3.310,00	3.310,00								
6.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE 30x40	M2	605,00	43,39	26.250,95	0,00	520,00	520,00	0,00	0,00	0,00	22.562,80	22.562,80								
6.2	MOLDURAS DAS ESQUADRIAS																				
6.2.1	MOLDURAS DAS ABERTURAS EXTERNAS 15cm EM PLACA CIMENTÍCIA 12mm FIXADAS EM PERFIS METÁLICOS CONFORME PROJETO	M	380,28	85,75	32.609,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
6.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS																				
6.3.3	FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM GRANITO FLAMEADO PADRÃO ARABESCO OU SIMILAR	M2	77,34	548,44	42.416,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
6.3.4	FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA CIMENTÍCIA (incluindo estrutura metálica e mão de obra especializada, conforme memorial descritivo e cotação com detalhamento dos serviços)		1,00	96875,00	96.875,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
7	FORRO				66.711,85																6.753,60
7.1	FORRO DE FIBRA MINERAL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	M2	820,00	75,04	61.532,80	0,00	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	6.753,60	6.753,60								
7.2	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	M2	85,00	60,93	5.179,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
8	TELHADO				117.433,51																117.433,51
8.1	TELHAS																				
8.1.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_06/2016	M2	510,45	108,23	55.246,00	475,45	35,00	510,45	51,457,95	3.788,05	55.246,00										
8.1.2	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMOS SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	510,45	28,51	14.552,93	510,45	0,00	510,45	14.552,93	0,00	14.552,93										
8.2	ESTRUTURA METÁLICA																				
8.2.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 112 X 5 1/4	KG	5.458,00	8,26	45.083,08	0,00	5.458,00	5.458,00	0,00	45.083,08	45.083,08										
8.2.2	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	350,00	7,29	2.551,50	290,00	60,00	350,00	2.114,10	437,40	2.551,50										
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				3.071,25																1.592,50
9.1	Impermeabilização dos quadros e peitoris das Esquadrias de Alumínio	m	135,00	22,75	3.071,25	0,00	70,00	70,00	0,00	1.592,50	1.592,50										
10	PAVIMENTAÇÃO				157.062,26																0,00
10.1	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS																				15.621,90



ITEM	SERVICO	UN	QUANT.															
10.1.1	<b>CONTAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014</b>	M2	190,00	31,35	5.956,50	0,00	190,00	190,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.956,50	5.956,50	0,00	0,00	0,00
10.1.3	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO. ESPESSURA 3,2MM. FIXADO COM COLA	M2	655,00	116,88	76.556,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.4	Piso Ceramico linha Linear White AC 30x30 na cor branca com acabamento de superficie acetinado ELIANE ou equivalente (P15), incluindo assentamento e rejunte, conforme memorial.	M2	110,85	54,64	6.056,84	0,00	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.917,60	4.917,60	0,00	0,00	0,00
10.1.5	PISOS PODOTATEIS AREA INTERNA	M2	28,00	187,21	5.241,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.6	RODAPE DE POLIESTIRENO	M	320,00	23,91	7.651,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.7	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	3,50	80,85	282,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.8	ASSENTAMENTO DE PISO EM BASALTO FOSCO 40x40	M2	2,50	138,26	395,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.9	ASSENTAMENTO DE PISO EM BASALTO FOSCO 40x40	M2	68,00	158,26	10.761,68	0,00	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.747,80	4.747,80	0,00	0,00	0,00
10.1.10	DECK PLASTICO	M2	10,00	516,00	5.160,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.11	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM. E = 2 MM	M	74,57	13,31	992,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTACOES EXTERNAS</b>																	
10.2.1	PISOS PODOTATEIS AREA EXTERNA	M2	25,00	59,78	1.494,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.1	EXECUCAO DE PASSOIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	M2	200,00	70,70	14.140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.2	EXECUCAO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	300,00	66,49	19.947,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZACAO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_06/2016_P	M	65,00	35,50	2.307,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZACAO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_06/2016_P	M	3,00	39,20	117,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>89.397,31</b>									<b>0,00</b>				<b>20.789,26</b>
11.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	2,52	211,58	533,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2015	UN	16,00	688,33	11.013,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2015	UN	16,00	650,71	10.411,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2015	UN	3,00	688,33	2.064,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.4.1	BARRA PARA PORTA EM AÇO INOX 45CM	UNID	6,00	122,41	734,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5	PORTA NAVAL 90CM COM INSTALACAO	M2	2,00	236,58	473,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2015	UN	3,00	752,49	2.257,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ITEM	SERVICO	UN	QUANT.																						
11.7	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	M2	3,26	1070,48	3.485,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.7.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,47	211,57	99,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	5,46	211,58	1.155,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.9	PORTA NAVAL 80CM COM INSTALACAO	M2	1,00	232,10	232,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.10	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	M2	2,64	1070,48	2.826,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.12	Portão em alumínio, cor N/P/B, em perfis buzo quadrado ou lambri, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	M2	3,95	396,83	1.567,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.13	Instalação do motor do portão de acesso veículos com sistema de abertura e fechamento em 90°, sendo 2 folhas, com dois motores Modelo Piston Condominium Jet flex - da marca PPA ou similar, com proteção antiesmagamento e acionamento manual no caso de falta de energia, incluindo cremalheira industrial e 02 controles remotos. Potência 200W/210W, Velocidade 5m/min, ciclos contínuos, frequência 50/60Hz, isolamento classe B, 1.30° C. Monofásico.	Unid	2,00	1625,00	3.250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.13	<b>JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM</b>																								
11.13.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusiva vidro	M2	40,60	287,50	11.672,50	0,00	0,00	24,36	24,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.13.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	15,37	155,60	2.391,88	0,00	0,00	3,84	3,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.14	<b>JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM</b>																								
11.14.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusiva vidro	M2	5,80	287,50	1.667,50	0,00	0,00	2,90	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.14.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	2,20	96,23	211,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.15	<b>JANELA BASCULANTE - ALTURA 110CM</b>																								
11.15.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusiva vidro	M2	26,40	287,50	7.590,00	0,00	0,00	15,84	15,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.15.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	13,44	155,60	2.091,26	0,00	0,00	3,36	3,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.16	<b>JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM</b>																								
11.16.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusiva vidro	M2	8,80	287,50	2.530,00	0,00	0,00	4,40	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.16.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	4,48	96,23	431,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.17	<b>JANELA BASCULANTE - ALTURA 125CM</b>																								
11.17.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusiva vidro	M2	7,25	287,50	2.084,38	0,00	0,00	3,62	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.17.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	3,72	96,23	357,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.18	<b>JANELA BASCULANTE - ALTURA 100CM</b>																								
11.18.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusiva vidro	M2	3,00	287,50	862,50	0,00	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.18.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	1,47	96,23	141,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.19	<b>JANELA BASCULANTE - ALTURA 125CM</b>																								
11.19.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusiva vidro	M2	2,00	287,50	575,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.19.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	0,46	96,23	43,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.20	<b>JANELA BASCULANTE - ALTURA 125CM</b>																								
11.20.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusiva vidro	M2	3,13	287,50	898,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.20.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	1,63	96,23	157,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.21	<b>JANELA BASCULANTE - ALTURA 120CM</b>																								
11.21.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusiva vidro	M2	0,72	287,50	207,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.21.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	0,26	155,61	41,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.22	<b>JANELA BASCULANTE - ALTURA 270CM</b>																								
11.22.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusiva vidro	M2	1,62	287,50	465,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.22.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	0,66	155,59	102,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	



ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.																	
11.23	JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM																			
11.23.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusiva vidro	M2	8,00	287,50	2.300,00	0,00	4,00	4,00	0,00	1.150,00	1.150,00									
11.23.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	4,08	155,60	634,85	0,00	2,04	2,04	0,00	317,43	317,43									
11.24	JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM																			
11.24.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusiva vidro	M2	2,80	287,50	805,00	0,00	1,40	1,40	0,00	402,50	402,50									
11.24.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	1,63	155,60	253,94	0,00	0,80	0,80	0,00	124,48	124,48									
11.25	JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM																			
11.25.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusiva vidro	M2	13,60	287,50	3.910,00	0,00	6,80	6,80	0,00	1.955,00	1.955,00									
11.25.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	7,60	155,60	1.182,56	0,00	3,80	3,80	0,00	591,28	591,28									
11.26	ESQUADRIA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE (DEPÓSITO DE LIXO)																			
11.26.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COMUM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	M2	1,44	1428,34	2.056,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
11.27	ESQUADRIA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE																			
	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COMUM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	M2	1,44	1428,34	2.056,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
11.28	ESQUADRIA DE INSPEÇÃO (SHAFT)																			
	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COMUM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	M2	1,10	1428,34	1.571,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
12	VIBRAÇARIA				4.227,68					0,00	0,00								0,00	
12.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	16,00	211,58	3.385,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								0,00	
12.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	5,00	168,48	842,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								0,00	
13	FERRAGENS				14.076,03					0,00	0,00								0,00	
13.1	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/VIDRO TEMPERADO, 10MM	UN	3,00	1062,50	3.187,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								0,00	
13.2	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIÂMETRO APROX DE 1", COMPRIMENTO APROX DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	3,00	143,14	429,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								0,00	
13.3	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA, DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	3,00	406,79	1.220,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									0,00
13.4	PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO	UN	3,00	17,36	52,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								0,00	
13.5	PRENDEDORES DE PORTA	UNID	25,00	49,88	1.247,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								0,00	
13.6	AMORTECEDOR DE PORTA	UNID	16,00	26,01	416,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								0,00	
13.7 A	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - PERIL, TUBULAR EM AÇO INOX Ø 3"	M	24,90	140,00	3.486,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								0,00	
13.7 B	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - SUPORTES EM AÇO INOX TIPO ARANHA DE QUATRO PONTOS 316 da linha "Spider Glass Série Fit 200mm" da Firglass ou similar (resistência à compressão 1.600 kgf e à tração de 6.200 kgf )	UNID	3,00	307,50	922,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								0,00	
13.7 C	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - SUPORTES EM AÇO INOX TIPO ARANHA DE TRÊS PONTOS 316 da linha "Spider Glass Série Fit 200mm" da Firglass ou similar (resistência à compressão 1.200 kgf e à tração de 5.800 kgf )	UNID	1,00	265,00	265,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								0,00	
13.7 D	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - SUPORTES EM AÇO INOX TIPO ARANHA DE DOIS PONTOS 316 da linha "Spider Glass Série Fit 200mm" da Firglass ou similar (resistência à compressão 900 kgf e à tração de 5.500 kgf )	UNID	8,00	225,00	1.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								0,00	



ITEM	SERVICO	UN	QUANT.																					
13.7 E	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - SUPORTES EM AÇO INOX TIPO ARANHA DE UM PONTO 316 da linha - Spider Glass Série Fit 200mm da Figlass ou similar (resistência à compressão 450 kgf e à tração de 5.000 kgf)	UNID	6,00	175,00	1.050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
18	MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS (para referências das marcas cotadas, ver Memorial Descritivo)							69.036,01															5.085,32	
18.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	17,00	497,81	8.462,77	0,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.991,24	1.991,24
18.2	ASSENTO SANITARIO	UNID	20,00	121,36	2.427,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	UN	3,00	873,85	2.621,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.4	MICETARIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	607,33	4.251,31	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	607,33	607,33
18.5	BANCADAS DE GRANITO																							
18.5.1	BANCADA DE GRANITO BANHEIRO MASCULINO SERVIDORES TERREO	UN	1,00	471,66	471,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.5.2	BANCADA DE GRANITO BANHEIRO FEMININO SERVIDORES TERREO	UN	1,00	358,46	358,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.5.3	BANCADA DE GRANITO BANHEIRO EXTRA SERVIDORES TERREO	UN	1,00	494,31	494,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.5.4	BANCADA DE GRANITO BANHEIRO 01 JUIZES TERREO	UN	1,00	290,54	290,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.5.5	BANCADA DE GRANITO BANHEIRO 02 JUIZES TERREO	UN	1,00	290,54	290,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.5.6	BANCADA DE GRANITO VESTIARIO FEMININO SERVIDORES 2º PIVTO	UN	1,00	494,31	494,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.5.7	BANCADA DE GRANITO VESTIARIO MASCULINO SERVIDORES 2º PIVTO	UN	1,00	494,31	494,31	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	494,31	494,31
18.5.8	BANCADA DE GRANITO COPA 2ºPIVTO	UN	1,00	1.394,48	1.394,48	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.394,48	1.394,48
18.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	11,00	149,49	1.644,39	0,00	4,00	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	597,96	597,96
18.7	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA. 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	4,00	360,10	1.440,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.8	LAVATORIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	3,00	153,66	490,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.9	Tanque - DMI	UN	1,00	39,26	39,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.10	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA. INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1,00	229,33	229,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.11	TORNEIRA PARA SANITARIOS	UN	18,00	253,23	4.738,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.12	TORNEIRA PARA SANITARIOS ACESSIVEIS	UN	1,00	477,00	477,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.13	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATORIO. PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	2,00	88,76	177,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.14	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO. 1/2 " OU 3/4 "	UN	19,00	22,51	427,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.15	CHUVEIRO ELETRICO COM UM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	67,08	268,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.16	ESPELHOS																							
18.16.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	M2	1,14	304,95	346,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.16.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	M2	0,80	304,85	243,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.16.3	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	M2	1,20	304,85	365,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.16.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.16.5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.16.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.16.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.16.8	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	M2	1,20	304,85	365,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00





ITEM	SERVICO	UN	QUANT.																	
18.16.9	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	M2	1,20	304,85	365,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.16.10	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.16.11	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.16.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.16.13	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.17	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00	204,68	614,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.18	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	242,38	1.454,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.19	VALVULA DE DESCARGA PARA SANITARIO ACESSIVEL	UNID	3,00	475,00	1.425,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.20	VALVULA DE DESCARGA COM SENSOR	UNID	7,00	1112,50	7.787,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.21	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA	UNID	2,00	134,13	268,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.22	ACABAMENTO PARA RALO	UNID	15,00	43,55	653,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.23	CABIDEGANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	20,00	20,89	417,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.24	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO	UN	15,00	78,40	1.176,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.25	FIXAÇÃO AF-10/2016	UN	16,00	72,75	1.164,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.26	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTEROLHADO	UN	20,00	72,75	1.455,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.27	HIGIENICO ROLAJO	UN	20,00	72,75	1.455,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.27	Mobiliário sob medida confeccionado em MDF-18mm com acabamento laminado na cor marfim, sobre as bancadas dos sanitários e vestiários de uso dos servidores e Juizes e também sobre as bancadas da Copa e DML, conforme projeto	M	14,30	875,00	12.512,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.28	BEBEDOURO DE PRESSAO	UNID	2,00	2535,25	5.070,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	<b>PINTURA</b>				<b>52.167,66</b>															
21.1	<b>21.1</b> LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	725,00	1,80	1.305,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.1.2	LIXAÇÃO	M2	725,00	4,55	3.298,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.1.3	FUNDO PREPARADOR	M2	1.215,00	2,59	3.148,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAOS AF-06/2014	M2	1.215,00	10,13	12.307,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS AF-06/2014	M2	725,00	12,51	9.069,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS AF-06/2014	M2	85,00	14,21	1.207,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.2	PINTURA ACRILICA - MOLDBURA EM PLACAS CIMENTICIAS	M2	77,34	25,04	1.936,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.3	<b>21.3</b> LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	828,00	1,80	1.490,40	500,00	0,00	0,00	500,00	900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.3.2	RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO E TRATAMENTO DE TRINCAS	KG	15,00	123,69	1.855,35	14,00	15,00	29,00	1.731,66	1.855,35	3.587,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.3.5	LIXAÇÃO	M2	828,00	4,55	3.767,40	400,00	0,00	400,00	1.820,00	0,00	1.820,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.3.6	FUNDO PREPARADOR	M2	828,00	2,59	2.144,52	400,00	0,00	400,00	1.036,00	0,00	1.036,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.3.7	PINTURA ACRILICA	M2	828,00	10,80	8.942,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.3.10	Pintura Acrilica - Muros	M2	108,76	10,80	1.174,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pintura meio fio	M2	24,17	10,80	261,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Demarcação das Vagas de Veiculos	M2	24,00	10,80	259,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	<b>SINALIZAÇÕES DE ACESSIBILIDADE</b>				<b>13.810,33</b>				<b>0,00</b>											<b>0,00</b>
23.1	Placa em Braille de 110,0 X 7,0 cm de aço inox, para acesso a ambiente, instalada no batente da porta	unid	40,00	42,42	1.696,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.2	Placa em Braille de 30,0 X 12,0 cm de aço inox, para acesso a portadores de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada na parede	unid	40,00	112,25	4.490,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.3	Placa de informação em Braille 30,0 X 20,7 m em aço inox, instalada na parede do elevador indicando instruções de uso, posição de embarque e pavimentos atendidos.	unid	2,00	234,56	469,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.4	Placa autoadesiva de piso para sinalização de espaço reservado a cadeirantes com símbolo S.I.A. (cadeirante) de 1,20 x 0,80 m	unid	2,00	316,97	633,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.5	Sinalização visual dos degraus das escadas com tita (Total Walk) fotoluminescente na cor amarela, de 3 x 20 cm	unid	99,00	5,96	590,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.																
23 6	Placa tátil em Braille/relievo em chapa de aço inox 10 x 3 m, instalada no corrimão, informando o número do pavimento.	unid	6,00	59,30	355,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 7	Anel em textura em borracha flexível preto para corrimão até 2,12m, instalado 1,00 antes das extremidades do mesmo.	unid	38,00	42,01	1.596,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 8	Mapa Tátil em aço inox 45 x 85 cm com a sinalização dos ambientes gravada em alto relevo e Braille na cor preto, incluindo pedestal em aço com pintura eletrostática na cor preto.	unid	1,00	3978,25	3.978,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>24</b>	<b>SERRALHEIRA</b>				<b>28.051,88</b>						<b>0,00</b>								<b>4.777,50</b>
24 1	Fornecimento e instalação de Corrimão aço escovado 4,5cm de diâmetro - Fixado na Parede, conforme projeto e memorial descritivo arquitetura.	M	105,50	122,50	12.923,75	0,00	39,00	<b>39,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.777,50
24 2	Fornecimento e instalação de Corrimão aço escovado 4,5cm de diâmetro com Guarda-corpo, conforme projeto e memorial descritivo arquitetura.	M	13,50	363,75	4.910,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24 4	Fornecimento e instalação de Bicicletário, conforme projeto e memorial descritivo arquitetura.	UNID	2,00	2753,75	5.507,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24 5	Fornecimento e instalação de Barreira Física para carros (estacionamento), conforme projeto e memorial descritivo arquitetura.	UNID	12,00	392,50	4.710,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>25</b>	<b>ELEVADOR</b>				<b>100.000,00</b>						<b>0,00</b>								<b>84.250,00</b>
25 1	Elevador TK Home Lift máquina a tração		1,00	78.750,00	78.750,00	0,00	0,80	<b>0,80</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63.000,00
25 2	Projeto e execução de estrutura metálica para elevador		1,00	21.250,00	21.250,00	0,00	1,00	<b>1,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.250,00
<b>26</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>				<b>18.285,00</b>						<b>1.303,75</b>								<b>7.066,33</b>
26 1	LIMPEZA PERIÓDICA	MES	12,00	1303,75	15.645,00	1,00	4,42	<b>5,42</b>	0,00	0,00	1.303,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.762,58
26 3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.000,00	2,64	2.640,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.066,33
<b>27</b>	<b>SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCENDIO</b>				<b>53.089,32</b>						<b>9.282,96</b>								<b>9.282,96</b>
<b>27 03</b>	<b>SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES</b>																		
19 1 1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s. NBR9443, 9444, 10721	UNID	13,00	200,00	2.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 1 2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - ALERTA TRIANGULAR, BASE DE 30° CM, EM PVC 2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	13,00	42,43	551,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>27 04</b>	<b>SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO</b>																		
27 04 1	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO)	UN	2,00	4125,00	8.250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 04 2	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	2831,64	2.831,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 04 3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	M	30,00	33,43	1.002,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 04 4	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	2,00	151,43	302,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 04 5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	12,00	110,83	1.329,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 04 6	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLÉS, COM 2 1/2"	UN	24,00	1,30	31,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 04 7	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLÉS, 4,8 X 40 MM, (1 1/2")	UN	24,00	0,10	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 04 8	BUCHA DE NYLON SEM ABRAS	UN	24,00	0,13	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 04 9	TINTA EPOXI PREMIUM BRANCA	L	3,60	63,49	228,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>27 05</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>																		
27 05 1	BARRA CHATA DE ALUMINIO 70mm²	M	123,31	16,25	2.003,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 05 2	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLÉS, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	100,00	40,45	4.045,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 05 3	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	15,00	15,16	227,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 05 4	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,36	21,33	199,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 05 5	CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	127,11	31,95	4.048,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ITEM	SERVICO	UN	QUANT.																
27 05 6	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	11,00	2,59	28,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 05 7	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA DIAMETRO 1/4". COMPRIMENTO 1 1/2"	UN	11,00	0,18	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 05 8	PORCA ZINCADA SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4". PARA ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	11,00	0,26	2,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 05 9	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FURROS PARA FIXACAO	UN	38,00	0,53	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 05 10	MM2, COM 2 FURROS PARA FIXACAO	UN	38,00	31,70	1.204,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Haste de aterramento em concreto	Un	11,00	45,83	504,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Caixa de aterramento em concreto	Un	11,00	59,04	649,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>27 06</b>	<b>SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA</b>																		
27 06 2	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED	UNID.	40,00	50,26	2.010,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 06 3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" , SEM LUVA	M	284,25	25,00	7.106,25	284,00	0,00	284,00	0,00	0,00	284,00	0,00	0,00	7.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.100,00
27 06 4	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	568,50	1,16	659,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 06 5	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	568,50	1,16	659,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 06 6	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	569,00	1,16	660,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 06 7	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	44,00	7,36	323,84	44,00	0,00	44,00	0,00	0,00	44,00	0,00	0,00	323,84	0,00	0,00	0,00	0,00	323,84
27 06 8	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	47,00	2,08	97,76	47,00	0,00	47,00	0,00	0,00	47,00	0,00	0,00	97,76	0,00	0,00	0,00	0,00	97,76
27 06 9	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" , PARA ELETRODUTO	UN	94,00	0,90	84,60	94,00	0,00	94,00	0,00	0,00	94,00	0,00	0,00	84,60	0,00	0,00	0,00	0,00	84,60
27 06 10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	UN	40,00	27,54	1.101,60	40,00	0,00	40,00	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	1.101,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1.101,60
27 06 13	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1 1/2 ")	UN	228,00	0,10	22,80	228,00	0,00	228,00	0,00	0,00	228,00	0,00	0,00	22,80	0,00	0,00	0,00	0,00	22,80
27 06 14	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	228,00	0,13	29,64	228,00	0,00	228,00	0,00	0,00	228,00	0,00	0,00	29,64	0,00	0,00	0,00	0,00	29,64
27 06 15	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	40,00	3,24	129,60	40,00	0,00	40,00	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	129,60	0,00	0,00	0,00	0,00	129,60
<b>27 07</b>	<b>SISTEMA DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO</b>																		
27 07 1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL DE INCENDIO	UNID.	1,00	5000,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 07 2	Accionador Manual Endeçaveçvel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aberto aqu"	UNID.	2,00	212,95	425,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 07 3	Avissador sonoro tipo sirene para incendio - Fornecimento	UNID.	2,00	288,63	577,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 07 4	Detector de fumaça optico endereçaveçvel, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	UNID.	8,00	234,71	1.877,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 07 5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" , SEM LUVA	M	61,25	3,11	190,49	61,25	0,00	61,25	0,00	0,00	61,25	0,00	0,00	190,49	0,00	0,00	0,00	0,00	190,49
27 07 6	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	26,00	7,36	191,36	26,00	0,00	26,00	0,00	0,00	26,00	0,00	0,00	191,36	0,00	0,00	0,00	0,00	191,36
27 07 7	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	122,50	3,20	392,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 07 9	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1 1/2 ")	UN	49,00	0,10	4,90	49,00	0,00	49,00	0,00	0,00	49,00	0,00	0,00	4,90	0,00	0,00	0,00	0,00	4,90
27 07 10	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	49,00	0,13	6,37	49,00	0,00	49,00	0,00	0,00	49,00	0,00	0,00	6,37	0,00	0,00	0,00	0,00	6,37
27 07 1	PLACA INDICATIVA DE SAIDA	UNID.	8,00	95,48	763,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	763,84	0,00	0,00	0,00	0,00	763,84
27 07 2	PLACA INDICATIVA DE SAIDA	UNID.	3,00	95,48	286,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286,44	0,00	0,00	0,00	0,00	286,44
27 07 3	PLACA INDICATIVA DE SAIDA	UNID.	4,00	95,48	381,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	381,92	0,00	0,00	0,00	0,00	381,92
27 07 5	PLACA DE SINLIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20* CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	24,93	24,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 07 6	PLACA DE SINLIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20* CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	24,93	24,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>28</b>	<b>INSTALACOES DE COMUNICACAO</b>																		
<b>28 01</b>	<b>INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSORIOS</b>																		
28 01 1	Abraçadeira sobrenal com chaveia para eletroduto pvc rigido diam. 1"	UN	240,00	0,91	218,40	240,00	0,00	240,00	0,00	0,00	240,00	0,00	0,00	218,40	0,00	0,00	0,00	0,00	218,40
28 01 2	Abraçadeira sobrenal com chaveia para eletroduto pvc rigido diam. 2"	UN	3,00	1,74	5,22	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	5,22
28 01 3	Articula lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	UNID.	1.000,00	0,04	40,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00
					107.952,27									60.596,94					68.617,62



ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.																
28 01 4	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8. COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	200,00	0,51	102,00	200,00	0,00	200,00	102,00	0,00	0,00	102,00	0,00	102,00	0,00	0,00	102,00	0,00	102,00
28 01 5	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	280,00	0,08	22,40	280,00	0,00	280,00	22,40	0,00	0,00	22,40	0,00	22,40	0,00	0,00	22,40	0,00	22,40
28 01 6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	110,00	14,28	1.570,80	110,00	0,00	110,00	1.570,80	0,00	0,00	1.570,80	0,00	1.570,80	0,00	0,00	1.570,80	0,00	1.570,80
28 01 7	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	12,00	17,95	215,40	12,00	0,00	12,00	215,40	0,00	0,00	215,40	0,00	215,40	0,00	0,00	215,40	0,00	215,40
28 01 8	Caixa de passagem em alvenaria rebocada dim: 65x45x80cm	UM	3,00	837,50	2.512,50	0,00	0,00	0,00	2.512,50	0,00	0,00	2.512,50	0,00	2.512,50	0,00	0,00	2.512,50	0,00	2.512,50
28 01 9	Cinta de alumínio: 10/1mmx1m com fecho	UM	4,00	53,35	213,40	4,00	0,00	4,00	213,40	0,00	0,00	213,40	0,00	213,40	0,00	0,00	213,40	0,00	213,40
28 01 10	Condutete em alumínio multiphas saídas dim: 1"	UN	35,00	42,54	1.488,90	35,00	0,00	35,00	1.488,90	0,00	0,00	1.488,90	0,00	1.488,90	0,00	0,00	1.488,90	0,00	1.488,90
28 01 11	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 2" para duto PEAD	UM	2,00	6,16	12,32	0,00	0,00	0,00	12,32	0,00	0,00	12,32	0,00	12,32	0,00	0,00	12,32	0,00	12,32
28 01 12	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 2" para duto pvc rígido	UM	16,00	5,49	87,84	0,00	0,00	0,00	87,84	0,00	0,00	87,84	0,00	87,84	0,00	0,00	87,84	0,00	87,84
28 01 13	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" para duto pvc rígido	UM	50,00	4,06	203,00	0,00	0,00	0,00	203,00	0,00	0,00	203,00	0,00	203,00	0,00	0,00	203,00	0,00	203,00
28 01 14	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" para duto pvc rígido	UM	5,00	2,93	14,65	0,00	0,00	0,00	14,65	0,00	0,00	14,65	0,00	14,65	0,00	0,00	14,65	0,00	14,65
28 01 15	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1" PARA ELETRÓDUTO	UN	60,00	3,14	188,40	60,00	0,00	60,00	188,40	0,00	0,00	188,40	0,00	188,40	0,00	0,00	188,40	0,00	188,40
28 01 16	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 2" PARA ELETRÓDUTO	UN	5,00	6,99	34,95	5,00	0,00	5,00	34,95	0,00	0,00	34,95	0,00	34,95	0,00	0,00	34,95	0,00	34,95
28 01 17	CURVA 90 GRAUS. PARA ELETRÓDUTO. EM AÇO GALVANIZADO ELETRÓLITICO. DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	2,00	21,89	43,78	2,00	0,00	2,00	43,78	0,00	0,00	43,78	0,00	43,78	0,00	0,00	43,78	0,00	43,78
28 01 18	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica. com ângulo 90°	UNID.	5,00	19,35	96,75	5,00	0,00	5,00	96,75	0,00	0,00	96,75	0,00	96,75	0,00	0,00	96,75	0,00	96,75
28 01 19	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4". PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	5,71	57,10	10,00	0,00	10,00	57,10	0,00	0,00	57,10	0,00	57,10	0,00	0,00	57,10	0,00	57,10
28 01 20	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2". PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	50,00	2,70	135,00	0,00	0,00	0,00	135,00	0,00	0,00	135,00	0,00	135,00	0,00	0,00	135,00	0,00	135,00
28 01 21	Eletrocalha perfurada GF-galvanizada á fogo dim: 200x100x3000mm	UNID.	4,00	44,11	176,44	0,00	4,00	4,00	176,44	0,00	4,00	176,44	0,00	176,44	0,00	0,00	176,44	0,00	176,44
28 01 22	Eletrocalha perfurada GF-galvanizada á fogo dim: 200x100x3000mm	M	24,00	40,86	980,64	0,00	24,00	24,00	980,64	0,00	0,00	980,64	0,00	980,64	0,00	0,00	980,64	0,00	980,64
28 01 23	Eletroduto de Ferro Galvanizado á fogo diam 2"x3m NBR 5598	M	9,00	30,44	273,96	0,00	9,00	9,00	273,96	0,00	0,00	273,96	0,00	273,96	0,00	0,00	273,96	0,00	273,96
28 01 24	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. REFORCADO. COR LARANJA. DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS	M	200,00	2,49	498,00	200,00	0,00	200,00	498,00	0,00	0,00	498,00	0,00	498,00	0,00	0,00	498,00	0,00	498,00
28 01 25	Eletroduto de pvc rígido antichama diam 2"x3m	M	18,00	19,08	343,44	18,00	0,00	18,00	343,44	0,00	0,00	343,44	0,00	343,44	0,00	0,00	343,44	0,00	343,44
28 01 26	Eletroduto de pvc rígido antichama diam 1"x3m	M	240,00	14,40	3.456,00	240,00	0,00	240,00	3.456,00	0,00	0,00	3.456,00	0,00	3.456,00	0,00	0,00	3.456,00	0,00	3.456,00
28 01 27	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO. LANÇADO DIRETO NO SOLO. INCL. CONEXÕES	M	70,00	34,66	2.426,20	70,00	0,00	70,00	2.426,20	0,00	0,00	2.426,20	0,00	2.426,20	0,00	0,00	2.426,20	0,00	2.426,20
28 01 28	Emenda simples para eletrocalha GF dim: 100x50mm	UNID.	70,00	10,23	716,10	0,00	70,00	70,00	716,10	0,00	0,00	716,10	0,00	716,10	0,00	0,00	716,10	0,00	716,10
28 01 29	Emenda simples para perfurado GF-38x38mm	UNID.	28,00	10,85	303,80	0,00	28,00	28,00	303,80	0,00	0,00	303,80	0,00	303,80	0,00	0,00	303,80	0,00	303,80
28 01 30	Flange GF para eletrocalha 200x100mm	UNID.	1,00	16,40	16,40	0,00	1,00	1,00	16,40	0,00	0,00	16,40	0,00	16,40	0,00	0,00	16,40	0,00	16,40
28 01 31	Gancho vertical para eletrocalha GF dim: 210x100mm	UM	6,00	20,73	124,38	0,00	6,00	6,00	124,38	0,00	0,00	124,38	0,00	124,38	0,00	0,00	124,38	0,00	124,38
28 01 32	Gancho vertical para eletrocalha GF dim: 110x50mm	UNID.	48,00	10,85	520,80	0,00	48,00	48,00	520,80	0,00	0,00	520,80	0,00	520,80	0,00	0,00	520,80	0,00	520,80
28 01 33	Gancho vertical para perfurado GF dim: 38x38mm	UNID.	56,00	9,11	510,16	0,00	56,00	56,00	510,16	0,00	0,00	510,16	0,00	510,16	0,00	0,00	510,16	0,00	510,16
28 01 34	Luva de pvc antichama pletroduto corrugado diam 1"	UN	20,00	1,25	25,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	25,00	0,00	25,00	0,00	0,00	25,00	0,00	25,00
28 01 35	Luva de pvc antichama pletroduto corrugado tipo pressão diam 1"	UN	50,00	1,25	62,50	0,00	0,00	0,00	62,50	0,00	0,00	62,50	0,00	62,50	0,00	0,00	62,50	0,00	62,50
28 01 36	Luva de pvc antichama pletroduto rígido diam 2"	UN	11,00	3,88	42,68	0,00	0,00	0,00	42,68	0,00	0,00	42,68	0,00	42,68	0,00	0,00	42,68	0,00	42,68
28 01 37	Luva de pvc antichama pletroduto rígido diam 1"	UN	140,00	1,25	175,00	0,00	0,00	0,00	175,00	0,00	0,00	175,00	0,00	175,00	0,00	0,00	175,00	0,00	175,00
28 01 38	Luva de FG á fogo diam. 2". NBR 5598	UNID.	4,00	1,56	6,24	0,00	0,00	0,00	6,24	0,00	0,00	6,24	0,00	6,24	0,00	0,00	6,24	0,00	6,24
28 01 39	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8". rosca total	UNID.	700,00	0,43	301,00	0,00	0,00	0,00	301,00	0,00	0,00	301,00	0,00	301,00	0,00	0,00	301,00	0,00	301,00



ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.																
28 01 40	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	UNID	28,00	46,74	1.308,72	0,00	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.308,72	1.308,72	0,00	0,00	0,00	0,00
28 01 41	Forca sextavada diam. 1/4" GF	UN	1.000,00	0,20	200,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28 01 42	Redução central para eletrocalha GF de 200x100 para 100x50mm	PÇ	2,00	47,88	95,76	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,76	95,76	0,00	0,00	0,00	0,00
28 01 43	Saída vertical de perfilado para eletroduto 1"	PÇ	40,00	12,38	495,20	0,00	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	495,20	495,20	0,00	0,00	0,00	0,00
28 01 44	Saída vertical de eletrocalha para eletroduto 1"	PÇ	50,00	12,45	622,50	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	622,50	622,50	0,00	0,00	0,00	0,00
28 01 45	Saída lateral de eletrocalha para perfilado 38x38mm	PÇ	16,00	12,14	194,24	0,00	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194,24	194,24	0,00	0,00	0,00	0,00
28 01 46	Suporte zz para suspensão de eletrocalha GF	UNID	54,00	18,66	1.007,64	0,00	54,00	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.007,64	1.007,64	0,00	0,00	0,00	0,00
28 01 47	Tampa de ferro modular 125 daN dim. 50x70cm padrão Anatel/Telebras	UNID	3,00	475,00	1.425,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.425,00	1.425,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28 01 48	Tampa cega para condutete de alumínio diam. 1"	UNID	35,00	1,88	65,80	0,00	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,80	65,80	0,00	0,00	0,00	0,00
28 01 49	Tampa de pressão para eletrocalha GF dim. 200x300mm	UNID	2,00	9,79	19,58	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,58	19,58	0,00	0,00	0,00	0,00
28 01 50	Tê horizontal para eletrocalha GF dim. 200x100mm	UNID	2,00	31,63	63,26	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,26	63,26	0,00	0,00	0,00	0,00
28 01 51	Tê vertical de descida para eletrocalha GF dim. 200x100mm	PÇ	1,00	84,43	84,43	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,43	84,43	0,00	0,00	0,00	0,00
28 01 52	Unidido cônico sem vedação pl/condutete 1"	UN	115,00	3,06	351,90	0,00	115,00	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	351,90	351,90	0,00	0,00	0,00	0,00
28 01 53	Verghalho rosca total diam. 1/4"x2800mm	UNID	36,00	8,63	310,68	0,00	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310,68	310,68	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>28 02</b>	<b>CAIXAS, CONECTORES E ACESSÓRIOS</b>																		
28 02 1	Caixa de passagem em pvc ou alumínio tipo embutir dim. 10x10x5cm com tampa cega	UN	3,00	17,05	51,15	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,15	51,15	0,00	0,00	0,00	0,00
28 02 2	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	130,21	130,21	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130,21	130,21	0,00	0,00	0,00	0,00
28 02 3	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	210,11	420,22	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420,22	420,22	0,00	0,00	0,00	0,00
28 02 4	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	460,68	460,68	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	460,68	460,68	0,00	0,00	0,00	0,00
28 02 5	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completa com 3 tomadas RJ-45 CAT6	UNID	4,00	402,03	1.608,12	0,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.608,12	1.608,12	0,00	0,00	0,00	0,00
28 02 6	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completa com 2 tomadas RJ-45 CAT6	PÇ	8,00	402,03	3.216,24	0,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.216,24	3.216,24	0,00	0,00	0,00	0,00
28 02 7	Conjunto: caixa de som passiva 3 vias, composto por autoaltante woofer, tamanho 4", potência 50W RMS e 200W pico Resposta de frequência 80 Hz - 21 KHz, Impedância de 8 ohms. Deverá ser de embutir em ferro, com tela e moldura de acabamento na cor branca. Marca e modelo de referência Novik NVK25 ou similar.	UNID	7,00	241,25	1.688,75	0,00	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.688,75	1.688,75	0,00	0,00	0,00	0,00
28 02 8	Conjunto de suporte, espelho 4"x2", acabamento na cor branca, contendo três módulos de tomadas RJ-45 CAT6	PÇ	11,00	86,59	952,49	0,00	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	952,49	952,49	0,00	0,00	0,00	0,00
28 02 9	Conjunto de suporte, espelho 4"x2", acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas RJ-45 CAT6	PÇ	11,00	71,59	787,49	0,00	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	787,49	787,49	0,00	0,00	0,00	0,00
28 02 10	Conjunto de suporte, espelho 4"x2", acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada RJ-45 CAT6	PÇ	23,00	61,59	1.416,57	0,00	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.416,57	1.416,57	0,00	0,00	0,00	0,00
28 02 11	Conjunto de suporte, espelho 4"x4", acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada RJ-45 e um módulo HDMI	PÇ	2,00	76,59	153,18	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153,18	153,18	0,00	0,00	0,00	0,00
28 02 12	Conjunto de suporte, espelho 4"x2", acabamento na cor branca, contendo um módulo de plug fêmea para microfone	PÇ	2,00	55,34	110,68	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,68	110,68	0,00	0,00	0,00	0,00
28 02 13	Conjunto de suporte, espelho 4"x2", cego com furo central, acabamento na cor branca	PÇ	36,00	45,34	1.632,24	0,00	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.632,24	1.632,24	0,00	0,00	0,00	0,00
28 02 14	Patch Panel gerenciável padrão 19", 48 portas alta densidade, Cat 6 UTP - 1 U	PÇ	4,00	780,34	3.121,36	0,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.121,36	3.121,36	0,00	0,00	0,00	0,00
28 02 15	Porta equipamento Plus Light ref. Dutotec com 3 tomadas RJ-45, Acabamento na cor branca	PÇ	11,00	51,73	569,03	0,00	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	569,03	569,03	0,00	0,00	0,00	0,00
28 02 16	Rack - Quit de exaustão para rack padrão 19"	PÇ	1,00	296,36	296,36	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296,36	296,36	0,00	0,00	0,00	0,00
28 02 17	Rack - Conjunto de rodízios	CJ	1,00	62,50	62,50	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00
28 02 18	Rack - Rack padrão 19" tipo de piso fechado com visor de acrílico fumê Dim. 42Us x 1000mm X 1000MM	PÇ	1,00	2934,18	2.934,18	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.934,18	2.934,18	0,00	0,00	0,00	0,00
28 02 19	Rack - Regua de tomadas para rack padrão 19"	PÇ	2,00	104,50	209,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209,00	209,00	0,00	0,00	0,00	0,00







ITEM	SERVICO	UN	QUANT.															
29.01.20	Unidulo cônico sem vedação p/conduleite 3/4"	UN	14,00	1,73	24,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.21	Unidulo cônico sem vedação p/conduleite 1"	UN	10,00	3,06	30,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>29.02</b>	<b>TOMADAS ACESSÓRIOS</b>																	
29.02.1	Caixa de piso CR4 ref. Dutolec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completa com 2 tomadas 2P+T 10A/250V	UN	7,00	398,75	2.791,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.2	Caixa de piso CR4 ref. Dutolec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completa com 2 tomadas 2P+T 10A/250V	UN	7,00	398,75	2.791,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.2	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo, de tomada 2P+T 20A/250 V	UN	1,00	20,65	20,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>29.03</b>	<b>CABOS E ACESSÓRIOS</b>																	
29.03.1	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm <sup>2</sup> cor amarelo	M	400,00	2,80	1.120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.03.2	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm <sup>2</sup> cor branca	M	200,00	2,80	560,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.03.3	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm <sup>2</sup> cor verde	M	200,00	2,80	560,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.03.4	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm <sup>2</sup> cor preta	M	40,00	2,80	112,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.03.5	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm <sup>2</sup> cor amarelo	M	40,00	4,93	197,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.03.6	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm <sup>2</sup> cor branca	M	40,00	4,93	197,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.03.7	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm <sup>2</sup> cor verde	M	40,00	4,93	197,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.03.9	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm <sup>2</sup> cor amarelo	M	30,00	8,95	268,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.03.10	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm <sup>2</sup> cor branca	M	30,00	8,95	268,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.03.11	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	UN	15,00	6,26	93,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.03.11	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	UN	6,00	4,54	27,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>29.04</b>	<b>PAINÉIS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS</b>																	
29.04.01	Panel (ODN-Terreo) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido montado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentado a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 60 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo classe C, tipo caixa moldada de corrente nominal de 175A e Icc de 25 kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 295 A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA, 6 disjuntores termomagnéticos monofásicos 20A classe C, 4 disjuntores termomagnéticos monofásicos 25A classe C, 1 disjuntor termomagnético monofásico 40A classe C, 3 disjuntores termomagnéticos trifásicos 32A classe C, 1 disjuntor termomagnético trifásico 40A classe C, 1 disjuntor termomagnético trifásico 70A classe C, 9 disjuntores termomagnéticos monofásicos 20A classe B e 10 DRs (bloco diferencial residual bipolar) do 30 mA/25 A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10	PÇ	1,00	15312,50	15.312,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00







ITEM	SERVICO	UN	QUANT.															
30 01	INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSORIOS																	
30 01 1	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	280,00	0,79	221,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 01 2	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10,00	0,91	9,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 01 3	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,00	1,56	4,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 01 4	Arruela lisa diam. 1/4" GF	UN	3.300,00	0,40	1.320,00	0,00	0,00	3.300,00	3.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.320,00	1.320,00	0,00	0,00
30 01 5	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	300,00	0,51	153,00	0,00	0,00	300,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153,00	153,00	0,00	0,00
30 01 6	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	300,00	0,08	24,00	0,00	0,00	300,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	24,00	24,00	0,00	0,00
30 01 7	Caixa de passagem em aluminio dim. 20x20x10cm com anel de vedação e tampa anti-derrapante	UN	6,00	28,23	169,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 01 8	Caixa de embutir em pvc retangular dim. 4"x2"	UN	210,00	14,28	2.998,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 01 9	Caixa de embutir em pvc retangular dim. 4"x2" tipo aquatic	UN	1,00	14,28	14,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 01 10	Caixa de embutir em pvc quadrada diam. 4"x4	UN	10,00	17,95	179,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 01 11	Caixa de embutir no piso em aluminio quadrada diam. 4"x4"	PC	10,00	40,24	402,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 01 12	Coluna plus standart de aluminio cor branca com dois extensores e duas luvas de acabamento. Ref. Dutolec H= 3,0m Util.	PC	4,00	1175,00	4.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de aluminio diam. 4" para duto PEAD	OC	2,00	8,69	17,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de aluminio diam. 4" para duto pvc rígido	PC	2,00	8,69	17,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de aluminio diam. 2" para duto pvc rígido	PC	4,00	6,06	24,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de aluminio diam. 1" para duto pvc rígido	PC	21,00	4,73	99,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de aluminio diam. 1 1/2" para duto pvc rígido	PC	1,00	5,06	5,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de aluminio diam. 3/4" para duto pvc rígido	PC	164,00	2,96	485,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 01 13	Condulete em aluminio multipias saidas diam. 3/4"	UN	173,00	30,00	5.190,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 01 14	Condulete em aluminio multipias saidas diam. 1"	UN	8,00	42,54	340,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 01 15	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1" PARA ELETRODUTO	UN	6,00	3,14	18,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 01 16	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO	UN	6,00	4,30	25,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 01 17	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	UN	284,00	2,08	590,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 01 18	Curva horizontal 90 graus para eletrocalha GF 100x50mm	UNID	1,00	89,84	89,84	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	89,84	89,84	0,00	0,00
30 01 19	Curva vertical 90 graus interna para eletrocalha GF 100x50mm	UNID	3,00	57,86	173,58	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	173,58	173,58	0,00	0,00
30 01 20	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	5,71	11,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 01 21	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,00	2,70	16,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 01 22	Eletrocalha perfurada tipo U, chapa #18, GF -galvanizada à fogo dim. 100x50x3000mm	UNID	55,00	40,86	2.247,30	0,00	0,00	55,00	55,00	0,00	55,00	0,00	55,00	0,00	2.247,30	2.247,30	0,00	0,00
30 01 23	Eletrocalha de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam. 3/4" cor laranja	M	350,00	1,84	644,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 01 24	Eletrocalha de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam. 1" cor laranja	M	30,00	2,49	74,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 01 25	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	12,00	19,08	228,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 01 26	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	M	30,00	14,40	432,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00







ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.																
30 02 8	Platon quadrado 620x620x10 5mm de embutir com módulo LED 40W (mínimo de 3600 lúmens) branca fria (5000 a 6000K), 220 V. Moldura em alumínio cor branco	UNID.	145,00	181,25	26.281,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 02 9	Platon quadrado 300x300x23m de embutir com módulo LED 24W (mínimo de 1920 lúmens) branca fria (5000 a 6000K), 220 V. Moldura em alumínio cor branca	UNID.	17,00	75,00	1.275,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 tecla simples 10A/250V	UNID.	16,00	16,56	264,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor 1 tecla simples 10A/250V	UNID.	8,00	21,96	172,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo três módulos de interruptor 1 tecla simples 10A/250V	UNID.	1,00	26,56	26,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V	UNID.	6,00	19,06	114,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V	UNID.	1,00	19,06	19,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo três módulos de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V	UNID.	1,00	26,56	26,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Espelho aquante 4"x2" com bastidor e módulo de tomada 2P+1 20A/250V	UNID.	1,00	6,56	6,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Espelho para condutete alumínio 3/4" com tomada 10A/250V	UNID.	158,00	4,06	641,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Espelho para condutete alumínio 1" com tomada 10A/250V	UNID.	3,00	4,06	12,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Porta equipamento Plus Light ref. Dutolec com 3 tomadas 2P+T 10/250V Acabamento na cor branca	UNID.	10,00	40,31	403,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Relé fotoelétrico completo com base - 10 A/250V	UNID.	4,00	17,03	68,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Sensor de movimento - 10 A/250V	UNID.	2,00	31,25	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>30.03</b>	<b>CABO E ACESSÓRIOS</b>																		
30 03 1	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #1,5mm2 cor preta	M	500,00	2,69	1.345,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 2	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #1,5mm2 cor branca	M	500,00	2,69	1.345,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 3	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor preta	M	1.100,00	2,80	3.080,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 4	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor cinza	M	1.100,00	2,80	3.080,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 5	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor vermelho	M	1.100,00	2,80	3.080,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 6	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor azul-claro	M	1.100,00	2,80	3.080,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 7	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor verde	M	900,00	2,80	2.520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 8	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor preta	M	50,00	4,93	246,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 9	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor cinza	M	50,00	4,93	246,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 10	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor vermelho	M	50,00	4,93	246,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 11	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor azul-claro	M	50,00	4,93	246,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 12	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor verde	M	110,00	4,93	542,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 13	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm2 cor preta	M	50,00	6,61	330,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 14	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm2 cor cinza	M	50,00	6,61	330,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 15	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm2 cor vermelho	M	50,00	6,61	330,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 16	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm2 cor azul-claro	M	50,00	6,61	330,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 17	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm2 cor verde	M	110,00	6,61	727,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 18	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm2 cor preta	M	30,00	10,29	308,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 19	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm2 cor cinza	M	30,00	10,29	308,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 20	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm2 cor vermelho	M	30,00	10,29	308,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ITEM	SERVICO	UN	QUANT.																
30 03 21	Cabo flexivel 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm2 cor azul-claro	M	30,00	10,29	308,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 22	Cabo flexivel 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm2 cor verde	M	90,00	10,29	926,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 23	Cabo flexivel 750V - isolamento PVC 70 graus - #16,0mm2 cor verde	M	10,00	15,60	156,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 24	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor preto	M	200,00	4,74	948,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 25	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor azul-claro	M	200,00	4,74	948,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 26	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor preto	M	20,00	7,23	144,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 27	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor vermelho	M	60,00	7,23	433,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 28	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor cinza	M	20,00	7,23	144,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 29	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor azul-claro	M	100,00	7,23	723,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 30	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor preto	M	60,00	10,29	617,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 31	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor vermelho	M	60,00	10,29	617,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 32	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor cinza	M	60,00	10,29	617,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 33	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor azul-claro	M	60,00	10,29	617,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 34	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor preto	M	30,00	17,05	511,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 35	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor azul-claro	M	30,00	17,05	511,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 36	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor preto	M	10,00	41,25	412,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 37	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor vermelho	M	10,00	41,25	412,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 38	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor cinza	M	10,00	41,25	412,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 39	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor azul-claro	M	10,00	41,25	412,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 40	Fita de alta tusaço 10m	un	3,00	1,63	4,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 03 41	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	20,00	4,54	90,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>32</b>	<b>INSTALACOES HIDROSSANITARIAS E PLUVIAS</b>				<b>25.998,35</b>														<b>22.484,85</b>
<b>32.4</b>	<b>ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b>																		
32 4 1	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	52,19	26,94	1.406,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.406,00
32 4 2	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	25,01	19,60	490,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	490,20
32 4 3	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	1,00	8,70	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,70
32 4 4	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	2,00	5,58	11,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,16
32 4 5	BUCHA DE REDUÇÃO GPVC SOLDAVEL DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	2,00	24,71	49,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,42
32 4 6	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	2,00	5,30	10,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,60
32 4 7	SOLDAVEL DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	1,00	18,96	18,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,96



ITEM	SERVICO	UN	QUANT.											
32.4.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122014	UN	4.00	5.81	23.24	0.00	4.00	0.00	23.24	0.00	23.24	23.24		
32.4.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDAVEL. DN 32MM X 1. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122014	UN	2.00	7.61	15.22	0.00	2.00	0.00	15.22	0.00	15.22	15.22		
32.4.10	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4) 5.0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	UN	1.00	207.50	207.50	0.00	1.00	0.00	207.50	0.00	207.50	207.50		
32.4.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCAVEL. 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_122014	UN	1.00	27.86	27.86	0.00	1.00	0.00	27.86	0.00	27.86	27.86		
32.4.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCAVEL. 1/2". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_122014	UN	2.00	26.86	53.72	0.00	2.00	0.00	53.72	0.00	53.72	53.72		
<b>32.6</b>	<b>BARRILETE</b>													
32.6.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA. DN 50 (2"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	18.93	68.26	1.292.16	0.00	18.93	0.00	1.292.16	0.00	1.292.16	1.292.16		
32.6.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA. DN 32 (1 1/4"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	8.25	36.19	298.57	0.00	8.25	0.00	298.57	0.00	298.57	298.57		
32.6.3	TÉ. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 50 (2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	UN	1.00	103.16	103.16	0.00	1.00	0.00	103.16	0.00	103.16	103.16		
32.6.4	JOELHO 45 GRAUS. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 50 (2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	UN	2.00	61.18	122.36	0.00	2.00	0.00	122.36	0.00	122.36	122.36		
32.6.5	JOELHO 90 GRAUS. EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 32 (1 1/4"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	UN	1.00	38.15	38.15	0.00	1.00	0.00	38.15	0.00	38.15	38.15		
32.6.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCAVEL. 1 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1.00	86.01	86.01	0.00	1.00	0.00	86.01	0.00	86.01	86.01		
32.6.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCAVEL. 1. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1.00	63.38	63.38	0.00	1.00	0.00	63.38	0.00	63.38	63.38		
32.6.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDAVEL. DN 50 MM X 1 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	2.00	41.45	82.90	0.00	2.00	0.00	82.90	0.00	82.90	82.90		
32.6.9	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDAVEL. DN 32 MM X 1. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	2.00	22.04	44.08	0.00	2.00	0.00	44.08	0.00	44.08	44.08		
32.6.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCAVEL. 1. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1.00	63.38	63.38	0.00	1.00	0.00	63.38	0.00	63.38	63.38		
32.6.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCAVEL. 1 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1.00	86.01	86.01	0.00	1.00	0.00	86.01	0.00	86.01	86.01		
32.6.12	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1"	UN	3.00	21.89	65.67	0.00	3.00	0.00	65.67	0.00	65.67	65.67		
32.6.13	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1 1/2"	UN	1.00	38.31	38.31	0.00	1.00	0.00	38.31	0.00	38.31	38.31		
32.6.14	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDAVEL. DN 50 MM X 1 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	3.00	41.45	124.35	0.00	3.00	0.00	124.35	0.00	124.35	124.35		
<b>32.7</b>	<b>REDE DE DISTRIBUICAO</b>													



ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.																
32.7.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	9,00	13,44	120,96	0,00	9,00	9,00	0,00	120,96	0,00	9,00	0,00	120,96	0,00	9,00	120,96	120,96	120,96
32.7.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	19,00	12,44	236,36	0,00	19,00	19,00	0,00	236,36	0,00	19,00	0,00	236,36	0,00	19,00	236,36	236,36	236,36
32.7.3	LUVA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	3,00	5,36	16,08	0,00	3,00	3,00	0,00	16,08	0,00	3,00	0,00	16,08	0,00	3,00	16,08	16,08	16,08
32.7.4	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	18,39	36,78	0,00	2,00	2,00	0,00	36,78	0,00	2,00	0,00	36,78	0,00	2,00	36,78	36,78	36,78
32.7.5	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	16,21	32,42	0,00	2,00	2,00	0,00	32,42	0,00	2,00	0,00	32,42	0,00	2,00	32,42	32,42	32,42
32.7.6	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2015	UN	4,00	18,65	74,60	0,00	4,00	4,00	0,00	74,60	0,00	4,00	0,00	74,60	0,00	4,00	74,60	74,60	74,60
32.7.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	3,00	55,93	167,79	0,00	3,00	3,00	0,00	167,79	0,00	3,00	0,00	167,79	0,00	3,00	167,79	167,79	167,79
32.7.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	23,00	58,60	1.347,80	0,00	23,00	23,00	0,00	1.347,80	0,00	23,00	0,00	1.347,80	0,00	23,00	1.347,80	1.347,80	1.347,80
32.7.9	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	240,19	720,57	0,00	3,00	3,00	0,00	720,57	0,00	3,00	0,00	720,57	0,00	3,00	720,57	720,57	720,57
32.7.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	46,00	5,81	267,26	0,00	46,00	46,00	0,00	267,26	0,00	46,00	0,00	267,26	0,00	46,00	267,26	267,26	267,26
32.7.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	6,00	7,31	43,86	0,00	6,00	6,00	0,00	43,86	0,00	6,00	0,00	43,86	0,00	6,00	43,86	43,86	43,86
32.7.12	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	6,00	17,18	103,08	0,00	6,00	6,00	0,00	103,08	0,00	6,00	0,00	103,08	0,00	6,00	103,08	103,08	103,08
32.7.13	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	3,00	12,59	37,77	0,00	3,00	3,00	0,00	37,77	0,00	3,00	0,00	37,77	0,00	3,00	37,77	37,77	37,77
32.7.14	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1 1/2" X 20 CM)	UN	3,00	8,29	24,87	0,00	3,00	3,00	0,00	24,87	0,00	3,00	0,00	24,87	0,00	3,00	24,87	24,87	24,87
32.7.15	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1 1/2" (40 MM)	UN	19,00	2,74	52,06	0,00	19,00	19,00	0,00	52,06	0,00	19,00	0,00	52,06	0,00	19,00	52,06	52,06	52,06
32.7.16	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	UN	4,00	3,79	15,16	0,00	4,00	4,00	0,00	15,16	0,00	4,00	0,00	15,16	0,00	4,00	15,16	15,16	15,16
32.7.17	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	UN	1,00	4,14	4,14	0,00	2,00	2,00	0,00	8,28	0,00	2,00	0,00	8,28	0,00	2,00	8,28	8,28	8,28
32.7.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	88,00	3,99	351,12	0,00	88,00	88,00	0,00	351,12	0,00	88,00	0,00	351,12	0,00	88,00	351,12	351,12	351,12
32.7.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	14,00	11,43	160,02	0,00	14,00	14,00	0,00	160,02	0,00	14,00	0,00	160,02	0,00	14,00	160,02	160,02	160,02
32.7.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	319,79	4,41	1.410,27	0,00	319,79	319,79	0,00	1.410,27	0,00	319,79	0,00	1.410,27	0,00	319,79	1.410,27	1.410,27	1.410,27
32.7.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	0,20	8,85	1,77	0,00	0,20	0,20	0,00	1,77	0,00	0,20	0,00	1,77	0,00	0,20	1,77	1,77	1,77
32.7.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	1,41	12,74	17,96	0,00	1,41	1,41	0,00	17,96	0,00	1,41	0,00	17,96	0,00	1,41	17,96	17,96	17,96
32.7.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	83,89	15,78	1.323,78	0,00	83,89	83,89	0,00	1.323,78	0,00	83,89	0,00	1.323,78	0,00	83,89	1.323,78	1.323,78	1.323,78



ITEM	SERVICO	UN	QUANT.																	
32 7 24	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL. (NBR 5648)	UN	26,00	1,15	29,90	0,00	26,00	26,00	0,00	29,90	29,90									
32 7 25	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL. (NBR 5648)	UN	7,00	23,91	167,37	0,00	7,00	7,00	0,00	167,37	167,37									
32 7 26	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	8,06	16,12	0,00	2,00	2,00	0,00	16,12	16,12									
32 7 27	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL. PVC. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,53	2,53	0,00	1,00	1,00	0,00	2,53	2,53									
32 7 28	JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM ROSCA. 90 GRAUS. 20 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,50	3,00	0,00	2,00	2,00	0,00	3,00	3,00									
32 7 29	JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM ROSCA. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	2,65	26,50	0,00	10,00	10,00	0,00	26,50	26,50									
32 7 30	LUVA SOLDAVEL. COM ROSCA. PVC. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,21	2,42	0,00	2,00	2,00	0,00	2,42	2,42									
<b>32 08</b>	<b>DESCONECTORES</b>																			
32 08 1	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	18,00	22,88	411,84	0,00	18,00	18,00	0,00	411,84	411,84									
32 08 2	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	3,00	5,10	15,30	0,00	3,00	3,00	0,00	15,30	15,30									
32 08 3	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO. 1 X 1 1/2"	UN	18,00	162,38	2 922,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
32 08 4	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO. 1 X 1 1/2"	UN	1,00	11,89	11,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
<b>32 09</b>	<b>VENTILACAO</b>																			
32 09 1	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	2,75	13,75	0,00	5,00	5,00	0,00	13,75	13,75									
32 09 2	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	6,31	12,62	0,00	2,00	2,00	0,00	12,62	12,62									
32 09 3	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	2,11	37,98	0,00	18,00	18,00	0,00	37,98	37,98									
32 09 4	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	5,39	70,07	0,00	13,00	13,00	0,00	70,07	70,07									
32 09 5	REDUCAO EXCENTRICA PVC. SERIE R. DN 75 X 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	7,78	23,34	0,00	3,00	3,00	0,00	23,34	23,34									
32 09 6	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	88,71	6,55	581,05	0,00	88,71	88,71	0,00	581,05	581,05									
32 09 7	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	70,39	8,86	623,66	0,00	70,39	70,39	0,00	623,66	623,66									
32 09 8	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	5,96	59,60	0,00	10,00	10,00	0,00	59,60	59,60									
32 09 9	TERMINAL DE VENTILACAO. 50 MM. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	4,98	34,86	0,00	7,00	7,00	0,00	34,86	34,86									
32 09 10	TERMINAL DE VENTILACAO. 75 MM. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	5,94	35,64	0,00	6,00	6,00	0,00	35,64	35,64									
32 09 11	TE SANITARIO. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	11,78	70,68	0,00	6,00	6,00	0,00	70,68	70,68									
32 09 12	TE SANITARIO. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	11,78	23,56	0,00	2,00	2,00	0,00	23,56	23,56									
<b>32 10</b>	<b>RAMAIS DE DESCARGA</b>																			
32 10 1	CURVA DE PVC 90 GRAUS. SOLDAVEL. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL. (NBR 5648)	UN	4,00	9,20	36,80	0,00	4,00	4,00	0,00	36,80	36,80									
32 10 2	CURVA DE PVC 90 GRAUS. SOLDAVEL. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL. (NBR 5648)	UN	19,00	8,35	158,65	0,00	19,00	19,00	0,00	158,65	158,65									
32 10 3	JOELHO. PVC SOLDAVEL. 45 GRAUS. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	32,00	0,70	22,40	0,00	32,00	32,00	0,00	22,40	22,40									
32 10 4	JOELHO. PVC SOLDAVEL. 45 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,00	4,75	85,50	0,00	18,00	18,00	0,00	85,50	85,50									
32 10 5	JOELHO. PVC SOLDAVEL. 45 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	5,93	29,65	0,00	5,00	5,00	0,00	29,65	29,65									
32 10 6	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,00	7,08	162,84	0,00	23,00	23,00	0,00	162,84	162,84									
32 10 7	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	2,11	25,32	0,00	12,00	12,00	0,00	25,32	25,32									
32 10 8	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	5,39	16,17	0,00	3,00	3,00	0,00	16,17	16,17									
32 10 9	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 100 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	52,95	52,95	0,00	1,00	1,00	0,00	52,95	52,95									
32 10 10	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 100 X 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	55,01	550,10	0,00	10,00	10,00	0,00	550,10	550,10									
32 10 11	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 50 X 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	13,74	68,70	0,00	5,00	5,00	0,00	68,70	68,70									



ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.																
32 10 12	JUNCAO SIMPLS. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	13,15	13,15	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	13,15	13,15						
32 10 13	JUNCAO SIMPLS. PVC LEVE. 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	117,59	235,18	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	235,18	235,18						
32 10 14	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	2,00	3,78	7,56	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	7,56	7,56						
32 10 15	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	5,00	4,60	23,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	23,00	23,00						
32 10 16	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	8,00	3,46	27,68	0,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	27,68	27,68						
32 10 17	BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDAVEL. LONGA. 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	2,36	4,72	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,72	4,72						
32 10 18	TUBO PVC. PL. SERIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PREDIAL (NBR 5689)	M	44,90	41,64	1.869,64	0,00	44,90	44,90	0,00	0,00	0,00	1.869,64	1.869,64						
32 10 19	TUBO PVC. PL. SERIE R. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PREDIAL (NBR 5688)	M	261,44	16,25	4.248,40	0,00	261,44	261,44	0,00	0,00	0,00	4.248,40	4.248,40						
32 10 20	TUBO PVC. PL. SERIE R. DN 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PREDIAL (NBR 5688)	M	49,96	11,98	598,52	0,00	49,96	49,96	0,00	0,00	0,00	598,52	598,52						
32 10 21	TUBO PVC. PL. SERIE R. DN 50 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PREDIAL (NBR 5688)	M	53,73	9,39	504,52	0,00	53,73	53,73	0,00	0,00	0,00	504,52	504,52						
32 10 22	CAP PVC. SOLDAVEL. DN 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,08	3,08	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	3,08	3,08						
32 10 23	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,03	13,71	68,96	0,00	5,03	5,03	0,00	0,00	0,00	68,96	68,96						
32 10 24	BUCHA DE REDUCAO. PPR. DN 40 X 25 MM. PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,00	7,88	7,88	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	7,88	7,88						
<b>32 11</b>	<b>PONTOS DE INSPECAO</b>																		
32 11 1	CAIXA INSPECAO. CONCRETO PRE MOLDADO. CIRCULAR. COM TAMPA. D = 60* CM	UN	5,00	103,98	519,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
32 11 2	CAIXA INSPECAO. CONCRETO PRE MOLDADO. CIRCULAR. COM TAMPA. D = 40* CM	UN	1,00	63,01	63,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,01	63,01						
<b>33</b>	<b>INSTALACOES DE CLIMATIZACAO</b>				<b>265.180,09</b>						<b>0,00</b>								
33 1	Unidade Condensadora VRV Capacidade 49,3 kW Ref Daikin RXY18P1LE	UNID	3,00	30000,00	90.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
33 2	Unidade Condensadora Split Capacidade 8,0 kW Ref Daikin RMXX03AVL	UNID	2,00	6500,00	13.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
33 3	Unidade Condensadora Split Capacidade 11,2 kW Ref Daikin RMXX04AVL	UNID	1,00	8625,00	8.625,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
33 4	Unidade Evaporadora Split HI Wall Capacidade 9,900 Btu/h Ref Daikin FXA02SPVE	UNID	6,00	1000,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
33 5	Unidade Evaporadora Split HI Wall Capacidade 12,500 Btu/h Ref Daikin FXA03PVE	UNID	2,00	1225,00	2.450,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
33 6	Unidade Evaporadora Split HI Wall Capacidade 16,000 Btu/h Ref Daikin FXA04PVE	UNID	1,00	1375,00	1.375,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
33 7	Unidade Evaporadora Tipo Casete Capacidade 9,900 Btu/h Ref Daikin FXE5Q25AVE	UNID	3,00	1500,00	4.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
33 8	Unidade Evaporadora Tipo Casete Capacidade 12,500 Btu/h Ref Daikin FXE5Q32AVE	UNID	5,00	1500,00	7.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
33 9	Unidade Evaporadora Tipo Casete Capacidade 16,000 Btu/h Ref Daikin FXE5Q40AVE	UNID	1,00	1625,00	1.625,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
33 10	Unidade Evaporadora Tipo Casete Capacidade 19,800 Btu/h Ref Daikin FXE5Q50AVE	UNID	5,00	2062,50	10.312,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
33 11	Unidade Evaporadora Tipo Casete Capacidade 24,900 Btu/h Ref Daikin FXE5Q63AVE	UNID	6,00	2187,50	13.125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
33 12	Unidade Evaporadora Tipo Casete Capacidade 31,700 Btu/h Ref Daikin FXE5Q80AVE	UNID	1,00	2562,50	2.562,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
33 13	Unidade Evaporadora Split HI Wall Capacidade 15,400 Btu/h Ref Daikin FXA04PVE	UNID	1,00	1287,50	1.287,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
33 14	Unidade Evaporadora Split HI Wall Capacidade 19,100 Btu/h Ref Daikin FXA05PVE	UNID	1,00	1400,00	1.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
33 15	Unidade Tipo Pisor/teio Capacidade 38,200 Btu/h Ref Daikin FXHQ100MAVE	UNID	1,00	2937,50	2.937,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
33 16	Caixa de Ventilação com filtro Modelo CVLD Capacidade de 2,130 m3/h Ref Termodyn	UNID	2,00	2000,00	4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
33 17	Caixa Plenum com Difusor 4 vias Capacidade de insuflação de 250 m3/h Ref Trocalor	UNID	9,00	375,00	3.375,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
33 18	Exaustão Conjunto Ventokil Modelo 80 Capacidade de 80 m3/h	UNID	5,00	337,50	1.687,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						





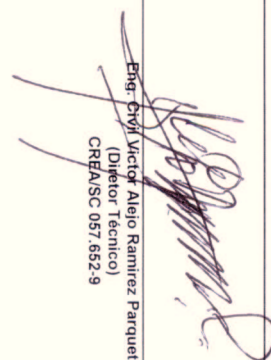
ITEM	SERVICO	UN	QUANT.																			
33 19	Linha Frigorifera Kit composto de : 1 tubo de cobre para liquido dia 15,9 mm com tubo de isolamento + 1 tubo de cobre para gás dia 28,6 mm, com tubo de isolamento (Elastômero esponjoso de poliuretano)	UNID.	1,00	10625,00	10 625,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 20	Linha Frigorifera Kit composto de : 1 tubo de cobre para liquido dia 9,5 mm com tubo de isolamento + 1 tubo de cobre para gás dia 15,9 mm, com tubo de isolamento (Elastômero esponjoso de poliuretano)	UNID.	1,00	20000,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 21	Linha Frigorifera Kit composto de : 1 tubo de cobre para liquido dia 6,4 mm com tubo de isolamento + 1 tubo de cobre para gás dia 12,7 mm, com tubo de isolamento (Elastômero esponjoso de poliuretano)	UNID.	1,00	17500,00	17 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 22	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	420,00	1,26	529,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 23	Junta de derivação REFNET 28,6 - 15,9 mm ref. 72T (gás-liquido / Daktin)	UNID.	27,00	1050,00	28 350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 24	Duto retangular de aço galvanizado de 250x300mm	m	55,00	50,00	2 750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 25	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO, TIPO CONDUTE, DIAMETRO DE 3"	M	6,50	47,63	309,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 26	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO, TIPO CONDUTE, DIAMETRO DE 3"	M	12,00	47,63	571,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 27	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO, TIPO CONDUTE, DIAMETRO DE 3"	M	21,00	47,63	1 000,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 28	Junta Flexivel de Iona e metalica, Multivac 70/100/05	UNID.	1,00	75,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 29	Perifido, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	UNID.	3,00	25,89	77,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 30	Barra roscaada 3/8", galvanizada	m	120,00	3,75	450,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 31	Chumbador de aço 3/8", galvanizado	PC	120,00	10,00	1 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 32	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	180,00	0,14	25,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 33	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2° E PARA-FUSO DE FIXACAO	UN	320,00	1,74	556,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 34	Barra roscaada 1/4", galvanizada	m	332,00	2,50	830,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 35	Chumbador de aço 1/4", galvanizado	PC	488,00	6,25	3 050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 36	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1 464,00	0,20	292,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 37	Veneziana auto-fechante, para tubo dia 150 mm (Ventokil)	PC	2,00	62,50	125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 38	Veneziana auto-fechante, para tubo dia 100 mm (Ventokil)	PC	1,00	43,75	43,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 39	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	M	9,00	10,06	90,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 40	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00	85,15	510,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 41	Suporte L de aço com pintura epoxi, 600x600 mm (conjunto)	conj.	2,00	212,50	425,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33 42	Fita perfurada 19 mm de aço galvanizado	m	18,00	1,63	29,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>34</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			<b>7.006,17</b>																	<b>188,40</b>	
<b>34 01</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM PRODUTOS ASFALTICOS</b>																					<b>3.991,08</b>
34 01 1	Manta Asfáltica (filamentos de poliéster ou véu de fibra de vidro) com espessura de 0,3 cm, com proteção mecânica (1,4 argamassa de cimento e areia, desempenada com espessura mínima de 3 cm) e proteção regularização (1,3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	M2	43,14	60,00	2 588,40	3,14	40,00	43,14	188,40	2 400,00	2 588,40											
34 01 2	Manta Asfáltica (filamentos de poliéster ou véu de fibra de vidro) com espessura de 0,3 cm e com tela de poliéster em raios	M2	9,82	60,00	589,20	0,00	9,00	9,00	0,00	540,00	540,00											
<b>34 02</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM SISTEMA CRISTALIZANTE</b>																					
34 02 1	Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos), com tela de poliéster em raios e proteção de regularização (1,3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	KG	149,96	5,63	843,71	0,00	30,00	30,00	0,00	168,90	168,90											
34 02 2	Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos)	KG	21,65	5,63	121,89	0,00	5,00	5,00	0,00	28,15	28,15											
<b>34 03</b>	<b>CURA ACELERADA</b>																					
34 03 1	Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, e com selante base poliuretano	m²	37,05	75,64	2 802,46	0,00	8,00	8,00	0,00	605,12	605,12											
34 03 2	Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, com calafetação e grout	m²	0,80	75,64	60,51	0,00	0,80	0,80	0,00	60,51	60,51											
<b>37</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SUBESTAÇÃO</b>				<b>63.036,13</b>																	<b>1.369,80</b>
<b>37 01</b>	<b>OBRAS CIVIS</b>																					
37 01 1	Abertura e fechamento de valas com seção 40x60cm	M3	4,80	69,63	334,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
37 01 2	Caixa de Passagem em Alvenaria dim. Internas de 85x65x80 cm rebocadas	UN	3,00	484,96	1 454,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											
37 01 3	Caixa de inspeção de aterramento diam. 30x40cm em concreto pré-moldado com tampa e alça tetrafil	UN	1,00	417,00	417,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											



ITEM	SERVICO	UN	QUANT.														
37 01 4	Sala de medição em alvenaria dim 1,60(L)x2,20(C)x2,30(A)m, paredes de 10cm de espessura, reboco interno e externo, laje de cobertura com declividade de 2%, impermeabilizada, beirais de 15cm nas laterais e frontal. Deverá possuir 4 aberturas de ventilação tipo veneziana, em ferro galvanizado a fogo dim. 60x40cm e porta de acesso também em ferro galvanizado à fogo com veneziana total com tela de proteção interna de malha 5mm, dimensões 200x80cm. Deverá possuir chaves.	VB	1,00	2500,00	2.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 01 5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,00	654,20	654,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 01 6	Tampa de ferro modular betuminizada 125 daN dim. 70x90 com aro. Padrão Cellesc	UN	3,00	617,66	1.852,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>37 02</b>	<b>RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA</b>																
37 02 1	Cabo de cobre nu #35mm2 para malha de aterramento junto ao poste de derivação	M	15,00	38,40	576,00	0,00	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 02 2	Cabo de cobre nu #25mm2 para aterramento de ferragens	M	15,00	20,38	305,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 02 3	Cabo de cobre nu #35mm2 para malha de aterramento junto ao poste de derivação	M	15,00	38,40	576,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 02 4	Cabo de cobre isolado classe 8,7/15KV #35mm2	M	100,00	37,50	3.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 02 5	Cabo de cobre isolado cor azul-claro classe 0,6/1KV #25mm2	M	25,00	16,10	402,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 02 6	Chave fusível unipolar classe 15 kV, 100 A com gancho load bustler	UN	3,00	162,64	487,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 02 8	Conector curha 4 x 4 AWG GAA	UNID.	3,00	32,50	97,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 02 9	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRUOTO	UN	1,00	3,14	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 02 10	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	1,00	453,29	453,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 02 11	Grizeta de concreto dim. 90x112,5x2400mm	UN	4,00	139,33	557,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 02 12	ELETRUOTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRULITICO, PESADO, DIAMETRO 4", PAREDE DE 2,25 MM	M	6,00	87,84	527,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 02 13	ELETRUOTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	9,00	4,86	43,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 02 14	ELETRUOTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	20,00	20,04	400,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 02 15	Elo fusível 6k classe 15 kV	UNID	3,00	9,49	28,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 02 16	Haste de aterramento aço cobreado diam. 5/8"x2400mmx254mm c/conector	UN	4,00	198,45	793,80	0,00	4,00	4,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 02 17	Isolador pino polimerico 15 kv	UNID	3,00	35,75	107,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 02 18	Malha francesa plana em ferro galvanizado à fogo dim. 726mm Luva de FG à fogo diam. 4" NBR 5598	UNID	2,00	8,43	16,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Luva de pvc anti-chama diam 1"	UNID	4,00	1,25	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Porca sextavada diam. 16mm, FG à togo	UNID	10,00	1,25	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Terminal sapata para cabo 25mm2	UNID	2,00	6,25	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Terminal sapata para cabo 95mm2	UNID	2,00	6,25	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Terminal à compressão para cabo 35mm2	UNID	8,00	5,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Terminal à compressão para cabo 25mm2	UNID	2,00	5,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 02 19	Multa termocontátil classe 15 kV para cabo isolado #35mm2 uso ao tempo	UN	4,00	223,76	895,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 02 20	Multa termocontátil classe 15 kV para cabo isolado #35mm2 uso interno	UN	4,00	277,90	1.111,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 02 21	Para-raios 10kA, 12kV para classe 15 kV, sistema neutro aterrado	UN	3,00	508,01	1.524,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>37 03</b>	<b>SUBSTACÃO PEDESTAL E MEDIÇÃO</b>																
37 03 1	Cabo epoxidex 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor vermelho	M	40,00	37,66	1.506,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 03 2	Cabo epoxidex 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor branca	M	40,00	37,66	1.506,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 03 3	Cabo epoxidex 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor preta	M	40,00	37,66	1.506,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 03 4	Cabo epoxidex 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor azul-claro	M	40,00	37,66	1.506,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 03 5	Cabo flexível 750V 70 graus # 50,0mm2 isolamento cor verde	M	40,00	3,23	129,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 03 6	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor vermelho.	M	20,00	3,23	64,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 03 7	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor azul-claro	M	20,00	3,23	64,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 03 8	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor preta	M	20,00	3,23	64,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 03 9	Cabo de cobre nu #95mm2 para malha de aterramento da área da subestação pedestal	M	20,00	45,33	906,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ITEM	SERVICO	UN	QUANT.												
37.03.10	Caixa de medição em alumínio tipo Horosazonal padrão Celesc dim: 550x680x250mm.	UNID	1,00	1850,00	1.850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.11	Caixa tipo TC1 em alumínio padrão Celesc dim: 550x680x250mm.	UNID	1,00	297,46	297,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.12	Caixa para utensilios geria com motor trissarador utensilios tipo para de caixa para utensilios geria com motor trissarador utensilios tipo para de caixa para utensilios geria com motor trissarador utensilios tipo para de	UNID	1,00	2.146,25	2.146,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNID	1,00	196,49	196,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.14	AF_122015	UN	2,00	14,28	28,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.15	Caixa de pvc octagonal dim: 4"x4"	UN	1,00	3,08	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.16	Caixa fluorescente fechada com 1 lâmpada de 40 W completa	UNID	1,00	88,38	88,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.17	Caixa fluorescente fechada com 1 lâmpada de 40 W completa	UN	1,00	17,71	17,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.18	Caixa fluorescente fechada com 1 lâmpada de 40 W completa	M	12,00	14,40	172,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.19	Caixa fluorescente fechada com 1 lâmpada de 40 W completa	M	3,00	6,88	20,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.20	Caixa fluorescente fechada com 1 lâmpada de 40 W completa	UNID	20,00	1,84	36,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Terminal a compressão para cabo 95mm2	UNID	1,00	62,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Terminal a compressão para cabo 95mm2	UNID	6,00	6,25	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Terminal sapata para cabo 95mm2	UNID	4,00	6,25	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Terminal sapata para cabo 50mm2	UNID	4,00	15,43	61,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 4" para diuto PEAD	UNID	2,00	15,43	30,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 4" para diuto pvc rígido	UNID	5,00	2,20	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" para diuto pvc	UNID	3,00	1,56	4,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.21	CAIXA FLUORESCENTE FECHADA COM 1 LAMPADA DE 40 W COMPLETA	M	20,00	20,04	400,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.22	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	2,00	1,63	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.23	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4,00	4,54	18,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.24	Haste de aterramento aço cobreado diam: 1/2"x240mmx0,254mm o/econector	UN	6,00	40,00	240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.25	Transformador tipo pedestal classe 15 KV, 112,5 KVA a óleo, tensão primária 13,8 KV, tensão secundária 380/220V. Proteção por fusível baloneia	UNID.	1,00	30000,00	30 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>			<b>2.187.480,19</b>			<b>TOTAL DESTA MEDIÇÃO</b>		<b>175.198,61</b>					<b>685.397,36</b>	

  
 Eng. Civil Victor Alejo Ramirez Parquet  
 (Diretor Técnico)  
 CREA/SC 057.652-9



De: Eng. André Wagner - SPO  
Para: Diretor do SPO

**Assunto: MEDIÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA – 5ª MEDIÇÃO – REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A VARA TRABALHISTA DE CANOINHAS**

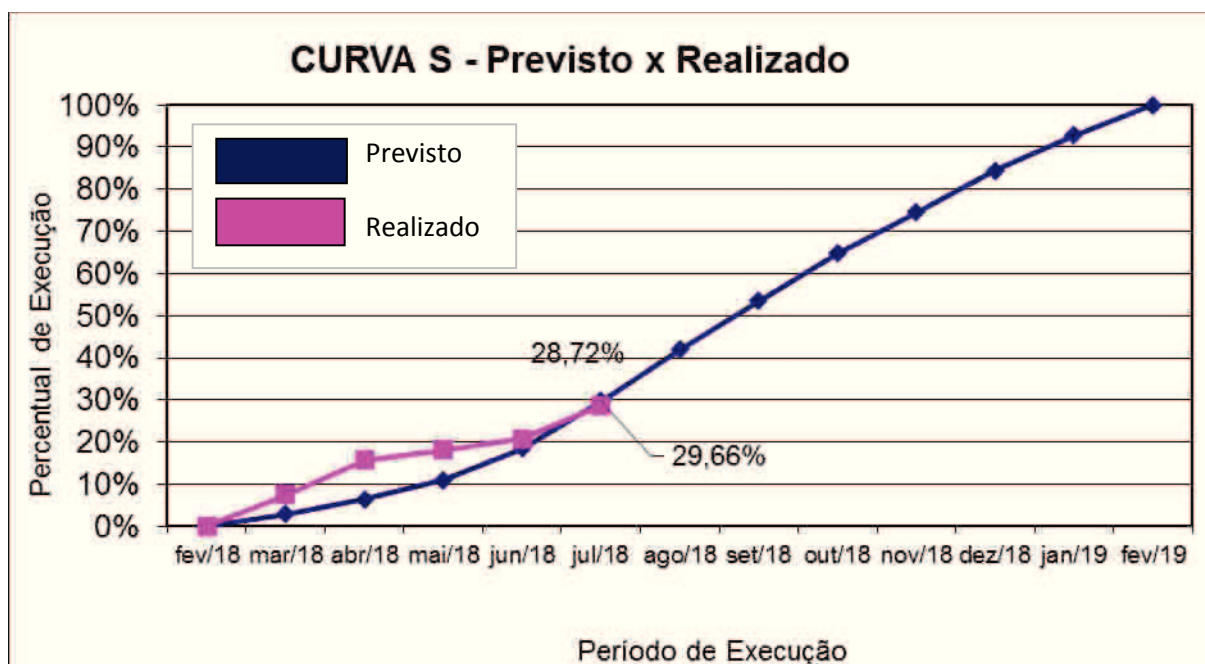
**PROAD: CP 9379/2017**

Prezado Diretor do SPO,

Encaminho a nota fiscal eletrônica nº 26 da empresa **ESHERA SUL Empreendimentos LTDA - ME**, no valor de **R\$ 175.198,61** correspondente à **5ª medição** do contrato cujo valor é de R\$ 2.187.480,19.

Esta medição, com serviços realizados no período de 22/06/2018 a 20/07/2018 equivale a 8,01% do valor do contrato. O valor previsto no Cronograma Físico Financeiro (CFF) para esta 5ª medição ficou levemente abaixo do programado. Contudo, deve-se considerar que o 5º mês de obra ainda não se encerrou, o que nos permite afirmar que a obra encontra-se dentro do prazo.

O gráfico a seguir demonstra o andamento da obra segundo o CFF Previsto em comparação ao valor medido na referência JULHO/18, com destaque aos percentuais de serviços previstos e realizados:



Os valores da Planilha de Medição (em anexo) foram conferidos e estão em conformidade com o Relatório de medição/diários de obra (também anexo) e demais



verificações realizadas através de vistorias no local. Portanto, informo que os serviços foram realizados conforme a medição ora apresentada e a contento.

Em anexo:

- Pedido da empresa;
- Nota Fiscal;
- Relatório da 5ª Medição – diários de obra;
- Relatório fotográfico;
- Planilha da 5ª Medição;

Solicito providências dos setores competentes, bem como o encaminhamento ao pagamento do valor medido.

Atenciosamente,

**André Wagner**

Analista Judiciário – Especialidade Engenharia Civil  
Matrícula 4262 – CREA/SC 068.622-2  
Serviço de Projetos e Obras



## ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

RUA PROF WALTER DE BONA CASTELAN, 173,  
CORREGO GRANDE - FLORIANOPOLIS - SC - 88.037-300  
Telefone: 32046919  
CNPJ: 03.594.924/0001-51  
CMC: 458.774-0

## DANFPS-E

Documento Auxiliar da Nota Fiscal de Prestação de Serviços Eletrônica

Número: 28

Autorização: 035918

Emissão: 20/07/2018

Código de Verificação: 5E96-A98D-5DCD-6C6B


ANGELA  
TEREZIN  
HA  
TEIXEIRA

## Dados do Tomador

NOME/RAZÃO SOCIAL TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO			CFPS 9205
ENDEREÇO Rua Esteves Júnior, 395 -		BAIRRO/DISTRITO Centro	CEP 88.015-905
MUNICÍPIO Florianópolis	UF SC	País BRASIL	CPF/CNPJ/Outros 02.482.005/0001-23 CMC

## Dados do(s) serviço(s)

Cód. Atividade	(Descrição CNAE) Descrição do Serviço	CST	Aliq.	Valor Unitário	Qtde	Valor Total
4120400	(CONSTRUCAO DE EDIFICIOS) REFERENTE A MÃO DE OBRA DE REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS-SC.	0	0,00	R\$ 53.610,77	1	R\$ 53.610,77
4120400	(CONSTRUCAO DE EDIFICIOS) REFERENTE A MATERIAL DE REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS-SC.	0	0,00	R\$ 121.587,84	1	R\$ 121.587,84

  
**VICTOR RAMIREZ PARQUET**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

## Cálculo do Imposto

Base de Cálculo de ISSQN R\$ 0,00	Valor do ISSQN R\$ 0,00	Base de Cálculo ISSQN Subst R\$ 0,00	Valor do ISSQN Subst. R\$ 0,00	Valor Total dos Serviços R\$ 175.198,61 /
--------------------------------------	----------------------------	---	-----------------------------------	--

## Dados adicionais

BANCO CECRED (085).AGÊNCIA: 0106-6.CONTA CORRENTE: 6507-2.CEI: 51.242.69909/77.INSS (11%) R\$ 5.897,19, Pis, Cofins, CS (4,65%) R\$ 8.146,74, IRPJ (1,20%) R\$ 2.102,38.VALOR DA ALÍQUOTA DE ISS É 3,00% (R\$ 5.255,96) NA REGIÃO DE CANOINHAS/SC, RETIDO NA FONTE.

DANFPS-E - DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ELETRÔNICA  
SIGNATÁRIO: MUNICÍPIO DE FLORIANOPOLIS  
CARIMBO DO TEMPO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANOPOLIS  
DATA DO CARIMBO: 20/07/2018 14:02:15

A VALIDADE E AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ELETRÔNICA PODERÃO SER COMPROVADAS MEDIANTE CONSULTA A PÁGINA DA SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA - SMF NA INTERNET, NO ENDEREÇO [portal.pmf.sc.gov.br/sites/notaeletronica](http://portal.pmf.sc.gov.br/sites/notaeletronica), EM VERIFICAR AUTENTICIDADE >> PRODUÇÃO, INFORMANDO O CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 5E96A98D5DCD6C6B E O NÚMERO DE INSCRIÇÃO DO EMITENTE NO CADASTRO MUNICIPAL DE CONTRIBUINTES - CMC: 4587740




Documento 196 do PROAD 9379/2017. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2018.JDSX.KDBN:  
<https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

Certifico que os serviços/materiais especificados na presente nota/fatura foram efetivamente prestados/entregues.

Em 24/07/18

  
**ANDRÉ WAGNER**  
Analista Judiciário  
Matricula: 4262  
Eng.º Civil CREA-SC 068.622-2

  
**Kristina Natalia Cancelier**  
Assistente-Administrativa SPO  
DIR. SUBST. SPO

**TERMO DE LIQUIDAÇÃO**  
Liquida-se o presente documento de acordo com o Artigo 63 da Lei nº 4.320/64. O documento refere-se ao original da 1ª via, arquivado neste Setor.  
Em 24/07/18

  
**Simone Bonatelli Cardoso**  
Técnico Judiciário

17NE1338 -R.P.

39-16

CP 9379/2017



**AO**  
**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12 REGIÃO**  
**Rua Esteves Junior, 395**  
**Centro – Florianópolis – SC**  
**A/C: Eng. André**

**Ref.:** Documentos Medição de obra

**N/Ref.:** 005/CNH/2018

Florianópolis, 20 de Julho de 2.018.

Prezados Senhores,

Vimos por meio deste fazer entrega dos documentos relativo à <sup>5ª</sup> medição da obra "reforma do prédio que abrigará a nova sede da Vara do Trabalho de Canoinhas", convencionado pelo contrato número CP 9376/2017-1, no valor total de R\$ 175.198,61 (cento e setenta e cinco mil cento e noventa e oito reais e sessenta e um centavos), sendo de mão de obra R\$ 53.610,77 e de material R\$ 121.587,84, bem como os documentos requeridos, conforme segue:

- Diário de obra;
- Relatório fotográfico;
- Planilha de medição do período;
- Ficha de EPI;
- Recibos de salários
- Documentos contábeis competência 06/2018;
- Nota fiscal nº 28

Qualquer dúvida quanto aos documentos entregues, estamos ao inteiro dispor.

Cordialmente,



**SANTIAGO RAMIREZ PARQUET**  
**(Diretor Administrativo)**  
**CPF: 041.269.779-37**

**ANEXO – V**

**ATESTADO DE CONFORMIDADE PARA PAGAMENTO DA NOTA FISCAL**

LIQUIDADAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº: 9379/17	UNIDADE:		
EMPRESA CONTRATADA:	Esphora Sul		
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:	14/06/2019		
RESPONSÁVEL:			
	SIM	NÃO	
<b>1. NO INÍCIO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:</b>			
1.1 Houve anotações em Carteira de Trabalho e Previdência Social			X
1.2 Abertura de conta-depósito vinculada			X
1.3 Apresentação da garantia contratual			X
1.4 Relação de todos os empregados que prestarão serviço			X
1.5 Houve o encaminhamento dos exames admissionais dos empregados			X
1.6 Outros documentos exigidos no edital/contrato			X
<b>2. NA LIQUIDAÇÃO MENSAL DA NOTA FISCAL:</b>			
2.1 O Fiscal de Contrato atestou a conformidade na prestação dos serviços (Caso afirmativo informar o número do marcador do referido documento do respectivo proad)	X		
2.2 Valor da Nota Fiscal corresponde ao valor contratual mensal			X
2.3 Verificar se o CNPJ da contratada contido na Nota Fiscal é o mesmo que consta da Nota de Empenho)	X		
2.4 Período da prestação de serviços está correto (sempre corresponde ao mês anterior ao da fatura)			>
2.5 Caso haja falta informada pelo Fiscal do Contrato, verificar se houve desconto respectivo na Nota Fiscal			>
<b>3. A CONTRATADA FORNECEU TODA A DOCUMENTAÇÃO OBRIGATORIA DA MÃO DE OBRA DIRETAMENTE ENVOLVIDA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>			
3.1 Aviso de férias e os respectivos comprovantes de quitação ao trabalhador	X		
3.2 Comprovantes de pagamento dos salários, vale-transporte e auxílio-alimentação dos empregados e cartão ponto	X		
3.3 Verificar se a empresa realizou a retenção da contribuição previdenciária	X		
3.4 Verificar se a empresa realizou o recolhimento dos impostos incidentes sobre a prestação do serviço	X		
<b>4. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DO FGTS POR MEIO DE:</b>			
4.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	X		
4.2 Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS (GRF) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	X		
4.3 Cópia da relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP (RE)	X		
4.4 Cópia da relação de Tomadores/Obras (RET)	>		
<b>5. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DAS CONTRIBUIÇÕES AO INSS POR MEIO DE:</b>			
5.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	X		
5.2 Cópia do comprovante de declaração à Previdência	X		
5.3 Cópia da Guia da Previdência Social (GPS) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	X		



5.4	Cópia da relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP (RE)	X		
5.5	Cópia da relação de Tomadores/Obras (RET)	X		
<b>6. NA ADMISSÃO/SUBSTITUIÇÃO DE TRABALHADORES:</b>				
6.1	Houve anotação em Carteira de Trabalho e Previdência Social?			X
6.2	Houve encaminhamento dos exames admissionais dos empregados?			X
<b>7. NA DISPENSA DE TRABALHADORES:</b>				
7.1	Termo de rescisão de contrato de trabalho, devidamente homologado pelo Sindicato da categoria profissional do trabalhador			X
7.2	Comprovante das verbas rescisórias devidamente assinado			X
7.3	Exames médicos demissionais dos empregados			X
7.4	Notificação de aviso prévio			X
<b>8. VALIDADE DAS CERTIDÕES NEGATIVAS:</b>				
8.1	Certidão negativa de débitos trabalhistas	X		
8.2	GPS (INSS)	X		
8.3	GRF (GFTS)	X		
8.4	Certidão conjunta de débitos relativos as Tributos Federais	X		
8.5	Certidão Dívida Ativa da União	X		
8.6	Certidão Negativa de Débitos Salariais	X		
8.7	Prova de regularidade com a Fazenda Estadual	X		
8.8	Prova de regularidade com a Fazenda Municipal	X		
<b>9. OUTROS ITENS PREVISTOS NO EDITAL/CONTRATO</b>				
9.1				
9.2				
9.3				
9.4				
9.5				
9.6				

  
**Simone Bonatelli Cardoso**  
 Técnico Judiciário



Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Declaração**

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 03.594.924/0001-51  
Razão Social: ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA  
Nome Fantasia: ESPHERA SUL  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 07/02/2019

**Ocorrências e Impedimentos**

Ocorrência: Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta  
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta  
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

**Níveis cadastrados:**

Documento(s) assinalado(s) com "\*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

**I - Credenciamento (Possui Pendência)**

**II - Habilitação Jurídica (Possui Pendência)**

**III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal (Possui Pendência)**

Receita Federal e PGFN	Validade:	28/08/2018
FGTS	Validade:	05/08/2018
Trabalhista ( <a href="http://www.tst.jus.br/certidao">http://www.tst.jus.br/certidao</a> )	Validade:	04/12/2018

**IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)**

Receita Estadual/Distrital	Validade:	01/12/2017 (*)
Receita Municipal	Validade:	17/01/2018 (*) → 25/03/18

**V - Qualificação Técnica**

**VI - Qualificação Econômico-Financeira (Possui Pendência)**

Sem Informação





# PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS

Secretaria Municipal da Fazenda

## Certidão Negativa de Débitos Relativos a Tributos Municipais e Dívida Ativa do Município

CMC	CNPJ	Nome
4587740	03.594.924/0001-51	ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

Ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da(s) pessoa(s) acima identificada(s) que vieram a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a tributos administrados pela Secretaria Municipal da Fazenda (SMF) e a inscrições em Dívida Ativa do Município. Esta certidão refere-se exclusivamente à situação da pessoa jurídica no âmbito da Secretaria Municipal da Fazenda de Florianópolis.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <<http://portal.pmf.sc.gov.br/entidades/fazenda>>, Serviços - Serviços on-line - link Verificação de Documentos Eletrônicos, passando o número do documento 1684763 e o código 48218162

Certidão Número 4850718

Emitida 27/06/2018 09:02:02

Válida até 25/09/2018 conforme o Art. 194 Lei Complementar 4823 de 02 de janeiro de 1996.

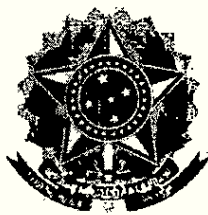
Florianópolis (SC) 27 de junho de 2018  
Secretaria Municipal da Fazenda

Assinatura Digital: 4821816242D47944830D045883F7C39C863C11F3  
Data: 27/06/2018 09:02:02 - Protocolo: 16063094 - Documento: 1684763  
Documento autenticado digitalmente



**ATENÇÃO:** Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

Rua Tenente Silveira 60, Centro - Florianópolis - SC 0\*\*48 3251 6400 - CEP 88010-300.  
<http://portal.pmf.sc.gov.br/entidades/fazenda>, link Serviços - Serviços on-line -Verificação de Documentos Eletrônicos.



MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL  
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO

Coordenação-Geral de Recursos

CERTIDÃO DE DÉBITOS

**NEGATIVA**

**EMPREGADOR: ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA (ESPHERA SUL)**

**CNPJ: 03.594.924/0001-51**

**DATA E HORA DA EMISSÃO: 24/07/2018, às 17h01**

CERTIFICA-SE, de acordo com às informações registradas no sistema CPMR - Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.

2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH n° 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.

**3. Conforme artigo 6º único da portaria 1421/2014 do MTE, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos oriundos à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.**

4. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço <http://www.mte.gov.br/certidao/infracoes/debitos> utilizando o código 2X6Rcg3.

5. Expedida com base na Portaria MTE n° 1.421, de 12 de setembro de 2014. Emitida gratuitamente.





**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS**

Nome (razão social): **ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ/CPF: **03.594.924/0001-51**  
(Solicitante sem inscrição no Cadastro de Contribuintes do ICMS/SC)

**Esta certidão é válida para o número do CPF ou CNPJ informado pelo solicitante, que não consta da base de dados da Secretaria de Estado da Fazenda.**

**O nome e o CPF ou CNPJ informados pelo solicitante devem ser conferidos com a documentação pessoal do portador.**

**Ressalvando o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam, na presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas aos tributos, dívida ativa e demais débitos administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda.**

Dispositivo Legal:	Lei nº 3938/66, Art. 154
Número da certidão:	180140069024540
Data de emissão:	25/07/2018 09:03:54
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158, modificado pelo artigo 18 da Lei n 15.510/11.):	23/09/2018

**A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria de Estado da Fazenda na Internet, no endereço: <http://www.sef.sc.gov.br>**

\_\_\_ SIAFI2018-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL)\_\_\_\_\_

25/07/18 14:57

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 25Jul18 TIPO OB: 59

NUMERO : 2018OB803400

UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2018NP001161 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 003731950-7

PROCESSO : CP-9379/2017

VALOR : 5.255,96

IDENT. TRANSFER. :

LISTA FATURA: 2018LF000407

OBSERVACAO

RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NOTA FISCAL 28 - ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS. PROAD  
9379/2017

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF6=DETALHA LISTA PF12=RETORNA



Documento 197 do PROAD 9379/2017. Para verificar a autenticidade desta cópia,  
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2018.NXZS.JVJT:  
<https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>



25/07/18 14:57

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 25Jul18 TIPO OB: 59 NUMERO : 2018OB803400

UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA

VALOR : 5.255,96

L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORC VALOR

01 401006 2017NE001338400 33903916

5.255,96

02 531741 2017NE001338

5.255,96

03 561602 0100000000400C

5.255,96

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 25Jul18 14:47

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

25/07/18 14:57

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 25Jul18 TIPO OB: 11 NUMERO : 2018OB803401  
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI  
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632  
FAVORECIDO : 03594924/0001-51 - ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
BANCO : 085 AGENCIA : 0106 CONTA CORRENTE : 65072  
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2018NP001161 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP  
NUMERO BANCARIO : 003731951-5 PROCESSO : CP-9379/2017  
VALOR : 153.796,34

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 28. REFORMA DO IMÓVEL DA NOVA SEDE DA VARA DO TRABALH  
O DE CANOINHAS. CP-9379/2017. 5A. MEDIÇÃO.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA



25/07/18 14:57

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 25Jul18 TIPO OB: 11 NUMERO : 2018OB803401  
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI  
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632  
FAVORECIDO : 03594924/0001-51 - ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
BANCO : 085 AGENCIA : 0106 CONTA CORRENTE : 65072

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORB	VALOR
01	401006	2017NE001338400		33903916	153.796,34
02	531814	2017NE001338	213110400	33903916	153.796,34
03	561602	01000000000400C			153.796,34

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 25Jul18 14:47  
PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

25/07/18 14:57

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 25Jul18 VENCIMENTO: 25Jul18 NUMERO : 2018DF800869  
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI  
CONTRIBUINTE : 03594924/0001-51 - ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO  
PROCESSO : CP-9379/2017 DOC.ORIGEM 080013 / 00001 / 2018NP001161  
PERIODO APURACAO : 25Jul18 PERCENTUAL :  
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:  
RECEITA : 6147  
VALORES : BASE DE CALCULO : 175198,61  
RECEITA : 10.249,12  
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02  
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 25/07/18  
TOTAL : 10.249,12

OBSERVACAO

Recolhimento de irrf e contribuições, retidas cfe. Instr. Normativa RFB 1234/2012, ref. Pagamento da nota fiscal 28. Reforma do imóvel da nova sede da Vara do Trabalho de Canoinhas. CP-9379/2017. 5a. Medição.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 25Jul18 14:47

PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA



25/07/18 14:57

USUARIO : GAMBAA

DATA EMISSAO : 25Jul18

NUMERO : 2018GP800206

UG/GESTAO EMITENTE: 080013/00001-TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGIAO

RECOLHEDOR : 512426990977

CODIGO DE PGTO : 2682 - CONTRIB RET S/A NF/FATURA PRESTADORA SERV-CEI

COMPETENCIA : JUL18

RECURSO : 3

PROCESSO : CP-9379/2017

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2018NP001161 NUMERO REMESSA :

QUIT.CONF.RESOL. INSS/DC NO.100, 26/08/02

009/ 3582 , EM 25/07/18

VALOR INSS : 5.897,19

VALOR OUTRAS ENTIDADES :

VALOR ATM/MULTA/JUROS :

TOTAL : 5.897,19

OBSERVACAO

Recolhimento de contribuição, retida cfe. Instr. Normativa RFB 971/2009, ref. Pagamento da nota fiscal 28. Reforma do imóvel da nova sede da Vara do Trabalho de Canoinhas. CP-9379/2017. 5a. Medição.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBAA UG : 080013 25Jul18 14:47

PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA