

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA : 6-mar-18

1/36



ALEXANDRE  
ROENIG S.  
THIAGO

#### 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	1	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

#### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo

#### Principais Atividades do Dia

Remoção do forro do pavimento terreo

Remoção da estrutura de sustentação do forro no pavimento terreo

Remoção de esquadria de vidro do pavimento terreo

Remoção da instalação elétrica do pavimento terreo.

Remoção das divisorias naval do pavimento terreo.

#### Observações Esphera Sul

#### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA

TRT

*Victor Ramirez Parquet*  
Eng. Civil  
CREA/SC 057652-9



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA : 7/3/18 2/365

quarta feira

#### Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

#### Efetivo do Dia

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

#### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo

#### Principais Atividades do Dia

- Remoção da estrutura de madeira de sustentação do forro do pavimento terreo
- Remoção da instalação elétrica do pavimento terreo
- Remoção da esquadria de vidro do pavimento terreo
- Remoção das divisorias naval do pavimento terreo.
- Remoção do forro do pavimento terreo

#### Observações Esphera Sul

#### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

  
Victor Ramirez Parquet  
Eng. Civil  
CREA/SC 057652-9

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA : 08/03/2018 3/365

quinta feira

#### Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

#### Efetivo do Dia

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

#### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo

#### Principais Atividades do Dia

- Remoção da estrutura de madeira de sustentação do forro do primeiro pavimento
- Remoção da instalação elétrica
- Demolição de alvenaria no pavimento terreo
- Remoção de azulejo no pavimento terreo
- Remoção do equipamento pavimento terreo
- Remoção do forro do pavimento terreo

#### Observações Esphera Sul

#### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

  
Victor Ramirez Parquet  
Eng. Civil  
CREA/SC 057652-9

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA : 9/3/18 4/365

SEXTA 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	1	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

**Sub Empreiteiros**

Função	Efetivo	Função	Efetivo

**Principais Atividades do Dia**

- Remoção da estrutura de madeira de sustentação do forro do pavimento terreo
- Remoção da instalação elétrica do pavimento terreo
- Demolição de alvenaria no pavimento terreo
- Demolição de azulejo no pavimento terreo

**Observações Esfera Sul**

**Observações TRT**

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*Victor Ramirez Parquet*  
 Eng. Civil  
 CREA/SC 057652-9

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA : 10/3/18 5 /365

sabado

**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	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Remoção da estrutura de madeira de sustentação do forro do pavimento terreo  
 Remoção de entulhos

**Observações Esphera Sul**

**Observações TRT**

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*Victor Ramirez Parquet*  
 Eng. Civil  
 CREA/SC 057632-9

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA : 11/3/18 6 /365

**Mapa de Tempo**

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

MANHÃ	TARDE	NÓITE

domingo

**Efetivo do Dia**

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro		Pedreiro	
Mestre		Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

NÃO TRABALHADO

**Observações Esphera Sul**

**Observações TRT**

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*Victor Ramirez Parquet*  
 Eng. Civil  
 CREA/SC 057652-9



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA : 12/3/18 7 /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	0	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

**Sub Empreiteiros**

Serralheiros	2	VITRAL LTDA	
Ajudantes	3		

**Principais Atividades do Dia**

- Remoção da estrutura de madeira de sustentação do forro do pavimento terreo
- Remoção do forro do segundo pavimento
- Remoção da estrutura metálica do elevador
- Remoção da laje de painel wall e estrutura

Observações Esphera Sul

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*Victor Ramirez Parquet*  
 Eng. Civil  
 CREA/SC 057652-9

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA : 13/3/18 8 /365

#### Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

terça feira

#### Efetivo do Dia

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

#### Sub Empreiteiros

Serralheiros	2	VITRAL LTDA	
Ajudantes	3		

#### Principais Atividades do Dia

Remoção da estrutura de madeira de sustentação do forro do pavimento terreo  
Remoção do forro do segundo pavimento  
Remoção da estrutura metálica do elevador  
Remoção da laje de painel wall e estrutura

#### Observações Esphera Sul

#### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

  
Victor Ramirez Parquet  
Eng. Civil  
CREA/SC 057652-9



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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA : 14/3/18 9 /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	1	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

**Sub Empreiteiros**

Serralheiros	2	VITRAL LTDA	
Ajudantes	3		

**Principais Atividades do Dia**

- Remoção da estrutura de madeira de sustentação do forro do pavimento terreo
- Remoção do forro do segundo pavimento
- Remoção da escada metálica
- Remoção da laje de painel wall e estrutura

**Observações Esphera Sul**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*Victor Ramirez Parquet*  
 Eng. CIVI  
 CRI A/SC 057652-9

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA : 15/3/18 10 /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	1	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

**Sub Empreiteiros**

Serralheiros	2	VITRAL LTDA	
Ajudantes	3		

**Principais Atividades do Dia**

- Remoção do forro do segundo pavimento
- Remoção da escada metálica
- Remoção das divisorias de Dry Wall
- Remoção das instalações elétricas

**Observações Esphera Sul**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*Victor Ramirez Parquet*  
 Eng. Civil  
 CREA/SC 057652-9

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA : 16/3/18 11 /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	1	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

**Sub Empreiteiros**

Função	Efetivo	Empreiteira
Serralheiros	2	VITRAL LTDA
Ajudantes	3	

**Principais Atividades do Dia**

- Remoção do forro do segundo pavimento
- Remoção da escada metálica
- Remoção das divisorias de Dry Wall
- Remoção das instalações elétricas

**Observações Esphera Sul**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*Victor Ramirez Parquet*  
 Eng. Civil  
 CREA/SC 057652-9

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA : 17/3/18 12 /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>

sabado

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**

Função	Efetivo	Empreiteira
Serralheiros	2	VITRAL LTDA
Ajudantes	3	

**Principais Atividades do Dia**

Demolição da parede de concreto do antigo cofre  
 Remoção da escada metálica  
 Remoção das divisorias de Dry Wall  
 Remoção das instalações elétricas

**Observações Esphera Sul**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA

TRT

*Victor Ramirez Parquet*  
 Victor Ramirez Parquet  
 Eng. Civil  
 CREA/SC 057652-9

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA : 18/0318 13 /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	Armador	0
Pintor	0	Servente	0

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

**NÃO TRABALHADO**

**Observações Esfera Sul**

**Observações TRT**

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA

TRT

*Victor Ramirez Parquet*  
 Eng. Civil  
 CRE A/SC 057652-9

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA : 19/3/18 14 /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	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

**Sub Empreiteiros**

Nome	Função	Efetivo

**Principais Atividades do Dia**

Demolição da parede de concreto do antigo cofre do pavimento terreo  
 Demolição da marquise do pavimento terreo  
 Remoção das esquadrias de vidro do segundo pavimento

**Observações Esphera Sul**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*Victor Ramirez Parquet*  
 Eng. Civil  
 CREA/SC 057652-9

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA : 20/03018 15 /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	1	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Demolição da parede de concreto do antigo cofre do pavimento terreo  
 Demolição da marquise do pavimento terreo  
 Remoção das esquadrias de vidro do segundo pavimento

**Observações Esphera Sul**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*Victor Ramirez Parquet*

Eng. Civil  
 CREA/SC 057652-9

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA : 21/3/18 16 /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	1	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

#### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo

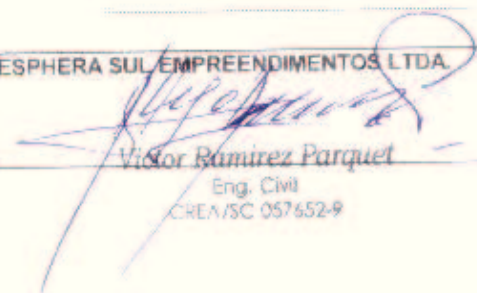
#### Principais Atividades do Dia

- Demolição da marquise do pavimento terreo
- Remoção das esquadrias de vidro do segundo pavimento
- Nivelamento para contrapiso do segundo pavimento
- Remoção da cobertura
- Remoção da estrutura da cobertura

#### Observações Esphera Sul

#### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
Victor Ramirez Parquet

Eng. Civil  
CREA/SC 057652-9

TRT



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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA : 22/3/18 17 /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	1	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

- Demolição da marquise do pavimento terreo
- Remoção das esquadrias de vidro do segundo pavimento
- Nivelamento para contrapiso do segundo pavimento
- Remoção da cobertura
- Remoção da estrutura da cobertura

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*Victor Ramirez Parquet*  
 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 : 23/3/18 18 /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	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

- Demolição da marquise do pavimento terreo
- Remoção das esquadrias de vidro do segundo pavimento
- Nivelamento para contrapiso do segundo pavimento
- Remoção da cobertura
- Remoção da estrutura da cobertura

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*(Handwritten Signature)*  
 VICTOR RAMIREZ PARQUET  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057 652-9

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA : 24/3/18 19 /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>

sabado

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

- Demolição da marquise do pavimento terreo
- Remoção das esquadrias de vidro do segundo pavimento
- Nivelamento para contrapiso do segundo pavimento
- Remoção da cobertura
- Remoção da estrutura da cobertura

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*VICTOR RAMIREZ PARQUET*  
 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 : 25/3/18 20 /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	Armador	0
Pintor	0	Servente	0

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Não teve atividades

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*Victor Ramirez Parquet*  
 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 : 26/3/18 21 /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	1	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Remoção do material de residuo dos pombos que ficou debaixo da cobertura, a mesma e ficou uma cama de aproximadamente 40 cm, esta sendo removida em sacos plasticos de 20 kg, foi contratado um veiculo especial para a remoção, temos muitas queixas pelo cheiro inclusive a visita de um fiscal de IBAMA.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*(Handwritten Signature)*  
 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 : 27/3/18 22 /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	1	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Remoção do material de residuo dos pombos que ficou debaixo da cobertura, a mesma e ficou uma cama de aproximadamente 40 cm, esta sendo removida em sacos plasticos de 20 kg, foi contratado um veiculo especial para a remoção, temos muitas queixas pelo cheiro inclusive a visita de um fiscal de IBAMA.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*(Handwritten Signature)*  
 VICTOR RUIZ PARQUET  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA : 28/3/18 23 /365

quarta 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	1	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Remoção do material de residuo dos pombos que ficou debaixo da cobertura, a mesma e ficou uma cama de aproximadamente 40 cm, esta sendo removida em sacos plasticos de 20 kg, foi contratado um veiculo especial para a remoção, continuação

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*Victor Ramirez Parquet*  
 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 : 29/3/18 24 /365

quinta feira

**Mapa de Tempo**

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>CM</b>	<b>CM</b>	<b>NB</b>

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Com a chuva o material a ser removido aumento o cheiro e ficou muito difícil a remoção o que fez que o serviço não rinda.  
 Tivemos infiltrações da laje de cobertura e a agua contaminada correu pelo primeiro pavimento e pelo terreo tivemos que lavar todo com cloro e desinfetante mais o cheiro permaneceu

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

Foram utilizadas 45 litros de cloro e 45 litros de desinfetante.

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*(Handwritten signature)*  
 VICTOR RAM. JEZ PARQUET  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9



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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA : 30/3/18 25 /365

**Mapa de Tempo**

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	CM	CM

sexta feira

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Por motivo das infiltrações o serviso tivemos que continuar com a limpeza

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*[Handwritten Signature]*  
 VÍCTOR RAMÍREZ 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:

31/3/18

26 /365

sabado

**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	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

O tempo melhora e aproveitamos para continuar com a remoção do material da cobertura já temos 6 cargas que foi removida de aproximadamente 6 a 7 m<sup>3</sup> cada remoção.

**Observações ESPHERA SUL EMP LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*(Handwritten Signature)*  
 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 : 1/4/18 27 /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	Armador	0
Pintor	0	Servente	0

### Sub Empreiteiros


### Principais Atividades do Dia

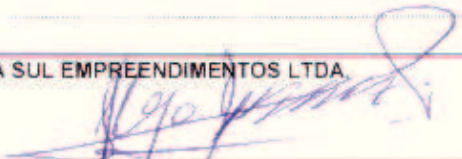
Não teve atividades

### 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 : 2/4/18 28 /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	1	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

#### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo

#### Principais Atividades do Dia

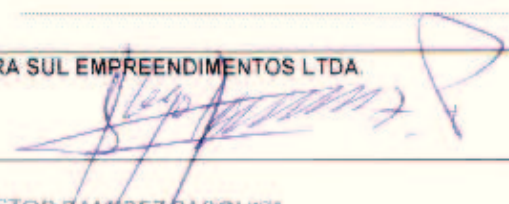
Continuamos com a remoção do material da cobertura no dia de hoje foi removido mais duas cargas, o trabalho é muito lento e demorado por que temos o transporte horizontal e vertical do material.

#### 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 : 3/4/18 29 /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	1	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Continuamos com a remoção do material da cobertura no dia de hoje foi removido mais duas cargas ao todo foram 10 cargas, o trabalho é muito lento e demorado por que temos o transporte horizontal e vertical do material.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA

TRT

*(Handwritten Signature)*  
 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 : 4/4/18 30 /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	1	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Limpeza da cobertura e das calhas com cloro.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*VICTOR RAMIREZ PARQUET*  
 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 : 5/4/18 31 /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	1	Pecreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Limpeza do pavimento terreo e do primeiro pavimento com agua sanitaria e desinfectante mesmo assim ficou um cheiro muito forte.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*[Handwritten Signature]*  
 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 : 6/4/18 32 /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	1	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	3

#### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo

#### Principais Atividades do Dia

Limpeza do pavimento terreo e primeiro pavimento continuação

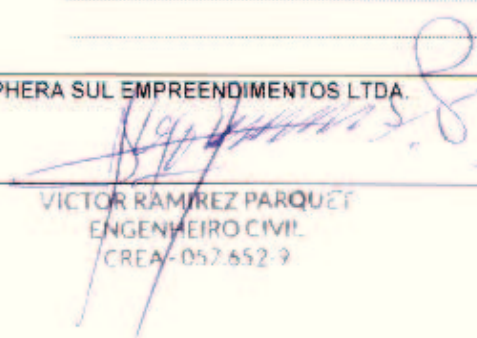
Início da colocação de formas e aço para execução das vergas e contra vergas das esquadrias do pavimento superior

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

#### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9



ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA : 7/4/18 33 /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>

sabado

#### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	0	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	3

#### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo

#### Principais Atividades do Dia

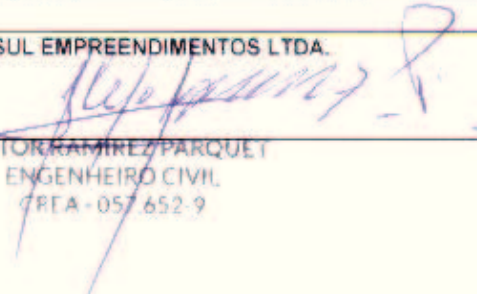
Colocação de formas e aço para execução das vergas e contra vergas das esquadrias do pavimento superior.

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

#### Observações TRT

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.T.A - 057.652-9

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



## DIÁRIO DE OBRA

DATA : 8/4/18 34 /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	Armaçor	0
Pintor	0	Servente	0

### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo

### Principais Atividades do Dia

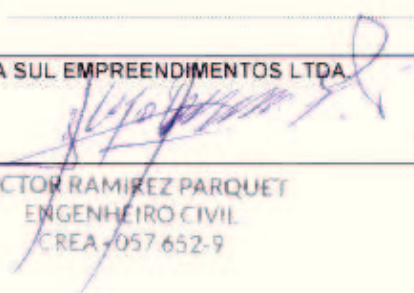
Não trabalhado

### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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 : 9/4/18 35 /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	1	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	3

### Sub Empreiteiros

Função	Efetivo	Função	Efetivo

### Principais Atividades do Dia

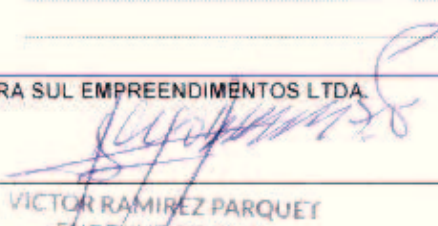
Execução das formas e armaduras das vergas das esquadrias do pavimento superior.  
Início da concretagem no periodo da tarde.

### 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 : 10/4/18 36 /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	1	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	3

#### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo

#### Principais Atividades do Dia

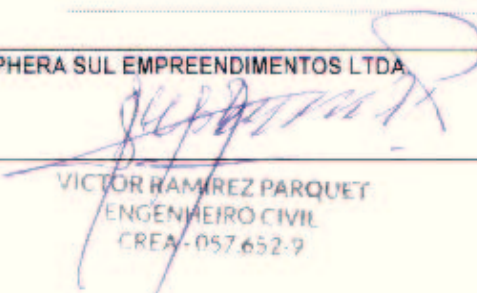
Execução das vergas das esquadrias do pavimento superior forma e ferragem

#### 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 : 11/4/18 37 /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	0	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	3

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Execução das vergas das esquadrias do pavimento superior forma e ferragem  
 Início das alvenarias para fechamento das esquadrias removidas do pavimento superior

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*[Handwritten Signature]*  
 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 : 12/4/18 38 /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	Armador	0
Pintor	0	Servente	3

#### Sub Empreiteiros


#### Principais Atividades do Dia

Execução das vergas das esquadrias do pavimento superior forma e ferragem  
 Execução das alvenarias para fechamento das esquadrias removidas do pavimento superior

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

#### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*[Assinatura]*  
 VÍCTOR 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 : 13/4/18 39 /365

sexta 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	Armador	0
Pintor	0	Servente	2

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Execução das vergas das esquadrias do pavimento superior forma e ferragem  
 Execução das alvenarias para fechamento das esquadrias removidas do pavimento superior

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*Victor Ramirez Parquet*  
 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 : 14/4/18 40 /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>

sabado

**Efetivo do Dia**

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	0	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	3

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Execução das vergas das esquadrias do pavimento superior forma e ferragem  
 Execução das alvenarias para fechamento das esquadrias removidas do pavimento superior

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*[Handwritten Signature]*  
 VICTOR RAMIREZ PARQUE  
 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 : 15/4/18 41 /365

#### Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

domingo

#### Efetivo do Dia

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

#### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo

#### Principais Atividades do Dia

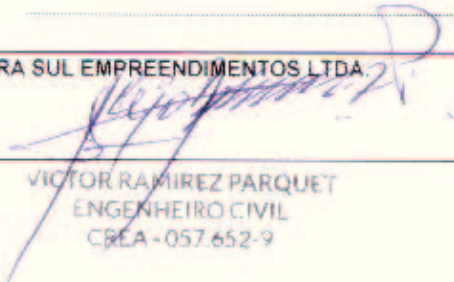
Não trabalhado.

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

#### Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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 : 16/4/18 42 /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	1	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	3

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Remoção das esquadrias do pavimento terreo  
 Início das formas e ferragens das vergas e contra vergas do pavimento terreo  
 Continuação da alvenaria do pavimento superior.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

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

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA : 17/4/18 43 /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	0	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	3

#### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo

#### Principais Atividades do Dia

Remoção das esquadrias do pavimento terreo

Formas e ferragens das vergas e contra vergas do pavimento terreo

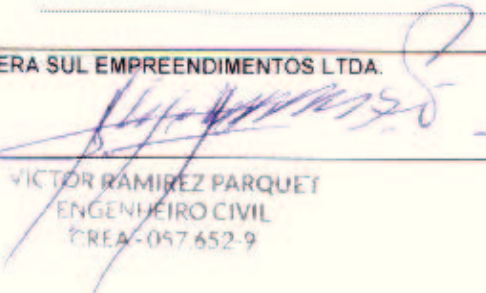
Alvenaria do pavimento superior.

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

#### Observações TRT

ESFERA 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 : 18/4/18 44 /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	0	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Armador	0
Pintor	0	Servente	3

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Formas e ferragens das vergas e contra vergas do pavimento terreo  
 Remoção parcial de lajotas do patio para executar a sub estação

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.


TRT

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

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO****Medição:** 02**Período:** 27/03/2018 à 18/04/2018

**Resumo Atividades:** Demolição das áreas marcadas no projeto arquitetônico. Montagem e da escada em estrutura metálica, Montagem da infraestrutura elétrica (eletro calhas), Execução das vergas e contra vergas do pavimento superior, remoção do material da cobertura, resíduo dos pombos que aninhavam embaixo da cobertura, limpeza da cobertura com cloro, Desinfetante e lava jato, limpeza dos pavimentos térreo e superior com agua, cloro e desinfetante após das chuvas devido as infiltrações dos resíduos da cobertura.

**FOTOS ANEXAS**

FOTOS	COMENTÁRIOS
	- Instalação de eletro calhas de 200 x 50 e de 38 x 38 pavimento térreo, infra estrutura da elétrica.



	<p>- Instalação de eletro calhas no pavimento terre. infra estrutura da elétrica.</p>
	<p>- Instalação de eletro calhas no pavimento superior. infra estrutura da elétrica.</p>
	<p>- Execução Eletro calhas no pavimento superior 200 x 50. infra estrutura da elétrica.</p> 






-Execução de Vergas e contra vergas do pavimento superior, alvenaria na parte inferior.



- Execução de vergas e contra vergas pavimento superior.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and lines, located in the bottom right corner of the page.

	<p>-Execução de alvenaria para fechamento parcial do vão da janela da frente do pavimento superior</p>
	<p>- Execução de vergas contra vergas e alvenaria no pavimento superior</p>
	<p>-Execução de vergas contra vergas</p>





	<p>- Vergas e contra vergas do pavimento superior.</p>
	<p>- Estrutura metálica de suporte do elevador.</p>



	<p>- Estrutura metálica de suporte do elevador.</p>
	<p>- Estrutura metálica de suporte do elevador.</p>
	<p>- Vista externa dos vão de janelas no pavimento superior com as vergas, contra vergas e alvenaria fechando o vão inferior. - As esquadrias do pavimento térreo já removidas.</p> 



- Detalhes das vergas e contra vergas do pavimento superior.  
- Esquadrias do pavimento térreo removidas.



- Detalhe da escada com os corre mão sendo executado.



- Escada metálica montada.

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.



- Vigas metálicas que servirão de estrutura para suportar a laje de concreto que será executada para cobrir ou fechar o vão.



- Detalhe da escada vista desde o pavimento superior



-Detalhe da remoção da cobertura e do material depositado pelos pombos na cobertura.

	<p>-Detalhe da quantidade de material depositado embaixo da cobertura.</p>
	<p>-Removendo o material ou resíduos dos pombos.</p>
	<p>- Limpeza da cobertura com lava jato , cloro e desinfetante, devido a alta contaminação que representa este material depositado.</p>
	<p>-Limpeza da cobertura com lava jato.</p>



		<p>- detalhe da limpeza da cobertura.</p>
		<p>-Execução da limpeza do pavimento superior com água, cloro e desinfetante devido as infiltrações da cobertura após das chuvas.</p>
		<p>- Execução da limpeza do pavimento terreo com água, cloro e desinfetante devido as infiltrações da cobertura após das chuvas.</p>





-Veículo especial contratado para a remoção do material da cobertura  
Os mesmo desciam em sacos plásticos e eram despechados na caçamba para aproveitar mais o espaço





---

**VÍCTOR RAMÍREZ PARQUET**  
(Diretor Técnico)  
Engenheiro Civil  
CREA-057.652-9



FOLHA DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº	CP 9379/2017	EMPREENHEIRA	OBRA	REFORMA VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS
VALOR CONTRATO	R\$ 2.187.480,19			
MEDIÇÃO Nº	2	PERÍODO DE AVALIAÇÃO	23/03/2018 A 18/04/2018	
INÍCIO CONTRATO	06/03/2018	TERMINO CONTRATO	28/02/2019	DATA
				18/04/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QNTD	VALOR UNITARIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	QUANTITATIVO			VALORES (R\$)			
						ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>												
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	13.825,00	165.900,00	1,00	1,00	2,00	13.825,00	13.825,00	27.650,00	
1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAS	MES	2,00	1.750,00	3.520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.3	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS	MES	2,00	1.760,00	3.520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.4	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	7.200,00	92.400,00	1,00	1,00	2,00	7.200,00	7.200,00		
1.5	ART CREA SC	UNID	10,00	101,91	1.019,10	10,00	10,00	10,00	1.019,10	1.019,10		
1.6	Taxas, Licenças e despesas administrativas	MES	12,00	187,50	2.250,00	1,00	1,00	2,00	187,50	187,50		
1.7	Itens de Consumo Mensal	MES	12,00	687,50	8.250,00	1,00	1,00	2,00	687,50	687,50		
1.8	As Built e Data Book	MES	12,00	500,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.9	Avaliação de Eficiência Energética (Emissão de 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		
Seguro risco de engenharia - obras - reformas e/ou ampliações												
2	SERVIÇOS INICIAIS	m²	1.000,76	2.351,79	2.351,79	0,00	1.000,76	1.000,76	0,00	2.351,79	2.351,79	
<b>2.1 LIMPEZA DO TERRENO</b>												
2.1.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM. UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS	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 E= 6MM COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	150,00	56,41	8.461,50	0,00	150,00	150,00	0,00	8.461,50	8.461,50	
<b>2.3 CANTEIRO DE OBRA</b>												
2.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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 PLÁSTICA PRETA E= 150MICRA	M2	500,00	1,28	640,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
<b>2.5 LOCAÇÃO DE ANDAIME</b>												
2.5.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE PLATAFORMA MADEIRA PLANDAIME TUBULAR	MMES	192,00	33,80	6.489,60	32,00	32,00	64,00	1.081,60	1.081,60	2.163,20	
2.5.2	APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	50,00	3,89	194,50	10,00	10,00	20,00	38,90	38,90	77,80	
<b>3 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>												
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	200,00	75,41	15.082,00	0,00	200,00	200,00	0,00	15.082,00	15.082,00	
3.2	DEMOLIÇÃO 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	
3.3	DEMOLIÇÃO 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	
3.4	DEMOLIÇÃO DE CONTRA PISO	M2	655,00	19,55	12.802,75	0,00	655,00	655,00	0,00	12.802,75	12.802,75	
3.5	DEMOLIÇÃO 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	
3.6	REMOÇÃO DE PISO EM CARPETE	M2	57,51	3,29	189,21	0,00	57,51	57,51	0,00	189,21	189,21	
3.7	REMOÇÃO DE BLOQUEI COM EMPILHAMENTO	M2	260,00	13,98	3.634,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.8	REMOÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO	M2	200,00	28,58	5.716,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.9	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	
3.10	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	2,94	339,76	998,89	0,00	2,94	2,94	0,00	998,89	998,89	
3.11	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	2,70	339,76	917,35	0,00	2,70	2,70	0,00	917,35	917,35	
3.12	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA SEM REMOÇÃO	M2	10,50	33,50	351,75	0,00	10,50	10,50	0,00	351,75	351,75	
3.13	REMOÇÃO GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	M	41,70	35,61	1.484,94	0,00	41,70	41,70	0,00	1.484,94	1.484,94	
<b>3.14 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DO TELHADO</b>												
3.14.1	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS 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	
3.14.2	RETIADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESSOURAS PARA TELHAS CERÂMICAS 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	
3.15	RETIADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	20,00	17,60	352,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
<b>3.16 REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>												
3.16.1	RETIADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	10,00	20,70	207,00	10,00	10,00	0,00	0,00	207,00	207,00	





5.7.3	Porta (60x165) em Laminado Estrutural (1S) 10mm incluindo ferragens (Referência Necom)	UN	14,00	372,09	5.209,26	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	
<b>6 REVESTIMENTOS INTERNOS</b>																				
<b>6.1 REVESTIMENTOS INTERNOS</b>																				
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.1.2	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE 30x40	M2	605,00	43,39	26.250,95	0,00	350,00	350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.186,50	15.186,50	0,00
<b>6.2 MOLDURAS DAS ESQUADRIAS</b>																				
6.2.1	MOLDURAS DAS ABERTURAS EXTERNAS 15cm EM PLACA CIMENTÍCIA 12mm FIXADAS EM PERIS 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>6.3 REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>																				
6.3.3	FORNECIMENTO 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3.4	FORNECIMENTO 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>7 FORRO</b>																				
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.2	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>8 TELHADO</b>																				
8.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSIVE (CAMBAMENTO_AF_06/2016	M2	510,45	108,23	55.246,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	510,45	28,51	14.552,93	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	0,00
8.2	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 112 X 5 1/4	KG	5.458,00	8,26	45.083,08	3.820,90	0,00	3.820,60	0,00	31.558,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.558,16	0,00
8.2.2	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	350,00	7,29	2.551,50	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
<b>9 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>																				
9.1	Impermeabilização dos requeridos e peitoris das Esquadrias de Alumínio	m	135,00	22,75	3.071,25	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
<b>10 PAVIMENTAÇÃO</b>																				
<b>10.1 PAVIMENTAÇÕES INTERNAS</b>																				
10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM AF_06/2014	M2	190,00	31,35	5.956,50	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
10.1.3	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL PADRÃO 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	0,00	0,00
10.1.4	Piso Cerâmico linha Linear White AC 30x30 na cor branca com acabamento de superfície acríptico ELIANE ou equivalente (P15), incluindo assentamento e rejunte contorne memorial	M2	110,85	54,64	6.056,84	65,00	0,00	65,00	0,00	3.551,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.551,60
10.1.5	PIÇOS PODOTATEIS AREIA INTRNA	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	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	0,00	0,00
10.1.7	SOLERA DE MAQUINÓ BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	3,50	80,86	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	0,00	0,00
10.1.8	ASSENTAMENTO DE PISO EM BASALTO FOSCO 40x40	M2	2,50	158,26	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	0,00	0,00
10.1.9	ASSENTAMENTO DE PISO EM BASALTO FOSCO 40x40	M2	68,00	158,26	10.761,68	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	0,00
10.1.10	DJCK PLÁSTICO	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	0,00	0,00
10.1.11	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINÍLICO *5 X 2,5* CM = 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	0,00	0,00
TOTAL					157.062,26			3.551,60		31.558,16								15.186,50		31.558,16

PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS												
10.2	10.2.1	PISOS PODOTÁTIS ÁREA EXTERNA										
	10.2.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	M2	25,00	59,78	1.494,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10.2.2.2	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM AF_12/2015	M2	200,00	70,70	14.140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10.2.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_05/2016_P	M	300,00	66,49	19.947,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10.2.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_05/2016_P	M	65,00	35,50	2.307,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	ESQUADRIAS											
	11.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	2,52	211,58	533,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	16,00	688,33	11.013,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	16,00	650,71	10.411,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	3,00	688,33	2.064,99	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
	11.5	PORTA NAVAL 90CM COM INSTALAÇÃO	M2	2,00	236,56	473,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11.6	KIT DE PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	3,00	752,49	2.257,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	0,47	211,57	99,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	5,46	211,58	1.155,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11.9	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	M2	1,00	232,10	232,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11.10	Portão em alumínio cor NBRP, em perfis buzo quadrado ou Iantbil, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	M2	2,64	1070,48	2.826,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11.12	Instalação do motor do portão de acesso veículos com sistema de abertura e fechamento em 90º, sendo 2 folhas, com dois motores Modelo Pison Contaduminium pel'hex - 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, 130º C, Monofásico	M2	3,55	396,83	1.567,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.13	JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM											
	11.13	Instalação do motor do portão de acesso veículos com sistema de abertura e fechamento em 90º, sendo 2 folhas, com dois motores Modelo Pison Contaduminium pel'hex - 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, 130º C, Monofásico	Und	2,00	1825,00	3.250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00





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	0.00	597.96	597.96
18.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MÉDIO - 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
18.8	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	3.00	153.66	450.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.9	Tanque - DML	UN	1.00	39.26	39.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.10	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL 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
18.11	TORNEIRA PARA SANITÁRIOS	UN	18.00	263.23	4.738.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.12	TORNEIRA PARA SANITÁRIOS ACESSÍVEIS	UN	1.00	477.00	477.00	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 LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - 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
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
18.15	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO 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
18.16	ESPELHO											
18.16.1	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	M2	1.14	304.85	346.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.16.2	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	M2	0.80	304.85	243.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.16.3	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 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
18.16.4	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	M2	0.56	304.85	170.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.16.5	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	M2	0.56	304.85	170.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.16.6	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	M2	0.56	304.85	170.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.16.7	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	M2	0.56	304.85	170.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.16.8	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 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
18.16.9	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 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
18.16.10	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	M2	0.56	304.85	170.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.16.11	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	M2	0.56	304.85	170.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.16.12	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	M2	0.56	304.85	170.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.16.13	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	M2	0.56	304.85	170.72	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, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	3.00	204.68	614.04	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, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	6.00	242.38	1.454.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.19	VALVULA DE DESCARGA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL	UNID	3.00	475.00	1.425.00	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
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
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
18.23	CABIDE/GANCHO 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
18.24	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESEVATÓRIO 800 A 1500 ML INCLUSO FIXAÇÃO AF_10/2016	UN	15.00	78.40	1.176.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.25	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA NI ENROLHAÇO	UN	16.00	72.75	1.164.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.26	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLADO	UN	20.00	72.75	1.455.00	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
18.28	BEBEDOURO DE PRESSÃO	UNID	2.00	2535.25	5.070.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	PINTURA INTERNA				52.167.66				0.00			0.00
21.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	725.00	1.80	1.305.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

21.2	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	
21.3	FUNDO PREPARADOR	M2	1.215,00		2,59	3.146,85	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	
21.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES UMA DEMAO 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	
21.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMAO: 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	
21.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TELTO DUAS DEMAO: 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	
21.2	PINTURA EXTERNA	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	
21.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	828,00		1,80	1.490,40	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	
21.3.2	RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO E TRATAMENTO DE TRINÇAS	KG	15,00		123,69	1.855,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21.3.5	LIXAÇÃO	M2	828,00		4,55	3.767,40	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	
21.3.6	FUNDO PREPARADOR	M2	828,00		2,59	2.144,52	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	
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	
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	
	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	
	Demarcação das Vagas de Veículos	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	
<b>23</b>	<b>SINALIZAÇÕES DE ACESSIBILIDADE</b>					<b>13.810,33</b>			<b>0,00</b>											<b>0,00</b>	
23.1	Placa em Braille de 10,0 x 7,0 cm de aço inox, para acesso a portadores de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada no batente da porta.	unid	40,00		42,42	1.596,80	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	
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	
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 embalque 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	
23.4	Placa autodesativa de piso para sinalização de espaço reservado a cadeirantes com símbolo S.I.A. (Caderante) 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	
23.5	Sinalização visual dos degraus das escadas com Tia (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	
23.6	Placa laticín em Braille/relevo em chapa de aço inox 10 x 3 m, instalada no corrimão, informando o número do pavimento.	unid	6,00		59,30	355,80	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	
23.7	Anel em textura em borracha flexível preto para corrimão site "12" 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 eletroestática 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>SERBIATERIA</b>					<b>28.051,88</b>			<b>2.327,50</b>											<b>2.327,50</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	19,00	0,00	19,00	2.327,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.327,50	
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 Boleteirão, 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>26</b>	<b>ELEVADOR</b>					<b>100.000,00</b>			<b>80.000,00</b>											<b>2.607,50</b>	
25.1	Elevador TK Home Lift maquina a tração		1,00		78.750,00	78.750,00	0,80	0,00	0,80	63.000,00	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	0,80	0,00	0,80	17.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.000,00	
26.1	LIMPEZA PERIÓDICA	MES	12,00		1303,75	15.645,00	1,00	1,00	2,00	1.303,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.607,50	
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	0,00	
<b>27</b>	<b>INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO</b>					<b>53.089,32</b>			<b>0,00</b>											<b>0,00</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 - ALERTEJA TRIANGULAR BASE DE 30x30 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>																				







28.01.26	Eletrôco de pvc rígido antichama diam 1" x3m					M	240,00	14,40	3.456,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.27	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGLE PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO INCL. CONEXÕES					M	70,00	34,96	2.426,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.28	Emenda simples para eletrocalha GF dim 100x50mm					UNID	70,00	10,23	716,10	70,00	0,00	0,00	70,00	716,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.29	Emenda simples para perfilado GF 38x38mm					UNID	28,00	10,95	303,80	28,00	0,00	0,00	28,00	303,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.30	Flange GF para eletrocalha 200x100mm					UNID	1,00	16,40	16,40	1,00	0,00	0,00	1,00	16,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.31	Gancho vertical para eletrocalha GF dim 210x100mm					UM	6,00	20,73	124,38	6,00	0,00	0,00	6,00	124,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.32	Gancho vertical para eletrocalha GF dim 110x50mm					UNID	48,00	10,85	520,80	48,00	0,00	0,00	48,00	520,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.33	Gancho vertical para perfilado GF dim 38x38mm					UNID	56,00	9,11	510,16	56,00	0,00	0,00	56,00	510,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.34	Luva de pvc antichama pleiotroduto corrugado diam 1"					UN	20,00	1,25	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.35	Luva de pvc antichama pleiotroduto corrugado tipo pressão diam 1"					UN	50,00	1,25	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.36	Luva de pvc antichama pleiotroduto rígido diam 2"					UN	11,00	3,88	42,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.37	Luva de pvc antichama pleiotroduto rígido diam 1"					UN	140,00	1,25	175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.38	Luva de FG à fogo diam 2" NBR 5598					UNID	4,00	1,56	6,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.39	Parafuso cabeça lenilha 1/4" x 5/8", rosca total					UNID	700,00	0,43	301,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.40	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm					UNID	28,00	46,74	1.308,72	28,00	0,00	0,00	28,00	1.308,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.41	Porca sextavada diam 1/4" GF					UN	1.000,00	0,20	200,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.42	Redução central para eletrocalha GF de 200x100 para 100x50mm					PÇ	2,00	47,86	95,76	2,00	0,00	0,00	2,00	95,76	0,00	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	40,00	0,00	0,00	40,00	495,20	0,00	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	50,00	0,00	0,00	50,00	622,50	0,00	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	16,00	0,00	0,00	16,00	194,24	0,00	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	54,00	0,00	0,00	54,00	1.007,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.47	Tampa de ferro modular 125 dan dim 50x70cm padrão Anatel/Telebrás					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	
28.01.48	Tampa cega para condutele de alumínio diam 1"					UNID	35,00	1,88	65,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.50	Té horizontal para eletrocalha GF dim 200x100mm					UNID	2,00	31,63	63,26	2,00	0,00	0,00	2,00	63,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.51	Té vertical de descida para eletrocalha GF dim 200x100mm					PÇ	1,00	84,43	84,43	0,00	0,00	0,00	0,00	84,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.52	Unidulo cônica sem vedação p/condutele 1"					UN	115,00	3,06	351,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.53	Vernizão rosca total diam 1/4" x 250Dmm					UNID	36,00	8,63	310,68	36,00	0,00	0,00	36,00	310,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.02	<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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.02.5	Caixa de piso CR4 ter. Dutolec 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.02.5	Caixa de piso CR4 ter. Dutolec 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	



29.01.10	CURVA 90° E RIGIDIS LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" PARA ELETRORRUBATO	UN	1,00	3,55	3,55	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
29.01.11	PARA ELETRORRUBATO CURVA 90° E RIGIDIS LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	UN	6,00	2,08	12,48	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
29.01.12	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,00	5,71	17,13	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
29.01.13	ELETRORRUBATO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	M	15,00	14,40	216,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.14	ELETRORRUBATO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	M	3,00	17,35	52,05	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
29.01.15	ELETRORRUBATO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	M	24,00	6,88	165,12	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
29.01.16	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" PARA ELETRORRUBATO	UN	6,00	1,25	7,50	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
29.01.17	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" PARA ELETRORRUBATO	UN	2,00	1,95	3,90	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
29.01.18	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRORRUBATO	UN	14,00	0,90	12,60	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
	Tempa cega para condutete de aluminio diam. 1"	UNID	4,00	5,61	22,44	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
29.01.19	Tempa cega 3/4" picondulete em aluminio fundido	UNID	7,00	1,88	13,16	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	0,00
29.01.20	Unidulo cônico sem vedação picondulete 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	0,00
29.01.21	Unidulo cônico sem vedação picondulete 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	0,00
<b>29.02</b>	<b>TOMADAS ACESSÓRIOS</b>																		
29.02.1	Caixa de piso CR4 ref. Dutoec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completa com 2 tomadas 2P+1 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	0,00
29.02.2	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca contendo um módulo de tomada 2P+1 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	0,00
<b>29.03</b>	<b>CABOS E ACESSÓRIOS</b>																		
29.03.1	Cabo flexível 750V - isolação 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	0,00
29.03.2	Cabo flexível 750V - isolação 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	0,00
29.03.3	Cabo flexível 750V - isolação 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	0,00
29.03.4	Cabo flexível 750V - isolação 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	0,00
29.03.5	Cabo flexível 750V - isolação 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	0,00
29.03.6	Cabo flexível 750V - isolação 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	0,00
29.03.7	Cabo flexível 750V - isolação 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	0,00
29.03.9	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolação 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	0,00
29.03.10	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolação 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	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	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	0,00
<b>29.04</b>	<b>PAINEIS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS</b>																		



29.04.01	<p>Panel (QDN-Terreo) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido moldado 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 lcc de 25 kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 295 A. Três DPS classe II 275V lcc de 20kA, 5 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</p>	PQ	1,00	15312,50	15312,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.04.02	<p>Panel (QDN-Superior) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido moldado 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 48 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo classe C, tipo caixa moldada de corrente nominal de 70A e lcc de 20 kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 170 A. Três DPS classe II 275V lcc de 20kA, 2 disjuntores termomagnéticos monofásicos 20A classe C, 3 disjuntores termomagnéticos monofásicos 20A classe B, 3 disjuntores termomagnéticos trifásicos 25A classe B, 4 disjuntores termomagnéticos monofásicos 32A classe B, 8 DRs (bloco diferencial residual bipolar) do 30 mA/25 A e 4 DRs (bloco diferencial residual bipolar) do 30 mA/40 A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10</p>	PQ	1,00	4062,50	4062,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<p>Panel (ODE-Terreo) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido moldado 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 35 módulos monofásicos e dividido em três setores que deverão conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Setor 1: Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo classe C, de corrente nominal de 40A que alimenta conjunto de barramentos F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 40 A. Setor 2: chave de transferência manual bipolar de 3 posições (1-0-2) cuja manopla deverá estar disponível na porta do painel pelo lado externo. Setor 3: Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo classe C, de corrente nominal de 40A que alimenta conjunto de barramentos F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 25 A, 3 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 20 A e 1 DPS classe II 275V lcc de 20kA. O painel deverá possuir espaço reserva de 30% para ampliações. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10</p>	PQ	1,00	2792,64	2792,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		<p>Panel (ODE Superior) 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 apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 24 módulos monofásicos que deverá conter os seguintes equipamentos elétricos instalados. Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 25A que alimenta conjunto de barramentos F-N-T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 20 A e 1 DPS classe II 275V lcc de 20kA. O painel deverá ter espaço reserva de no mínimo de 30% para ampliações. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR 10</p>																				
29.04.03		<p>Chave de partida direta para motor monofásico de 1,5 CV (do sistema de renovação de ar), tensão de operação 220 V, com relé de proteção de falta de fase. Deverá ter comando local e poder a ser acionado também por relé horário. Modelo de referência PDW Weg ou similar</p>																				
	<b>30</b>	<b>INSTALAÇÕES DE SISTEMAS ELÉTRICOS</b>																				
	<b>30.01</b>	<b>INFRAESTRUTURA ELÉTRICODUTOS E ACESSÓRIOS</b>																				
30.01.1		<p>ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO</p>	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	0,00	0,00	
30.01.2		<p>ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO</p>	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	0,00	0,00	
30.01.3		<p>ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO</p>	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	0,00	0,00	
30.01.4		<p>Arruela lisa diam 1/4" GF</p>	UN	3.300,00	0,40	1.320,00	3.300,00	0,00	0,00	3.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.320,00	
30.01.5		<p>BUCHA DE NYLON SEM ARA S8 COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS</p>	UN	300,00	0,51	153,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153,00	
30.01.6		<p>BUCHA DE NYLON SEM ARA S5</p>	UN	300,00	0,08	24,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	
30.01.7		<p>Caixa de passagem em alumínio dim. 20x20x10cm com anel de vedação e Tampa anti-derrapante</p>	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	0,00	0,00	
30.01.B		<p>Caixa de embulir em pvc retangular dim. 4"x2"</p>	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	0,00	0,00	
30.01.9		<p>Caixa de embulir em pvc retangular dim. 4"x2" tipo aquatic</p>	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	0,00	0,00	
30.01.10		<p>Caixa de embulir em pvc quadrada diam. 4"x4"</p>	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	0,00	0,00	
30.01.11		<p>Caixa de embulir no piso em alumínio quadrada diam. 4"x4"</p>	PÇ	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	0,00	0,00	
30.01.12		<p>Coluna plus standart de alumínio cor branca com dois sensores e duas luvas de acabamento. Ref: Dulotec H=3,0m Util</p>	PÇ	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	0,00	0,00	
		<p>Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 4" para duto BEAD</p>	oç	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	0,00	0,00	
		<p>Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 4" para duto pvc rígido</p>	pç	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	0,00	0,00	
		<p>Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 2" para duto pvc rígido</p>	pç	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	0,00	0,00	
		<p>Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" para duto pvc rígido</p>	pç	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	0,00	0,00	
		<p>Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1 1/2" para duto pvc rígido</p>	pç	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	0,00	0,00	
		<p>Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" para duto pvc rígido</p>	pç	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	0,00	0,00	
30.01.13		<p>Conduíte em alumínio múltiplas saídas diam 3/4"</p>	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	0,00	0,00	
30.01.14		<p>Conduíte em alumínio múltiplas saídas diam 1"</p>	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	0,00	0,00	





30 01 51	Uniduo cônico sem vedação p/condutete 3/4"	UNID	10,00	2,50	25,00	0,00	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 52	Uniduo cônico sem vedação p/condutete 1"	UNID	440,00	3,75	1.650,00	0,00	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	<b>LUMINARIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS</b>																		
30 02 1	Arandela externa em corpo injetado em PP (plástico de alta resistência) ou alumínio, cor branca, visor (aleado em policarbonato, rosca E-27 com lâmpada LED 6,5 ou 7W branca fria (5000 a 6000 K) 100-250 V	UNID	28,00	62,50	1.750,00	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
30 02 02	Caixa de piso GR4 ref' Dutilec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecedor: completa.com 2 tomadas 2P+T 10A/250V	PC	10,00	386,25	3.862,50	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 02 3	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10A/250 V	UN	62,00	15,59	966,58	0,00	0,00	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 4	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas 2P+T 10A/250 V	UN	36,00	17,71	619,85	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
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas 2P+T 20A/250 V		1,00	24,05	24,05	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
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas 2P+T 20A/250 V		5,00	24,05	120,25	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
	Grupo de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10/250 V + 1 módulo de interruptor 1 tecla simples		17,00	16,56	281,52	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
30 02 8	Platon quadrado 620x620x10 5mm de embur com módulo LED 40W (mínimo de 3600 lúmens) branca fria (5000 a 6000K) 220 V. Molitura 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 300x300x23mm de embur com módulo LED 24W (mínimo de 1920 lúmens) branca fria (5000 a 6000K) 220 V. Molitura em alumínio cor branco	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
	Módulo em alumínio cor branco	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 um módulo de interruptor 1 tecla simples 10A/250V	UNID	8,00	21,56	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 dois 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 três módulos de interruptor 1 tecla simples 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 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 acrílico 4"x2" com basidor e módulo de tomada 2P+T 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' Dutilec 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
30 03	<b>CABOS 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 - #6,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.14	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.15	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.16	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.17	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.18	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.19	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.20	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.21	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.22	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.23	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #16,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.24	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm <sup>2</sup> 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
30.03.25	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm <sup>2</sup> 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
30.03.26	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.27	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.28	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.29	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.30	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.31	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.32	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.33	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.34	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.35	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.36	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.37	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.38	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.39	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm <sup>2</sup> 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
30.03.40	Fita de alta fusão 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
30.03.41	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO 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
<b>32</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>					<b>25.998,36</b>				<b>0,00</b>									
<b>32.4</b>	<b>ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b>									<b>0,00</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

32.4.2	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	25,01	19,60	490,20	0,00	12,51	12,51	0,00	245,10	245,10
32.4.3	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00	8,70	8,70	0,00	0,50	0,50	0,00	4,35	4,35
32.4.4	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	5,58	11,16	0,00	1,00	1,00	0,00	5,58	5,58
32.4.5	BUGA DE REDUÇÃO CPVC SOLDÁVEL DN 35MM X 28MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	24,71	49,42	0,00	1,00	1,00	0,00	24,71	24,71
32.4.6	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	5,30	10,60	0,00	1,00	1,00	0,00	5,30	5,30
32.4.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1,00	18,96	18,96	0,00	0,50	0,50	0,00	9,48	9,48
32.4.8	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	4,00	5,81	23,24	0,00	2,00	2,00	0,00	11,62	11,62
32.4.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 1" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	7,61	15,22	0,00	1,00	1,00	0,00	7,61	7,61
32.4.10	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4) 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UN	1,00	207,50	207,50	0,00	0,50	0,50	0,00	103,75	103,75
32.4.11	REGISTRO DE GAUETA BRUTO LATAO ROSCÁVEL 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	1,00	27,86	27,86	0,00	0,50	0,50	0,00	13,93	13,93
32.4.12	REGISTRO DE GAUETA BRUTO LATAO ROSCÁVEL 1/2" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	2,00	26,86	53,72	0,00	1,00	1,00	0,00	26,86	26,86
<b>32.5</b>	<b>BARRILETE</b>										
32.6.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA DN 50 (2") CONEXÃO ROSQUEADA INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	18,93	68,26	1.282,16	0,00	9,47	9,47	0,00	646,08	646,08
32.6.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA DN 32 (1 1/4") CONEXÃO ROSQUEADA INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	8,25	36,19	298,57	0,00	4,13	4,13	0,00	149,29	149,29
32.6.3	TÉ FM FERRO GALVANIZADO CONEXÃO ROSQUEADA DN 50 (2") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	103,16	103,16	0,00	0,50	0,50	0,00	51,58	51,58
32.6.4	JOELHO 45 GRAUS FM FERRO GALVANIZADO CONEXÃO ROSQUEADA DN 50 (2") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	61,18	122,36	0,00	1,00	1,00	0,00	61,18	61,18
32.6.5	JOELHO 90 GRAUS FM FERRO GALVANIZADO CONEXÃO ROSQUEADA DN 32 (1 1/4") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	38,15	38,15	0,00	0,50	0,50	0,00	19,08	19,08
32.6.6	REGISTRO DE GAUETA BRUTO LATAO ROSCÁVEL 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1,00	86,01	86,01	0,00	0,50	0,50	0,00	43,01	43,01
32.6.7	REGISTRO DE GAUETA BRUTO LATAO ROSCÁVEL 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1,00	63,38	63,38	0,00	0,50	0,50	0,00	31,69	31,69
32.6.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM X 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	2,00	41,45	82,90	0,00	1,00	1,00	0,00	41,45	41,45
32.6.9	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32 MM X 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	2,00	22,04	44,08	0,00	1,00	1,00	0,00	22,04	22,04

32.6.10	REGISTRO DE GAUETA BRUTO LATÃO ROSCAVEL 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRAFIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016		UN	1,00	63,38	63,38	0,00	0,50	0,50	0,00	31,69	31,69
32.6.11	REGISTRO DE GAUETA BRUTO LATÃO ROSCAVEL 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRAFIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016		UN	1,00	86,01	86,01	0,00	0,50	0,50	0,00	43,01	43,01
32.6.12	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 1"		UN	3,00	21,89	65,67	0,00	1,50	1,50	0,00	32,84	32,84
32.6.13	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 1 1/2"		UN	1,00	38,31	38,31	0,00	0,50	0,50	0,00	19,16	19,16
32.6.14	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRAFIBROCIAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016		UN	3,00	41,45	124,35	0,00	1,50	1,50	0,00	62,18	62,18
<b>32.7</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>											
32.7.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, 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	4,50	4,50	0,00	60,48	60,48
32.7.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, 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	9,50	9,50	0,00	118,18	118,18
32.7.3	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014		UN	3,00	5,36	16,08	0,00	1,50	1,50	0,00	8,04	8,04
32.7.4	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, 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	1,00	1,00	0,00	18,39	18,39
32.7.5	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, 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	1,00	1,00	0,00	16,21	16,21
32.7.6	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2015		UN	4,00	18,85	74,60	0,00	2,00	2,00	0,00	37,30	37,30
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	1,50	1,50	0,00	83,90	83,90
32.7.8	REGISTRO DE GAUETA 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	11,50	11,50	0,00	673,90	673,90
32.7.9	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	3,00	240,19	720,57	0,00	1,50	1,50	0,00	360,29	360,29
32.7.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, 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	23,00	23,00	0,00	133,63	133,63
32.7.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, 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	3,00	3,00	0,00	21,93	21,93
32.7.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014		UN	6,00	17,18	103,08	0,00	3,00	3,00	0,00	51,54	51,54
32.7.13	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA- EMBUIR, 40MM X 150 CM		UN	3,00	12,59	37,77	0,00	1,50	1,50	0,00	18,89	18,89
32.7.14	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1 1/2" X 20 CM)		UN	3,00	8,29	24,87	0,00	1,50	1,50	0,00	12,44	12,44
32.7.15	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2" X 20 CM)		UN	19,00	2,74	52,06	0,00	9,50	9,50	0,00	26,03	26,03
32.7.16	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	4,00	3,79	15,16	0,00	2,00	2,00	0,00	7,58	7,58
32.7.17	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00	4,14	4,14	0,00	0,50	0,50	0,00	2,07	2,07
32.7.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014		UN	88,00	3,99	351,12	0,00	44,00	44,00	0,00	175,56	175,56

32 7 19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	UN	14,00	11,43	160,02	0,00	7,00	7,00	0,00	80,01	80,01
32 7 20	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	M	319,79	4,41	1 410,27	0,00	159,90	159,90	0,00	705,14	705,14
32 7 21	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	M	0,20	8,85	1,77	0,00	0,10	0,10	0,00	0,89	0,89
32 7 22	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	M	1,41	12,74	17,96	0,00	0,71	0,71	0,00	8,98	8,98
32 7 23	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	M	83,89	15,78	1 323,78	0,00	41,95	41,95	0,00	661,89	661,89
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	13,00	13,00	0,00	14,95	14,95
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	3,60	3,60	0,00	83,69	83,69
32 7 26	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 35 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	8,06	16,12	0,00	1,00	1,00	0,00	8,06	8,06
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	0,50	0,50	0,00	1,27	1,27
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	1,00	1,00	0,00	1,50	1,50
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	5,00	5,00	0,00	13,25	13,25
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	1,00	1,00	0,00	1,21	1,21
<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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32 08 2	RAIO SIFONADO, PVC, CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	3,00	5,10	15,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	2,50	2,50	0,00	6,88	6,88
32 09 2	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	6,31	12,62	0,00	1,00	1,00	0,00	6,31	6,31
32 09 3	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	2,11	37,98	0,00	9,00	9,00	0,00	18,99	18,99
32 09 4	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	5,39	70,07	0,00	6,50	6,50	0,00	35,04	35,04
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	1,50	1,50	0,00	11,67	11,67
32 09 6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	M	88,71	6,55	581,05	0,00	44,36	44,36	0,00	290,53	290,53
32 09 7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	M	70,39	8,86	623,66	0,00	35,20	35,20	0,00	311,83	311,83
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	5,00	5,00	0,00	29,80	29,80
32 09 9	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	4,98	34,86	0,00	3,50	3,50	0,00	17,43	17,43
32 09 10	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	5,94	35,64	0,00	3,00	3,00	0,00	17,82	17,82
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	3,00	3,00	0,00	35,34	35,34
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	1,00	1,00	0,00	11,78	11,78
<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	2,00	2,00	0,00	18,40	18,40
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	9,50	9,50	0,00	79,33	79,33
32 10 3	JOELHO, PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	32,00	0,70	22,40	0,00	16,00	16,00	0,00	11,20	11,20
32 10 4	JOELHO, PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,00	4,75	85,50	0,00	9,00	9,00	0,00	42,75	42,75
32 10 5	JOELHO, PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	5,93	29,65	0,00	2,50	2,50	0,00	14,83	14,83

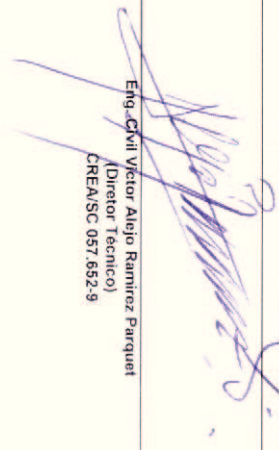




37.01.2	Caixa de passagem em alvenaria dim. internas de 85x55x80 cm rebocadas	UN	3,00	484,96	1.454,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.01.3	Caixa de inspeção de aterramento diam. 30x40cm em concreto pré-moldado com tampa e alça retrátil	UN	1,00	417,00	417,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.01.4	Sala de medição em alvenaria dim. 1,50(L)X2,20(C)X2,30(A)lm. paredes de 10cm de espessura, reboco interno e externo, laje de cobertura com desolvidade de 2%, impermeabilizada, beiral 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 a fogo com veneziana total com tela de proteção interna de malha 5mm, dimensões 200x80cm. Deverá possuir corrimão.	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 nodular belunizada 125 daN dim. 70x90 com anel padrão Cetelec	UN	3,00	617,66	1.852,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>37.02</b>	<b>RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA</b>																
37.02.1	Cabo de cobre nu #35mm <sup>2</sup> 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
37.02.2	Cabo de cobre nu #25mm <sup>2</sup> 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 #35mm <sup>2</sup> para malha de aterramento junto ao poste de derivação	M	16,00	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 B, 7/15kV #35mm <sup>2</sup>	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-ciano classe 0,6/1kV #25mm <sup>2</sup>	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	162,84	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 curva 4 x 4 AWG CAA	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 ELETRODUTO	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	Caneta de concreto dim. 90x112 5x240mm	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	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, 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	ELETRODUTO 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	ELETRODUTODUTO PED. FLEXIVEL PAREDE SIMPLES CORRUGACAO 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 6kV classe 15kV	UNID	3,00	9,48	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 /conector	UN	4,00	198,45	793,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02.17	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	Maio francesa plana em ferro galvanizado a fogo dim. 726mm	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 F.G a fogo diam. 4" NBR 5598	UNID	2,00	12,50	25,00	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-queima 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 F.G a fogo	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 25mm <sup>2</sup>	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 95mm <sup>2</sup>	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 á compressão para cabo 35mm <sup>2</sup>	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 á compressão para cabo 25mm <sup>2</sup>	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	Mufra termocostrutib, classe 15 kv para cabo isolado #35mm <sup>2</sup> 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	Mufra termocostrutib, classe 15 kv para cabo isolado #35mm <sup>2</sup> 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>SUBESTAÇÃO PEDESTAL E MEDIÇÃO</b>																
37.03.1	Cabo epotexax 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm <sup>2</sup> 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 epotexax 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm <sup>2</sup> 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 epotexax 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm <sup>2</sup> 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 epotexax 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm <sup>2</sup> isolamento cor azul-ciano	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 flexivel 750V 70 graus # 50,0mm <sup>2</sup> 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 flexivel 750V 70 graus # 2,50mm <sup>2</sup> 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 flexivel 750V 70 graus # 2,50mm <sup>2</sup> isolamento cor azul-ciano	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 flexivel 750V 70 graus # 2,50mm <sup>2</sup> 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 #5mm <sup>2</sup> 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



37.03.10	Caixa de medição em alumínio tipo Horosazonal padrão Calelec dim 550x860x250mm	UNID.	1,00	1850,00	1850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.11	Caixa tipo T.C1 em alumínio padrão Calelec dim. 550x860x250mm	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	0,00	0,00	
37.03.12	<del>Caixa para o tipo T.C1 em alumínio padrão Calelec dim. 550x860x250mm</del>	UNID.	1,00	2146,25	2146,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.13	<del>Caixa para o tipo T.C1 em alumínio padrão Calelec dim. 550x860x250mm</del>	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	0,00	0,00	
37.03.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIDA (1.30 M DO PISO), PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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	0,00	0,00	
37.03.15	AF_12/2015	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	0,00	0,00	
37.03.16	Caixa de pvc octogonal dim. 4"x4"	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	0,00	0,00	
37.03.17	Caixa de pvc octogonal dim. 4"x4" com 1 lamina 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	0,00	0,00	
37.03.18	<del>Caixa de pvc octogonal dim. 4"x4" com 1 lamina de 40 W completa</del>	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	0,00	0,00	
37.03.19	<del>Caixa de pvc octogonal dim. 4"x4" com 1 lamina de 40 W completa</del>	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	0,00	0,00	
37.03.20	<del>Caixa de pvc octogonal dim. 4"x4" com 1 lamina de 40 W completa</del>	M	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	0,00	0,00	
	<del>Caixa de pvc octogonal dim. 4"x4" com 1 lamina de 40 W completa</del>	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	0,00	0,00	
	<del>Terminal a compressor para cabo 56mm<sup>2</sup></del>	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	0,00	0,00	
	<del>Terminal sapata para cabo 56mm<sup>2</sup></del>	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	0,00	0,00	
	<del>Terminal sapata para cabo 56mm<sup>2</sup></del>	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	0,00	0,00	
	<del>Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam. 4" para diâo PEAD</del>	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	0,00	0,00	
	<del>Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam. 4" para diâo pvc rígido</del>	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	0,00	0,00	
	<del>Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam. 1" para diâo pvc rígido</del>	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	0,00	0,00	
	<del>Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam. 1" para diâo pvc rígido</del>	UNID.	3,00	1,96	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37.03.21	<del>Caixa de pvc octogonal dim. 4"x4" com 1 lamina de 40 W completa</del>	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	
37.03.22	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOUSAO. USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	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	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	0,00	0,00	
37.03.24	Haste de aterramento apo cobreado diam. 12"x2400mmx0,254mm diâo conector	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	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 batoeira	UNID	1,00	30000,00	30000,00	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>TOTAL GERAL</b>				<b>2.187.480,19</b>	<b>2.187.480,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL DESTA MEDIÇÃO</b>				<b>179.745,46</b>	<b>179.745,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>261.835,36</b>



Eng. Civil Victor Alejo Ramirez Parquet  
(Diretor Técnico)  
CREANSC 057.652-9



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

Em 23/04/2018



**Alexandre Koenig S. Thiago**  
Diretor do SPO

#### TERMO DE LIQUIDAÇÃO

Liquida-se o presente documento de acordo com o Artigo 63 da lei nº 4.320/64. As certidões exigidas em contrato encontram-se atualizadas.

Em 24/04/18.



**Angela Terezinha Teixeira**  
Assistente-Chefe do SELAD

ANE 1338  
39-16  
CP-9379/2017



# 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	ESPHERA 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/receita>>, Serviços - Serviços on-line - link Verificação de Documentos Eletrônicos, passando o número do documento 1643848 e o código 7700B5AB

Certidão Número 2446118

Emitida 12/04/2018 07:56:53

Válida até 11/07/2018 conforme o Art. 194 Lei Complementar 4823 de 02 de janeiro de 1996.

Florianópolis (SC) 12 de abril de 2018  
Secretaria Municipal da Fazenda

Assinatura Digital: 770085ABD218568638FAE18844E369459EDF8194  
Data: 12/04/2018 07:56:53 - Protocolo: 15956071 - Documento: 1643848  
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/receita>, link Serviços - Serviços on-line -Verificação de Documentos Eletrônicos.



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

### **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS**

Nome (razão social): **ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME**  
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:	180140024133510
Data de emissão:	15/03/2018 16:20:11
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158, modificado pelo artigo 18 da Lei n 15.510/11.):	14/05/2018

**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>**

IMPRIMIR

VOLTAR



## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 03594924/0001-51

**Razão Social:** ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA ME

**Endereço:** R PROFESSOR WALTER DE BONA CASTELAN 173 / SANTA MONICA  
/ FLORIANOPOLIS / SC / 88037-300

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 22/04/2018 a 21/05/2018

**Certificação Número:** 2018042211452067142496

Informação obtida em 24/04/2018, às 16:49:47.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**

**ANEXO - V**

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

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº: 9379/2017	UNIDADE:		
EMPRESA CONTRATADA:	Esphera Sul		
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:	14/06/2019		
RESPONSÁVEL:			
Item	SIM	NÃO	Não se aplica
<b>1. NO INÍCIO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:</b>			
1.1 Houve anotações em Carteira de Trabalho e Previdência Social			
1.2 Abertura de conta-depósito vinculada			
1.3 Apresentação da garantia contratual			
1.4 Relação de todos os empregados que prestarão serviço			
1.5 Houve o encaminhamento dos exames admissionais dos empregados			
1.6 Outros documentos exigidos no edital/contrato			
<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)	✓		
2.2 Valor da Nota Fiscal corresponde ao valor contratual mensal			✓
2.3 Verificar se o CNPJ da contratada contido na Nota Fiscal é o mesmo que consta da Nota de Empenho)	✓		
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 OBRIGATÓRIA DA MÃO DE OBRA DIRETAMENTE ENVOLVIDA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>			
3.1 Aviso de férias e os respectivos comprovantes de quitação ao trabalhador	✓		
3.2 Comprovantes de pagamento dos salários, vale-transporte e auxílio-alimentação dos empregados e cartão ponto	✓		
3.3 Verificar se a empresa realizou a retenção da contribuição previdenciária	✓		
3.4 Verificar se a empresa realizou o recolhimento dos impostos incidentes sobre a prestação do serviço	✓		
<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)	✓		
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	✓		
4.3 Cópia da relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP (RE)	✓		
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)	✓		
5.2 Cópia do comprovante de declaração à Previdência	✓		

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	✓		
5.4	Cópia da relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP (RE)	✓		
5.5	Cópia da relação de Tomadores/Obras (RET)	+		
<b>6. NA ADMISSÃO/SUBSTITUIÇÃO DE TRABALHADORES:</b>				
6.1	Houve anotação em Carteira de Trabalho e Previdência Social?			
6.2	Houve encaminhamento dos exames admissionais dos empregados?			
<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			
7.2	Comprovante das verbas rescisórias devidamente assinado			
7.3	Exames médicos demissionais dos empregados			
7.4	Notificação de aviso prévio			
<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				

  
**Angela Terezinha Teixeira**  
 Assistente-Chefe do SELAD



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

25/04/18 14:34

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 25Abr18 TIPO OB: 59

NUMERO : 2018OB801757

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 : 080013/00001/2018NP000655 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 001902317-0

PROCESSO : CP-9379/2017

VALOR : 5.392,36

IDENT. TRANSFER. :

LISTA FATURA: 2018LF000229

OBSERVACAO

RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NOTA FISCAL 18 - ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS. PROAD  
9379/2017

CONTINUA ...

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



Documento 156 do PROAD 9379/2017. Para verificar a autenticidade desta cópia,  
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2018.CNJV.QQTR:  
<https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

25/04/18 14:34

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 25Abr18 TIPO OB: 59

NUMERO : 2018OB801757

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 : 5.392,36

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORB	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401006	2017NE001338400		33903916	
----	--------	-----------------	--	----------	--

5.392,36

02	531741	2017NE001338			
----	--------	--------------	--	--	--

5.392,36

03	561602	0100000000400C			
----	--------	----------------	--	--	--

5.392,36

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG : 080013 25Abr18 14:14

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

25/04/18 14:34

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 25Abr18 TIPO OB: 12

NUMERO : 2018OB801758

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 : 001 AGENCIA : 3420 CONTA CORRENTE : 2250829

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2018NP000655 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 001902319-7

PROCESSO : CP-9379/2017

VALOR : 157.787,76

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 18. REFORMA DO IMÓVEL DA NOVA SEDE DA VARA DO TRABALH  
O DE CANOINHAS. CP-9379/2017. 2A. MEDIÇÃO.

CONTINUA ...

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

25/04/18 14:34

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 25Abr18 TIPO OB: 12

NUMERO : 2018OB801758

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 : 001 AGENCIA : 3420 CONTA CORRENTE : 2250829

VALOR : 157.787,76

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401006	2017NE001338400		33903916	
----	--------	-----------------	--	----------	--

157.787,76

02	531814	2017NE001338	213110400	33903916	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

157.787,76

03	561602	0100000000400C			
----	--------	----------------	--	--	--

157.787,76

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG : 080013 25Abr18 14:14

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

25/04/18 14:34

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 25Abr18 VENCIMENTO: 25Abr18 NUMERO : 2018DF800496  
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 / 2018NP000655  
PERIODO APURACAO : 25Abr18 PERCENTUAL :  
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:  
RECEITA : 6147  
VALORES : BASE DE CALCULO : 179745,46  
RECEITA : 10.515,11  
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02  
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 25/04/18  
TOTAL : 10.515,11

OBSERVACAO

Recolhimento de irrf e contribuições, retidas cfe. Instr. Normativa RFB 1234/2012, ref. Pagamento da nota fiscal 18. Reforma do imóvel da nova sede da Vara do Trabalho de Canoinhas. CP-9379/2017. 2a. Medição.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 25Abr18 14:14

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

25/04/18 14:34

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 25Abr18

NUMERO : 2018GP800110

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 : ABR18

RECURSO : 3

PROCESSO : CP-9379/2017

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2018NP000655 NUMERO REMESSA :

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

009/ 3582 , EM 25/04/18

VALOR INSS : 6.050,23

VALOR OUTRAS ENTIDADES :

VALOR ATM/MULTA/JUROS :

TOTAL : 6.050,23

OBSERVACAO

Recolhimento de contribuição, retida cfe. Instr. Normativa RFB 971/2009, ref. Pagamento da nota fiscal 18. Reforma do imóvel da nova sede da Vara do Trabalho de Canoinhas. CP-9379/2017. 2a. Medição.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 25Abr18 14:14

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