

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA:

4/9/18

184 /365

#### Mapa de Tempo

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

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

terça feira

#### Efetivo do Dia

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

#### Sub Empreiteiros


Téc. em refrigeração	3		
Ajudante de Encanador	1		

#### Principais Atividades do Dia

Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas paredes do refeitório/DML e vestiário masculino terceirizado no pavimento superior da edificação.		
Execução do sistema de drenagem das evaporadoras do pavimento superior da edificação.		
Remoção de entulho gerado e limpeza da obra.		
Execução do sistema hidrossanitário da edificação.		
Execução das tubulações de cobre conforme fluxo grama		


#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.


ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

ANDRÉ WAGNER

  
Arquiteto Judiciário  
Matrícula: 4262  
Eng.º Civil CREA-SG 035 022-1

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA:

5/9/18

185 /365

**Mapa de Tempo**

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

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

quarta feira

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**

Tec. em refrigeração	3		
Ajudante de Encanador	1		

Principais Atividades do Dia

Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas paredes do refeitório/DML e vestiário masculino terceirizado no pavimento superior da edificação.		
Execução do sistema de drenagem das evaporadoras do pavimento superior da edificação.		
Remoção de entulho gerado e limpeza da obra.		
Execução do sistema hidrossanitário da edificação.		
Execução das tubulações de cobre conforme fluxo grama		

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.


ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.  
  
 VICTOR RAMIREZ PARQUET  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

TRT  
  
 ANDRÉ WAGNER  
 Analista Judiciário  
 Matrícula: 4262  
 Eng. Civil CREA-SC 066 E22



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA:

7/9/18

187 /365

#### Mapa de Tempo

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

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

sexta feira

#### Efetivo do Dia

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

#### Sub Empreiteiros

Tec. em refrigeração	3		
Ajudante de Encanador	1		


#### Principais Atividades do Dia

Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas paredes do refeitório/DML e vestiário masculino terceirizado no pavimento superior da edificação.			
Execução do sistema de drenagem das evaporadoras do pavimento superior da edificação.			
Remoção de entulho gerado e limpeza da obra.			
Execução do sistema hidrossanitário da edificação.			

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.


#### Observações TRT


ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

  
ANDRÉ WAGNER

Analista Judiciário  
Matrícula: 4262  
Eng.º Civil CREA-SC 068892/2-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA:

8/9/18

188 /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	0
Mestre	0	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	0
Pintor	0	Servente	0

#### Sub Empreiteiros

Tec. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		

#### Principais Atividades do Dia

Sabado não trabalhado			

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.



#### Observações TRT


ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-057.652-9

TRT

ANDRE WAGNER

  
Analista Judiciario  
Matricula: 4262  
Eng. Civil CREA-SC 068.022-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA:

9/9/18

189 /365

#### Mapa de Tempo

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

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

domingo

#### Efetivo do Dia

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

#### Sub Empreiteiros

Tec. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		

#### Principais Atividades do Dia

Domingo não trabalhado					

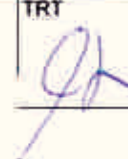
#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.


#### Observações TRT


ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ HARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

  
ANDRE WAGN  
Analista Judiciário  
Matrícula: 4262  
Eng.º Civil CREA-SC 068.622

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA:

10/9/18

190 /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	Encanador	1
Pintor	0	Servente	4

#### Sub Empreiteiros

Tec. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		


#### Principais Atividades do Dia

Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas paredes do refeitório/DML e vestiário masculino terceirizado no pavimento superior da edificação.			
Execução do sistema de drenagem das evaporadoras do pavimento superior da edificação.			
Execução do sistema hidrossanitário da edificação.			

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA


#### Observações TRT


ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET -  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

ANDRÉ WAGNER

Analista Judiciário  
Matrícula: 4262

Eng.º Civil CREA-SC 068.022-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA:

11/9/18

191 /365

#### Mapa de Tempo

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

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

terça feira

#### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	4

#### Sub Empreiteiros

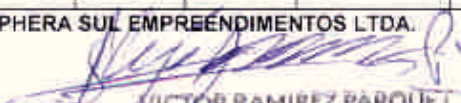
Tec. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		

#### Principais Atividades do Dia

Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas paredes do refeitório/DML e vestiário masculino terceirizado no pavimento superior da edificação.			
Execução do sistema de drenagem das evaporadoras do pavimento superior da edificação.			
Execução do sistema hidrossanitário da edificação.			
Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas banheiros do térreo.			


#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.


ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

ANDRÉ WAGNER

  
Analista Judiciário  
Matricula: 4262  
Eng.º Civil CREA-SC 968.622-7



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA :

12/9/18

192 /365

#### Mapa de Tempo

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

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

quarta feira

#### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	4

#### Sub Empreiteiros

Tec. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		

#### Principais Atividades do Dia

Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas paredes do refeitório/DML e vestiário masculino terceirizado no pavimento superior da edificação.			
Execução do sistema de drenagem das evaporadoras do pavimento superior da edificação.			
Execução do sistema hidrossanitário da edificação.			
Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas banheiros do terreo.			

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.


ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

  
ANDRÉ WAGNER

Analista Judiciário  
Matrícula: 4262

Sig. Owl CREA-06.000.000.000

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA:

13/9/18

193 /365

#### Mapa de Tempo

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

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

quinta feira

#### Efetivo do Dia

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

#### Sub Empreiteiros

Tec. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		

#### Principais Atividades do Dia

Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas paredes do refeitório/DML e vestiário masculino terceirizado no pavimento superior da edificação.			
Execução do sistema de drenagem das evaporadoras do pavimento superior da edificação.			
Execução do sistema hidrossanitário da edificação.			
Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas banheiros do terreo			

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.


#### Observações TRT

Fiscalização do SPO/TRT realizada nesta data pelo Eng. André Wagner e Técnico Charles Pauli Reiterbach - necessidade de uso constante de EPIs; solicitação de adequação das instalações elétricas existentes em conformidade com o projeto;							

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA

*[Assinatura]*  
VICTOR RAMÍREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

*[Assinatura]*  
ANDRÉ WAGNER

Analista Judiciário  
Matrícula: 4282  
Esp. OAB/SP-30.040.072-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA:

4/9/18

194 /365

#### Mapa de Tempo

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

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

sexta feira

#### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	0	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	4

#### Sub Empreiteiros

Tec. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		

#### Principais Atividades do Dia

Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas paredes do refeitório/DML e vestiário masculino terceirizado no pavimento superior da edificação.			
Execução do sistema de drenagem das evaporadoras do pavimento superior da edificação.			
Execução do sistema hidrossanitário da edificação.			
Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas banheiros do térreo			

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

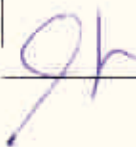

#### Observações TRT


ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

  
ANDRE WAGNER

Analista Judiciário  
Matrícula: 1262  
Eng.º CNII CREA/SC 028.622-7

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA:

15/9/18

195 /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	0
Mestre	0	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	0
Pintor	0	Servente	0

**Sub Empreiteiros**

Tec. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		

**Principais Atividades do Dia**

Não trabalhado							

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**


**Observações TRT**


ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

**ANDRÉ WAGNER**

*[Handwritten Signature]*  
 Analista Judiciário  
 Matrícula: 4262  
 Eng.º. Civil CREA-SC 088 622-9

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA:

16/9/18

197 /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		Pedreiro	
Mestre		Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	
Pintor	0	Servente	

#### Sub Empreiteiros

Tec. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		

#### Principais Atividades do Dia

Não trabalhado							

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.


#### Observações TRT


ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

VICTOR RAMIREZ PARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

ANDRE WAGNER

Analista Judiciário  
Matrícula 4202  
Escr. Civil CREA-SC 068.022

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA :

17/9/18

198 /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	Encanador	1
Pintor	0	Servente	4

#### Sub Empreiteiros

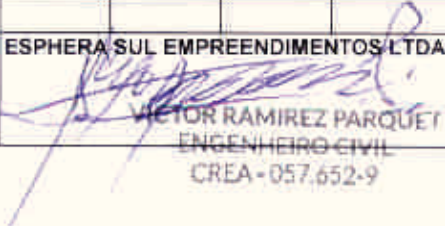
Tec. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		

#### Principais Atividades do Dia

Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas paredes do refeitório/DML e vestiário masculino terceirizado no pavimento superior da edificação.			
Execução do sistema de drenagem das evaporadoras do pavimento superior da edificação.			
Execução do sistema hidrossanitário da edificação.			
Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas banheiros do terreo			

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

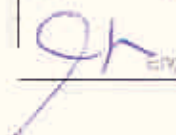

#### ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

#### TRT

**ANDRE WAGNER**

Auxiliar Judiciário  
Matricula: 4252  
CNU CREA DO 068.027



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA :

18/9/18

199 /365

#### Mapa de Tempo

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

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

terça feira

#### Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	4

#### Sub Empreiteiros

Tec. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		

#### Principais Atividades do Dia

Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas paredes do refeitório/DML e vestiário masculino terceirizado no pavimento superior da edificação.			
Execução do sistema de drenagem das evaporadoras do pavimento superior da edificação.			
Execução do sistema hidrossanitário da edificação.			
Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas banheiros do terreo			

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.


ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

ANDRÉ WAGNER

Analista Judiciário  
Matrícula: 4262

Emp. Civil CREA-SC 085.077



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA:

19/9/18

200 /365

#### Mapa de Tempo

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

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

quarta feira

#### Efetivo do Dia

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

#### Sub Empreiteiros

Tec. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		

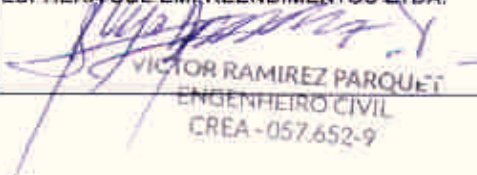
#### Principais Atividades do Dia

Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas paredes do refeitório/DML e vestiário masculino terceirizado no pavimento superior da edificação			
Execução do sistema de drenagem das evaporadoras do pavimento superior da edificação			
Execução do sistema hidrossanitário da edificação.			
Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas banheiros do terreo			

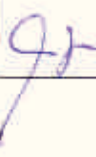
#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA:


#### Observações TRT


ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT ANDRE WAGNER

  
Analista Judiciário  
Matrícula: 4262  
Etu.º. Civil CREA-SC 088.677



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA:

20/9/18

201 /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	0	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	7

#### Sub Empreiteiros

Tec. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		

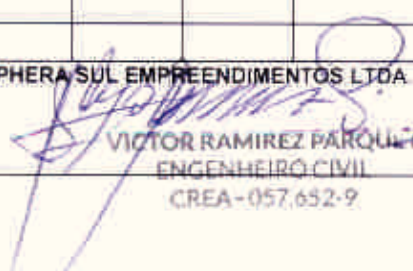
#### Principais Atividades do Dia

Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas paredes do refeitório/DML e vestiário masculino terceirizado no pavimento superior da edificação.			
Execução do sistema de drenagem das evaporadoras do pavimento superior da edificação.			
Execução do sistema hidrossanitário da edificação.			
Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas banheiros do térreo			

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.



#### Observações TRT


ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PAROULET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

ANDRE WAGNER

  
Analista Judiciário  
Matrícula: 4282  
Eng. Civil CREA-SC 068.022-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA:

21/9/18

202 /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	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	4

#### Sub Empreiteiros

Tec. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		

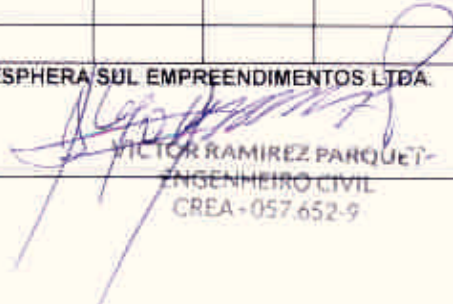
#### Principais Atividades do Dia

Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas paredes do refeitório/DML e vestiário masculino terceirizado no pavimento superior da edificação.			
Execução do sistema de drenagem das evaporadoras do pavimento superior da edificação.			
Execução do sistema hidrossanitário da edificação.			
Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas banheiros do terreo			

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

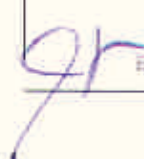

#### Observações TRT


ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

ANDRE WAGNER

  
Analista Judiciário  
Matrícula: 4262  
Eng.º Civil CREA-SC 068.692-0

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA:

22/9/18

203 /365

#### Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NÖITE
<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

sabado

#### Efetivo do Dia

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

#### Sub Empreiteiros

Tec. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		

#### Principais Atividades do Dia

Não trabalhado							

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA:


#### Observações TRT:


ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-057.652-9

TRT

ANDRÉ WAGNER

Analista Judiciário  
Matrícula: 4282

ENR - CIVI CREA-30.058/022

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA:

23/9/18

204 /365

**Mapa de Tempo**

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

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

domingo

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**

Tec. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		

**Principais Atividades do Dia**

Não trabalhado						

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**


**Observações TRT**


ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

ANDRÉ WAGNER

Analista Judiciária  
 Matrícula: 4262

Adv. Civil CREA-SC 068.622-7











ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA:

28/9/18

209 /365

**Mapa de Tempo**

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

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

sexta feira

**Efetivo do Dia**

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	4

**Sub Empreiteiros**

Tec. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		
Colocador de granito	1		
Ajudante	1		
Montador de Dry Wall	1		
Ajudante	1		

**Principais Atividades do Dia**

Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas paredes do refeitório/DML e vestiário masculino terceirizado no pavimento superior da edificação.		
Execução do sistema de drenagem das evaporadoras do pavimento superior da edificação.		
Execução do sistema hidrossanitário da edificação.		
Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas banheiros do térreo		
Aplicação do granito na fachada do estacionamento.		
Execução de paredes de Dry Wall dos banheiro do térreo		

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**


ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

*[Signature]*  
RAFAEL RAMIREZ PARQUEZ  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

ANDRÉ WAGNER

*[Signature]*  
Analista Judiciário  
Matrícula: 4762  
Eng. Civil CREA-SC 068 022-7

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA:

29/9/18

209 /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	0
Mestre	0	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	0
Pintor	0	Servente	0

**Sub Empreiteiros**

Tec. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		

**Principais Atividades do Dia**

Não trabalhado						

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**


**Observações TRT**


ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA

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

TRT

ANDRÉ WAGNER

*[Handwritten Signature]*  
 Analista Judiciário  
 Matrícula: 4282  
 Esp. CM CRETA-SC 068.072

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA:

30/9/18

210 /365

domingo

**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	0
Mestre	0	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	0
Pintor	0	Servente	0

**Sub Empreiteiros**

Téc. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		

**Principais Atividades do Dia**

Não trabalhado							

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**


**Observações TRT**


ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

*[Handwritten Signature]*  
**ANDRÉ WAGNER**  
 Analista Judiciário  
 Matrícula: 4262  
 Eng. CIVIL CREA-SG 088.622



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA:

1/10/18

211 /365

segunda feira

**Mapa de Tempo**

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

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

**Efetivo do Dia**

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	4

**Sub Empreiteiros**

Tec. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		
Colocador de granito	1		
Ajudante	1		
Montador de Dry Wall	1		
Ajudante	1		

**Principais Atividades do Dia**

Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas paredes do refeitório/DML e vestiário masculino terceirizado no pavimento superior da edificação		
Execução do sistema de drenagem das evaporadoras do pavimento superior da edificação.		
Execução do sistema hidrossanitário da edificação		
Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas banheiros do térreo		
Aplicação do granito na fachada do estacionamento		
Execução de paredes de Dry Wall dos banheiro do térreo		

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**


**Observações TRT**


ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

*[Assinatura]*  
 RAMIREZ PARQUET  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

TRT

**ANDRÉ WAGNER**

Analista Judiciário  
 Matrícula: 1262  
 Eng. OAB/CREA-SC 696 807



ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA :

18/9/18

115 /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	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	7

#### Sub Empreiteiros

Tec. em refrigeração	0		
Ajudante de Encanador	0		

#### Principais Atividades do Dia

Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas paredes do refeitório/DML e vestiário masculino terceirizado no pavimento superior da edificação			
Execução do sistema de drenagem das evaporadoras do pavimento superior da edificação			
Execução do sistema hidrossanitário da edificação			
Aplicação do revestimento cerâmico 30x40cm nas banheiros do terreo			

#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.


#### Observações TRT

<i>Fixação do SPO/TRT realizada nesta. Verificados os serviços em andamento. Realizada medição. Solicitada revisão em tubulação de esgoto com a finalidade invertida. Solicitada rápida execução de obra de provisão de energia elétrica. (assinatura)</i>					

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

*(assinatura)*  
VICTOR RAMIREZ PARQUET  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

TRT

ANDRÉ WAGNER

*(assinatura)*  
Analista Judiciário  
Matrícula: 4202  
Eng. Civil CREA-SC 068.622-0

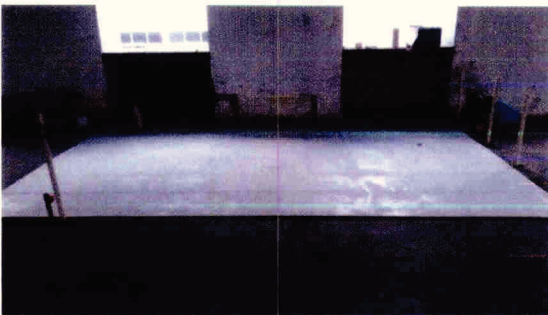

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**Medição:** 08


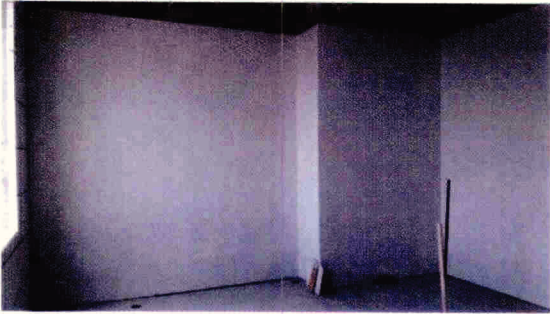

**Período:** 03/08/2018 a 03/09/2018

**Resumo Atividades:** Assentamento de piso cerâmico nos banheiros, execução de revestimento cerâmico de paredes dos banheiro e posterior rejuntamento, execução do sistema hidráulico e hidrossanitário, sistema de dreno com isolamento térmico, execução de paredes e fechamento de vazios com *drywall* em placas Standart e com Resistência a Umidade conforme indicações, execução do revestimento de granito arabesco flameado nas fachadas externas da edificação, fixação de contra marco nas abertura, fechamento de buracos em paredes dos abrigos de mangueira do sistema de hidrante antigo.

### FOTOS ANEXAS

FOTOS	COMENTÁRIOS
	Piso cerâmico dos banheiros.
	Tubulação de drenos da climatização com isolamento térmico.



	<p>Posicionamento de contra marcos.</p>
	<p>Azulejo Rejuntado.</p>
	<p>Azulejo em processo de rejuntamento.</p>



	<p>Piso cerâmico dos banheiros com rejunte.</p>
	<p>Paredes em drywall.</p>
	<p>Revestimento em granito arabesco flameado</p>
	<p>Revestimento de fachada em granito arabesco flameado.</p>



Fechamento de buracos do sistema de hidrantes antigo.

---

**VICTOR RAMIREZ PARQUET**  
(Diretor Técnico)  
Engenheiro Civil  
CREA-057.652-9

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



**Assunto: MEDIÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA – 8ª MEDIÇÃO – REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A VARA TRABALHISTA DE CANOINHAS**

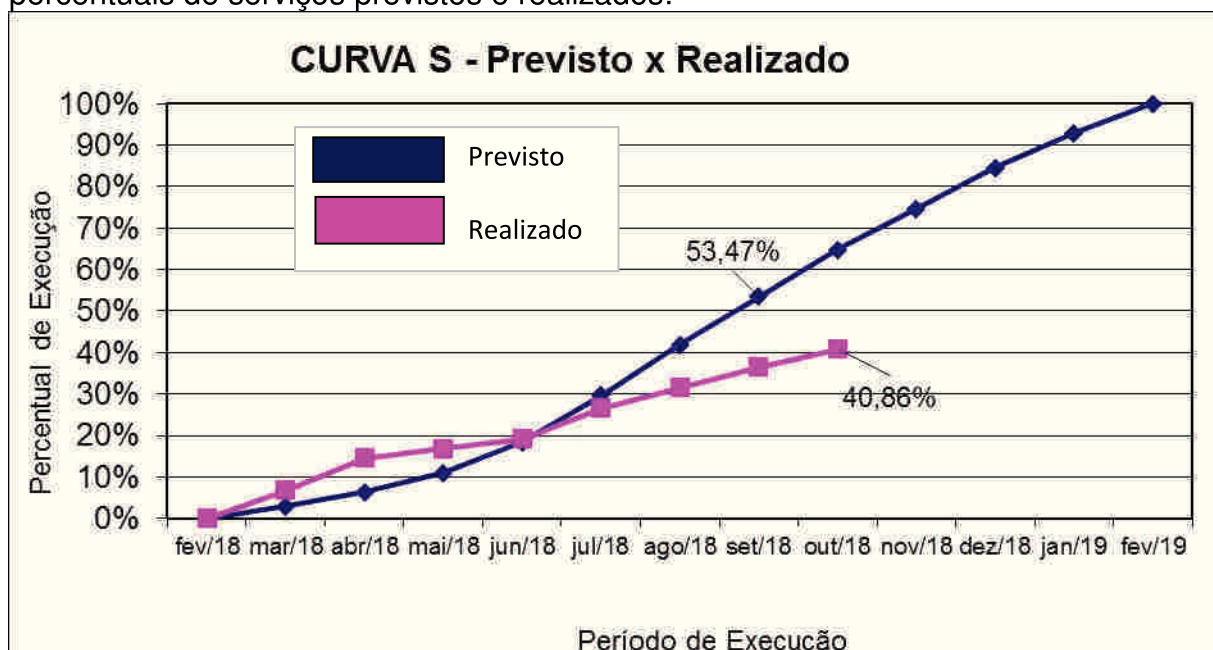
**PROAD: CP 9379/2017**

Prezado Diretor do SPO,

Pelo presente, junto ao PROAD 9379/2017 a nota fiscal eletrônica nº 41 da empresa **ESPHERA SUL Empreendimentos LTDA - ME**, no valor de **R\$ 102.169,49** correspondente à **8ª medição** do contrato cujo valor original é de R\$ 2.187.480,19. Somado ao 1º Termo Aditivo e ao 1º Termo Circunstanciado, o contrato totaliza agora **R\$ 2.360.441,35**.

Esta medição, com serviços realizados no período de 06/09/2018 a 03/10/2018 totaliza 40,86% do valor do contrato. O valor previsto no Cronograma Físico Financeiro (CFF) para esta 8ª medição não foi atingido. Deve-se considerar, contudo, que o tempo decorrido de obra também é de pouco mais de 7 meses. Assim, é mais justo se comparar o percentual executado acumulado com a 8ª medição (40,86%) com o percentual acumulado previsto para o 7º mês de obra (53,47%). Ainda assim, como ocorreu na medição anterior, percebe-se que a obra apresenta indícios de atraso, razão pela qual se informa que a empresa será notificada a apresentar justificativas, bem como, informar o que será feito para retomar o cronograma previsto.

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



Documentos juntados:

- Pedido da empresa;
- Nota Fiscal;
- Relatório fotográfico;
- Planilha da 8ª Medição;
- Recibos de entrega de EPIs e de treinamentos realizados;
- Cópia da licença ambiental da empresa coletora dos resíduos da obra.

Atenciosamente,

**André Wagner**

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

De acordo,

**Alexandre Koenig S. Thiago**

Diretor do SPO



TRIBUNAL REIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO

VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS - SC

FOLHA DE MEDIÇÃO

EMPREITEIRA

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

OBRA

REFORMA VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS

CONTRATO Nº	CP 9379/2017	MEDIÇÃO Nº	8	Período de Aferição	31/08/2018 À 26/09/2018
VALOR CONTRATO	R\$ 2.187.480,19	INÍCIO CONTRATO	06/03/2018	TÉRMINO CONTRATO	28/02/2019
					DATA
					26/09/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO			QUANTITATIVO			VALORES (R\$)			
		UNID	QNTD	VALOR UNITARIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		REVISÃO:	16								
CLIENTE:		DATA ORÇAMENTO:		7-nov-17							
ENDEREÇO:		DATA DA IMPRESSÃO:		7-nov-17							
MUNICÍPIO:		B.D.I. EQUIPAMENTOS:		17.00%							
EMPRESA: Esphera Sul Empreendimentos Ltda.											
CNPJ: 03.594.924/0001-51											
Responsável Técnico: Eng. Victor Ramirez Parquet - CREA/SC 057.652-9											
OBRA:		ÁREA CONSTRUIDA:		1.000,76							
ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.								
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				317.710,89				22.900,00		196.185,14
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	13.825,00	165.900,00	1,00	7,42	8,42	13.825,00	102.581,50	116.406,50
1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	MÉS	2,00	1.760,00	3.520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS	MES	2,00	1.760,00	3.520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	7.700,00	92.400,00	1,00	7,42	8,42	7.700,00	57.134,00	64.834,00
1.5	ART CREA SC	UNID.	10,00	101,91	1.019,10	0,00	10,00	10,00	0,00	1.019,10	1.019,10
1.6	Taxas, Licenças e despesas administrativas	MES	12,00	187,50	2.250,00	1,00	7,42	8,40	187,50	1.387,50	1.575,00
1.7	Itens de Consumo Mensal	MES	12,00	687,50	8.250,00	1,00	7,42	8,42	687,50	5.101,25	5.788,75
1.8	As Built e Data Book	MÉS	12,00	500,00	6.000,00	1,00	7,42	8,42	500,00	3.710,00	4.210,00
1.9	Avanço de Eficiência Energética (Emissão da ENCE por OIA cadastrada no INMETRO)	VB	1,00	32.500,00	32.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Seguro risco de engenharia - obras, reformas e/ou ampliações	m²	1.000,76	2,35	2.351,79	0,00	1.000,76	1.000,76	0,00	2.351,79	2.351,79
2	SERVIÇOS INICIAIS				18.334,99				0,00		17.066,09
2.1	LIMPEZA DO TERRENO										
2.1.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	260,00	0,40	104,00	0,00	260,00	260,00	0,00	104,00	104,00
2.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	COMP. SI	M2	150,00	56,41	8.461,50	0,00	150,00	150,00	0,00	8.461,50
2.3	CANTEIRO DE OBRA										
2.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,40	452,85	2.445,39	0,00	5,40	5,40	0,00	2.445,39	2.445,39
2.4	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	500,00	1,28	640,00	0,00	120,00	120,00	0,00	153,60	153,60
2.5	LOCAÇÃO DE ANDAIME										
2.5.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	192,00	33,80	6.489,60	0,00	170,00	170,00	0,00	5.746,00	5.746,00
2.5.2	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	50,00	3,89	194,50	0,00	40,00	40,00	0,00	155,60	155,60
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				93.494,54				699,00		85.605,10
3.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 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	DEMOLICAO 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	DEMOLICAO 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	DEMOLICAO DE CONTRA PISO	M2	665,00	19,55	13.000,75	0,00	665,00	665,00	0,00	13.000,75	13.000,75
3.5	DEMOLICAO DE PISO CERÁMICO	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 BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2	260,00	13,98	3.634,80	50,00	30,00	80,00	699,00	419,40	1.118,40
3.8	REMOÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO	M2	200,00	28,58	5.716,00	0,00	12,00	12,00	0,00	342,96	342,96
3.9	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	DEMOLICAO 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	DEMOLICAO 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	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	M2	10,50	33,50	351,75	0,00	10,50	10,50	0,00	351,75	351,75
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
3.14	DEMOLICAO E REMOCAO DO TELHADO										
3.14.1	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	465,00	10,55	4.905,75	0,00	465,00	465,00	0,00	4.905,75	4.905,75
					20,54	4.108,00	0,00	200,00	200,00	0,00	4.108,00
					17,60	352,00	0,00	20,00	20,00	0,00	352,00

Documento 258 do PROAD 9379/2017. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2018.BNNG.WYWG: <https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
3.16.1	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	10,00	20,70	207,00	0,00	10,00	10,00	0,00	207,00	207,00	
3.16.2	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	10,00	11,73	117,30	0,00	10,00	10,00	0,00	117,30	117,30	
3.17	REMOCAO DE ESQUADRIAS											
3.17.1	REMOCAO DE JANELAS EM FERRO E VIDRO	M2	125,00	13,04	1.630,00	0,00	125,00	125,00	0,00	1.630,00	1.630,00	
3.17.2	REMOCAO DE PORTAS METALICAS E/OU VIDRO	M2	50,00	13,04	652,00	0,00	50,00	50,00	0,00	652,00	652,00	
3.17.3	REMOCAO DE JANELA VENEZIANA METALICA	M2	10,00	13,04	130,40	0,00	10,00	10,00	0,00	130,40	130,40	
3.17.4	REMOCAO DE PORTAS INTERNAS	M2	5,00	13,04	65,20	0,00	5,00	5,00	0,00	65,20	65,20	
3.18	DEMOLICAO DE FERRO DE GESSO	M2	880,00	2,64	2.323,20	0,00	880,00	880,00	0,00	2.323,20	2.323,20	
3.19	REMOCAO DE INSTALACOES DE CLIMATIZACAO	M	200,00	7,41	1.482,00	0,00	200,00	200,00	0,00	1.482,00	1.482,00	
3.20	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	200,00	12,35	2.470,00	0,00	200,00	200,00	0,00	2.470,00	2.470,00	
3.21	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	M	200,00	5,25	1.050,00	0,00	200,00	200,00	0,00	1.050,00	1.050,00	
3.22	CARGA, TRANSPORTE E BOTA FORA DO ENTULHO	UNID.	20,00	200,00	4.000,00	0,00	20,00	20,00	0,00	4.000,00	4.000,00	
4	ESTRUTURAL				22.863,04				0,00		22.862,10	
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	3,00	2252,38	6.757,14	0,00	3,00	3,00	0,00	6.757,14	6.757,14	
4.1.1	Escavação manual para execução da fundação da escada	m³	0,84	82,10	68,96	0,00	0,84	0,84	0,00	68,96	68,96	
4.1.2	Cantoneira metálica L 6" x 1/2 A36	kg	38,54	8,91	343,43	0,00	38,54	38,54	0,00	343,39	343,39	
4.1.3	Barra rosca 1/2" A193	un.	8	9,85	78,80	0,00	8,00	8,00	0,00	78,80	78,80	
4.1.4	Solda química do tipo sikadur 52 - contato concreto novo x existente	lata	1,00	134,71	134,71	0,00	1,00	1,00	0,00	134,71	134,71	
4.1.5	Solda química do tipo sikadur 32 - armadura da escada na viga superior	lata	0,50	134,72	67,36	0,00	0,50	0,50	0,00	67,36	67,36	
4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE SÓCULOS DE CONCRETO E CANALETAS DE PASSAGEM (CLIMATIZAÇÃO), MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	4,00	2252,38	9.009,52	0,00	4,00	4,00	0,00	9.009,52	9.009,52	
4.3	FECHAMENTO DA LAJE											
4.3.1	Perfil laminado VM 10"	kg	94,00	8,91	837,54	0,00	94,00	94,00	0,00	837,54	837,54	
4.3.2	Cantoneira metálica L 6" x 1/2 A36	kg	35,04	8,91	312,21	0,00	35,04	35,04	0,00	312,21	312,21	
4.3.3	Parafuso 1/2" x 20 cm		20,00	9,85	197,00	0,00	20,00	20,00	0,00	197,00	197,00	
4.3.4	Chapa metálica 10 mm com solda em chapa existente	KG	32,49	8,91	289,49	0,00	32,49	32,49	0,00	289,49	289,49	
4.3.5	Parafuso 3/8" x 20 cm		32,00	8,49	271,68	0,00	32,00	32,00	0,00	271,68	271,68	
4.3.6	Solda química do tipo sikadur 32 - parafusos no concreto existente	lata	0,50	134,72	67,36	0,00	0,50	0,50	0,00	67,36	67,36	
4.3.7	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	87,50	6,60	577,50	0,00	87,50	87,50	0,00	577,50	577,50	
4.3.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	12,58	98,91	1.243,79	0,00	12,58	12,58	0,00	1.243,79	1.243,79	
4.3.9	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	3,62	376,88	1.364,91	0,00	3,62	3,62	0,00	1.364,31	1.364,31	
4.3.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,68	381,14	1.021,76	0,00	2,68	2,68	0,00	1.021,46	1.021,46	
4.3.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,00	9,56	219,88	0,00	23,00	23,00	0,00	219,88	219,88	
5	FECHAMENTOS				134.356,59				27.604,88		37.268,88	
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	50,00	89,60	4.480,00	0,00	50,00	50,00	0,00	4.480,00	4.480,00	
5.2	ENCUNHAMENTO	M	50,00	17,28	864,00	0,00	50,00	50,00	0,00	864,00	864,00	
5.3	Peitoris e vergas	m	100,00	17,28	1.728,00	0,00	100,00	100,00	0,00	1.728,00	1.728,00	
5.4	Fixação de peitoris e vergas em alvenarias e pilares existentes	m	150,00	17,28	2.592,00	0,00	150,00	150,00	0,00	2.592,00	2.592,00	
5.5	GESSO ACARTONADO (ST)	M2	490,00	77,98	38.210,20	-62,75	0,00	-62,75	-4.893,25	0,00	-4.893,25	
5.5.1	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2	310,00	69,29	21.479,90	146,35	0,00	146,35	10.140,59	0,00	10.140,59	
5.6	GESSO ACARTONADO (RU)	M2	197,00	113,49	22.357,53	197,00	0,00	197,00	22.357,53	0,00	22.357,53	
5.6.1	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2	130,00	69,29	9.007,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.7	DIVISÓRIAS SANITARIAS EM GRANITO COM PORTAS EM LAMINADO ESTRUTURAL											
5.7.1	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	46,44	600,49	27.886,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.7.2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	14,00	38,66	541,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.7.3	Porta (60x165) em Laminado Estrutural (TS) 10mm, incluindo ferragens (Referência: Neocom)	UN	14,00	372,09	5.209,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	REVESTIMENTOS				201.822,31				21.937,60		51.859,55	
6.1	REVESTIMENTOS INTERNOS											
6.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	100,00	3,61	361,00	0,00	100,00	100,00	0,00	361,00	361,00	

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
6.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 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	100,00	100,00	0,00	3.310,00	3.310,00	
6.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE 30x40	M2	605,00	43,39	26.250,95	0,00	605,00	605,00	0,00	26.250,95	26.250,95	
6.2	MOLDURAS DAS ESQUADRIAS											
6.2.1	MOLDURAS DAS ABERTURAS EXTERNAS 15cm EM PLACA CIMENTÍCIA 12mm FIXADAS EM PERFIS METÁLICOS CONFORME PROJETO	M	380,28	85,75	32.609,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS											
6.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM GRANITO FLAMEADO PADRÃO ARABESCO OU SIMILAR	M2	77,34	548,44	42.416,35	40,00	0,00	40,00	21.937,60	0,00	21.937,60	
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	
7	FORRO				66.711,85				-6.753,60		-6.753,60	
7.1	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	820,00	75,04	61.532,80	-90,00	0,00	-90,00	-6.753,60	0,00	-6.753,60	
7.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	85,00	60,93	5.179,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	TELHADO				117.433,51				0,00		117.433,51	
8.1	TELHAS											
8.1.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	510,45	108,23	55.246,00	0,00	510,45	510,45	0,00	55.246,00	55.246,00	
8.1.2	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMASOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	510,45	28,51	14.552,93	0,00	510,45	510,45	0,00	14.552,93	14.552,93	
8.2	ESTRUTURA METÁLICA											
8.2.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	5.458,00	8,26	45.083,08	0,00	5.458,00	5.458,00	0,00	45.083,08	45.083,08	
8.2.2	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	350,00	7,29	2.551,50	0,00	350,00	350,00	0,00	2.551,50	2.551,50	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				3.071,25				0,00		3.071,25	
9.1	Impermeabilização dos requadros e peitoris das Esquadrias de Alumínio	m	135,00	22,75	3.071,25	0,00	135,00	135,00	0,00	3.071,25	3.071,25	
10	PAVIMENTAÇÃO				157.062,26				-3.608,56		7.265,54	
10.1	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS											
10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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	190,00	190,00	0,00	5.956,50	5.956,50	
10.1.3	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	655,00	116,88	76.556,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.1.4	Piso Cerâmico linha Linear White AC 30x30 na cor branca com acabamento de superfície acetinado ELIANE ou equivalente (PI5), incluindo assentamento e rejunte, conforme memorial.	M2	110,85	54,64	6.056,84	20,85	90,00	110,85	1.139,24	4.917,60	6.056,84	
10.1.5	PISOS PODOTÁTEIS ÁREA INTERNA	M2	28,00	187,21	5.241,88	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	
10.1.7	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	3,50	80,85	282,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
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	
10.1.9	ASSENTAMENTO DE PISO EM BASALTO FOSCO 40x40	M2	68,00	158,26	10.761,68	-30,00	0,00	-30,00	-4.747,80	0,00	-4.747,80	
10.1.10	DECK PLÁSTICO	M2	10,00	516,00	5.160,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.1.11	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	74,57	13,31	992,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.2	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS											
10.2.1	PISOS PODOTÁTEIS ÁREA EXTERNA	M2	25,00	59,78	1.494,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
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	200,00	70,70	14.140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.2.2.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	300,00	66,49	19.947,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.2.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	65,00	35,50	2.307,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.2.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	3,00	39,20	117,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	ESQUADRIAS				89.397,31				22.819,25		43.608,51	















ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.										
28.01.41	Porca sextavada diam. 1/4" GF	UN	1.000,00	0,20	200,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	200,00	200,00		
28.01.42	Redução central para eletrocalha GF de 200x100 para 100x50mm	PÇ	2,00	47,88	95,76	0,00	2,00	2,00	0,00	95,76	95,76		
28.01.43	Saída vertical de perfilado para eletroduto 1"	PÇ	40,00	12,38	495,20	0,00	40,00	40,00	0,00	495,20	495,20		
28.01.44	Saída vertical de eletrocalha para eletroduto 1"	PÇ	50,00	12,45	622,50	0,00	50,00	50,00	0,00	622,50	622,50		
28.01.45	Saída lateral de eletrocalha para perfilado 38x38mm	PÇ	16,00	12,14	194,24	0,00	16,00	16,00	0,00	194,24	194,24		
28.01.46	Suporte zz para suspensão de eletrocalha GF	UNID.	54,00	18,66	1.007,64	0,00	54,00	54,00	0,00	1.007,64	1.007,64		
28.01.47	Tampa de ferro nodular 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		
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		
28.01.49	Tampa de pressão para eletrocalha GF dim. 200x3000mm	UNID.	2,00	9,79	19,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.01.50	Tê horizontal para eletrocalha GF dim. 200x100mm	UNID.	2,00	31,63	63,26	0,00	2,00	2,00	0,00	63,26	63,26		
28.01.51	Tê vertical de descida para eletrocalha GF dim. 200x100mm	PÇ	1,00	84,43	84,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.01.52	Uniduto cônico sem vedação p/condutele 1"	UN	115,00	3,06	351,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.01.53	Vergalhão rosca total diam. 1/4"x2800mm	UNID.	36,00	8,63	310,68	0,00	36,00	36,00	0,00	310,68	310,68		
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		
28.02.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	130,21	130,21	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 ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	210,11	420,22	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 ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	460,68	460,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.02.5	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completa com 3 tomadas RJ-45 CAT6.	UNID.	4,00	402,03	1.608,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.02.5	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completa com 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		
28.02.6	Conjunto: caixa de som passiva 3 vias, composto por autofalante woofer tamanho 4", potência 50W RMS e 200W pico. Resposta de frequência 80 Hz - 21 kHz. Impedância de 8 ohms. Deverá ser de embutir em forro, com tela e moldura de acabamento na cor branca. Marca e modelo de referência: Novik NVK25 ou similar.	UNID.	7,00	241,25	1.688,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.02.7	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo três módulos de tomadas RJ-45 CAT6.	PÇ	11,00	86,59	952,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.02.8	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas RJ-45 CAT6.	PÇ	11,00	71,59	787,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.02.9	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada RJ-45 CAT6.	PÇ	23,00	61,59	1.416,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.02.10	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada RGE cabo coaxial	PÇ	6,00	55,34	332,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.02.11	Conjunto de suporte, espelho 4"x4" acabamento na cor branca, contendo um módulos de tomada RJ-45 e um módulo HDMI	PÇ	2,00	76,59	153,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.02.12	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de plug fêmea para microfone	PÇ	2,00	55,34	110,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.02.13	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" cego com furo central acabamento na cor branca.	PÇ	36,00	45,34	1.632,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.02.14	Patch Panel gerenciável padrão 19", 48 portas alta densidade, Cat 6 UTP - 1 U	PÇ	4,00	780,34	3.121,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.02.15	Porta equipamento Plus Light ref. Dutotec com 3 tomadas RJ-45. Acabamento na cor branca	PÇ	11,00	51,73	569,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.02.16	Rack - Quit de exaustão para rack padrão 19 "	PÇ	1,00	296,36	296,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.02.17	Rack - Conjunto de rodízios	CJ	1,00	62,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.02.18	Rack - Rack padrão 19" tipo de piso fechado com visor de acrílico fumê. Dim. 42Us x 1000mm X 1000MM.	PÇ	1,00	2934,18	2.934,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.02.19	Rack - Regua de tomadas para rack padrão 19"	PÇ	2,00	104,50	209,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.02.20	Voice Panel 28 portas Cat. 3 padrão 19"	pç	2,00	546,36	1.092,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.02.21	Certificação da rede de cabeamento estruturado	UNID.	138,00	15,00	2.070,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.02.22	Patch Cords Cat 6 e 02 metros		200,00	32,40	6.480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.02.22	Patch voice 02 metros para telefonia		50,00	27,40	1.370,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.02.23	Patch Cords Cat 6 e 05 metros		50,00	54,90	2.745,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28.03	<b>CABOS E ACESSÓRIOS</b>												
28.03.1	Cabo UTP 4P Cat 6 cor azul (dados)	M	4.200,00	5,88	24.696,00	0,00	4.200,00	4.200,00	0,00	24.696,00	24.696,00		
28.03.2	Cabo UTP 4P Cat 6 cor vermelho (CFTV)	M	600,00	5,88	3.528,00	0,00	600,00	600,00	0,00	3.528,00	3.528,00		
28.03.3	Cabo UTP 4P Cat 6 cor amarelo (controle de acesso)	M	200,00	5,88	1.176,00	0,00	200,00	200,00	0,00	1.176,00	1.176,00		
28.03.4	Cabo UTP 4P Cat 6 cor cinza (voz)	M	1.280,00	5,88	7.526,40	0,00	1.280,00	1.280,00	0,00	7.526,40	7.526,40		
28.03.5	Cabo RGC 59 75 ohms	M	200,00	5,14	1.028,00	0,00	200,00	200,00	0,00	1.028,00	1.028,00		
28.03.6	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	400,00	1,63	652,00	0,00	400,00	400,00	0,00	652,00	652,00		
28.03.7	Cabo 2#1,5mm2 polarizado	M	280,00	17,55	4.914,00	0,00	280,00	280,00	0,00	4.914,00	4.914,00		













ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.										
30.03.34	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor preto	M	30,00	17,05	511,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.03.35	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor azul-claro	M	30,00	17,05	511,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.03.36	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor preto	M	10,00	41,25	412,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.03.37	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor vermelho	M	10,00	41,25	412,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.03.38	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor cinza	M	10,00	41,25	412,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.03.39	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor azul-claro	M	10,00	41,25	412,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
30.03.41	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	20,00	4,54	90,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>32</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>				<b>25.998,35</b>				<b>0,00</b>				<b>22.484,85</b>
<b>32.4</b>	<b>ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b>												
32.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	52,19	26,94	1.406,00	0,00	52,19	52,19	0,00	1.406,00	1.406,00		
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	25,01	25,01	0,00	490,20	490,20		
32.4.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,70	8,70	0,00	1,00	1,00	0,00	8,70	8,70		
32.4.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,58	11,16	0,00	2,00	2,00	0,00	11,16	11,16		
32.4.5	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,71	49,42	0,00	2,00	2,00	0,00	49,42	49,42		
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	2,00	2,00	0,00	10,60	10,60		
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	1,00	1,00	0,00	18,96	18,96		
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	4,00	4,00	0,00	23,24	23,24		
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	2,00	2,00	0,00	15,22	15,22		
32.4.10	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	207,50	207,50	0,00	1,00	1,00	0,00	207,50	207,50		
32.4.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	27,86	27,86	0,00	1,00	1,00	0,00	27,86	27,86		
32.4.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	26,86	53,72	0,00	2,00	2,00	0,00	53,72	53,72		
<b>32.6</b>	<b>BARRILETE</b>												
32.6.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,93	68,26	1.292,16	0,00	18,93	18,93	0,00	1.292,16	1.292,16		
32.6.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,25	36,19	298,57	0,00	8,25	8,25	0,00	298,57	298,57		
32.6.3	TE, EM 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	1,00	1,00	0,00	103,16	103,16		
32.6.4	JOELHO 45 GRAUS, EM 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	2,00	2,00	0,00	122,36	122,36		
32.6.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	38,15	38,15	0,00	1,00	1,00	0,00	38,15	38,15		
32.6.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 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	1,00	1,00	0,00	86,01	86,01		
32.6.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 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	1,00	1,00	0,00	63,38	63,38		

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
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	2,00	2,00	0,00	82,90	82,90	
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	2,00	2,00	0,00	44,08	44,08	
32.6.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 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	1,00	1,00	0,00	63,38	63,38	
32.6.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 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	1,00	1,00	0,00	86,01	86,01	
32.6.12	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	3,00	21,89	65,67	0,00	3,00	3,00	0,00	65,67	65,67	
32.6.13	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00	38,31	38,31	0,00	1,00	1,00	0,00	38,31	38,31	
32.6.14	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	3,00	41,45	124,35	0,00	3,00	3,00	0,00	124,35	124,35	
<b>32.7</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>											
32.7.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	13,44	120,96	0,00	9,00	9,00	0,00	120,96	120,96	
32.7.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	12,44	236,36	0,00	19,00	19,00	0,00	236,36	236,36	
32.7.3	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	5,36	16,08	0,00	3,00	3,00	0,00	16,08	16,08	
32.7.4	TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	18,39	36,78	0,00	2,00	2,00	0,00	36,78	36,78	
32.7.5	TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,21	32,42	0,00	2,00	2,00	0,00	32,42	32,42	
32.7.6	TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	4,00	18,65	74,60	0,00	4,00	4,00	0,00	74,60	74,60	
32.7.7	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	55,93	167,79	0,00	3,00	3,00	0,00	167,79	167,79	
32.7.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	23,00	58,60	1.347,80	0,00	23,00	23,00	0,00	1.347,80	1.347,80	
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	3,00	3,00	0,00	720,57	720,57	
32.7.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	5,81	267,26	0,00	46,00	46,00	0,00	267,26	267,26	
32.7.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,31	43,86	0,00	6,00	6,00	0,00	43,86	43,86	
32.7.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	17,18	103,08	0,00	6,00	6,00	0,00	103,08	103,08	
32.7.13	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	3,00	12,59	37,77	0,00	3,00	3,00	0,00	37,77	37,77	
32.7.14	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)		3,00	8,29	24,87	0,00	3,00	3,00	0,00	24,87	24,87	
32.7.15	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	UN	19,00	2,74	52,06	0,00	19,00	19,00	0,00	52,06	52,06	
32.7.16	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	3,79	15,16	0,00	4,00	4,00	0,00	15,16	15,16	
32.7.17	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,14	4,14	0,00	2,00	2,00	0,00	8,28	8,28	
32.7.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	88,00	3,99	351,12	0,00	88,00	88,00	0,00	351,12	351,12	
32.7.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	11,43	160,02	0,00	14,00	14,00	0,00	160,02	160,02	
32.7.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	319,79	4,41	1.410,27	0,00	319,79	319,79	0,00	1.410,27	1.410,27	
32.7.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,20	8,85	1,77	0,00	0,20	0,20	0,00	1,77	1,77	

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.										
32.7.22	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	1,41	12,74	17,96	0,00	1,41	1,41	0,00	17,96	17,96		
32.7.23	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	83,89	15,78	1.323,78	0,00	83,89	83,89	0,00	1.323,78	1.323,78		
32.7.24	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	26,00	1,15	29,90	0,00	26,00	26,00	0,00	29,90	29,90		
32.7.25	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7,00	23,91	167,37	0,00	7,00	7,00	0,00	167,37	167,37		
32.7.26	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	8,06	16,12	0,00	2,00	2,00	0,00	16,12	16,12		
32.7.27	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,53	2,53	0,00	1,00	1,00	0,00	2,53	2,53		
32.7.28	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,50	3,00	0,00	2,00	2,00	0,00	3,00	3,00		
32.7.29	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	2,65	26,50	0,00	10,00	10,00	0,00	26,50	26,50		
32.7.30	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,21	2,42	0,00	2,00	2,00	0,00	2,42	2,42		
<b>32.08</b>	<b>DESCONECTORES</b>												
32.08.1	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	18,00	22,88	411,84	0,00	18,00	18,00	0,00	411,84	411,84		
32.08.2	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	3,00	5,10	15,30	0,00	3,00	3,00	0,00	15,30	15,30		
32.08.3	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	18,00	162,38	2.922,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
32.08.4	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	11,89	11,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
<b>32.09</b>	<b>VENTILAÇÃO</b>												
32.09.1	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	2,75	13,75	0,00	5,00	5,00	0,00	13,75	13,75		
32.09.2	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	6,31	12,62	0,00	2,00	2,00	0,00	12,62	12,62		
32.09.3	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	2,11	37,98	0,00	18,00	18,00	0,00	37,98	37,98		
32.09.4	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	5,39	70,07	0,00	13,00	13,00	0,00	70,07	70,07		
32.09.5	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	7,78	23,34	0,00	3,00	3,00	0,00	23,34	23,34		
32.09.6	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	88,71	6,55	581,05	0,00	88,71	88,71	0,00	581,05	581,05		
32.09.7	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	70,39	8,86	623,66	0,00	70,39	70,39	0,00	623,66	623,66		
32.09.8	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	5,96	59,60	0,00	10,00	10,00	0,00	59,60	59,60		
32.09.9	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	4,98	34,86	0,00	7,00	7,00	0,00	34,86	34,86		
32.09.10	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	5,94	35,64	0,00	6,00	6,00	0,00	35,64	35,64		
32.09.11	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	11,78	70,68	0,00	6,00	6,00	0,00	70,68	70,68		
32.09.12	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	11,78	23,56	0,00	2,00	2,00	0,00	23,56	23,56		
<b>32.10</b>	<b>RAMAIS DE DESCARGA</b>												
32.10.1	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	9,20	36,80	0,00	4,00	4,00	0,00	36,80	36,80		
32.10.2	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	19,00	8,35	158,65	0,00	19,00	19,00	0,00	158,65	158,65		
32.10.3	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	32,00	0,70	22,40	0,00	32,00	32,00	0,00	22,40	22,40		
32.10.4	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,00	4,75	85,50	0,00	18,00	18,00	0,00	85,50	85,50		
32.10.5	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	5,93	29,65	0,00	5,00	5,00	0,00	29,65	29,65		
32.10.6	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,00	7,08	162,84	0,00	23,00	23,00	0,00	162,84	162,84		
32.10.7	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	2,11	25,32	0,00	12,00	12,00	0,00	25,32	25,32		
32.10.8	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	5,39	16,17	0,00	3,00	3,00	0,00	16,17	16,17		
32.10.9	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	52,95	52,95	0,00	1,00	1,00	0,00	52,95	52,95		
32.10.10	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	55,01	550,10	0,00	10,00	10,00	0,00	550,10	550,10		
32.10.11	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	13,74	68,70	0,00	5,00	5,00	0,00	68,70	68,70		
32.10.12	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	13,15	13,15	0,00	1,00	1,00	0,00	13,15	13,15		
32.10.13	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	117,59	235,18	0,00	2,00	2,00	0,00	235,18	235,18		
32.10.14	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	2,00	3,78	7,56	0,00	2,00	2,00	0,00	7,56	7,56		
32.10.15	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	5,00	4,60	23,00	0,00	5,00	5,00	0,00	23,00	23,00		
32.10.16	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	8,00	3,46	27,68	0,00	8,00	8,00	0,00	27,68	27,68		
32.10.17	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	2,36	4,72	0,00	2,00	2,00	0,00	4,72	4,72		

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.										
32.10.18	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	44,90	41,64	1.869,64	0,00	44,90	44,90	0,00	1.869,64	1.869,64		
32.10.19	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	261,44	16,25	4.248,40	0,00	261,44	261,44	0,00	4.248,40	4.248,40		
32.10.20	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	49,96	11,98	598,52	0,00	49,96	49,96	0,00	598,52	598,52		
32.10.21	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	53,73	9,39	504,52	0,00	53,73	53,73	0,00	504,52	504,52		
32.10.22	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,08	3,08	0,00	1,00	1,00	0,00	3,08	3,08		
32.10.23	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,03	13,71	68,96	0,00	5,03	5,03	0,00	68,96	68,96		
32.10.24	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,00	7,88	7,88	0,00	1,00	1,00	0,00	7,88	7,88		
32.11	PONTOS DE INSPECAO												
32.11.1	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMP, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	5,00	103,98	519,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
32.12	CAIXA DE GORDURA												
32.12.1	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMP, D = 40* CM	UN	1,00	63,01	63,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33	INSTALACOES DE CLIMATIZACAO				265.180,09				2.627,57		88.801,74		
33.1	Unidade Condensadora VRV. Capacidade 49,3 kW. Ref. Daikin RXY18PTL(E)	UNID.	3,00	30000,00	90.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33.2	Unidade Condensadora Split. Capacidade 8,0 kW. Ref. Daikin RMXQ3AVL	UNID.	2,00	6500,00	13.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33.3	Unidade Condensadora Split. Capacidade 11,2 kW. Ref. Daikin RMXQ4AVL	UNID.	1,00	8625,00	8.625,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33.4	Unidade Evaporadora Split Hi Wall. Capacidade 9.900 Btu/h. Ref. Daikin FXAQ25PVE	UNID.	6,00	1000,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33.5	Unidade Evaporadora Split Hi Wall. Capacidade 12.600 Btu/h. Ref. Daikin FXAQ32PVE	UNID.	2,00	1225,00	2.450,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33.6	Unidade Evaporadora Split Hi Wall. Capacidade 16.000 Btu/h. Ref. Daikin FXAQ40PVE	UNID.	1,00	1375,00	1.375,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33.7	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 9.900 Btu/h. Ref. Daikin FXFSQ25AVE	UNID.	3,00	1500,00	4.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33.8	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 12.600 Btu/h. Ref. Daikin FXFSQ32AVE	UNID.	5,00	1500,00	7.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33.9	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 16.000 Btu/h. Ref. Daikin FXFSQ40AVE	UNID.	1,00	1625,00	1.625,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33.10	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 19.800 Btu/h. Ref. Daikin FXFSQ50AVE	UNID.	5,00	2062,50	10.312,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33.11	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 24.900 Btu/h. Ref. Daikin FXFSQ63AVE	UNID.	6,00	2187,50	13.125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33.12	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 31.700 Btu/h. Ref. Daikin FXFSQ80AVE	UNID.	1,00	2562,50	2.562,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33.13	Unidade Evaporadora Split Hi Wall. Capacidade 15.400 Btu/h. Ref. Daikin FXAQ40PVE	UNID.	1,00	1287,50	1.287,50	0,00	1,00	1,00	0,00	1.287,50	1.287,50		
33.14	Unidade Evaporadora Split Hi Wall. Capacidade 19.100 Btu/h. Ref. Daikin FXAQ50PVE	UNID.	1,00	1400,00	1.400,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1.400,00	1.400,00		
33.15	Unidade Tipo Piso/Teto. Capacidade 38.200 Btu/h. Ref. Daikin FXHQ100MAVE	UNID.	1,00	2937,50	2.937,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33.16	Caixa de Ventilação com filtro. Modelo CVLD. Capacidade de 2.130 m3/h. Ref. Termodin	UNID.	2,00	2000,00	4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33.17	Caixa Plenum com Difusor 4 vias. Capacidade de insuflação de 250 m3/h. Ref. Trocalor.	UNID.	9,00	375,00	3.375,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33.18	Exaustão Conjunto Ventokit Modelo 80. Capacidade de 80 m3/h.	UNID.	5,00	337,50	1.687,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33.19	Linha Frigorígena Kit composto de : 1 tubo de cobre para líquido dia. 15,9 mm com tubo de isolamento + 1 tubo de cobre para gás dia. 28,6 mm, com tubo de isolamento (Elastômero esponjoso de polietileno).	UNID.	1,00	10625,00	10.625,00	0,00	1,00	1,00	0,00	10.625,00	10.625,00		
33.20	Linha Frigorígena Kit composto de : 1 tubo de cobre para líquido dia. 9,5 mm com tubo de isolamento + 1 tubo de cobre para gás dia. 15,9 mm, com tubo de isolamento (Elastômero esponjoso de polietileno).	UNID.	1,00	20000,00	20.000,00	0,00	1,00	1,00	0,00	20.000,00	20.000,00		
33.21	Linha Frigorígena Kit composto de : 1 tubo de cobre para líquido dia. 6,4 mm com tubo de isolamento + 1 tubo de cobre para gás dia. 12,7 mm, com tubo de isolamento (Elastômero esponjoso de polietileno).	UNID.	1,00	17500,00	17.500,00	0,00	1,00	1,00	0,00	17.500,00	17.500,00		
33.22	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	420,00	1,26	529,20	0,00	420,00	420,00	0,00	529,20	529,20		
33.23	Junta de derivação REFNET 28,6 - 15,9 mm ref. 72T (gás-liquido / Daikin)	UNID.	27,00	1050,00	28.350,00	0,00	27,00	27,00	0,00	28.350,00	28.350,00		
33.24	Duto retangular de aço galvanizado de 250x300mm	m	55,00	50,00	2.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33.25	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M	6,50	47,63	309,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33.26	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M	12,00	47,63	571,56	12,00	0,00	12,00	571,56	0,00	571,56		
33.27	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M	21,00	47,63	1.000,23	21,00	0,00	21,00	1.000,23	0,00	1.000,23		
33.28	Junta Flexível de lona e metálica, Multivac 70/100/05	UNID.	1,00	75,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
33.29	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	UNID.	3,00	25,89	77,67	0,00	3,00	3,00	0,00	77,67	77,67		
33.30	Barra roscada 3/8", galvanizada	m	120,00	3,75	450,00	0,00	120,00	120,00	0,00	450,00	450,00		
33.31	Chumbador de aço 3/8", galvanizado	pc	120,00	10,00	1.200,00	0,00	120,00	120,00	0,00	1.200,00	1.200,00		
33.32	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	180,00	0,14	25,20	0,00	180,00	180,00	0,00	25,20	25,20		
33.33	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	320,00	1,74	556,80	0,00	320,00	320,00	0,00	556,80	556,80		
33.34	Barra roscada 1/4", galvanizada	m	332,00	2,50	830,00	0,00	332,00	332,00	0,00	830,00	830,00		
33.35	Chumbador de aço 1/4", galvanizado	pc	488,00	6,25	3.050,00	0,00	488,00	488,00	0,00	3.050,00	3.050,00		





ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
	Terminal à compressão para cabo 35mm2	UNID.	8,00	5,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Terminal à compressão para cabo 25mm2	UNID.	2,00	5,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02.19	Mufla termocontrátil classe 15 kV para cabo isolado #35mm2 uso ao tempo	UN	4,00	223,76	895,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02.20	Mufla termocontrátil classe 15 kV para cabo isolado #35mm2 uso interno	UN	4,00	277,90	1.111,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02.21	Pára-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
37.03	<b>SUBESTAÇÃO PEDESTAL E MEDIÇÃO</b>											
37.03.1	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor vermelho	M	40,00	37,66	1.506,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.2	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor branca	M	40,00	37,66	1.506,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.3	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor preta	M	40,00	37,66	1.506,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.4	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor azul-claro.	M	40,00	37,66	1.506,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.5	Cabo flexível 750V 70 graus # 50,0mm2 isolamento cor verde.	M	40,00	3,23	129,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.6	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor vermelho.	M	20,00	3,23	64,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.7	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor azul-claro.	M	20,00	3,23	64,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.8	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor preta.	M	20,00	3,23	64,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.9	Cabo de cobre nú #95mm2 para malha de aterramento da área da subestação pedestal	M	20,00	45,33	906,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.10	Caixa de medição em alumínio tipo Horosazonal padrão Celesc dim. 550x680x250mm.	UNID.	1,00	1850,00	1.850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.11	Caixa tipo TGI em alumínio padrão Celesc dim. 550x680x250mm.	UNID.	1,00	297,46	297,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.12	Caixa para superior para contêiner instalado usando tipo de 170x170x170mm.	UNID.	1,00	2.146,25	2.146,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.13	Caixa para UCI - padrão Celesc - dim. 400x300x200mm - Contêiner 4 - fornecimento de 40x10x200mm - cabo #2 - DPS classe II 10kA/275V	UNID.	1,00	196,49	196,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	14,28	28,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.15	Caixa de pvc octagonal dim. 4"x4"	UN	1,00	3,08	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.16	Calha fluorescente fechada com 1 lâmpada de 40 W completa	UNID.	1,00	88,38	88,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.17	Caixa para superior para contêiner instalado usando tipo de 170x170x170mm.	UN	1,00	17,71	17,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.18	CAIXA 506 TERMINAÇÃO INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	12,00	14,40	172,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.19	CAIXA 506 TERMINAÇÃO INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	3,00	6,88	20,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.20	CAIXA 506 TERMINAÇÃO INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	20,00	1,84	36,80	0,00	20,00	0,00	0,00	36,80	0,00	36,80
	Terminal à compressão para cabo 95mm2	UNID.	6,00	6,25	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Terminal sapata para cabo 95mm2	UNID.	6,00	6,25	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Terminal sapata para cabo 50mm2	UNID.	4,00	6,25	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 4" para duto PEAD	UNID.	4,00	15,43	61,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 4" para duto pvc rígido	UNID.	2,00	15,43	30,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" para duto pvc rígido	UNID.	5,00	2,20	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" para duto pvc rígido	UNID.	3,00	1,56	4,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.21	CAIXA 506 TERMINAÇÃO INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	20,00	20,04	400,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.22	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	2,00	1,63	3,26	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
37.03.24	Haste de aterramento aço cobreado diam. 1/2"x2400mmx0,254mm c/conector	UN	6,00	40,00	240,00	0,00	6,00	6,00	0,00	240,00	240,00	240,00
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 baioneta.	UNID.	1,00	30000,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2.187.480,19</b>	<b>TOTAL DESTA MEDIÇÃO</b>				<b>95.453,64</b>	<b>945.682,14</b>	

<b>ADITIVOS</b>												
<b>REMOÇÕES</b>												
	Papa entulhos não previstos - Entulho Comum - Carga, transporte e bota fora de entulho	un.	37,00	200,00	7.400,00	0,00	15,00	15,00	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
	Papa entulhos não previstos - Resíduos de Gesso - Carga, transporte e bota fora de entulho	un.	14,00	750,00	10.500,00	0,00	12,00	12,00	0,00	9.000,00	9.000,00	0,00
	Regularização para Paviflex pavimento térreo - 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	353,00	31,35	11.066,55	313,00	0,00	313,00	9.812,55	0,00	9.812,55	0,00
	Fechamento com fibrocimento por cima da janela J12 - Incluso Estrutura metálica, transporte horizontal, transporte vertical e acessórios.	m²	5,23	146,44	765,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA E AFINS</b>												
	Montagem de luminárias em bancada e posterior instalação em estrutura do forro.	un.	182,00	26,06	4.743,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Mão de obra das instalações de iluminação de emergência											
	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA LED	0	40,00	6,13	245,00	-40,00	0,00	-40,00	-245,00	0,00	-245,00	0,00
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0	3,00	10,10	30,30	0,00	3,00	3,00	0,00	30,30	30,30	0,00
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0	3,00	10,35	31,05	0,00	3,00	3,00	0,00	31,05	31,05	0,00

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	0	278,25	8,18	2.274,69	0,00	278,25	278,25	0,00	2.274,69	2.274,69	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	0	568,50	1,30	739,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	0	568,50	1,30	739,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	0	568,50	1,30	739,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CONDULETE EM PVC TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	0	44,00	13,09	575,85	0,00	44,00	44,00	0,00	575,85	575,85	
	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0	47,00	6,41	301,39	0,00	47,00	47,00	0,00	301,39	301,39	
	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0	94,00	6,39	600,43	0,00	94,00	94,00	0,00	600,43	600,43	
	Entrada provisória de energia - Poste trifásico	Cj	1,00	2937,50	2.937,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Haste de aterramento 2,40x5/8"	un.	1,00	45,83	45,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Caixa de aterramento em concreto	un.	2,00	59,04	118,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Cabo multiplexado 3x10 mm² + Neutro para entrada de energia	m	27,00	11,54	311,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Armação com isolador de porcelana tripolar	un.	1,00	68,10	68,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Mão de obra para instalação da subestação											
	Instalação de transformador	un.	1,00	6455,00	6.455,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Mão de obra para ligação de entrada de energia em poste, passagem de cabos, montagem e ligação da cabina de medição.	vb	1,00	20000,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	<b>Climatização</b>											
	Alimentadores para as evaporadoras - Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - #2,5mm2 cor cinza/preta/azul/verde	m	1.300,00	2,80	3.640,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Cabo de comunicação entre as evaporadoras e condensadoras - cabo shield 2x1,5 mm²	m	420,00	5,31	2.229,42	0,00	420,00	420,00	0,00	2.229,42	2.229,42	
	<b>Válvula de bloqueio para gás refrigerante instalado nas linhas de refrigeração.</b>											
	1/4"	un.	25,00	172,50	4.312,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3/8"	un.	11,00	177,50	1.952,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1/2"	un.	28,00	203,75	5.705,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	5/8"	un.	11,00	208,75	2.296,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1 1/4"	un.	3,00	208,75	626,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	<b>DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO.</b>											
	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	124,00	8,86	1.098,95	0,00	124,00	124,00	0,00	1.098,95	1.098,95	
	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	60,00	12,74	764,25	0,00	60,00	60,00	0,00	764,25	764,25	
	isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro)	m	60,00	21,50	1.290,00	0,00	60,00	60,00	0,00	1.290,00	1.290,00	
	isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro)	m	124,00	21,50	2.666,00	0,00	124,00	124,00	0,00	2.666,00	2.666,00	
	Fixação das tubulações de drenagem no teto e paredes com fita metálica perfurada de 18 mm - 1 apoio a cada 50 cm	m	184,00	18,78	3.454,60	0,00	184,00	184,00	0,00	3.454,60	3.454,60	
	Gás refrigerante R410a	kg	42,83	98,99	4.239,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	<b>Andaime para montagem da fachada ventilada</b>											
	Andaime fachadeiro - montagem e desmontagem	m²	1.148,40	8,08	9.273,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Andaime fachadeiro - locação mensal de andaime - 90 dias	m²/mês	3.445,20	6,11	21.058,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Basalto fosco na escada - Assentamento Piso Basalto Fosco 40x40	m²	12,00	158,26	1.899,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>											
	Impermeabilização com manta aluminizada na calha da cobertura e na tampa do reservatório (face superior)	m²	74,67	60,00	4.480,20	0,00	74,67	74,67	0,00	4.480,20	4.480,20	
	<b>INSTALAÇÃO PLUVIAL DA COBERTURA</b>											
	Perfuração de laje para execução das descidas >75mm	un.	12,00	158,75	1.905,00	0,00	12,00	12,00	0,00	1.905,00	1.905,00	
	Tubulação de descida e no terreno em PVC 100 mm	m	147,00	26,16	3.845,89	0,00	147,00	147,00	0,00	3.845,89	3.845,89	
	Caixas de inspeção e limpeza em concreto pré-moldado com tampa de concreto.	un.	2,00	103,98	207,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Caixas de inspeção em PVC	un.	6,00	151,59	909,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Grelha de ferro fundido para caixa de passagem pluvial no estacionamento 30x50 cm	un.	1,00	124,38	124,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Escavação de vala	m³	43,20	82,09	3.546,18	20,00	0,00	20,00	1.641,75	0,00	1.641,75	
	Lastro de areia	m³	5,40	91,68	495,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Reaterro de vala	m³	37,09	16,39	607,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Rufo de aço galvanizado	m	144,50	73,44	10.611,72	0,00	3,50	3,50	0,00	257,03	257,03	
	<b>GESSO</b>											
	GESSO ACARTONADO (ST) - 1 FACE	m²	107,81	51,45	5.546,82	107,81	0,00	107,81	5.546,82	0,00	5.546,82	
	GESSO ACARTONADO (RU) - 1 FACE	m²	24,81	69,20	1.716,85	24,81	0,00	24,81	1.716,85	0,00	1.716,85	
	GESSO ACARTONADO - SOMENTE ESTRUTURA SOBRE O FORRO	m²	206,48	24,78	5.115,54	65,00	0,00	65,00	1.610,38	0,00	1.610,38	
	<b>ALVENARIAS E REVESTIMENTOS</b>											
	Chapisco em áreas não contabilizadas	m²	165,50	3,61	597,87	0,00	165,50	165,50	0,00	597,87	597,87	
	Reboco em áreas não contabilizadas	m²	138,52	33,10	4.585,01	0,00	138,52	138,52	0,00	4.585,01	4.585,01	
	Requadro	m²	26,79	33,10	886,75	0,00	26,79	26,79	0,00	886,75	886,75	
	Fornecimento e Instalação de revestimnto com granito flameado padrão arabesco ou similar. Áreas não contabilizadas.	m²	15,83	548,44	8.681,77	15,83	0,00	15,83	8.681,77	0,00	8.681,77	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>191.058,49</b>				<b>TOTAL DESTA MEDIÇÃO ADITIVO</b>	<b>28.765,12</b>		<b>72.639,79</b>

**TERMO CIRCUNSTANCIADO**

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.										
<b>REMOÇÕES</b>													
	Remoção da estrutura de madeira do forro no pavimento térreo - Incluso transporte horizontal, vertical e bota fora do entulho gerado.	m²	337,60	29,51	9.963,42	0,00	337,90	337,90	0,00	9.972,27	9.972,27	0,00	
	Desmontagem da escada metálica	kg	1.494,91	3,93	5.867,53	0,00	1.494,91	1.494,91	0,00	5.867,52	5.867,52	0,00	
	Transporte horizontal da escada	un.	1,00	540,66	540,66	0,00	1,00	1,00	0,00	540,66	540,66	0,00	
	Montagem da escada metálica - incluso transporte horizontal	kg	1.195,93	4,04	4.828,57	0,00	1.195,93	1.195,93	0,00	4.828,57	4.828,57	0,00	
	Remoção de detritos na cobertura - Incluso remoção do material presente na cobertura, transporte horizontal, transporte vertical por 2 pavimentos e bota fora do material.	m3	100,00	284,14	28.413,75	0,00	100,00	100,00	0,00	28.413,75	28.413,75	0,00	
<b>Contrapiso</b>													
	Contrapiso pavimento superior e inferior - 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	59,75	31,35	1.873,16	0,00	59,75	59,75	0,00	1.873,16	1.873,16	0,00	
	Regularização do contrapiso para nivelção do seg. pavimento. - 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 - Item 10.1.1 da Planilha Obra	m²	382,60	31,35	11.994,51	0,00	382,60	382,60	0,00	11.994,51	11.994,51	0,00	
	Execução de vergas e contra vergas estruturais de apoio para esquadrias e fachada em placa cimentícia. Incluso corte, dobra e montagem de armaduras, montagem de formas e concretagem.	m³	6,03	2252,38	13.581,82	0,00	6,03	6,03	0,00	13.581,82	13.581,82	0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>77.063,42</b>		<b>TOTAL DESTA MEDIÇÃO TERMO</b>					<b>0,00</b>	<b>77.072,27</b>

**SUPRESSÃO**


<b>REMOÇÕES</b>													
	Remoção de Azulejo	m²	105,00	R\$39,97	4.196,85	0,00	105,00	105,00	0,00	4.196,85	4.196,85	0,00	
	Remoção de piso cerâmico	m²	655,00	R\$13,04	8.539,56	0,00	655,00	655,00	0,00	8.539,56	8.539,56	0,00	
	Remoção de contrapiso	m²	0,00	R\$19,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Remoção do revestimento de argamassa	m²	800,00	R\$8,80	7.040,00	0,00	800,00	800,00	0,00	7.040,00	7.040,00	0,00	
	Demolição de alvenaria	m³	134,00	R\$75,41	10.105,28	0,00	134,00	134,00	0,00	10.105,28	10.105,28	0,00	
	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO ( cons. Forro metalico e de fibra)	M²	880,00	R\$2,64	2.321,00	550,00	330,00	880,00	1.450,63	870,38	2.321,00	0,00	
	Peitoris e Vergas								4.318,75			0,00	
	Peitoris e vergas	m	100,00	R\$17,28	1.727,50	100,00	0,00	100,00	1.727,50	0,00	1.727,50	0,00	
	Fixação de peitoris e vergas em alvenarias e pilares existentes	m	150,00	R\$17,28	2.591,25	150,00	0,00	150,00	2.591,25	0,00	2.591,25	0,00	
<b>ESTRUTURA</b>													
	Escada em concreto	m³	3,00	R\$2.252,38	6.757,13	0,00	3,00	3,00	0,00	6.757,13	6.757,13	0,00	
	Escavação manual para execução da fundação da escada	m³	0,84	R\$82,09	68,95	0,00	0,84	0,84	0,00	68,95	68,95	0,00	
	Cantoneira metálica L 6" x 1/2 A36	kg	38,54	R\$8,91	343,52	0,00	38,54	38,54	0,00	343,49	343,49	0,00	
	Barra rosca 1/2" A193	un.	8,00	R\$9,85	78,80	0,00	8,00	8,00	0,00	78,80	78,80	0,00	
	Solda química do tipo sikadur 52 - contato concreto novo x existente	lata	1,00	R\$134,71	134,71	0,00	1,00	1,00	0,00	134,71	134,71	0,00	
	Solda química do tipo sikadur 32 - armadura da escada na viga superior	lata	0,50	R\$134,71	67,36	0,00	0,50	0,50	0,00	67,36	67,36	0,00	
<b>INSTALAÇÕES E MOBILIARIOS</b>													
	Bancada de granito de vestiário de 2o pav.	Cj	2,00	R\$494,31	988,63	0,00	2,00	2,00	0,00	988,63	988,63	0,00	
	Instalações hidro sanitárias ( 50 %)	Cj	1,00	R\$17.229,35	17.229,35	0,00	1,00	1,00	0,00	17.229,35	17.229,35	0,00	
<b>REVESTIMENTOS</b>													
	Revestimento cerâmico	m2	110,00	R\$34,71	3.818,10	0,00	110,00	110,00	0,00	3.818,10	3.818,10	0,00	
<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>													
	Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, e com selante base poliuretano	m²	37,05	R\$75,64	2.802,37	0,00	37,05	37,05	0,00	2.802,37	2.802,37	0,00	
	Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, com calafetação e grout	m²	0,80	R\$75,64	60,51	0,00	0,80	0,80	0,00	60,51	60,51	0,00	
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS</b>													
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	284,25	R\$25,00	7.106,25	0,00	284,25	284,25	0,00	7.106,25	7.106,25	0,00	
<b>GESSO</b>													
	GESSO ACARTONADO (ST) - 2 FACES	m²	37,25	R\$77,98	2.904,57	0,00	37,25	37,25	0,00	2.904,57	2.904,57	0,00	
	GESSO ACARTONADO (RU) - 2 FACES	m²	54,10	R\$113,49	6.139,67	54,10	0,00	0,00	6.139,67	0,00	6.139,67	0,00	
	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	m²	146,35	R\$69,29	10.140,23	146,35	0,00	146,35	10.140,23	0,00	10.140,23	0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>95.161,58</b>		<b>TOTAL DESTA MEDIÇÃO A SUPRIMIR</b>					<b>22.049,27</b>	<b>95.161,55</b>

CP- 9379/2017

<b>ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME</b>  RUA PROF WALTER DE BONA CASTELAN, 173, CORREGO GRANDE - FLORIANOPOLIS - SC - 88.037-300 Telefone: 32046919 CNPJ: 03.594.924/0001-51 CMC: 458.774-0	<b>DANFPS-E</b> Documento Auxiliar da Nota Fiscal de Prestação de Serviços Eletrônica Numero: 41 Autorização: 035918 Emissão: 08/10/2018 Código de Verificação: 13D9-845C-0CAA-C0D3
---	--



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

Dados do(s) serviço(s)							
Cód. Atividade	(Descrição CNAE) Descrição do Serviço	CST	Aliq.	Valor Unitário	Qtde	Valor Total	
4120400	(CONSTRUCAO DE EDIFICIOS) REFERENTE A MÃO DE OBRA DE REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE <u>CANOINHAS-SC.</u>	0	0,00	R\$ 31.263,86	1	R\$ 31.263,86	
4120400	(CONSTRUCAO DE EDIFICIOS) REFERENTE A MATERIAL DE REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE <u>CANOINHAS-SC.</u>  <b>MEDICÃO: 8</b>  <b>TERMO DE LIQUIDAÇÃO</b> 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 <u>08/10/2018</u>  <b>Silênio J. de Oliveira</b> Técnico Judiciário  <u>17 NE 1338</u> <u>39-16</u> <u>CP- 9379/2017</u>   <b>VICTOR RAMIREZ PARQUET</b> ENGENHEIRO CIVIL CREA - 057.652-9	0	0,00	R\$ 70.905,63	1	R\$ 70.905,63	

Cálculo do Imposto				
Base de Cálculo de ISSQN	Valor do ISSQN	Base de Cálculo ISSQN Subst.	Valor do ISSQN Subst.	Valor Total dos Serviços
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102.169,49

Dados adicionais

BANCO CECRED (085).AGÊNCIA: 0106-6.CONTA CORRENTE: 6507-2.CEI: 51.242.69909/77.INSS (11%) R\$ 3.439,03, Pis, Cofins, CS (4,65%) R\$ 4.750,88, IRPJ (1,20%) R\$ 1.226,03.VALOR DA ALIQUOTA DE ISS É 3,00% (R\$ 3.065,08) NA REGIÃO DE CANOINHAS/SC, RETIDO NA FONTE.

DANFPS-E - DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ELETRÔNICA  
 SIGNATÁRIO: MUNICIPIO DE FLORIANOPOLIS  
 CARIMBO DO TEMPO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANOPOLIS  
 DATA DO CARIMBO: 08/10/2018 08:14:41

A VALIDADE E AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ELETRÔNICA PODERÃO SER COMPROVADAS MEDIANTE CONSULTA À PÁGINA DA SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA - SMF NA INTERNET. NO ENDEREÇO [portal.pmf.sc.gov.br/sites/notaeletronica](http://portal.pmf.sc.gov.br/sites/notaeletronica), EM VERIFICAR AUTENTICIDADE >> PRODUÇÃO, INFORMANDO O CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 13D9845C0CAAC0D3 E O NÚMERO DE INSCRIÇÃO DO EMITENTE NO CADASTRO MUNICIPAL DE CONTRIBUINTES - CMC: 4587740



Documento 265 do PROAD 9379/2017. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2018.XRFD.TNFG: <https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

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

Em 08/12/18

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

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

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

**Ref.:** Documentos Medição de obra

**N/Ref.:** 010/CNH/2018

Florianópolis, 08 de Outubro de 2.018.

Prezados Senhores,

Vimos por meio deste fazer entrega dos documentos relativo à 8ª medição da obra "reforma do prédio que abrigará a nova sede da Vara do Trabalho de Canoinhas", convencionado pelo contrato número CP 9376/2017-1, no valor total de R\$ 102.169,49 (cento e dois mil cento e sessenta e nove reais e quarenta e nove centavos), sendo de mão de obra R\$ 31.263,86 e de material R\$ 70.905,63, bem como os documentos requeridos, conforme segue:

- Diário de obra;
- Relatório fotográfico;
- Planilha de medição do período;
- Recibos de salários
- Documentos contábeis competência 08/2018;
- Nota fiscal nº 41
- Ficha de EPI
- Ficha de Treinamento NR18 e NR35

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

Cordialmente,

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



Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Declaração**

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

**Dados do Fornecedor**

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

**Ocorrências e Impedimentos**

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

**Níveis cadastrados:**

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

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

**I - Credenciamento (Possui Pendência)**

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

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

Receita Federal e PGFN	Validade:	02/03/2019
FGTS	Validade:	21/10/2018
Trabalhista ( <a href="http://www.tst.jus.br/certidao">http://www.tst.jus.br/certidao</a> )	Validade:	04/12/2018

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

Receita Estadual/Distrital	Validade:	01/12/2017 (*)
Receita Municipal	Validade:	17/01/2018 (*)

**V - Qualificação Técnica**

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

Sem Informação



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

## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS**

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

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

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

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

Dispositivo Legal:	Lei nº 3938/66, Art. 154
Número da certidão:	180140094626842
Data de emissão:	03/10/2018 13:37:00
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158, modificado pelo artigo 18 da Lei n 15.510/11.):	02/12/2018

**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>**





# 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 1740388 e o código FDF92E31

Certidão Número 7120218

Emitida 03/10/2018 13:37:44

Válida até 01/01/2019 conforme o Art. 194 Lei Complementar 4823 de 02 de janeiro de 1996.

Florianópolis (SC) 03 de outubro de 2018  
Secretaria Municipal da Fazenda

Assinatura Digital: FDF92E310C7149C5BD378B97E4345E6F1C1C9D25  
Data: 03/10/2018 13:37:44 - Protocolo: 16208878 - Documento: 1740388  
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.



MINISTÉRIO DO TRABALHO  
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO  
Coordenação-Geral de Recursos  
CERTIDÃO DE DÉBITOS

**NEGATIVA**

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

**CNPJ:** 03.594.924/0001-51

**DATA E HORA DA EMISSÃO:** 08/10/2018, às 17h06

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

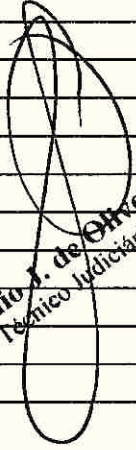
1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
- 3. Conforme artigo 5º§ único da portaria 1421/2014 do MTE, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.**
4. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço <http://www.mte.gov.br/certidao/infracoes/debitos> utilizando o código 2eGqDK.
5. Expedida com base na Portaria MTE nº 1.421, de 12 de setembro de 2014. Emitida gratuitamente.

ANEXO - V

ATESTADO DE CONFORMIDADE PARA PAGAMENTO DA NOTA FISCAL

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº: 07.9379   17	UNIDADE: SPO		
EMPRESA CONTRATADA:	ESPHECA S/L EMPREENDIMENTOS LTDA - ME		
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			X
1.2 Abertura de conta-depósito vinculada			X
1.3 Apresentação da garantia contratual			X
1.4 Relação de todos os empregados que prestarão serviço			X
1.5 Houve o encaminhamento dos exames admissionais dos empregados			X
1.6 Outros documentos exigidos no edital/contrato			X
<b>2. NA LIQUIDAÇÃO MENSAL DA NOTA FISCAL:</b>			
2.1 O Fiscal de Contrato atestou a conformidade na prestação dos serviços (Caso afirmativo informar o número do marcador do referido documento do respectivo proad)			X
2.2 Valor da Nota Fiscal corresponde ao valor contratual mensal	X		X
2.3 Verificar se o CNPJ da contratada contido na Nota Fiscal é o mesmo que consta da Nota de Empenho)	X		
2.4 Período da prestação de serviços está correto (sempre corresponde ao mês anterior ao da fatura)			X
2.5 Caso haja falta informada pelo Fiscal do Contrato, verificar se houve desconto respectivo na Nota Fiscal			X
<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			X
3.2 Comprovantes de pagamento dos salários, vale-transporte e auxílio-alimentação dos empregados e cartão ponto	X		
3.3 Verificar se a empresa realizou a retenção da contribuição previdenciária	X		
3.4 Verificar se a empresa realizou o recolhimento dos impostos incidentes sobre a prestação do serviço	X		
<b>4. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DO FGTS POR MEIO DE:</b>			
4.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	X		
4.2 Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS (GRF) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	X		
4.3 Cópia da relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP (RE)	X		
4.4 Cópia da relação de Tomadores/Obras (RET)	X		
<b>5. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DAS CONTRIBUIÇÕES AO INSS POR MEIO DE:</b>			
5.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	X		
5.2 Cópia do comprovante de declaração à Previdência	X		
5.3 Cópia da Guia da Previdência Social (GPS) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	X		

5.4	Cópia da relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP (RE)	X		
5.5	Cópia da relação de Tomadores/Obras (RET)	X		
<b>6. NA ADMISSÃO/SUBSTITUIÇÃO DE TRABALHADORES:</b>				
6.1	Houve anotação em Carteira de Trabalho e Previdência Social?			
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			
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				

  
**Silenio J. de Oliveira**  
 Técnico Judiciário

09/10/18 18:05 USUARIO : GAMBA  
DATA EMISSAO : 09Out18 TIPO OB: 11 NUMERO : 2018OB804982  
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI  
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632  
FAVORECIDO : 03594924/0001-51 - ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
BANCO : 085 AGENCIA : 0106 CONTA CORRENTE : 65072  
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2018NP001624 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP  
NUMERO BANCARIO : 005408565-9 PROCESSO : CP-9379/2017  
VALOR : 89.688,46

IDENT. TRANSFER. :  
OBSERVACAO  
PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 41. REFORMA DO IMÓVEL DA NOVA SEDE DA VARA DO TRABALH  
O DE CANOINHAS. CP-9379/2017. 8A. MEDIÇÃO. RETIDO R\$ 3.065,08

CONTINUA ...

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



Documento 266 do PROAD 9379/2017. Para verificar a autenticidade desta cópia,  
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2018.VMVT.LXMR:  
<https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

09/10/18 18:05

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 09Out18 TIPO OB: 11 NUMERO : 2018OB804982

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

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 03594924/0001-51 - ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

BANCO : 085 AGENCIA : 0106 CONTA CORRENTE : 65072

VALOR : 89.688,46

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

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

89.688,46

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

89.688,46

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

89.688,46

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 09Out18 17:59

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

09/10/18 18:05

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 09Out18 VENCIMENTO: 09Out18 NUMERO : 2018DF801179  
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 / 2018NP001624  
PERIODO APURACAO : 09Out18 PERCENTUAL :  
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:  
RECEITA : 6147  
VALORES : BASE DE CALCULO : 102169,49  
RECEITA : 5.976,92  
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02  
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 09/10/18  
TOTAL : 5.976,92

OBSERVACAO

Recolhimento de irrf e contribuições, retidas cfe. Instr. Normativa RFB 1234/2012, ref. Pagamento da nota fiscal 41 - Reforma do imóvel da nova sede da Vara do Trabalho de Canoinhas. 8a. medição. proad 9379/2017.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 09Out18 17:59

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

09/10/18 18:05

USUARIO : GAMBÁ

DATA EMISSAO : 09Out18

NUMERO : 2018GP800270

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 : OUT18

RECURSO : 3

PROCESSO : CP-9379/2017

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2018NP001624 NUMERO REMESSA :

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

009/ 3582 , EM 09/10/18

VALOR INSS : 3.439,03

VALOR OUTRAS ENTIDADES :

VALOR ATM/MULTA/JUROS :

TOTAL : 3.439,03

OBSERVACAO

Recolhimento de contribuição, retida cfe. Instr. Normativa RFB 971/2009, ref. Pagamento da nota fiscal 41 - Reforma do imóvel da nova sede da Vara do Trabalho de Canoinhas. 8a. medição. proad 9379/2017. Retido R\$ 3.065,08 ref. ISS.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBÁ UG : 080013 09Out18 17:59

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