

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

11/1/19

285 /365

sexta-feira

**Mapa de Tempo**

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

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

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**

Eletricista	2		

**Principais Atividades do Dia**

Execução dos serviços de revestimento da fachada dos fundos com placa cimentícia  
 Execução dos serviços de execução das divisórias de Dry Wall  
 Instalação elétrica ligação dos quadros  
 Execução da estrutura do forro mineral  
 Instalação do isolamento com lã de Pet.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

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

*[Handwritten Signature]*



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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

10/1/19

284 /365

quinta -feira

**Mapa de Tempo**

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

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

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**

Eletricista	2		

**Principais Atividades do Dia**

Execução dos serviços de revestimento da fachada dos fundos com placa cimentícia  
 Execução dos serviços de execução das divisórias de Dry Wall  
 Instalação elétrica ligação dos quadros  
 Instalação do isolamento com lã de Pet.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

Fiscalização de SPA /TRT12 realizada nesta data pelo Eng. Andre Wagner, eletro técnico Charles J. Paul, acompanhados dos Ar-quitetos, Kristina Cancelier e Breno Bever. Solicitada a limpeza e organização do canteiro de obras. Sobre as descidas de água pluvial a empresa foi orientada a desviar a descida para fora do pavimento térreo de modo a alcançar a rede pública. Foi solicitada a reparação do corrimão para que fique com altura entre 80 a 92cm.

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

VICTOR RAMIREZ PARQUE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA:

9/1/19

283 /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**

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Eletricista	2		

**Principais Atividades do Dia**

Execução dos serviços de revestimento da fachada dos fundos com placa cimentícia  
 Execução dos serviços de execução das divisórias de Dry Wall  
 Execução das molduras das janelas na fachada da frente  
 Instalação elétrica ligação dos quadros

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

VICTOR RAMIREZ PARQUE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

8/1/19

282 /365

**Mapa de Tempo**

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>CM</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**

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Eletricista	2		

**Principais Atividades do Dia**

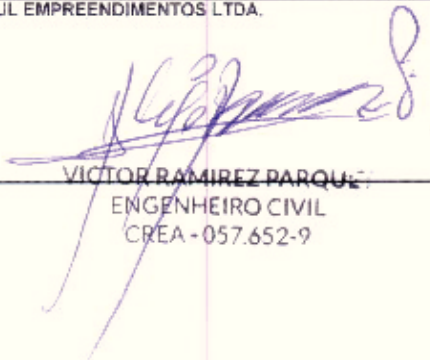
Execução dos serviços de revestimento da fachada dos fundos com placa cimentícia  
Execução dos serviços de execução das divisórias de Dry Wall  
Execução das molduras das janelas na fachada da frente  
Instalação elétrica ligação dos quadros

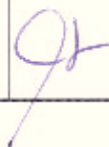
**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

  
VICTOR RAMIREZ PARQUE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9



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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

5/1/19

281 /365

segunda-feira

**Mapa de Tempo**

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

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

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Eletricista	2		

**Principais Atividades do Dia**

Execução dos serviços de revestimento da fachada dos fundos com placa cimentícia  
 Execução dos serviços de execução das divisórias de Dry Wall  
 Execução das molduras das janelas na fachada da frente  
 Instalação elétrica ligação dos quadros

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

VICTOR RAMIREZ PARQUE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

*Handwritten signature/initials*

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

6/1/19

280 /365

**Mapa de Tempo**

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
-	-	-

domingo

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Não houve atividade em obra.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*Victor Ramirez Parqui*  
 VICTOR RAMIREZ PARQUI  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

*OT*

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

5/1/19

279 /365

**Mapa de Tempo**

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
-	-	-

sábado

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

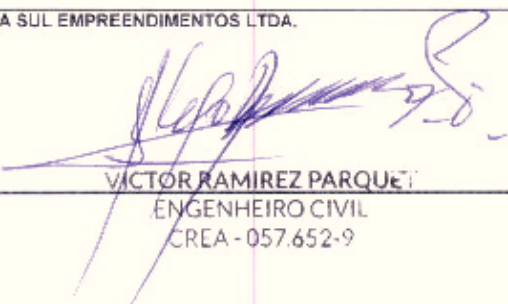
Não houve atividade em obra.

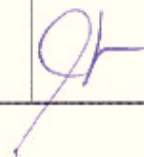
**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

  
 VÍCTOR RAMIREZ PARQUETI  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9



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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

4/1/19

278 /365

sexta-feira

**Mapa de Tempo**

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

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

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**

Eletricista	2		

**Principais Atividades do Dia**

Execução dos serviços de revestimento da fachada dos fundos com placa cimentícia  
 Execução dos serviços de execução das divisórias de Dry Wall  
 Execução das molduras das janelas na fachada da frente  
 Instalação elétrica ligação dos quadros

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

VICTOR RAMÍREZ PARQUE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9



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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA:

3/1/19

277 /365

**Mapa de Tempo**

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
<b>B</b>	<b>CM</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**

Eletricista	2		

**Principais Atividades do Dia**

Execução dos serviços de revestimento da fachada dos fundos com placa cimentícia  
 Início dos serviços de execução das divisórias de Dry Wall  
 Execução das molduras das janelas na fachada da frente

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

VICTOR RAMIREZ PARQUE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

2/1/19

276 /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	Pecreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	7

**Sub Empreiteiros**

Eletricista	2		

**Principais Atividades do Dia**

Início dos serviços de revestimento da fachada dos fundos com placa cimentícia  
 Conclusão dos serviços de colocação do piso vinílico  
 Execução das molduras das janelas na fachada da frente

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

VICTOR RAMIREZ PARQUE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

1/1/19

275 /365

terça-feira

**Mapa de Tempo**

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
-	-	-

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Não houve atividade em obra.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

VICTOR RAMIREZ PARQUE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

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



### DIÁRIO DE OBRA

DATA :

31/12/19

274 /365

#### Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
-	-	-

segunda-feira

#### Efetivo do Dia

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

#### Sub Empreiteiros

Nome	Função	Efetivo

#### Principais Atividades do Dia

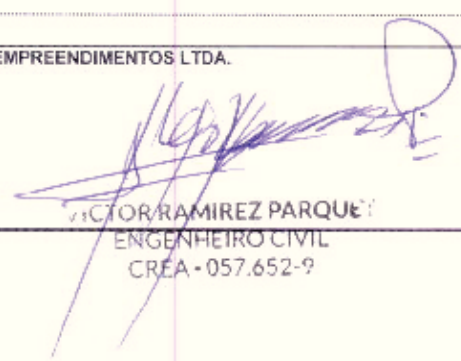
Não houve atividade em obra.

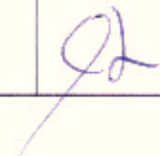
#### Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

#### Observações TRT

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9



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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA:

30/12/18

273 /365

**Mapa de Tempo**

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
-	-	-

domingo

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Não houve atividade em obra.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*Victor Ramirez Parque*  
 VICTOR RAMIREZ PARQUE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

*Ar*

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA:

29/12/18

272 /365

**Mapa de Tempo**

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
-	-	-

sábado

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**

Nome	Função	Efetivo

**Principais Atividades do Dia**

Não houve atividade em obra.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

VICTOR RAMIREZ PARQUE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA:

28/12/18

271 /365

sexta-feira

**Mapa de Tempo**

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

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

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**

Eletricista	2		

**Principais Atividades do Dia**

Execução do revestimento da fachada com placa cimentícia  
 Execução das molduras da janelas lateral do estacionamento  
 Colocação do piso Vinílico no segundo pavimento  
 Execução da Instalação elétrica.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

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

*[Handwritten Signature]*

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

27/12/18

270 /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**

Eletricista	2		

**Principais Atividades do Dia**

Execução do revestimento da fachada com placa cimentícia  
 Execução das molduras da janelas lateral do estacionamento  
 Colocação do piso Vinílico no segundo pavimento  
 Execução da Instalação elétrica.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*Victor Ramirez Parou*  
 VICTOR RAMIREZ PAROU,  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

*Ar*



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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

26/12/18

269 /365

quarta-feira

**Mapa de Tempo**

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

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

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**

Eletricista	2		

**Principais Atividades do Dia**

- Execução do revestimento da fachada com placa cimentícia
- Execução das molduras da janelas lateral do estacionamento
- Início da colocação do piso Vinílico no segundo pavimento
- Execução da Instalação elétrica.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

VICTOR RAMIREZ PARQUI  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA:

25/12/18

268 /365

**Mapa de Tempo**

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
-	-	-

terça-feira

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Não houve atividade em obra.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*Victor Ramirez Parque*  
 VICTOR RAMIREZ PARQUE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

*[Handwritten signature]*

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

24/12/18

267 /365

**Mapa de Tempo**

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
-	-	-

segunda-feira

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Não houve atividade em obra.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*Victor Ramirez Parqui*  
 VICTOR RAMIREZ PARQUI  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

*[Handwritten signature]*

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA:

23/12/18

266 /365

**Mapa de Tempo**

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
-	-	-

domingo

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Não houve atividade em obra.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

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

*[Handwritten Signature]*

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA:

22/12/18

265 /365

**Mapa de Tempo**

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
-	-	-

sábado

**Efetivo do Dia**

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

**Sub Empreiteiros**


**Principais Atividades do Dia**

Não houve atividade em obra.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*Victor Ramirez Parqui*  
 VICTOR RAMIREZ PARQUI  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

*[Handwritten signature]*

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA:

21/12/18

264 /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	7

**Sub Empreiteiros**

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Eletricista	2		

**Principais Atividades do Dia**

Instalação de fachada em placa cimentícia na fachada frontal da edificação.  
Execução de chapisco nas paredes externas da edificação.  
Execução de prolongamento das vergas e Contravergas das janelas na fachada lateral  
Execução de instalações elétricas.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

VICTOR RAMIREZ PARQUE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 057.652-9

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



**DIÁRIO DE OBRA**

DATA :

20/12/18

263 /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	Serveite	7

**Sub Empreiteiros**

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Eletricistas	2		

**Principais Atividades do Dia**

Instalação de fachada em placa cimentícia na fachada frontal da edificação.  
 Execução de chapisco nas paredes externas da edificação.  
 Execução de prolongamento das vergas e Contravergas das janelas na fachada lateral  
 Execução de instalações elétricas.

**Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.**

**Observações TRT**

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

*Victor Ramirez Parque*  
 VICTOR RAMIREZ PARQUE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 057.652-9

*[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**



**Medição: 12**

**Período: 19/12/2018 a 10/01/2019**



**Resumo Atividades: Assentamento de piso vinílico, execução de fachada em placa cimentícia, execução de paredes em gesso acartonado, execução de estrutura do forro fibromineral, execução da infra elétrica nas paredes de gesso acartonado, colocação de lã de PET em paredes em gesso acartonado, execução de piso em basalto incluindo revestimento da escada, instalação de esquadrias metálicas e limpeza geral da obra.**

**FOTOS ANEXAS**

FOTOS	COMENTÁRIOS
	<p>Isolamento com lã de PET em paredes de gesso acartonado.</p>
	<p>Estrutura metálica do forro Fibromineral.</p>





	<p>Paredes em gesso acartonado.</p>
	<p>Estrutura metálica do forro Fibromineral e paredes de gesso acartonado.</p>
	<p>Esquadrias metálicas instaladas.</p>



Esquadrias metálicas instalada.



Piso vinílico.

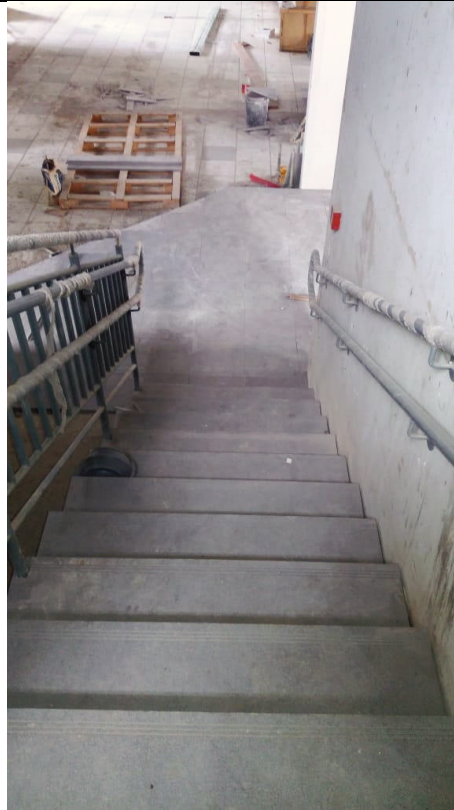


Fachada em placa cimentícia.

	<p>Paredes em gesso acartonado e estrutura do forro Fibromineral</p>
	<p>Esquadria metálica instalada.</p>
	<p>Instalação elétrica em paredes de gesso acartonado.</p>

	<p>Porta de acesso a Lixeira.</p>
	<p>Porta metálica de acesso ao prédio pelos fundos.</p>

 A photograph showing a large room with a newly installed light-colored basalt tile floor. A stack of tiles is visible in the background, and a staircase is on the right.	<p>Piso em basalto.</p>
 A photograph showing a large room with a newly installed light-colored basalt tile floor. A stack of tiles is visible in the background.	<p>Piso em basalto.</p>
 A photograph showing an outdoor area with a paved ground, a large red dumpster, and a person working. The scene is related to general cleaning.	<p>Limpeza geral</p>



Revestimento da escada de acesso principal em basalto.



Revestimento da escada em basalto.



Piso em basalto no hall de entrada do prédio.



Fachada frontal em placa cimentícia.

---

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

**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.:** 018/CNH/2019

Florianópolis, 14 de Janeiro de 2.019.

Prezados Senhores,

Vimos por meio deste fazer entrega dos documentos relativo à 12ª 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\$ 107.407,17 (cento e sete mil quatrocentos e sete reais e dezessete centavos), sendo de mão de obra R\$ 32.866,59 e de material R\$ 74.540,58, bem como os documentos requeridos, conforme segue:

- Diário de obra;
- Relatório fotográfico;
- Planilha de medição do período;
- Recibos de salários
- Documentos contábeis competência 12/2018;
- Nota fiscal nº 56
- Ficha de EPI
- Ficha de Treinamento NR18 e NR35

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

Cordialmente,



---

**VICTOR RAMIREZ PARQUET**  
**(Diretor Técnico)**  
**CPF: 713.186.319-04**





De: Eng. André Wagner - SPO  
 Para: Diretora do SPO substituta



**Assunto: MEDIÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA – 12ª MEDIÇÃO – REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A VARA TRABALHISTA DE CANOINHAS**

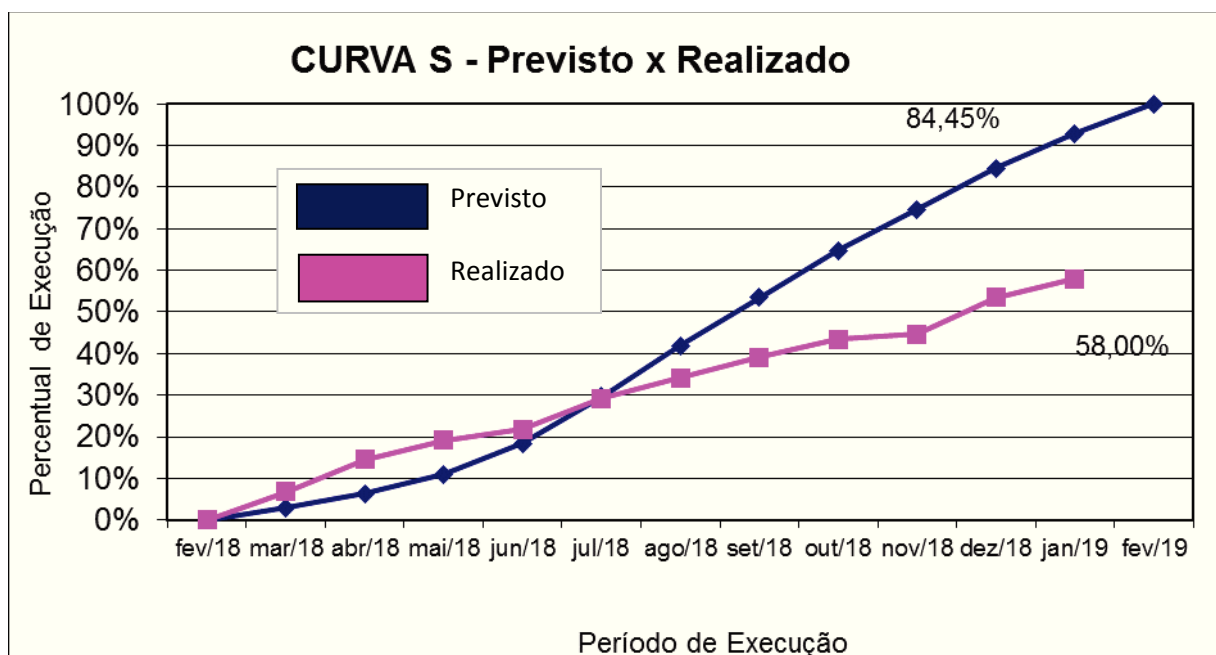
**PROAD: CP 9379/2017**

Prezada Diretora do SPO substituta,

Pelo presente, junto ao PROAD 9379/2017 a nota fiscal eletrônica nº 56 da empresa **ESPHERA SUL Empreendimentos LTDA - ME**, no valor de **R\$ 107.407,17** correspondente à **12ª 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 20/12/2018 a 15/12/2018 totaliza 58,00% do valor do contrato. O valor previsto no Cronograma Físico Financeiro (CFF) para esta 12ª medição não foi atingido, comparando-o com o percentual acumulado previsto novamente para o 10º mês de obra (84,45%). A empresa, contudo, solicitou aditivo de prazo ao contrato e alteração no cronograma físico financeiro, reorganizando a execução dos serviços. Assim, com o novo prazo, a obra será novamente organizada para cumprir o novo prazo a ser formalizado.

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



Documentos juntados:

- Pedido da empresa;
- Nota Fiscal;
- Relatório fotográfico;
- Planilha da 12ª Medição;
- Recibos de entrega de EPIs e treinamentos realizados;
- Diários de obra.

Atenciosamente,

**André Wagner**

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



TRIBUNAL REGIONAL 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	12	Período de Aferição	19/12/2018 a 10/01/2019
VALOR CONTRATO	R\$ 2.187.480,19	INICIO CONTRATO	TÉRMINO CONTRATO		DATA
		06/03/2018	28/02/2019		18/12/2018

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								
ENTE:		DATA ORÇAMENTO:	7-nov-17								
REÇO:		DATA DA IMPRESSÃO:	7-nov-17								
CIPIO:		B.D.I. EQUIPAMENTOS:	17,00%								
EMPRESA: Esfera Sul Empreendimentos Ltda.											
CNPJ: 03.594.924/0001-51											
Responsável Técnico: Eng. Victor Ramirez Parquet - CREA/SC 057.652-9											
OBRA:		ÁREA CONSTRUÍDA:	1.000,76								
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				317.710,89				22.900,00		219.085,14
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	13.825,00	165.900,00	1,00	8,42	9,42	13.825,00	116.406,50	130.231,50
1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	MES	2,00	1.760,00	3.520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	MES	2,00	1.760,00	3.520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	7.700,00	92.400,00	1,00	8,42	9,42	7.700,00	64.834,00	72.534,00
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	8,40	9,40	187,50	1.575,00	1.762,50
1.7	Itens de Consumo Mensal	MES	12,00	687,50	8.250,00	1,00	8,42	9,42	687,50	5.788,75	6.476,25
1.8	As Built e Data Book	MES	12,00	500,00	6.000,00	1,00	8,42	9,42	500,00	4.210,00	4.710,00
1.9	Avaliação de Eficiência Energética (Emissão da ENCE por OIA cadastrada no Seguro risco de engenharia - obras, reformas e/ou ampliações	VB	1,00	32.500,00	32.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		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. SIN	M2	150,00	56,41	8.461,50	0,00	150,00	150,00	8.461,50	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				0,00		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	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE DRYWALL OU LAMINADO	M2	100,00	1,95	195,00	0,00	100,00	100,00	0,00	195,00	195,00
3.3	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	DEMOLIÇÃO 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	DEMOLIÇÃO 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	0,00	80,00	80,00	0,00	1.118,40	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 REMOÇÃO	M2	10,50	33,50	351,75	0,00	10,50	10,50	0,00	351,75	351,75
3.13	REMOÇÃO GUARDA-CORPO E CORRIMAO	M	41,70	35,61	1.484,94	0,00	41,70	41,70	0,00	1.484,94	1.484,94
	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DO TELHADO										
					4.905,75	0,00	465,00	465,00	0,00	4.905,75	4.905,75
					4.108,00	0,00	200,00	200,00	0,00	4.108,00	4.108,00
					352,00	0,00	20,00	20,00	0,00	352,00	352,00



Documento 318 do PROAD 9379/2017. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.QXMB.FVPS: <https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
<b>3.16</b>	<b>REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>											
3.16.1	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	10,00	20,70	207,00	0,00	10,00	10,00	0,00	207,00	207,00	
3.16.2	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	10,00	11,73	117,30	0,00	10,00	10,00	0,00	117,30	117,30	
<b>3.17</b>	<b>REMOÇÃO DE ESQUADRIAS</b>											
3.17.1	REMOÇÃO 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	REMOÇÃO DE PORTAS METÁLICAS 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	REMOÇÃO DE JANELA VENEZIANA METÁLICA	M2	10,00	13,04	130,40	0,00	10,00	10,00	0,00	130,40	130,40	
3.17.4	REMOÇÃO DE PORTAS INTERNAS	M2	5,00	13,04	65,20	0,00	5,00	5,00	0,00	65,20	65,20	
3.18	DEMOLICÃO DE FORRO DE GESSO	M2	880,00	2,64	2.323,20	0,00	880,00	880,00	0,00	2.323,20	2.323,20	
3.19	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	M	200,00	7,41	1.482,00	0,00	200,00	200,00	0,00	1.482,00	1.482,00	
3.20	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	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 TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES, 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	
<b>4</b>	<b>ESTRUTURAL</b>				<b>22.863,04</b>				<b>0,00</b>		<b>22.862,10</b>	
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	
<b>4.3</b>	<b>FECHAMENTO DA LAJE</b>											
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 PONTELETE, 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 FÓRMA 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	
<b>5</b>	<b>FECHAMENTOS</b>				<b>134.356,59</b>				<b>16.614,29</b>		<b>100.699,57</b>	
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	70,00	180,00	250,00	5.458,60	14.036,40	19.495,00	
5.5.1	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2	310,00	69,29	21.479,90	80,00	146,35	226,35	5.543,20	10.140,59	15.683,79	
5.6	GESSO ACARTONADO (RU)	M2	197,00	113,49	22.357,53	0,00	197,00	197,00	0,00	22.357,53	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	81,00	0,00	81,00	5.612,49	0,00	5.612,49	
<b>5.7</b>	<b>DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM GRANITO COM PORTAS EM LAMINADO ESTRUTURAL</b>											
5.7.1	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	46,44	600,49	27.886,76	0,00	46,44	46,44	0,00	27.886,76	27.886,76	
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	
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>201.822,31</b>				<b>26.622,00</b>		<b>155.544,05</b>	
<b>6.1</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>											
6.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	100,00	3,61	361,00	0,00	100,00	100,00	0,00	361,00	361,00	

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
6.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	100,00	33,10	3.310,00	0,00	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	<b>MOLDURAS DAS ESQUADRIAS</b>											
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	141,00	95,00	236,00	12.090,75	8.146,25	20.237,00	
6.3	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>											
6.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM GRANITO FLAMEADO PADRÃO ARABESCO OU SIMILAR	M2	77,34	548,44	42.416,35	0,00	77,34	77,34	0,00	42.416,35	42.416,35	
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	0,15	0,50	0,65	14.531,25	48.437,50	62.968,75	
7	<b>FORRO</b>				66.711,85				22.887,20		22.887,20	
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	305,00	0,00	305,00	22.887,20	0,00	22.887,20	
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	<b>TELHADO</b>				117.433,51				0,00		117.433,51	
8.1	<b>TELHAS</b>											
8.1.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IQAMENTO. 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 ALUMÍNIO, DUAS DEMASOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	510,45	28,51	14.552,93	0,00	510,45	510,45	0,00	14.552,93	14.552,93	
8.2	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>											
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 SINTÉTICO, PARA ESTRUTURA METÁLICA, 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	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				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	



ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
<b>11.13</b>	<b>JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM</b>											
11.13.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	40,60	287,50	11.672,50	0,00	40,60	40,60	0,00	11.672,50	11.672,50	
11.13.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	15,37	155,60	2.391,88	0,00	15,37	15,37	0,00	2.391,57	2.391,57	
<b>11.14</b>	<b>JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM</b>											
11.14.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	5,80	287,50	1.667,50	0,00	5,80	5,80	0,00	1.667,50	1.667,50	
11.14.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	2,20	96,23	211,32	0,00	2,20	2,20	0,00	211,32	211,32	
<b>11.15</b>	<b>JANELA BASCULANTE - ALTURA 110CM</b>											
11.15.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	26,40	287,50	7.590,00	0,00	26,40	26,40	0,00	7.590,00	7.590,00	
11.15.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	13,44	155,60	2.091,26	0,00	13,44	13,44	0,00	2.091,26	2.091,26	
<b>11.16</b>	<b>JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM</b>											
11.16.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	8,80	287,50	2.530,00	0,00	8,80	8,80	0,00	2.530,00	2.530,00	
11.16.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	4,48	96,23	431,11	0,00	4,48	4,48	0,00	431,11	431,11	
<b>11.17</b>	<b>JANELA BASCULANTE - ALTURA 125CM</b>											
11.17.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	7,25	287,50	2.084,38	0,00	7,25	7,25	0,00	2.084,38	2.084,38	
11.17.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	3,72	96,23	357,98	0,00	3,72	3,72	0,00	357,98	357,98	
<b>11.18</b>	<b>JANELA BASCULANTE - ALTURA 100CM</b>											
11.18.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	3,00	287,50	862,50	0,00	3,00	3,00	0,00	862,50	862,50	
11.18.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	1,47	96,23	141,46	0,00	1,47	1,47	0,00	141,46	141,46	
<b>11.19</b>	<b>JANELA BASCULANTE - ALTURA 125CM</b>											
11.19.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	2,00	287,50	575,00	0,00	2,00	2,00	0,00	575,00	575,00	
11.19.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	0,46	96,23	43,88	0,00	0,46	0,46	0,00	43,88	43,88	
<b>11.20</b>	<b>JANELA BASCULANTE - ALTURA 125CM</b>											
11.20.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	3,13	287,50	898,44	0,00	3,13	3,13	0,00	898,44	898,44	
11.20.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	1,63	96,23	157,05	0,00	1,63	1,63	0,00	157,05	157,05	
<b>11.21</b>	<b>JANELA BASCULANTE - ALTURA 120CM</b>											
11.21.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	0,72	287,50	207,00	0,00	0,72	0,72	0,00	207,00	207,00	
11.21.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	0,26	155,61	41,08	0,00	0,26	0,26	0,00	41,08	41,08	





ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
13	FERRAGENS					14.076,03				0,00		2.391,79
13.1	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	3,00	1062,50		3.187,50	0,00	1,00	1,00	0,00	1.062,50	1.062,50
13.2	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPL0, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	3,00	143,14		429,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.3	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	3,00	406,79		1.220,37	0,00	1,00	1,00	0,00	406,79	406,79
13.4	PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO	UN	3,00	17,36		52,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.5	PRENDEDORES DE PORTA	UNID.	25,00	49,88		1.247,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.6	AMORTECEDOR DE PORTA	UNID.	16,00	26,01		416,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.7 A	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - PERFIL TUBULAR EM AÇO INOX Ø 3"	M	24,90	140,00		3.486,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.7 B	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - SUPORTES EM AÇO INOX TIPO ARANHA DE QUATRO PONTOS 316 da linha "Spider Glass Série Fit 200mm" da Firglass ou similar (resistência à compressão 1.600 kgf e à tração de 6.200 kgf.)	UNID	3,00	307,50		922,50	0,00	3,00	3,00	0,00	922,50	922,50
13.7 C	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - SUPORTES EM AÇO INOX TIPO ARANHA DE TRÊS PONTOS 316 da linha "Spider Glass Série Fit 200mm" da Firglass ou similar (resistência à compressão 1.200 kgf e à tração de 5.800 kgf.)	UNID	1,00	265,00		265,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.7 D	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - SUPORTES EM AÇO INOX TIPO ARANHA DE DOIS PONTOS 316 da linha "Spider Glass Série Fit 200mm" da Firglass ou similar (resistência à compressão 900 kgf e à tração de 5.500 kgf.)	UNID	8,00	225,00		1.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.7 E	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - SUPORTES EM AÇO INOX TIPO ARANHA DE UM PONTO 316 da linha "Spider Glass Série Fit 200mm" da Firglass ou similar (resistência à compressão 450 kgf e à tração de 5.000 kgf)	UNID	6,00	175,00		1.050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS (para referências das marcas cotadas, ver Memorial Descritivo)					69.036,01				3.053,41		8.138,73
18.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00	497,81		8.462,77	0,00	4,00	4,00	0,00	1.991,24	1.991,24
18.2	ASSENTO SANITARIO	UNID.	20,00	121,36		2.427,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	873,85		2.621,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.4	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	607,33		4.251,31	0,00	1,00	1,00	0,00	607,33	607,33









ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
28	INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO					107.952,27				0,00		69.355,12
28.01	INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
28.01.1	Abraçadeira sobenial com chaveta para eletroduto pvc rígido diam. 1"	UN	240,00	0,91	218,40	0,00	240,00	240,00	0,00	218,40	218,40	
28.01.2	Abraçadeira sobenial com chaveta para eletroduto pvc rígido diam. 2"	UN	3,00	1,74	5,22	0,00	3,00	3,00	0,00	5,22	5,22	
28.01.3	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	UNID.	1.000,00	0,04	40,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	40,00	40,00	
28.01.4	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	200,00	0,51	102,00	0,00	200,00	200,00	0,00	102,00	102,00	
28.01.5	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	280,00	0,08	22,40	0,00	280,00	280,00	0,00	22,40	22,40	
28.01.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	110,00	14,28	1.570,80	0,00	110,00	110,00	0,00	1.570,80	1.570,80	
28.01.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	17,95	215,40	0,00	12,00	12,00	0,00	215,40	215,40	
28.01.8	Caixa de passagem em alvenaria rebocada dim. 65x45x80cm	UM	3,00	837,50	2.512,50	0,00	1,00	1,00	0,00	837,50	837,50	
28.01.9	Cinta de alumínio 10/1mmx1m com fecho	UM	4,00	53,35	213,40	0,00	4,00	4,00	0,00	213,40	213,40	
28.01.10	Condutete em alumínio multiplas saídas diam. 1"	UN	35,00	42,54	1.488,90	0,00	35,00	35,00	0,00	1.488,90	1.488,90	
28.01.11	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 2" para duto PEAD	UM	2,00	6,16	12,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.12	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 2" para duto pvc rígido	UM	16,00	5,49	87,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.13	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" para duto pvc rígido	UM	50,00	4,06	203,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.14	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" para duto pvc rígido	UM	5,00	2,93	14,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.15	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	60,00	3,14	188,40	0,00	60,00	60,00	0,00	188,40	188,40	
28.01.16	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	6,99	34,95	0,00	5,00	5,00	0,00	34,95	34,95	
28.01.17	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	2,00	21,89	43,78	0,00	2,00	2,00	0,00	43,78	43,78	
28.01.18	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UNID.	5,00	19,35	96,75	0,00	5,00	5,00	0,00	96,75	96,75	
28.01.19	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	5,71	57,10	0,00	10,00	10,00	0,00	57,10	57,10	
28.01.20	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	50,00	2,70	135,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.21	Eletrocalha perfurada GF-galvanizada á fogo dim. 200x100x3000mm	UNID.	4,00	44,11	176,44	0,00	4,00	4,00	0,00	176,44	176,44	
28.01.22	Eletrocalha perfurada GF-galvanizada á fogo dim. 200x100x3000mm	M	24,00	40,86	980,64	0,00	24,00	24,00	0,00	980,64	980,64	
28.01.23	Eletroduto de Ferro Galvanizado á fogo diam 2"x3m NBR 5598	M	9,00	30,44	273,96	0,00	9,00	9,00	0,00	273,96	273,96	
28.01.24	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	200,00	2,49	498,00	0,00	200,00	200,00	0,00	498,00	498,00	
28.01.25	Eletrocuto de pvc rígido antichama diam 2"x3m	M	18,00	19,08	343,44	0,00	18,00	18,00	0,00	343,44	343,44	
28.01.26	Eletrocuto de pvc rígido antichama diam 1"x3m	M	240,00	14,40	3.456,00	0,00	240,00	240,00	0,00	3.456,00	3.456,00	
28.01.27	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	70,00	34,66	2.426,20	0,00	70,00	70,00	0,00	2.426,20	2.426,20	
28.01.28	Emenda simples para eletrocalha GF dim. 100x50mm	UNID.	70,00	10,23	716,10	0,00	70,00	70,00	0,00	716,10	716,10	
28.01.29	Emenda simples para perfilado GF 38x38mm	UNID.	28,00	10,85	303,80	0,00	28,00	28,00	0,00	303,80	303,80	
28.01.30	Flange GF para eletrocalha 200x100mm	UNID.	1,00	16,40	16,40	0,00	1,00	1,00	0,00	16,40	16,40	
28.01.31	Gancho vertical para eletrocalha GF dim. 210x100mm	UM	6,00	20,73	124,38	0,00	6,00	6,00	0,00	124,38	124,38	
28.01.32	Gancho vertical para eletrocalha GF dim. 110x50mm	UNID.	48,00	10,85	520,80	0,00	48,00	48,00	0,00	520,80	520,80	
28.01.33	Gancho vertical para perfilado GF dim. 38x38mm	UNID.	56,00	9,11	510,16	0,00	56,00	56,00	0,00	510,16	510,16	
28.01.34	Luva de pvc antichama p/eletroduto corrugado diam 1"	UN	20,00	1,25	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.35	Luva de pvc antichama p/eletroduto corrugado tipo pressão diam 1"	UN	50,00	1,25	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.36	Luva de pvc antichama p/eletroduto rígido diam 2"	UN	11,00	3,88	42,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.37	Luva de pvc antichama p/eletroduto rígido diam 1"	UN	140,00	1,25	175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.38	Luva de FG á fogo diam. 2" NBR 5598	UNID.	4,00	1,56	6,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.39	Parafuso cabeça lenticla 1/4" x 5/8", rosca total	UNID.	700,00	0,43	301,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28.01.40	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	UNID.	28,00	46,74	1.308,72	0,00	28,00	28,00	0,00	1.308,72	1.308,72	
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	







ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
29.01.1	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24,00	6,88	165,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.1	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	1,25	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.1	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,95	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.1	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	14,00	0,90	12,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Tampa cega para condutete de alumínio diam. 1"	UNID.	4,00	5,61	22,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.1	Tampa cega 3/4" p/condutete em alumínio fundido	UNID.	7,00	1,88	13,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.2	Uniduto cônico sem vedação p/condutete 3/4"	UN	14,00	1,73	24,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.2	Uniduto cônico sem vedação p/condutete 1"	UN	10,00	3,06	30,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>29.02 TOMADAS ACESSÓRIOS</b>												
29.02.1	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completa com 2 tomadas 2P+T 10A/250V.	UN	7,00	398,75	2.791,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completa com 2 tomadas 2P+T 10A/250V.	UM	7,00	398,75	2.791,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.2	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 20A/250 V	UN	1,00	20,65	20,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>29.03 CABOS E ACESSÓRIOS</b>												
29.03.1	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor amarelo	M	400,00	2,80	1.120,00	0,00	400,00	400,00	0,00	1.120,00	1.120,00	0,00
29.03.2	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor branca	M	200,00	2,80	560,00	0,00	200,00	200,00	0,00	560,00	560,00	0,00
29.03.3	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor verde	M	200,00	2,80	560,00	0,00	200,00	200,00	0,00	560,00	560,00	0,00
29.03.4	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor preta	M	40,00	2,80	112,00	0,00	40,00	40,00	0,00	112,00	112,00	0,00
29.03.5	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor amarelo	M	40,00	4,93	197,20	0,00	40,00	40,00	0,00	197,20	197,20	0,00
29.03.6	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor branca	M	40,00	4,93	197,20	0,00	40,00	40,00	0,00	197,20	197,20	0,00
29.03.7	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor verde	M	40,00	4,93	197,20	0,00	40,00	40,00	0,00	197,20	197,20	0,00
29.03.8	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor amarelo	M	30,00	8,95	268,50	0,00	30,00	30,00	0,00	268,50	268,50	0,00
29.03.1	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor branca	M	30,00	8,95	268,50	0,00	30,00	30,00	0,00	268,50	268,50	0,00
29.03.1	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	15,00	6,26	93,90	0,00	15,00	15,00	0,00	93,90	93,90	0,00
29.03.1	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	6,00	4,54	27,24	0,00	6,00	6,00	0,00	27,24	27,24	0,00
<b>29.04 PAINÉIS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS</b>												
29.04.0	Painel (QDN-Térreo) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido motado em	PÇ	1,00	15312,50	15.312,50	0,00	1,00	1,00	0,00	15.312,50	15.312,50	0,00
29.04.0	Painel (QDN-Superior) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido motado em	PÇ	1,00	4062,50	4.062,50	0,00	1,00	1,00	0,00	4.062,50	4.062,50	0,00
	Painel (QDE-Térreo) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido motado em	PÇ	1,00	2792,64	2.792,64	0,00	1,00	1,00	0,00	2.792,64	2.792,64	0,00
	Painel (QDE-Superior) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido motado em	PÇ	1,00	2792,64	2.792,64	0,00	1,00	1,00	0,00	2.792,64	2.792,64	0,00

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
	QUADRO ORION PLUS, SOBREPOR, IP65 ATE 630A, 500X400X200mm MONTADO	Pç	1,00		2128,04	2.128,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39.04.01	Chave de partida direta para motor monofásico de 1,5 CV (do sistema de renovação de ar), tensão de operação 220 V, com relé de proteção de falta de fase. Deverá ter comomando local e poder a ser acionado também por relé horário. Modelo de referêncica PDW Weg ou similar	PÇ	1,00		200,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	INSTALAÇÕES DE SISTEMAS ELÉTRICOS					105.565,47				0,00		48.080,01
30.01	INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
30.01.1	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	280,00		0,79	221,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.2	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	10,00		0,91	9,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.3	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	3,00		1,56	4,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.4	Arruela lisa diam. 1/4" GF	UN	3.300,00		0,40	1.320,00	0,00	3.300,00	3.300,00	0,00	1.320,00	1.320,00
30.01.5	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	300,00		0,51	153,00	0,00	300,00	300,00	0,00	153,00	153,00
30.01.6	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	300,00		0,08	24,00	0,00	300,00	300,00	0,00	24,00	24,00

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
30.01.7	Caixa de passagem em alumínio dim. 20x20x10cm com anel de vedação e tampa anti-derrapante	UN	6,00	28,23	169,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.8	Caixa de embutir em pvc retangular dim. 4"x2"	UN	210,00	14,28	2.998,80	0,00	27,00	27,00	0,00	385,56	385,56	0,00
30.01.9	Caixa de embutir em pvc retangular dim. 4"x2"tipo aquatic	UN	1,00	14,28	14,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.10	Caixa de embutir em pvc quadrada diam. 4"x4	UN	10,00	17,95	179,50	0,00	5,00	5,00	0,00	89,75	89,75	0,00
30.01.11	Caixa de embutir no piso em alumínio quadrada diam. 4"x4"	PÇ	10,00	40,24	402,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.12	Coluna plus standart de alumínio cor branca com dois extensores e duas luvas de acabamento. Ref. Dutotec. H= 3,0m útil.	PÇ	4,00	1175,00	4.700,00	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	oç	2,00	8,69	17,38	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	pç	2,00	8,69	17,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 2" para duto pvc rígido	pç	4,00	6,06	24,24	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	pç	21,00	4,73	99,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1.1/2" para duto pvc rígido	pç	1,00	5,06	5,06	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	pç	164,00	2,96	485,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.13	Condutele em alumínio multiplas saídas diam. 3/4"	UN	173,00	30,00	5.190,00	0,00	60,00	60,00	0,00	1.800,00	1.800,00	0,00
30.01.14	Condutele em alumínio multiplas saídas diam. 1"	UN	8,00	42,54	340,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.15	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	3,14	18,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.16	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	4,30	25,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.17	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	284,00	2,08	590,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.18	Curva horizontal 90 graus para eletrocalha GF 100x50mm	UNID.	1,00	89,84	89,84	0,00	1,00	1,00	0,00	89,84	89,84	0,00
30.01.19	Curva vertical 90 graus interna para eletrocalha GF 100x50mm	UNID.	3,00	57,86	173,58	0,00	3,00	3,00	0,00	173,58	173,58	0,00
30.01.20	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	5,71	11,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.21	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,00	2,70	16,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.22	Eletrocalha perfurada tipo U, chapa #18, GF-galvanizada á fogo dim. 100x50x3000mm	UNID.	55,00	40,86	2.247,30	0,00	55,00	55,00	0,00	2.247,30	2.247,30	0,00
30.01.23	Eletrocuto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam. 3/4" cor laranja	M	350,00	1,84	644,00	0,00	55,00	55,00	0,00	101,20	101,20	0,00
30.01.24	Eletrocuto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam. 1" cor laranja	M	30,00	2,49	74,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.25	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	19,08	228,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.26	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	14,40	432,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.27	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,00	13,26	119,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.28	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	420,00	6,88	2.889,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.29	Emenda simples para eletrocalha GF dim. 100x50mm	UNID.	218,00	10,23	2.230,14	0,00	218,00	218,00	0,00	2.230,14	2.230,14	0,00
30.01.30	Emenda simples para perfilado GF 38x38mm	UNID.	12,00	10,85	130,20	0,00	12,00	12,00	0,00	130,20	130,20	0,00
30.01.31	Flange GF para eletrocalha 100x50mm	UNID.	3,00	16,40	49,20	0,00	3,00	3,00	0,00	49,20	49,20	0,00
30.01.32	Gancho vertical para eletrocalha GF dim. 110x50mm	UNID.	75,00	10,85	813,75	0,00	75,00	75,00	0,00	813,75	813,75	0,00
30.01.33	Gancho vertical para perfilado GF dim. 38x38mm	UNID.	30,00	9,11	273,30	0,00	30,00	30,00	0,00	273,30	273,30	0,00
30.01.34	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	32,00	1,25	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.35	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	200,00	0,90	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.36	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	3,88	31,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.37	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	1,25	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.38	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	2,68	8,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.39	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	570,00	0,90	513,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.40	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total	UNID.	2.800,00	0,43	1.204,00	0,00	2.800,00	2.800,00	0,00	1.204,00	1.204,00	0,00
30.01.41	Perfilado perfurado chapa #18 GF dim. 38x38x3000mm	UNID.	15,00	46,74	701,10	0,00	15,00	15,00	0,00	701,10	701,10	0,00
30.01.42	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	3.300,00	0,20	660,00	0,00	3.300,00	3.300,00	0,00	660,00	660,00	0,00

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
30.01.4	Saída vertical de perfilado para eletroduto 3/4"	pç	34,00	12,45	423,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.4	Saída vertical de eletrocalha para eletroduto 3/4"	pç	130,00	7,75	1.007,50	0,00	130,00	130,00	0,00	1.007,50	1.007,50	1.007,50
30.01.4	Saída vertical de eletrocalha para eletroduto 1"	pç	20,00	7,75	155,00	0,00	20,00	20,00	0,00	155,00	155,00	155,00
30.01.4	Saída lateral de eletrocalha para perfilado 38x38mm	pç	5,00	13,99	69,95	0,00	5,00	5,00	0,00	69,95	69,95	69,95
30.01.4	Suporte zz para suspensão de eletrocalha GF 100mm	UNID.	105,00	18,66	1.959,30	0,00	105,00	105,00	0,00	1.959,30	1.959,30	1.959,30
	Tampa cega para condutete de alumínio diam. 1"	UNID.	5,00	1,88	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.4	Tampa cega para condutete de alumínio diam. 3/4"	UNID.	15,00	1,88	28,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.4	Tampa de pressão para eletrocalha GF dim. 100x3000mm	UNID.	3,00	9,79	29,37	0,00	3,00	3,00	0,00	29,37	29,37	29,37
30.01.5	Tê para eletrocalha GF dim. 100x50mm	UNID.	8,00	31,63	253,04	0,00	8,00	8,00	0,00	253,04	253,04	253,04
	Uniduto cônico sem vedação p/condutete 3/4"	UNID.	10,00	2,50	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.5	Uniduto cônico sem vedação p/condutete 1"	UNID.	440,00	3,75	1.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.5	Vergalhão rosca total diam. 1/4"x3000mm	UNID.	18,00	8,63	155,34	0,00	18,00	18,00	0,00	155,34	155,34	155,34
<b>30.02</b>	<b>LUMINÁRIAS, INTREERRUPTORES E TOMADAS</b>											
30.02.1	Arandela externa em corpo injetado em PP (plástico de alta resistência) ou alumínio cor branca, visor jateado em policarbonato, rosca E-27 com lâmpada LED 6,5 ou 7W branca fria (5000 a 6000 k), 100-250 V.	UNID.	28,00	62,50	1.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.02.0	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completa com 2 tomadas 2P+T 10A/250V.	PÇ.	10,00	386,25	3.862,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.02.3	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10A/250 V	UN	62,00	15,59	966,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.02.4	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas 2P+T 10A/250 V	UN	35,00	17,71	619,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas 2P+T 20A/250 V		1,00	24,05	24,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas 2P+T 20A/250 V		5,00	24,05	120,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10/250 V + 1 módulo de interruptor 1 tecla simples		17,00	16,56	281,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.02.8	Plafon quadrado 620x620x10,5mm de embutir com módulo LED 40W (mínimo de 3600 lúmens) branca fria (5000 a 6000k), 220 V. Moldura em alumínio cor branco	UNID.	145,00	181,25	26.281,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.02.9	Plafon quadrado 300x300x23mm de embutir com módulo LED 24W (mínimo de 1920 lúmens) branca fria (5000 a 6000k), 220 V. Moldura em alumínio cor branca	UNID.	17,00	75,00	1.275,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 tecla simples 10A/250V	UNID.	16,00	16,56	264,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor 1 tecla simples 10A/250V	UNID.	8,00	21,56	172,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo três módulos de interruptor 1 tecla simples 10A/250V	UNID.	1,00	26,56	26,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V	UNID.	6,00	19,06	114,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V	UNID.	1,00	19,06	19,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo três módulos de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V	UNID.	1,00	26,56	26,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Espelho aquatic 4"x2" com bastidor e módulo de tomada 2P+T 20A/250V	UNID.	1,00	6,56	6,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Espelho para condutete alumínio 3/4" com tomada 10A/250V	UNID.	158,00	4,06	641,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Espelho para condutete alumínio 1" com tomada 10A/250V	UNID.	3,00	4,06	12,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Porta equipamento Plus Light ref. Dutotec com 3 tomadas 2P+T 10/250V. Acabamento na cor branca	UNID.	10,00	40,31	403,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Relé fotoelétrico completo com base - 10 A/250V	UNID.	4,00	17,03	68,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Sensor de movimento - 10 A/250V	UNID.	2,00	31,25	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>30.03</b>	<b>CABOS E ACESSÓRIOS</b>											
30.03.1	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #1,5mm2 cor preta	M	500,00	2,69	1.345,00	0,00	500,00	500,00	0,00	1.345,00	1.345,00	1.345,00
30.03.2	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #1,5mm2 cor branca	M	500,00	2,69	1.345,00	0,00	500,00	500,00	0,00	1.345,00	1.345,00	1.345,00
30.03.3	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor preta	M	1.100,00	2,80	3.080,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00	3.080,00	3.080,00	3.080,00
30.03.4	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor cinza	M	1.100,00	2,80	3.080,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00	3.080,00	3.080,00	3.080,00
30.03.5	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor vermelho	M	1.100,00	2,80	3.080,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00	3.080,00	3.080,00	3.080,00
30.03.6	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor azul-claro	M	1.100,00	2,80	3.080,00	0,00	1.100,00	1.100,00	0,00	3.080,00	3.080,00	3.080,00
30.03.7	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor verde	M	900,00	2,80	2.520,00	0,00	900,00	900,00	0,00	2.520,00	2.520,00	2.520,00
30.03.8	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor preta	M	50,00	4,93	246,50	0,00	50,00	50,00	0,00	246,50	246,50	246,50

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
30.03.9	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor cinza	M	50,00	4,93	246,50	0,00	50,00	50,00	0,00	246,50	246,50	
30.03.1	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor vermelho	M	50,00	4,93	246,50	0,00	50,00	50,00	0,00	246,50	246,50	
30.03.1	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor azul-claro	M	50,00	4,93	246,50	0,00	50,00	50,00	0,00	246,50	246,50	
30.03.1	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor verde	M	110,00	4,93	542,30	0,00	110,00	110,00	0,00	542,30	542,30	
30.03.1	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm2 cor preta	M	50,00	6,61	330,50	0,00	50,00	50,00	0,00	330,50	330,50	
30.03.1	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm2 cor cinza	M	50,00	6,61	330,50	0,00	50,00	50,00	0,00	330,50	330,50	
30.03.1	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm2 cor vermelho	M	50,00	6,61	330,50	0,00	50,00	50,00	0,00	330,50	330,50	
30.03.1	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm2 cor azul-claro	M	50,00	6,61	330,50	0,00	50,00	50,00	0,00	330,50	330,50	
30.03.1	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm2 cor verde	M	110,00	6,61	727,10	0,00	110,00	110,00	0,00	727,10	727,10	
30.03.1	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm2 cor preta	M	30,00	10,29	308,70	0,00	30,00	30,00	0,00	308,70	308,70	
30.03.1	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm2 cor cinza	M	30,00	10,29	308,70	0,00	30,00	30,00	0,00	308,70	308,70	
30.03.2	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm2 cor vermelho	M	30,00	10,29	308,70	0,00	30,00	30,00	0,00	308,70	308,70	
30.03.2	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm2 cor azul-claro	M	30,00	10,29	308,70	0,00	30,00	30,00	0,00	308,70	308,70	
30.03.2	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm2 cor verde	M	90,00	10,29	926,10	0,00	90,00	90,00	0,00	926,10	926,10	
30.03.2	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #16,0mm2 cor verde	M	10,00	15,60	156,00	0,00	10,00	10,00	0,00	156,00	156,00	
30.03.2	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor preto	M	200,00	4,74	948,00	0,00	200,00	200,00	0,00	948,00	948,00	
30.03.2	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor azul-claro	M	200,00	4,74	948,00	0,00	200,00	200,00	0,00	948,00	948,00	
30.03.2	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor preto	M	20,00	7,23	144,60	0,00	20,00	20,00	0,00	144,60	144,60	
30.03.2	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor vermelho	M	60,00	7,23	433,80	0,00	60,00	60,00	0,00	433,80	433,80	
30.03.2	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor cinza	M	20,00	7,23	144,60	0,00	20,00	20,00	0,00	144,60	144,60	
30.03.2	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor azul-claro	M	100,00	7,23	723,00	0,00	100,00	100,00	0,00	723,00	723,00	
30.03.3	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor preto	M	60,00	10,29	617,40	0,00	60,00	60,00	0,00	617,40	617,40	
30.03.3	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor vermelho	M	60,00	10,29	617,40	0,00	60,00	60,00	0,00	617,40	617,40	
30.03.3	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor cinza	M	60,00	10,29	617,40	0,00	60,00	60,00	0,00	617,40	617,40	
30.03.3	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor azul-claro	M	60,00	10,29	617,40	0,00	60,00	60,00	0,00	617,40	617,40	
30.03.3	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor preto	M	30,00	17,05	511,50	0,00	30,00	30,00	0,00	511,50	511,50	
30.03.3	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor azul-claro	M	30,00	17,05	511,50	0,00	30,00	30,00	0,00	511,50	511,50	
30.03.3	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor preto	M	10,00	41,25	412,50	0,00	10,00	10,00	0,00	412,50	412,50	
30.03.3	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor vermelho	M	10,00	41,25	412,50	0,00	10,00	10,00	0,00	412,50	412,50	
30.03.3	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor cinza	M	10,00	41,25	412,50	0,00	10,00	10,00	0,00	412,50	412,50	
30.03.3	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor azul-claro	M	10,00	41,25	412,50	0,00	10,00	10,00	0,00	412,50	412,50	
30.03.4	Fita de alta fusão 10m	un	3,00	1,63	4,89	0,00	3,00	3,00	0,00	4,89	4,89	
30.03.4	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	20,00	20,00	0,00	90,80	90,80	
32	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS				25.998,35				0,00		23.000,61	
32.4	ALIMENTAÇÃO PREDIAL											
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	

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.										
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, SOLDAVEL, 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		

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
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 (¾ ), 5,0 M³/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, LATÃO, ROSCÁVEL, 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, LATÃO, 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	
32.6	<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, LATÃO, 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, LATÃO, 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	
32.6.8	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, LATÃO, 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, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	86,01	86,01	0,00	1,00	1,00	0,00	86,01	86,01	

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.										
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 LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	13,44	120,96	0,00	9,00	9,00	0,00	120,96	120,96		
32.7.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	19,00	12,44	236,36	0,00	19,00	19,00	0,00	236,36	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	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	18,39	36,78	0,00	2,00	2,00	0,00	36,78	36,78		
32.7.5	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	16,21	32,42	0,00	2,00	2,00	0,00	32,42	32,42		
32.7.6	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	4,00	18,65	74,60	0,00	4,00	4,00	0,00	74,60	74,60		
32.7.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 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, LATÃO, ROSCÁVEL, 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	TE 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)	UN	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 AGUA 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 AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,14	4,14	0,00	1,00	1,00	0,00	4,14	4,14		
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		
32.7.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1,41	12,74	17,96	0,00	1,41	1,41	0,00	17,96	17,96		
32.7.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	83,89	15,78	1.323,78	0,00	83,89	83,89	0,00	1.323,78	1.323,78		
32.7.24	TE SOLDÁVEL, 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 SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, 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	LUIVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL 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, SOLDÁVEL 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		



ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.										
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 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 VENTILACAO</b>													
32.09.1	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	2,75	13,75	0,00	5,00	5,00	0,00	13,75	13,75		
32.09.2	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	6,31	12,62	0,00	2,00	2,00	0,00	12,62	12,62		
32.09.3	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	2,11	37,98	0,00	18,00	18,00	0,00	37,98	37,98		
32.09.4	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	5,39	70,07	0,00	13,00	13,00	0,00	70,07	70,07		
32.09.5	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	7,78	23,34	0,00	3,00	3,00	0,00	23,34	23,34		
32.09.6	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	88,71	6,55	581,05	0,00	88,71	88,71	0,00	581,05	581,05		
32.09.7	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	70,39	8,86	623,66	0,00	70,39	70,39	0,00	623,66	623,66		
32.09.8	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	5,96	59,60	0,00	10,00	10,00	0,00	59,60	59,60		
32.09.9	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	4,98	34,86	0,00	7,00	7,00	0,00	34,86	34,86		
32.09.10	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	5,94	35,64	0,00	6,00	6,00	0,00	35,64	35,64		
32.09.11	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	11,78	70,68	0,00	6,00	6,00	0,00	70,68	70,68		
32.09.12	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	11,78	23,56	0,00	2,00	2,00	0,00	23,56	23,56		
<b>32.10 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		
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		
<b>32.11 PONTOS DE INSPECAO</b>													
32.11.1	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	5,00	103,98	519,90	0,00	5,00	5,00	0,00	519,90	519,90		







ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
<b>37.03</b>	<b>SUBESTAÇÃO PEDESTAL E MEDIÇÃO</b>											
37.03.1	Cabo eprotenâx 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 eprotenâx 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 eprotenâx 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 eprotenâx 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 TCT 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 disjuntor geral contendo instalado disjuntor tripolar de 175A, conjunto de barramentos 3F+N+T p/300 A, 1 disjuntor tripolar de 32 A, 1 disjuntor monopolar de 20 A, contra espelho em acrílico com plaquetas de identificação de "Disjuntor Geral" e " Disj.DPS". Porta documentos fixados no lado interno da porta do painel. Deverá estar sinalizada e aterrada em conformidade com a NR-10. dim. 550x1000x250mm.	UNID.	1,00	2146,25	2.146,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.13	Caixa para BEP padrão Celesc dim. 450x350x200mm. Contendo barramento de 40x10x300mm em cobre nú e 3 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	Conjunto de interruptor de 1 tecla simples e tomada 2P+T 10 A/250 V com placa e espelho	UN	1,00	17,71	17,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	14,40	172,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,00	6,88	20,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.20	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	20,00	1,84	36,80	0,00	20,00	20,00	0,00	36,80	36,80	36,80
	Placa de advertência: "Perigo de Morte. Alta Tensão" dim 280x180nn, Padrão Celesc.	UNID.	1,00	62,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Terminal a compressão para cabo 95mm2	UNID.	6,00	6,25	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	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 TENSAO)	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>105.213,41</b>	<b>1.190.532,18</b>	<b>1.295.745,59</b>	

### ADITIVOS

REMOÇÕES												
Papa entulhos não previstos - Entulho Comum - Carga, transporte e bota fora de entulho	un.	37,00	200,00	7.400,00	6,00	16,00	22,00	1.200,00	3.200,00	4.400,00		
Papa entulhos não previstos - Resíduos de Gesso - Carga, transporte e bota fora de entulho	un.	14,00	750,00	10.500,00	0,00	13,00	13,00	0,00	9.750,00	9.750,00		
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	0,00	313,00	313,00	0,00	9.812,55	9.812,55		
Fechamento com fibrocimento por cima da janela J12 - Incluso Estrutura metálica, transporte horizontal, transporte vertical e acessórios.	m²	5,23	146,44	765,69	5,23	0,00	5,23	765,87	0,00	765,87		
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA E AFINS</b>								<b>0,00</b>				

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
	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 EMERGENCIA LED	0	40,00	6,13	245,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, 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	30,30
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, 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	31,05
	ELETRODUTO RIGIDO 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	2.274,69
	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	0,00
	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	0,00
	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	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	575,85
	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO 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	301,39
	LUVA EM PVC RIGIDO 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	600,43
	Entrada provisória de energia - Poste trifásico	Cj	1,00	2937,50	2.937,50	0,00	1,00	2.937,50	0,00	2.937,50	2.937,50	2.937,50
	Haste de aterramento 2,40x5/8"	un.	1,00	45,83	45,83	0,00	1,00	45,83	0,00	45,83	45,83	45,83
	Caixa de aterramento em concreto	un.	2,00	59,04	118,08	0,00	2,00	118,08	0,00	118,08	118,08	118,08
	Cabo multiplexado 3x10 mm² + Neutro para entrada de energia	m	27,00	11,54	311,51	0,00	27,00	311,51	0,00	311,51	311,51	311,51
	Armação com isolador de porcelana tripolar	un.	1,00	68,10	68,10	0,00	1,00	68,10	0,00	68,10	68,10	68,10
	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	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	0,00
	Climatização								0,00			
	Alimentadores para as evaporadoras - Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor cinza/preta/azul/verde	m	1.300,00	2,80	3.640,00	0,00	1.300,00	1.300,00	0,00	3.640,00	3.640,00	3.640,00
	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	2.229,42
	Válvula de bloqueio para gás refrigerante instalado nas linhas de refrigeração.								0,00			
	1/4"	un.	25,00	172,50	4.312,50	0,00	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	0,00
	1/2"	un.	28,00	203,75	5.705,00	0,00	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	0,00
	1 1/4"	un.	3,00	208,75	626,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO.								0,00			
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, 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	1.098,95
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, 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	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	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	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	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	0,00
	Andaime para montagem da fachada ventilada								227,90			
	Andaime fachadeiro - montagem e desmontagem	m²	1.148,40	8,08	9.273,33	0,00	460,00	460,00	0,00	3.714,50	3.714,50	3.714,50
	Andaime fachadeiro - locação mensal de andaime - 90 dias	m²/mês	3.445,20	6,11	21.058,79	0,00	460,00	460,00	0,00	2.811,75	2.811,75	2.811,75
	Basalto fosco na escada - Assentamento Piso Basalto Fosco 40x40	m²	12,00	158,26	1.899,15	1,44	10,56	12,00	227,90	1.671,25	1.899,15	1.899,15
	IMPERMEABILIZAÇÕES								0,00			
	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	4.480,20
	INSTALAÇÃO PLUVIAL DA COBERTURA								0,00			
	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	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	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	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	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	0,00
	Escavação de vala	m³	43,20	82,09	3.546,18	0,00	20,00	20,00	0,00	1.641,75	1.641,75	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	0,00
	Reaterro de vala	m³	37,09	16,39	607,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ruífo de aço galvanizado	m	144,50	73,44	10.611,72	0,00	3,50	3,50	0,00	257,03	257,03	257,03
	GESSO								0,00			
	GESSO ACARTONADO (ST) - 1 FACE	m²	107,81	51,45	5.546,82	0,00	107,81	107,81	0,00	5.546,82	5.546,82	5.546,82
	GESSO ACARTONADO (RU) - 1 FACE	m²	24,81	69,20	1.716,85	0,00	24,81	24,81	0,00	1.716,85	1.716,85	1.716,85
	GESSO ACARTONADO - SOMENTE ESTRUTURA SOBRE O FORRO	m²	206,48	24,78	5.115,54	0,00	65,00	65,00	0,00	1.610,38	1.610,38	1.610,38
	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS								0,00			

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.										
	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 revestimento com granito flameado padrão arabesco ou similar. Áreas não contabilizadas.	m²	15,83	548,44	8.681,77	0,00	15,83	15,83	0,00	8.681,77	8.681,77		
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>191.058,49</b>		<b>TOTAL DESTA MEDIÇÃO ADITIVO</b>				<b>2.193,77</b>	<b>89.153,30</b>	<b>91.347,07</b>

<b>TERMO CIRCUNSTANCIADO</b>													
<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	337,60	337,60	0,00	9.963,42	9.963,42		
	Desmontagem da escada metálica	kg	1.494,91	3,93	5.867,53	0,00	1.494,91	1.494,91	0,00	5.867,53	5.867,53		
	Transporte horizontal da escada	un.	1,00	540,66	540,66	0,00	1,00	1,00	0,00	540,66	540,66		
	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		
	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		
<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		
	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		
	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		
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>77.063,42</b>		<b>TOTAL DESTA MEDIÇÃO TERMO</b>				<b>0,00</b>	<b>77.063,41</b>	<b>77.063,41</b>

<b>SUPRESSÃO</b>													
<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		
	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		
	Remoção de contrapiso	m²	0,00	R\$19,55	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		
	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		
	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO ( cons. Forro metalico e de fibra)	M²	880,00	R\$2,64	2.321,00	0,00	880,00	880,00	0,00	2.321,00	2.321,00		
<b>Peitoris e Vergas</b>													
	Peitoris e vergas	m	100,00	R\$17,28	1.727,50	0,00	100,00	100,00	0,00	1.727,50	1.727,50		
	Fixação de peitoris e vergas em alvenarias e pilares existentes	m	150,00	R\$17,28	2.591,25	0,00	150,00	150,00	0,00	2.591,25	2.591,25		
<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		
	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		
	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		
	Barra roscaada 1/2" A193	un.	8,00	R\$9,85	78,80	0,00	8,00	8,00	0,00	78,80	78,80		
	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		
	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		
<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		
	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		
<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		
<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		
	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		
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS</b>													
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL 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		
<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		
	GESSO ACARTONADO (RU) - 2 FACES	m²	54,10	R\$113,49	6.139,67	0,00	54,10	54,10	0,00	6.139,67	6.139,67		
	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	m²	146,35	R\$69,29	10.140,23	0,00	146,35	146,35	0,00	10.140,23	10.140,23		
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>95.161,58</b>		<b>TOTAL DESTA MEDIÇÃO A SUPRIMIR</b>				<b>0,00</b>	<b>95.161,55</b>	<b>95.161,55</b>

Medição R\$105.213,41  
Aditivo R\$2.193,77  
Termo R\$0,00  
Supressão R\$0,00  
TOTAL R\$107.407,17

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

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: 56 Autorização: 035918 Emissão: 14/01/2019 Código de Verificação: 63BD-25E6-DB49-DBF6
---	--



Dados do Tomador

NOME/RAZÃO SOCIAL		CFPS	
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO		9205	
ENDEREÇO		BAIRRO/DISTRITO	
Rua Esteves Júnior, 395 -		Centro	
CEP		88.015-905	
MUNICÍPIO	UF	Pais	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 CANOINHAS-SC.	0	0,00	R\$ 32.866,59	1	R\$ 32.866,59
4120400	(CONSTRUCAO DE EDIFICIOS) REFERENTE A MATERIAL DE REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS-SC.	0	0,00	R\$ 74.540,58	1	R\$ 74.540,58

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\$ 107.407,17

Dados adicionais

BANCO CECRED (085). AGÊNCIA: 0106-6. CONTA CORRENTE: 6507-2. CEI: 51.242.69909/77. INSS (11%) R\$ 3.615,33, Pis, Cofins, CS (4,65%) R\$ 4.994,43, IRPJ (1,20%) R\$ 1.288,89. VALOR DA ALÍQUOTA DE ISS É 3,00% (R\$ 3.222,22) NA REGIÃO DE CANOINHAS/SC, RETIDO NA FONTE.

DANFPS-E - DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ELETRÔNICA  
 SIGNATÁRIO: MUNICÍPIO DE FLORIANOPOLIS  
 CARIMBO DO TEMPO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANOPOLIS  
 DATA DO CARIMBO: 14/01/2019 13:21:58

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/nota\\_eletronica](http://portal.pmf.sc.gov.br/sites/nota_eletronica), EM VERIFICAR AUTENTICIDADE >> PRODUÇÃO, INFORMANDO O CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 63BD25E6DB49DBF6 E O NÚMERO DE INSCRIÇÃO DO EMITENTE NO CADASTRO MUNICIPAL DE CONTRIBUINTES - CMC: 4587740

OP. 123  
 DF. 800065  
 GP. 800007




Documento 338 do PROAD 9379/2017. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.BFHT.VTWK: <https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>



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

Em 15/01/19

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

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

#### TERMO DE LIQUIDAÇÃO

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

Em 15/01/19

  
**Angela Terezinha Teixeira**  
Assistente-Chefe do SEI/AN

**ANE 1338**

**39-16**

**ep-9379/2017**

**NP. 2128**

**ANEXO - V**

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

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº: 93-19/2017	UNIDADE:		
EMPRESA CONTRATADA:	Esfera Sul		
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:	14/06/19		
RESPONSÁVEL:			
Item	SIM	NÃO	Não se aplica
<b>1. NO INÍCIO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:</b>			
1.1 Houve anotações em Carteira de Trabalho e Previdência Social			/
1.2 Abertura de conta-depósito vinculada			
1.3 Apresentação da garantia contratual			
1.4 Relação de todos os empregados que prestarão serviço			
1.5 Houve o encaminhamento dos exames admissionais dos empregados			
1.6 Outros documentos exigidos no edital/contrato			
<b>2. NA LIQUIDAÇÃO MENSAL DA NOTA FISCAL:</b>			
2.1 O Fiscal de Contrato atestou a conformidade na prestação dos serviços (Caso afirmativo informar o número do marcador do referido documento do respectivo proad)	X		
2.2 Valor da Nota Fiscal corresponde ao valor contratual mensal			X
2.3 Verificar se o CNPJ da contratada contido na Nota Fiscal é o mesmo que consta da Nota de Empenho)	X		
2.4 Período da prestação de serviços está correto (sempre corresponde ao mês anterior ao da fatura)	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	✓		
5.4	Cópia da relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP (RE)	✓		
5.5	Cópia da relação de Tomadores/Obras (RET)	✓		
<b>6. NA ADMISSÃO/SUBSTITUIÇÃO DE TRABALHADORES:</b>				
6.1	Houve anotação em Carteira de Trabalho e Previdência Social?			
6.2	Houve encaminhamento dos exames admissionais dos empregados?			
<b>7. NA DISPENSA DE TRABALHADORES:</b>				
7.1	Termo de rescisão de contrato de trabalho, devidamente homologado pelo Sindicato da categoria profissional do trabalhador			
7.2	Comprovante das verbas rescisórias devidamente assinado			
7.3	Exames médicos demissionais dos empregados			
7.4	Notificação de aviso prévio			
<b>8. VALIDADE DAS CERTIDÕES NEGATIVAS:</b>				
8.1	Certidão negativa de débitos trabalhistas	✓		
8.2	GPS (INSS)	✓		
8.3	GRF (GFTS)	✓		
8.4	Certidão conjunta de débitos relativos as Tributos Federais	✓		
8.5	Certidão Dívida Ativa da União	✓		
8.6	Certidão Negativa de Débitos Salariais	✓		
8.7	Prova de regularidade com a Fazenda Estadual	✓		
8.8	Prova de regularidade com a Fazenda Municipal	✓		
<b>9. OUTROS ITENS PREVISTOS NO EDITAL/CONTRATO</b>				
9.1				
9.2				
9.3				
9.4				
9.5				
9.6				



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

17/01/19 17:28

USUARIO : JORGE

DATA EMISSAO : 17Jan19 TIPO OB: 11

NUMERO : 2019OB800124

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

BANCO : 085 AGENCIA : 0106 CONTA CORRENTE : 65072

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2019NP000073 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 000164284-7

PROCESSO : CP-9379/2017

VALOR : 94.286,30

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 17/01/19

PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 56 - REFORMA DO IMÓVEL DA NOVA SEDE DA VARA DO TRABAL

HO DE CANOINHAS. 12A. MEDIÇÃO. PROAD 9379/2017. RETIDO R\$ 3.222,22 REF. ISS

CONTINUA ...

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



17/01/19 17:29

USUARIO : JORGE

DATA EMISSAO : 17Jan19 TIPO OB: 11

NÚMERO : 2019OB800124

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

BANCO : 085 AGENCIA : 0106 CONTA CORRENTE : 65072

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORB	VALOR
01	401006	2017NE001338400		33903916	94.286,30
02	531814	2017NE001338	213110400	33903916	94.286,30
03	561602	01000000000400C			94.286,30

LANCADO POR : 57841063920 - MARCUS VINICIUS UG : 080013 17Jan19 15:19  
PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

*DM*

17/01/19 17:29

USUARIO : JORGE

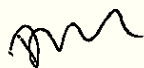
DATA EMISSAO : 17Jan19 VENCIMENTO: 17Jan19 NUMERO : 2019DF800065  
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI  
CONTRIBUINTE : 03594924/0001-51 - ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA  
RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO  
PROCESSO : CP-9379/2017 DOC.ORIGEM 080013 / 00001 / 2019NP000073  
PERIODO APURACAO : 15Jan19 PERCENTUAL :  
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:  
RECEITA : 6147  
VALORES : BASE DE CALCULO : 107407,17  
RECEITA : 6.283,32  
MULTA : QUIT.CONF.PORI.SRF 913 DE 25/07/02  
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 17/01/19  
TOTAL : 6.283,32

OBSERVACAO

Recolhimento de irrf e contribuições, retidas cfe. Instr. Normativa RFB 1234/2012, ref. Pagamento da Nota Fiscal 56 - Reforma do imóvel da nova sede da Vara do Trabalho de Cancinhas. 12a. medição. proad 9379/2017.

LANCADO POR : 04897440955 - JORGE UG : 080013 17Jan19 14:43

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



17/01/19 17:29

USUARIO : JORGE

DATA EMISSAO : 17Jan19

NUMERO : 2019GP800007

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 : JAN19

RECURSO : 3

PROCESSO : CP-9379/2017

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2019NP000073 NUMERO REMESSA :

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

009/ 3582 , EM 17/01/19

VALOR INSS : 3.615,33

VALOR OUTRAS ENTIDADES :

VALOR ATM/MULTA/JUROS :

TOTAL : 3.615,33

OBSERVACAO

Recolhimento de contribuição, retida cfe. Instr. Normativa RFB 971/2009, ref.

Pagamento da Nota Fiscal 56 - Reforma do imóvel da nova sede da Vara do Trabalho de Canoinhas. 12a. medição. proad 9379/2017. Retido R\$ 3.222,22 ref. ISS

LANCADO POR : 04897440955 - JORGE UG : 080013 17Jan19 14:43

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

Visto,

Em 24/1/19

Dmitri Werlang Aguiar

Conformidade de P...