ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

ANDRE WAGNER

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 7/3/19 | 330 /365

quinta-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Instalador de gesso	3		

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Execução das caixas de passagem de esgoto no porão conforme solicitação da fiscalização.
Execução de paredes em gesso acartonado no pavimento térreo.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula: 4262
Dir. CREA-SC 008622-2

Documento 372 do PROAD 9379/2017. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.GBXJ.XZVG: https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 6/3/19 | 330 /365

quarta-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.

Execução das caixas de passagem de esgoto no porão conforme solicitação da fiscalização.

Execução de paredes em gesso acartonado no pavimento térreo.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4262
Eng° Civil CREA-SC 066.627-0

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 5/3/19 | 330 /365

terça-feira

Mapa de Tempo

S = Sol
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	Serralheiro	0

Sub Empreiteiros

Principais Atividades do Dia

Não houve atividade em obra.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Victor Ramires Pangaz
Eng. Civil
CREA/SC 057452-9

TRT

ANDRÉ WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4202
Eng° Civil CREA-SC 033423-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 4/3/19 | 330 /365

segunda-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	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	8

Sub Empreiteiros

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.

Execução das caixas de passagem de esgoto no porão conforme solicitação da fiscalização.

Execução de paredes em gesso acartonado no pavimento térreo.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Victor Ramirez Pacheco
Eng. Civil
CREA/SC 057632-0

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula: 4282
Engº. Civil CREA-SC 068 [illegible]

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA	
3/3/19	330 /365
domingo	

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	Fedreiro	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.

Eng. Civil
CREA/SC 057652-9

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula: 4282
Eng. Civil CREA-SC 069.072-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 2/3/19 | 330 /365

sábado

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.

Eng. Civil
CREA/SC 057422-4

TRT

ANDRÉ WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4262
Engº. Civil CREA-SC 008622-0

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 1/3/19 | 330 /365

sexta-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	6

Sub Empreiteiros

Instalador piso vinílico	2		

Principais Atividades do Dia

Aplicação de piso vinílico no pavimento térreo.
Limpeza geral da obra.
Arremates de rejunte e cerâmica nos banheiros.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Felipe Dominici Zampieri
Eng. Civil
CREA/SC 067452-9

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4262
Eng. Civil CREA SC 068.622-7

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 28/2/19 | 330 /365

quinta-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Instalador piso vinílico	2		

Principais Atividades do Dia

Aplicação de piso vinílico no pavimento térreo.
Limpeza geral da obra.
Arremates de rejunte e cerâmica nos banheiros.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

ANDRÉ WAGNER
Analista Jr
Matrícula: 4282
Eng. Civil CREA/SC 069.622

Eng. Civil
CREA/SC 067452-9

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 27/2/19 | 330 /365

quarta-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	6

Sub Empreiteiros

Instalador piso vinílico	2		

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Limpeza da regularização do piso para posterior aplicação do piso vinílico.
Lixamento da base de regularização do piso vinílico.
Arremates de rejunte e cerâmica nos banheiros.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA

Victor Romero Zanatto
Eng. Civil
CREA/SC 057681-V

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula: 4992
CAU CREA-SC 086 622-0

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 26/2/19 | 330 /365

terça-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	6

Sub Empreiteiros

Instalador piso vinílico	2

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Limpeza da regularização do piso para posterior aplicação do piso vinílico.
Lixamento da base de regularização do piso vinílico.
Arremates de rejunte e cerâmica nos banheiros.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Victor Soares Fortunato
Eng. Civil
CREA/SC 057642-9

TRT

ANDRÉ WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4262
Engº. Civil CREA-SC 066 [illegible]

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 25/2/19 | 330 /365

segunda-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Adequação das vergas das esquadrias conforme solicitação.
Recebimento de materiais em obra.
Arremates de rejunte do revestimento cerâmico.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula: 4282
Eng. Civil CREA-SC 058.622-

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA	
24/2/19	329 /365
domingo	

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
Contre-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.

Victor Ramirez Parquet
Eng. Civil
CREA SC 057652-9

TRT

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

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA

23/2/19	328 /365
sábado	

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

ANDRÉ WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4262
Eng. Civil CREA-SC 068 623-7

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 22/2/19 | 327 /365

sexta-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Requadro das aberturas de esquadrias na casa de medição.
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Victor Ramírez Parquet
Eng. Civil
CREA/SC 037652-9

TRT

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

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 21/2/19 | 326 /365

quinta-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
CM	B	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Requadro das aberturas de esquadrias na casa de medição.
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4262
Eng. Civil CREA-SC 068 822-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 20/2/19 | 325 /365

quarta-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	CM	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Requadro das aberturas de esquadrias na casa de medição.
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Victor Ramirez Parquet
Eng. Civil
CREA/SC 057452-9

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4852
Crea/SC 065.070-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA	
19/2/19	324 /365
terça-feira	

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	B	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.

Requadro das aberturas de esquadrias na casa de medição.

Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4267

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 18/2/19 | 323 /365

segunda-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	NB	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.

Requadro das aberturas de esquadrias na casa de medição.

Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula: 4267
Eng°. Civil CREA-SC 066.152

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 17/2/19 | 322 /365

domingo

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.

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

TRT

ANDRÉ WAGN...
Analista Judiciário
Matrícula: 4282
Eng.º Civil CREA-SC 066.0...

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 16/2/19 | 321 /365

sábado

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.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula: 4262
Eng°. Civil CREA-SC 068.572-0

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA:

15/2/19	320 /365
sexta-feira	

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Requadros de azulejo em janelas e portas.
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Victor Ramírez Purquet
Eng. Civil
CREA/SC 057452-9

TRT

ANDRÉ WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4267
Eng. Civil CREA-SC 066.622-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA:

14/2/19	319 /365
quinta-feira	

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	2		

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Requadros de azulejo em janelas e portas.
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula: 4292
Eng. Civil CREA-SC 086.672-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 13/2/19 | 318 /365

quarta-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	NB	NB

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

Limpeza geral da obra.

Requadros de azulejo em janelas e portas.

Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4362
Eng. Civil CREA-SC 068.022-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 12/2/19 | 317 /365

terça-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
CM	CM	CM

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	6
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	0	Servente	7

Sub Empreiteiros

Eletricista	2		

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Requadros de azulejo em janelas e portas.
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciario
Matrícula: 4262
Eng. Civil CREA-SC 062.622-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 11/2/19 | 316 /365

segunda-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	2		

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.

Requadros de azulejo em janelas e portas.

Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4252
Eng. Civil CREA-SC 055-8224-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA	
10/2/19	315 /365
domingo	

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NR = 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.

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

TRT

ANDRÉ WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4282
Engº. Civil CREA-SC 068 822-2

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA

9/2/19	314 /365
sábado	

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.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Auxiliar Judiciário
Matrícula: 4262
Eng° Civil CREA-SC 066 072-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 8/2/19 | 313 /365

sexta-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	2		

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Fechamento em paredes de gesso acartonado.
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.
Execução do aumento na área de acesso ao hall e rampa

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Jurídico
Matrícula: 4262
Cód CREA-SC 08[illegible]

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA	
7/2/19	312 /365
quinta-feira	

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	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

Limpeza geral da obra.
Fechamento em paredes de gesso acartonado.
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.
Execução do aumento na área de acesso ao hall e rampa

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Victor Ramirez Parquet
Eng. Civil
CREA/SC 057652-7

TRT

ANDRÉ WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4282
Eng.º Civil CREA-SC 082 622-7

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 6/2/19 | 311 /365

quarta-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	CM	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	2		

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Fechamento em paredes de gesso acartonado.
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.
Execução do aumento na área de acesso ao hall e rampa

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Arquiteto Urbanista
Matrícula: 4262
Eng. Civil CREA-SC 068.527

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA	
5/2/19	310 /365
terça-feira	

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	2		

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Fechamento em paredes de gesso acartonado.
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.
Execução do aumento na área de acesso ao hall e rampa

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula: 4202
Engº. Civil CREA-SC 088352-9

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA	
4/2/19	309 /365
segunda-feira	

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	2		

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Fechamento em paredes de gesso acartonado.
Instalações eletricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.
Execução do aumento na área de acesso ao hall e rampa

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula: 4262
Eng. Civil CREA-SC 068-622-7

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA	
3/2/19	308 /365
domingo	

Mapa de Tempo

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

MANHA	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.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4262
Eng°. Civil CREA-SC 061.832-1

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 2/2/19 | 307 /365

sábado

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.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4202
Eng°. Civil CREA-SC 068 [illegible]

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA

1/2/19	306 /365
sexta-feira	

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	NB	NB

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

Limpeza geral da obra.
Fechamento em paredes de gesso acartonado.
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Junior
Matrícula 4267
Eng.º Civil CREA-SC [illegible]

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA	
31/1/19	305 /365
quinta-feira	

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	NB	NB

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Principais Atividades do Dia

Visita em obra do eng. Fiscal André Wagner para verificação dos serviços executados em obra.
Limpeza geral da obra.
Fechamento em paredes de gesso acartonado.
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT Fiscalização da SEO/TRT realizada nesta data pelo Eng. André Wagner. Solicitou-se correção do posicionamento das vidas mais baixas, o rebaixo das vidas, com a também correta posição das saídas e sem prejuízo da impermeabilização. Corrigir problemas com prumada das eletrodutas que descem do forro para as tomadas e interruptores. Corrigir as alturas das demais de ar condicionado split.

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Arquiteto Urbanista
Matrícula: 4293
Eng.º Civil CREA-SC

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 30/1/19 | 304 /365

quarta-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	NB	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

Limpeza geral da obra.

Fechamento em paredes de gesso acartonado.

Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.:

Observações TRT:

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Victor Ramirez Pangaio
Eng. Civil
CREA/SC 057653-9

TRT

ANDRÉ WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4267
Engº Civil CREA/SC 108 822-3

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA	
29/1/19	303 /365
terça-feira	

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
CM	CF	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
Eletricista	2		

Sub Empreiteiros

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Fechamento em paredes de gesso acartonado.
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Victor Ramirez Paraiet
Engi. Civil
CREA/SC 057432-9

TRT

ANDRÉ WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4262
Engº. Civil CREA-SC 068.672-7

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 28/1/19 | 302 /365

segunda-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	NB	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Fechamento em paredes de gesso acartonado
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Victor Ramirez Parmpl
Engº Civil
CREA/SC 057652-9

TRT

ANDRE WAGNER
Arquiteto Judiciário
Matrícula 4212
Engº. Civil CREA-SC 008 622-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 27/1/19 | 301 /365

domingo

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.

Victor Ramirez Pampuch
Eng. Civil
CREA/SC 057452-9

TRT

ANDRÉ WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4202
Eng.º Civil CREA-SC 088.[illegible]

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA	
26/1/19	300 /365
sábado	

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	Serviçais	0

Sub Empreiteiros

Principais Atividades do Dia

Não houve atividade em obra.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4282
Engº Civil CREA SC 092.022-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 25/1/19 | 299 /365

sexta-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	NB	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

Limpeza geral da obra.
Instalação da estrutura metálica do forro em fibromineral no pavimento superior.
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Auxiliar Judiciário
Matrícula 4262
Eng°. Civil CREA-SC 038 032-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA	
24/1/19	298 /365
quinta-feira	

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Instalação da estrutura metálica do forro em fibromineral no pavimento superior.
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Assistente Judiciário
Matrícula 4762
Eng. Civil CREA-SC 063-222-0

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 23/1/19 | 297 /365

quarta-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
CM	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

Limpeza geral da obra.
Instalação da estrutura metálica do forro em fibromineral no pavimento superior.
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Victor Ramirez Pacquet
Eng. Civil
CREA/SC 057552-9

TRT

ANDRÉ WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4263
Eng. Civil CREA-SC 068 622-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 22/1/19 | 296 /365

terça-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Instalação da estrutura metalica do forro em fibromineral no pavimento superior.
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4207
Eng.º Civil CREA-SC 058 [illegible]

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 21/1/19 | 295 /365

segunda-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	CM	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

Limpeza geral da obra.
Instalação da estrutura metálica do forro em fibromineral no pavimento superior.
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Victor Ramirez Fu...
Eng. Civil
CREA/SC 057632-9

TRT

ANDRÉ WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula: 4252
Eng°. Civil CREA-SC 068 628-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 20/1/19 | 294 /365

domingo

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.

Victor Ramirez Parduet
Eng. Civil
CREA/SC 057632-9

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4282
Engº. Civil CREA-SC 058.232-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 19/1/19 | 293 /365

sábado

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.

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

TRT

ANDRÉ WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula: 4302
Eng°. Civil CREA-SC 058 671

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 18/1/19 | 292 /365

sexta-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	NB	B

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	2	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	0
Contra-mestre	0	Encanador	1
Pintor	3	Servente	7

Sub Empreiteiros

Eletricista	2		

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Assentamento de piso em basalto na escada de acesso ao público
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.
Instalação da estrutura metálica do forro em fibromineral no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula: 4282
Eng° Civil CREA-SC 065 [illegible]

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 17/1/19 | 291 /365

quinta-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	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

Limpeza geral da obra.
Assentamento de piso em basalto na escada de acesso ao público
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior
Instalação da estrutura metálica do forro em fibromineral no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Victor Ramirez Parquet
Eng. Civil
CREA/SC 057552-9

TRT

ANDRÉ WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 4362
Eng° Civil CREA-SC 069529-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA

16/1/19	290 /365
quarta-feira	

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	NB	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Elencista	2		

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Assentamento de piso em basalto na escada de acesso ao público
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.
Instalação da estrutura metálica do forro em fibromineral no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Victor Ramirez Pungel
Eng. Civil
CREA/SC 057652-7

TRT

ANDRE WAGNER
Engenheiro Judiciário
Matrícula 4752
Eng°. Civil/CREA-SC 066.627-

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 15/1/19 | 289 /365

terça-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	CM	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
Eletricista	2		

Sub Empreiteiros

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.
Assentamento de piso em basalto na escada de acesso ao público
Instalações elétricas em parede de gesso acartonado no pavimento superior.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA

Victor Ramirez Parquet
Eng. Civil
CREA/SC 057452-9

TRT

ANDRE WAGNER
Assessor Jurídico
Matrícula: 6262
Eng° Civil CREA-SC 069-222-2

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

Data: 14/1/19 | 288 /365

segunda-feira

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Principais Atividades do Dia

Limpeza geral da obra.

Assentamento de piso em basalto na escada de acesso ao publico.

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Jurídico
Matrícula: 7282
Eng. Civil CREA-SC 038 679-0

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 13/1/19 | 287 /365

domingo

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.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula 1752
Eng. Civil CREA-SC 081.622-7

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

TRTsc

DIÁRIO DE OBRA

DATA: 12/1/19 | 286 /365

sábado

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.

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

TRT

ANDRE WAGNER
Analista Judiciário
Matrícula: 4262
Engº. Civil CREA/SC 058 622-3

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Medição: 14

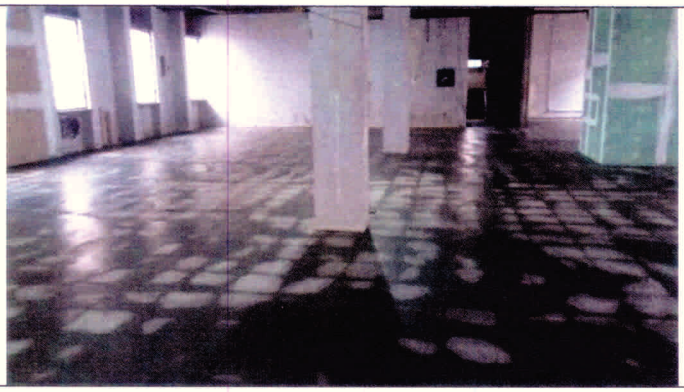
Período: 25/02/2019 a 07/03/2019

Resumo Atividades: Regularização e preparação do piso para recebimento do piso vinílico, execução do piso vinílico, execução de paredes de gesso acartonado (estrutura e placas de gesso acartonado) e instalação de portas de alumínio.

FOTOS ANEXAS

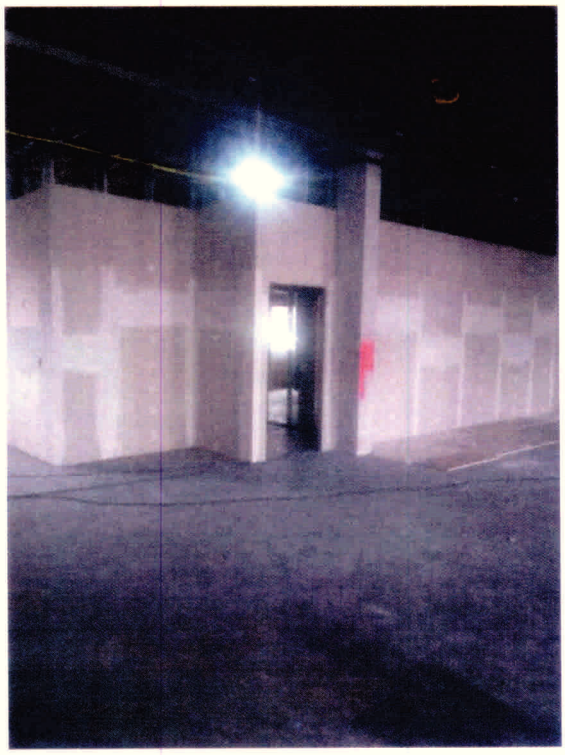
FOTOS	COMENTÁRIOS
	Lixamento da base para regularização.
	Base regularizada.

Documento 373 do PROAD 9379/2017. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.SHPT.NRLV: https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento

	Base para recebimento de piso vinílico.
	Piso vinílico assentado e estrutura metálica das paredes de gesso acartonado.
	Paredes de gesso acartonado.

Rua Prof. Walter de Bona Castelan, n° 173
Jardim Anchieta – Florianópolis – SC
Cep: 88037-300

Comercial: +55 48 3234-6770
E-mail: contato@espherasul.com.br
Site: www.espherasul.com.br

	Paredes de gesso acartonado.
	Paredes de gesso acartonado e piso vinílico assentado.

Rua Prof. Walter de Bona Castelan, nº 173
Jardim Anchieta – Florianópolis – SC
Cep: 88037-300

Comercial: +55 48 3234-6770
E-mail: contato@espherasul.com.br
Site: www.espherasul.com.br

	Paredes de gesso acartonado e piso vinílico assentado.
	Porta P07 pavimento térreo.

Rua Prof. Walter de Bona Castelan, n° 173
Jardim Anchieta – Florianópolis – SC
Cep: 88037-300

Comercial: +55 48 3234-6770
E-mail: contato@espherasul.com.br
Site: www.espherasul.com.br

	Porta P10 pavimento térreo.
	Estrutura metálica de suporte para forro fibro mineral.

Rua Prof. Walter de Bona Castelan, n° 173
Jardim Anchieta – Florianópolis – SC
Cep: 88037-300

Comercial: +55 48 3234-6770
E-mail: contato@espherasul.com.br
Site: www.espherasul.com.br

	Chicote para luminárias.

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

Rua Prof. Walter de Bona Castelan, nº 173
Jardim Anchieta – Florianópolis – SC
Cep: 88037-300

Comercial: +55 48 3234-6770
E-mail: contato@espherasul.com.br
Site: www.espherasul.com.br

INFORMAÇÃO SPO Nº 10/19	Em 13-03-2019

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

ANDRE WAGN ER

Assunto: ***MEDIÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA – 14ª MEDIÇÃO – REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A VARA TRABALHISTA DE CANOINHAS***

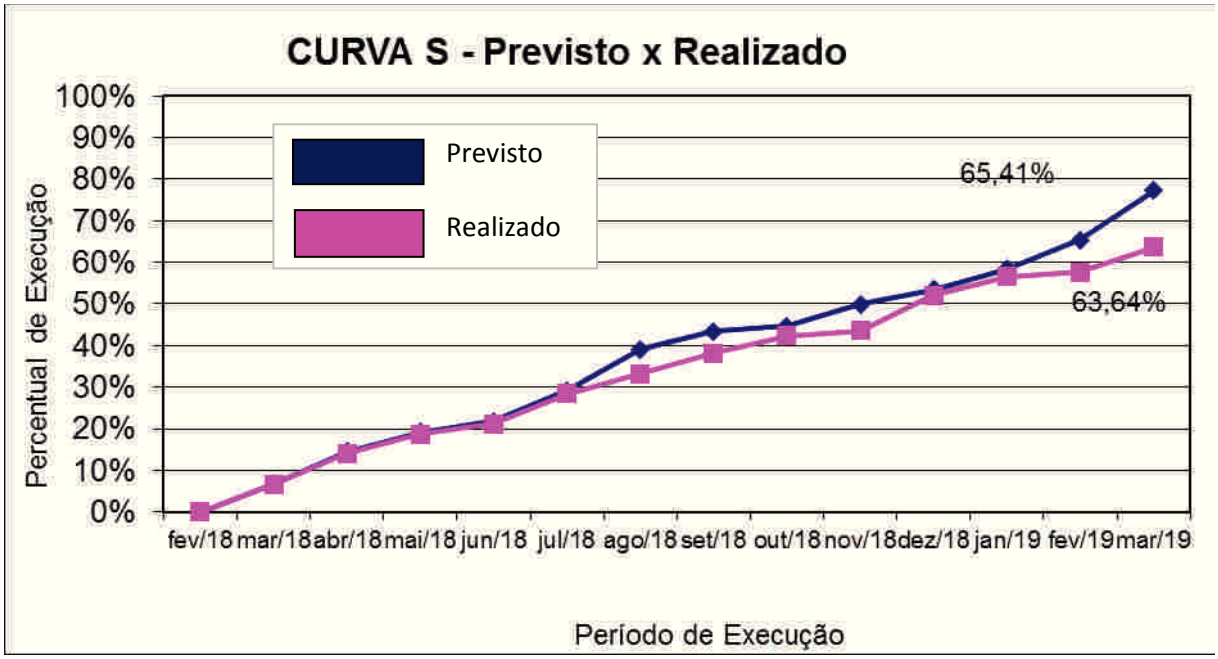
PROAD: CP 9379/2017

Prezad Diretor do SPO,

Pelo presente, junto ao PROAD 9379/2017 as notas fiscais eletrônica nº 71 e 72 da empresa **ESPHERA SUL Empreendimentos LTDA - ME**, nos respectivos valores de **R$ 74.761,54** correspondente à **14ª medição** e **R$ 2.935,51** correspondente ao **reajuste contratual** formalizado no marcador 313.

Esta medição, com serviços realizados no período de 25/02/2019 a 11/03/2019 totaliza 63,64% do valor do contrato. O valor previsto no Cronograma Físico Financeiro (CFF) para este antepenúltimo mês de obra não foi atingido, comparando-o com o percentual acumulado previsto (65,43%). Estamos, contudo, analisando novo pedido de aditivo de valores, situação em que caberá análise de novo aditivo de prazo.

O gráfico a seguir demonstra o andamento da obra segundo o CFF Previsto em comparação ao valor medido ainda na referência Fev/Mar/19, com destaque aos percentuais de serviços previstos e realizados:



Documento 375 do PROAD 9379/2017. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.WCNS.QVQF: https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento

Documentos juntados:
- Notas Fiscais;
- Relatório fotográfico;
- Diário de obras;
- Recibos de entrega de EPIs;
- Planilha da 14ª Medição.

Atenciosamente,

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

ANDRE WAGNER

TRTsc

L REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO

VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS - SC

EMPRESA/FIRMA	ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA
OBRA	REFORMA VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS

FOLHA DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº	CP 8379/2017	MEDIÇÃO Nº	14	Período de Atenção	26/02/2019 a 07/03/2019
VALOR CONTRATO	R$ 2.187.488,19	INICIO CONTRATO		TÉRMINO CONTRATO	DATA
		04/02/2019		20/02/2019	18/12/2019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R$)		
			UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			REVISÃO:	18								
ENTE		DATA ORÇAMENTO:	7-nov-17									
REÇO		DATA DA IMPRESSÃO:	7-nov-17									
CIPO		B.D.I. EQUIPAMENTOS:	17,08%									
EMPRESA: Esphera Sul Empreendimentos Ltda												
CNPJ: 03.894.924/0001-51												
Responsável Técnico: Eng. Victor Ramirez Farfuel - CREA/SC 067.652-8												
OBRA		AREA CONSTRUIDA:		1.000,76								
ITEM	SERVIÇO		UN	QUANT								
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.700,00				4.600,00		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	12,00	1.475,00	17.700,00	0,00	10,42	10,42	2.700,00	141.291,50	144
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
1.3	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS		MES	2,00	1.760,00	3.520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	12,00	7.700,00	92.400,00	0,00	10,42	10,42	1.540,00	70.658,00	80
1.5	ART CREA SC		UNID	10,00	101,91	1.019,10	0,00	10,00	0,00	0,00	1.019,10	1,0
1.6	Taxas, Licenças e despesas administrativas		MES	12,00	187,50	2.250,00	0,00	10,42	10,42	37,50	1.912,50	1,9
1.7	Item de Consumo Mensal		MES	12,00	587,50	6.250,00	0,00	10,42	10,42	137,50	7.026,25	7,0
1.8	Ja Pult e Cilindroor		MES	12,00	500,00	6.000,00	0,00	10,42	10,42	100,00	5.110,00	5,1
1.9	Avaliação de Eficiência Energética (Checklist) de ENCE pelo OA cadastrado no		vb	1,00	32.500,00	32.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
	Seguro risco de engenharia - obras, reformas e/ou ampliações		m²	1.000,76	2,26	2.261,71	0,00	1.000,76	1.000,76	0,00	2.261,71	2,3
2	SERVIÇOS INICIAIS					16.125,51				164,72		
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	10
2.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=8MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	COMP. 01	M2	150,00	36,41	5.461,50	0,00	150,00	150,00	0,00	5.461,50	5,4
2.3	CANTEIRO DE OBRA											
2.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	5,40	457,46	2.445,38	0,00	5,40	5,40	0,00	2.445,38	2,4
2.4	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA		M2	300,00	1,28	640,00	0,00	120,00	120,00	0,00	153,60	15
2.5	LOCAÇÃO DE ANDAIME											
2.5.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE		MONTH	192,00	33,80	6.489,60	0,00	192,00	192,00	169,00	5.181,60	5,3
2.5.2	PLATAFORMA MADEIRA N ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES		M2	50,00	3,69	184,50	0,00	45,00	45,00	0,23	170,05	0
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					53.864,64				0,00		
3.1	DEMOLIÇÃO 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	15,0
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	19
3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA		M2	800,00	8,80	7.040,00	0,00	800,00	800,00	0,00	7.040,00	7,0
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	13,0
3.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO		M2	850,00	13,04	11.149,20	0,00	850,00	850,00	0,00	11.149,20	11,1
3.6	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CARPETE		M2	57,51	1,24	188,71	0,00	57,51	57,51	0,00	188,71	18
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	1,1
3.8	REMOÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO		M2	200,00	26,58	5.316,00	0,00	12,00	12,00	0,00	319,00	3
3.9	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ARGAMASSA EM ARGAMASSA		M2	205,00	49,90	10.241,80	0,00	205,00	205,00	0,00	10.241,80	10,2
3.10	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) INCL. EMPILHAMENTO LATERAL NO CANTEIRO		M3	2,94	339,09	996,89	0,00	2,94	2,94	0,00	996,89	99
3.11	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL. EMPILHAMENTO LATERAL NO CANTEIRO		M3	2,70	339,70	917,06	0,00	2,70	2,70	0,00	917,06	91
3.12	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOÇÃO		M2	10,50	33,50	351,75	0,00	10,50	10,50	0,00	351,75	
3.13	REMOÇÃO GUARDA CORPO E CORRIMÃO		M	41,70	39,61	1.651,94	0,00	41,70	41,70	0,00	1.651,94	1

Documento 371 do PROAD 9379/2017. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.ZYPD.ZTQP:
https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT								
3.14	**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DO TELHADO**										
3.14.1	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2	465,00	10,55	4.905,75	0,00	465,00	465,00	0,00	4.905,75	4.905,75
3.14.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2	200,00	20,54	4.108,00	0,00	200,00	200,00	0,00	4.108,00	4.108,00
3.15	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	20,00	17,60	352,00	0,00	20,00	20,00	0,00	352,00	352,00
3.16	**REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS**										
3.16.1	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	10,00	20,73	207,30	0,00	10,00	10,00	0,00	207,30	207,30
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
3.17	**REMOÇÃO DE ESQUADRIAS**										
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 FOLHA 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	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	480,00	4,84	2.323,20	0,00	480,00	480,00	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	12,36	2.472,00	0,00	200,00	200,00	0,00	2.472,00	2.472,00
3.21	RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES, Ø 2 1/2" A 4"	M	200,00	5,21	1.042,00	0,00	200,00	200,00	0,00	1.042,00	1.042,00
3.22	CARGA, TRANSPORTE E BOTA FORA DO ENTULHO	UNID	20,00	220,00	4.400,00	0,00	20,00	20,00	0,00	4.400,00	4.400,00
4	ESTRUTURAL				22.853,00				0,00		22.853,00
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_09/2017	M3	3,50	2252,38	8.787,14	0,00	3,00	3,00	0,00	6.757,14	6.757,14
4.1.1	Escavação manual para execução de fundação de escada	M3	0,04	1.571,11	56,56	0,00	0,04	0,04	0,00	56,56	56,56
4.1.2	Cantoneira metálica L 2" x 1/2" A36	kg	38,54	8,91	343,43	0,00	38,54	38,54	0,00	343,43	343,43
4.1.3	Barra roscada 1/2" A193	m	8	9,44	75,52	0,00	8,00	8,00	0,00	75,52	75,52
4.1.4	Selha química de fixação estrutural 32 - concreto convencional e substrato	unid	1,00	134,71	134,71	0,00	1,00	1,00	0,00	134,71	134,71
4.1.5	Selha química de fixação estrutural 32 - armadura de espera na viga superior	unid	0,50	134,72	67,36	0,00	0,50	0,50	0,00	67,36	67,36
4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE SOCLOS DE CONCRETO E CANALETAS DE PASSAGEM DE CLIMATIZAÇÃO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_09/2017	M3	4,20	2252,38	9.459,92	0,00	4,00	4,00	0,00	9.009,52	9.009,52
4.3	**FECHAMENTO DA LAJE**										
4.3.1	Perfil laminado VM 127	kg	94,20	8,91	839,02	0,00	94,00	94,00	0,00	837,54	837,54
4.3.2	Cantoneira metálica L 2" 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 25 mm		20,00	3,95	79,00	0,00	20,00	20,00	0,00	79,00	79,00
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 22 mm		30,00	9,43	282,90	0,00	30,00	30,00	0,00	282,90	282,90
4.3.6	Selha química de fixação estrutural 32 - parafusos no concreto existente	unid	0,50	134,72	67,36	0,00	0,50	0,50	0,00	67,36	67,36
4.3.7	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	87,50	6,60	577,50	0,00	87,50	87,50	0,00	577,50	577,50
4.3.8	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 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 EPS BLOCO	M3	3,62	378,66	1.364,31	0,00	3,62	3,62	0,00	1.364,31	1.364,31
4.3.10	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO:AREIA MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,68	381,14	1.021,75	0,00	2,68	2,68	0,00	1.021,75	1.021,75
4.3.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,00	9,99	219,88	0,00	22,00	22,00	0,00	219,88	219,88
5	**ESQUADRIAS**				114.316,53				10.976,87		125.293,40
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	10,00	88,50	4.480,00	0,00	50,00	50,00	0,00	4.480,00	4.480,00
5.2	ENGRAXAMENTO	M2	50,00	17,28	864,00	0,00	50,00	50,00	0,00	864,00	864,00
5.3	Pintura e reparos	M2	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 peitoril e soleiras em granito existente	M2	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	77,88	38.210,20	490,00	330,00	490,00	12.476,80	25.733,40	38.210,20
5.5.1	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2	310,00	69,26	21.478,60	88,05	241,55	310,00	4.756,78	16.720,14	21.476,88
5.6	GESSO ACARTONADO (RU)	M2	187,00	119,49	22.357,53	0,00	187,00	187,00	0,00	22.357,53	22.357,53
5.6.1	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2	130,00	69,26	9.004,00	39,00	91,00	130,00	2.702,31	6.305,39	9.007,70
5.7	**DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM GRANITO COM PORTAS EM LAMINADO ESTRUTURAL**										

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.								
5.7.1	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, REJUNTE 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	39,60	554,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.7.3	Porta (60x165) em Laminado Estrutural (TS) (1com) incluindo ferragens (referência: Nicoform)	UN	14,00	372,09	5.209,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	REVESTIMENTOS				221.022,31				0,00		315.844,05
6.1	REVESTIMENTOS INTERNOS										
6.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	100,00	3,61	361,00	0,00	100,00	100,00	0,00	361,00	361,00
6.1.2	MASSA ÚNICA 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	26.252,95	0,00	605,00	605,00	0,00	26.252,95	26.252,95
6.2	MOLDURAS DAS ESQUADRIAS										
6.2.1	MOLDURAS DAS ABERTURAS EXTERNAS (1cm EM PLACA CIMENTÍCIA 12mm FIXADAS EM PERFIS METÁLICOS CONFORME PROJETO)	M	180,29	85,75	30.400,01	0,00	236,00	236,00	0,00	20.237,00	20.237,00
6.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS										
6.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM ARGAMASSA COLANTE, PADRÃO ARMESCO OU SIMILAR	M2	77,34	548,48	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	96.870,00	96.870,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53.008,25	53.008,25
7	FORRO				86.711,03				16.207,10		86.711,03
7.1	FORRO DE FIBRA MINERAL PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	600,00	20,04	12.024,00	600,00	600,00	574,00	12.027,76	30.291,20	42.272,96
7.2	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	55,00	60,93	3.179,03	59,50	0,00	59,50	3.625,34	0,00	3.625,34
8	TELHADO				117.453,91				0,00		117.453,91
8.1	TELHAS										
8.1.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	510,45	108,25	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 DEMÃOS 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	ESTRUTURA METÁLICA										
8.2.1	ESTRUTURA METÁLICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL - 12 X 6 M	KG	9.456,20	5,25	49.683,08	0,00	9.456,20	9.456,00	0,00	49.683,08	49.683,08
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	IMPERMEABILIZAÇÃO				3.071,25				0,00		3.071,25
9.1	Impermeabilização dos requadros e detalhes das Esquadrias de Alumínio	m	135,00	22,75	3.071,25	0,00	135,00	135,00	0,00	3.071,25	3.071,25
10	PAVIMENTAÇÃO				174.075,55				21.264,94		89.247,62
10.1	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS										
10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACEITO ESPESSURA 40MM. AF_06/2014	M2	180,00	31,58	5.684,40	0,00	180,00	180,00	0,00	5.684,40	5.684,40
10.1.2	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 2,5MM, COLADO COM COLA	M2	655,00	116,08	76.058,40	180,00	475,00	655,00	21.380,04	55.167,38	76.558,40
10.1.4	Piso Cerâmico Tipo Linear White AC 30x60 na cor branca com acabamento de superfície acetinado ELIANE ou equivalente (Tipo), incluindo assentamento e rejunte, conforme memorial	M2	110,65	54,64	6.046,64	0,00	110,65	110,65	0,00	6.046,64	6.046,64
10.1.5	PISO PODOTÁTIL ÁREA INTERNA	M2	28,00	187,21	5.241,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.6	RODAPÉ DE MADEIRA PERIC	M	300,00	23,91	7.173,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.7	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	3,50	80,65	282,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.8	ASSENTAMENTO DE PISO EM BASALTO FOSCO 40x40	M2	2,50	158,26	395,65	0,00	2,50	2,50	0,00	395,65	395,65
10.1.9	ASSENTAMENTO DE PISO EM BASALTO FOSCO 40x40	M2	68,00	158,26	10.761,68	0,00	68,00	68,00	0,00	10.761,68	10.761,68
10.1.10	DECK PLÁSTICO	M2	10,00	516,20	5.162,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.11	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINÍLICO 15 X 2,5 CM, E = 2 MM	M	74,52	16,31	840,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.								
10.2	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS										
10.2.1	HIGIS PODOTÁTEIL ÁREA EXTERNA	M2	25,00	59,78	1.494,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	M2	200,00	70,72	14.140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM AF_12/2015	M2	300,00	66,13	19.841,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	65,00	35,96	2.337,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	3,00	39,20	117,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	ESQUADRIA				31.212,31				4.884,60		34.097,00
11.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	2,52	211,58	533,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Un	18,00	888,53	15.993,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Un	18,00	896,21	16.411,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Un	3,00	688,33	2.064,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.4.1	BARRA PARA PORTA EM AÇO INOX 40CM	UNID	6,00	122,41	734,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5	PORTA NAVAL 90CM COM INSTALAÇÃO	M2	2,00	236,58	473,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Un	3,00	752,49	2.257,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.7	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	M2	2,25	1.070,48	2.883,68	0,00	2,20	2,20	0,00	2.488,75	2.488,75
11.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	0,47	211,57	99,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.9	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	0,46	211,58	1.165,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.9	PORTA NAVAL 90CM COM INSTALAÇÃO	M2	1,00	232,10	232,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	M2	2,64	1.070,48	2.826,07	2,64	0,00	2,64	2.826,07	0,00	2.826,07
11.12	Portão em alumínio, tipo W/MF, em perfis tubo quadrado ou retangular, conjunto incluindo roldanas, perfis e fechadura	M2	2,88	326,83	1.557,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.13	Instalação do visor do portão de acesso veicular com sistema de abertura +	UNID	2,00	1.620,00	3.240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.14	JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM										
11.14.1	Basculante em alumínio, com MFW, incluindo vidro, tipo convencional ou pivotante, executado v/dis	M2	40,60	287,00	11.672,00	0,00	40,60	40,60	0,00	11.672,00	11.672,00
11.14.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	16,37	155,00	2.391,85	0,00	16,37	16,37	0,00	2.391,85	2.391,85
11.14	JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM										
11.14.1	Basculante em alumínio, com MFW, incluindo vidro, tipo convencional ou pivotante, executado v/dis	M2	5,80	287,00	1.661,00	0,00	5,80	5,80	0,00	1.661,00	1.661,00
11.14.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	2,20	96,33	211,92	0,00	2,20	2,20	0,00	211,92	211,92
11.15	JANELA BASCULANTE - ALTURA 110CM										
11.15.1	Basculante em alumínio, com MFW, incluindo vidro, tipo convencional ou pivotante, executado v/dis	M2	26,40	287,00	7.580,00	0,00	26,40	26,40	0,00	7.580,00	7.580,00
11.15.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	13,44	155,00	2.083,20	0,00	13,44	13,44	0,00	2.083,20	2.083,20

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.								
11.16	JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM										
11.16.1	Basculante em alumínio, cor NFE, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	8,60	287,50	2.530,00	0,00	8,60	8,60	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
11.17	JANELA BASCULANTE - ALTURA 125CM										
11.17.1	Basculante em alumínio, cor NFE, 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
11.18	JANELA BASCULANTE - ALTURA 100CM										
11.18.1	Basculante em alumínio, cor NFE, 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
11.19	JANELA BASCULANTE - ALTURA 125CM										
11.19.1	Basculante em alumínio, cor NFE, 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
11.20	JANELA BASCULANTE - ALTURA 125CM										
11.20.1	Basculante em alumínio, cor NFE, 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
11.21	JANELA BASCULANTE - ALTURA 120CM										
11.21.1	Basculante em alumínio, cor NFE, 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	0,29	155,50	41,08	0,00	0,29	0,29	0,00	41,08	41,08
11.22	JANELA BASCULANTE - ALTURA 275CM										
11.22.1	Basculante em alumínio, cor NFE, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	1,62	287,50	465,75	0,00	1,62	1,62	0,00	465,75	465,75
11.22.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	0,66	155,50	102,38	0,00	0,66	0,66	0,00	102,38	102,38
11.23	JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM										
11.23.1	Basculante em alumínio, cor NFE, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	8,00	287,50	2.300,00	0,00	8,00	8,00	0,00	2.300,00	2.300,00
11.23.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	4,08	155,50	634,05	0,00	4,08	4,08	0,00	634,05	634,05
11.24	JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM										
11.24.1	Basculante em alumínio, cor NFE, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	2,00	287,50	605,00	0,00	2,00	2,00	0,00	605,00	605,00
11.24.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	1,63	155,50	253,94	0,00	1,63	1,63	0,00	253,94	253,94
11.25	JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM										
11.25.1	Basculante em alumínio, cor NFE, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	13,60	287,50	3.910,00	0,00	13,60	13,60	0,00	3.910,00	3.910,00
11.25.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	7,60	155,50	1.182,50	0,00	7,60	7,60	0,00	1.182,50	1.182,50
11.26	ESQUADRIA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE (DEPÓSITO DE LIXO)										
11.26.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	M2	1,44	1428,34	2.056,81	1,44	0,00	1,44	2.056,81	0,00	2.056,81
11.27	ESQUADRIA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE										
	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	M2	1,44	1428,34	2.056,81	1,44	0,00	1,44	2.056,81	0,00	2.056,81
11.28	ESQUADRIA DE INSPEÇÃO (GHAT)										
	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	M2	1,10	1428,34	1.571,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	[illegible]				[illegible]			[illegible]			0,00
12.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	16,20	211,08	3.368,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	5,00	158,40	792,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	[illegible]				[illegible]			[illegible]			[illegible]
13.1	MOLA HIDRÁULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	3,00	1052,50	3.157,50	0,00	3,00	3,00	0,00	3.157,50	3.157,50

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.								
13.2	PUXADOR TUBULAR MEIO DUPLO 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: DOBRADIÇA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103) TRINCO (602), FECHADURA (520) CONTRA FECHADURA (531) COM CAPUCHINHO	CJ	3,00	406,75	1.220,37	0,00	1,00	1,00	0,00	406,75	406,75
13.4	PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA MONTADO (PISO) PORTA EM LATÃO / 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	24,01	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	24,00	140,00	3.360,00	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 de linha "Spider Glass Série FX 200mm" de Inglês ou similar (resistência à compressão 1.600 kgf e a tração de 1.200 kgf.)	UNID	3,00	307,50	922,50	0,00	3,00	3,00	0,00	307,50	922,50
13.7 C	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - SUPORTES EM AÇO INOX TIPO ARANHA DE TRÊS PONTOS 316 de linha "Spider Glass Série FX 200mm" de Inglês ou similar (resistência à compressão 1.200 kgf e a tração de 1.000 kgf.)	UNID	1,00	355,00	355,00	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 de linha "Spider Glass Série FX 200mm" de Inglês ou similar (resistência à compressão 800 kgf e a tração de 600 kgf.)	UNID	8,00	226,50	1.812,00	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 de linha "Spider Glass Série FX 200mm" de Inglês ou similar (resistência à compressão 450 kgf e a tração de 300 kgf)	UNID	6,00	176,50	1.059,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS (para sanitários das unidades prisionais femininas)				53.015,81				0,00		8.124,48
18.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00	407,01	6.463,77	0,00	4,00	4,00	0,00	1.691,24	1.691,24
18.2	ASSENTO SANITÁRIO	UNID	20,00	121,36	2.427,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	373,85	1.121,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.4	MICTÓRIO SIFONADO DE LOÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	607,33	4.251,31	0,00	1,00	1,00	0,00	607,33	607,33
18.5	BANCADAS DE GRANITO										
18.5.1	BANCADA DE GRANITO BANHEIRO MASCULINO SERVIDORES TÉRREO	UN	1,00	171,56	171,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.5.2	BANCADA DE GRANITO BANHEIRO FEMININO SERVIDORES TÉRREO	UN	1,00	158,48	158,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.5.3	BANCADA DE GRANITO BANHEIRO EXTRA SERVIDORES TÉRREO	UN	1,00	494,31	494,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.5.4	BANCADA DE GRANITO BANHEIRO 01 JUÍZES TÉRREO	UN	1,00	280,54	280,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.5.5	BANCADA DE GRANITO BANHEIRO 02 JUÍZES TÉRREO		1,00	280,54	280,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.5.6	BANCADA DE GRANITO VESTIÁRIO FEMININO SERVIDORES 2º PVTO	UN	1,00	494,31	494,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.5.7	BANCADA DE GRANITO VESTIÁRIO MASCULINO SERVIDORES 2º PVTO	UN	1,00	494,31	494,31	0,00	1,00	1,00	0,00	494,31	494,31
18.5.8	BANCADA DE GRANITO CURA 2º PVTO	UN	1,00	1.394,48	1.394,48	0,00	1,00	1,00	0,00	1.394,48	1.394,48
18.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	189,40	189,40	0,00	4,00	4,00	0,00	591,95	591,95
18.7	LAVATÓRIO LOÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	360,10	1.440,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.8	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM	UN	3,00	163,69	490,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.9	Tanque - (M)	UN	1,00	39,26	39,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.10	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	229,33	229,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.11	TORNEIRA PARA SANITÁRIOS	UN	19,00	383,23	8.738,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.12	TORNEIRA PARA SANITÁRIOS ACESSÍVEIS	UN	1,00	477,00	477,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.13	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/4" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	88,79	177,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.14	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4"	UN	19,00	22,24	422,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.15	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	67,08	268,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.16	ESPELHOS										
18.16.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,14	304,65	346,31	0,00	1,14	1,14	0,00	347,53	347,53

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT								
18.15.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,80	304,86	243,88	0,00	0,80	0,80	0,00	243,88	243,88
18.15.5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,20	304,86	365,82	0,00	1,20	1,20	0,00	365,82	365,82
18.15.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,56	0,56	0,00	170,72	170,72
18.15.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,56	0,56	0,00	170,72	170,72
18.15.8	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,56	0,56	0,00	170,72	170,72
18.15.9	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,20	304,86	365,82	0,00	1,20	1,20	0,00	365,82	365,82
18.15.9	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,20	304,86	365,82	0,00	1,20	1,20	0,00	365,82	365,82
18.15.10	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,56	0,56	0,00	170,72	170,72
18.15.11	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,56	0,56	0,00	170,72	170,72
18.15.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,56	0,00	0,00	170,72	170,72
18.15.13	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,56	0,56	0,00	170,72	170,72
18.16.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00	204,98	614,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.16	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	242,38	1.454,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.18	VALVULA DE DESCARGA PARA SANITARIO ACESSIVEL	UNID	3,00	479,00	1.436,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.20	VALVULA DE DESCARGA COM SENSOR	UNID	7,00	1.112,00	7.784,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.21	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA	UNID	2,00	134,13	268,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.22	ACABAMENTO PARA RALO	UNID	15,00	40,16	602,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.23	CABIDEAGANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	20,00	20,89	417,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.24	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_12/2013	UN	15,00	78,40	1.176,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.25	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	16,00	72,75	1.164,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.26	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	20,00	77,75	1.555,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.27	Mobiliário sob medida confeccionado em MDF, 15mm com acabamento adequado na cor cinza, sobre as bancadas que sanitários e espelhos de uso dos servidores e juízes e também sobre as bancadas de Copa e DML, conforme projeto	M	14,30	875,00	12.512,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.28	REBAIXAMENTO DE PRESSÃO	UNID	2,00	2.535,25	5.070,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	PINTURA				44.107,80				0,00		18.202,07
21.1	PINTURA INTERNA										
21.1.1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	725,00	1,80	1.305,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.1.2	LIXAÇÃO	M2	725,00	4,06	2.946,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.1.3	FUNDO PREPARADOR	M2	1.215,00	2,59	3.146,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	1.215,00	10,13	12.307,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	725,00	12,54	9.089,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	85,00	14,41	1.227,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.2	PINTURA ACRILICA - MADEIRA EM PLACAS CIMENTICIAS	M2	77,34	25,04	1.936,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.3	PINTURA EXTERNA										
21.3.1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	828,00	1,80	1.490,40	0,00	828,00	828,00	0,00	1.490,40	1.490,40
21.3.2	RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO E TRATAMENTO DE TRINCAS	PO	15,00	123,59	1.853,85	0,00	15,00	15,00	0,00	1.853,85	1.853,85
21.3.3	LIXAÇÃO	M2	828,00	4,55	3.767,40	0,00	828,00	828,00	0,00	3.767,40	3.767,40
21.3.6	FUNDO PREPARADOR	M2	828,00	2,59	2.144,52	0,00	828,00	828,00	0,00	2.144,52	2.144,52
21.3.7	PINTURA ACRILICA	M2	828,00	10,10	8.362,40	0,00	828,00	828,00	0,00	8.362,40	8.362,40
21.3.10	Pintura Acrílica - Muros	M2	100,78	10,80	1.124,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pintura meio fio	M2	24,17	10,80	261,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Demarcação das Vagas de Veículos	M2	24,00	10,80	259,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	ADAPTAÇÕES DE ACESSIBILIDADE				13.910,23				0,00		0,00
25.1	Placa em Braile de 10,0 x 7,0 cm de aço inox, para acesso e portabilidade de deficiente visual com a identificação do ambiente, colocada no batente da porta	und	40,00	42,42	1.696,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT								
23.2	Placa em Braile de 20,0 x 12,0 cm de aço inox, para acesso a portadores de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada na parede	unid	40,00	112,25	4.490,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.3	Placa de informação em Braile 30,0 x 20,7 cm em aço inox, instalada na parede do elevador informando instruções de uso, posição de emergência e pavimentos atendidos	unid	2,00	234,56	469,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.4	Placa acessórios de piso para sinalização de espaço reservado a cadeirantes com símbolo S.I.A. (cadeirante de 1,20 x 0,80 m)	unid	2,00	316,97	633,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.5	Sinalização visual nos degraus das escadas com fita (Inter Wate) fotoluminescente na cor amarela, de 3 x 20 cm	unid	90,00	5,06	455,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.6	Placa tátil em Braile/afetivo em chapa de aço inox 10 x 3 cm, instalada no corredor, informando o número do pavimento	unid	6,00	54,30	325,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.7	Anel em textura em borracha flexível preto para corrimão até 2 1/2", instalado 1,00 metro das extremidades do mesmo	unid	48,00	42,01	1.968,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.8	Mapa Tátil em aço inox 45 x 65 cm com a sinalização dos ambientes gravada em alto relevo e Braile na cor preta, incluindo pedestal em aço com pintura eletrostática na cor preta	unid	1,00	3878,25	3.878,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	CORRIMÃO				25.457,11				0,00		25.457,11
24.1	Fornecimento e instalação de Corrimão aço escovado 4,5cm de diâmetro, fixado na Parede, conforme projeto e memorial descritivo arquitetura	M	108,32	122,50	13.267,76	0,00	60,00	60,00	0,00	7.350,00	7.350,00
24.2	Fornecimento e instalação de Corrimão aço escovado 4,5cm de diâmetro com duplo apoio, conforme projeto e memorial descritivo arquitetura	M	17,04	263,10	4.483,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24.4	Fornecimento e instalação de Bebedouro, conforme projeto e memorial descritivo arquitetura	UNID	2,00	2755,75	5.507,50	0,00	0,00	0,00	0,00	5.507,50	5.507,50
24.5	Fornecimento e instalação de Barreira Física para carro estacionamento, conforme projeto e memorial descritivo arquitetura	UNID	12,00	392,00	4.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	ELEVADOR				100.000,00				0,00		100.000,00
25.1	Elevador 15 Horas / 6 paradas a frente		1,00	78.750,00	78.750,00	0,00	1,00	1,00	0,00	78.750,00	78.750,00
25.2	Projeto e execução de estrutura metálica para elevador		1,00	21.250,00	21.250,00	0,00	1,00	1,00	0,00	21.250,00	21.250,00
26	LIMPEZA GERAL				18.324,50				0,00		18.324,50
26.1	LIMPEZA PERIÓDICA	MES	12,00	1265,75	15.040,00	0,00	10,22	10,22	0,00	13.524,50	13.524,50
26.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.000,00	2,44	2.440,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO				33.000,37				0,00		17.905,87
27.03	SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES										
19.1.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 4m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UNID	13,00	200,00	2.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.1.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	13,00	42,45	551,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.04	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO										
27.04.1	HORANTE DE COLUNA COMP. FFD, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUSIVE KIT FIXAÇÃO)	UN	2,00	4.125,00	8.250,00	0,00	1,00	1,00	0,00	4.125,00	4.125,00
27.04.2	HORANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA, CUNHA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	2831,84	2.831,84	0,00	1,00	1,00	0,00	2.831,84	2.831,84
27.04.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4) APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	30,00	33,43	1.002,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.04.4	TE EM FERRO GALVANIZADO DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	151,47	302,95	0,00	2,00	2,00	0,00	302,95	302,95
27.04.5	JOELHO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	12,00	110,83	1.329,96	0,00	12,00	12,00	0,00	1.329,96	1.329,96
27.04.6	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	24,00	1,30	31,20	0,00	24,00	24,00	0,00	31,20	31,20
27.04.7	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1 1/2")	UN	24,00	0,10	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.04.8	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	24,00	0,13	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.04.9	TINTA ESQUI PREMIUM, BRANCA	L	2,00	85,49	228,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.05	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS										
27.05.1	CUMEEIRA CHATA DE ALUMINIO 70mm	M	123,51	16,23	2.003,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.05.2	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES, 14,0(3/8) MM X 25 MM	CENTO	100,00	40,43	4.043,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.05.3	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 300M	UN	15,00	15,16	227,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.05.4	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEXIDO	M	6,56	21,33	139,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.05.5	CABO DE COBRE, NU, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 50 MM2	M	127,11	31,86	4.049,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.								
27.05.0	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	11,00	2,59	28,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.05.0	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	11,00	0,10	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.05.0	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	11,00	0,26	2,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.05.0	BARRUILA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	11,00	0,53	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.05.1	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2 COM 2 FUROS PARA FIXAÇÃO	UN	36,00	33,70	1.204,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Haste de aterramento 2,40x5/8"	UN	11,00	45,83	504,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Caixa de aterramento em concreto	UN	11,00	68,04	748,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.06	**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**										
27.06.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED	UNID	43,00	50,56	2.173,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.06.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	264,25	25,00	6.606,25	0,00	264,25	264,25	0,00	6.606,25	6.606,25
27.06.4	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	500,00	1,18	590,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.06.5	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	500,00	1,18	590,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.06.6	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	500,00	1,18	590,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.06.7	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	44,00	7,38	324,84	0,00	44,00	44,00	0,00	324,84	324,84
27.06.8	CURVA 90 GRAUS, LONGA, EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	47,00	2,08	97,76	0,00	47,00	47,00	0,00	97,76	97,76
27.06.9	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	44,00	2,05	90,20	0,00	44,00	44,00	0,00	90,20	90,20
27.06.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	27,04	1.101,60	0,00	40,00	40,00	0,00	1.101,60	1.101,60
27.06.1	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA PENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1 1/2")	UN	228,00	0,10	22,80	0,00	228,00	228,00	0,00	22,80	22,80
27.06.1	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	228,00	0,13	29,64	0,00	228,00	228,00	0,00	29,64	29,64
27.06.1	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	40,00	3,24	129,60	0,00	40,00	40,00	0,00	129,60	129,60
27.07	**SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**										
27.07.1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO	UNID	1,00	5.500,00	5.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.07.2	Acionador Manual Endereçável - Modelo AMC-2 da Varmo ou similar, tipo "Apertar aqui"	UNID	2,00	212,99	425,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.07.3	Assistor sonoro tipo sirene para interior - Fornecimento	UNID	2,00	288,63	577,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.07.4	Detector de fumaça óptico endereçável modelo VFE-F, marca VERIN ou similar	UNID	9,00	214,71	1.932,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.07.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	61,25	3,14	192,49	0,00	61,25	61,25	0,00	192,49	192,49
27.07.6	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	25,00	7,26	181,50	0,00	25,00	25,00	0,00	181,50	181,50
27.07.7	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	22,50	3,20	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.07.8	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA PENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1 1/2")	UN	49,00	0,10	4,90	0,00	49,00	49,00	0,00	4,90	4,90
27.07.1	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	49,00	0,13	6,37	0,00	49,00	49,00	0,00	6,37	6,37
27.07.1	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA	UNID	8,00	95,48	763,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.07.2	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA	UNID	3,00	95,48	286,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.07.2	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA	UNID	4,00	95,48	381,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.07.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	24,83	24,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.07.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	24,83	24,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	**INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO**				**187.443,17**				**1.188,32**		**26.650,84**
28.01	**INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**										
28.01.1	Armação aérea/ com chavesa para eletroduto aço galvanizado 1"	UN	240,00	0,91	218,40	0,00	240,00	240,00	0,00	218,40	218,40
28.01.2	Armação aérea/ com chavesa para eletroduto aço galvanizado 1"	UN	3,00	1,74	5,22	0,00	3,00	3,00	0,00	5,22	5,22
28.01.3	Arame liso de aço galvanizado de 0,14"	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 S6, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PENDA 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 S6	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" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	110,00	14,36	1.579,60	0,00	110,00	110,00	0,00	1.579,60	1.579,60

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.								
28.01.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" (1,30 M DO PISO) PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	12,00	17,85	215,40	0,00	12,00	12,00	0,00	215,40	215,40
28.01.8	Caixa de passagem em alvenaria rebocada dim. 45x45x60cm	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 50mmx1m com fecho	UM	4,00	53,55	212,40	0,00	4,00	4,00	0,00	213,40	213,40
28.01.10	Conduete em alumínio multiplas saidas diam. 1"	UM	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 buchas e arruela de alumínio diam 2" para duto PEAD	UM	2,00	6,16	12,32	2,00	0,00	2,00	12,32	0,00	12,32
28.01.12	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 2" para duto pvc rígido	UM	16,00	5,49	87,84	16,00	0,00	16,00	87,84	0,00	87,84
28.01.13	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" para duto pvc rígido	UM	50,00	4,06	203,00	50,00	0,00	50,00	203,00	0,00	203,00
28.01.14	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" para duto pvc rígido	UM	5,00	2,93	14,65	5,00	0,00	5,00	14,65	0,00	14,65
28.01.15	CURVA 90 GRAUS - UNIDA 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 - UNIDA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	UN	6,00	5,99	34,96	0,00	6,00	6,00	0,00	34,96	34,96
28.01.17	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL DIÂMETRO 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 INSTALAÇÃO 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 INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	50,00	2,70	135,00	50,00	0,00	50,00	135,00	0,00	135,00
28.01.21	Eletrocalha perfurada GF galvanizada a 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 a 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 a fogo diam 2"x3m NBR 5598	M	6,00	30,44	273,96	0,00	6,00	6,00	0,00	273,96	273,96
28.01.24	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LAMINA 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	Eletroduto de pvc rígido anchorline 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	Eletroduto de pvc rígido anchorline 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	CABO FLEXIVEL 0,6/1KV, ANÉLICO PEAD 0,6/1KV 95 MM2 COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	M	70,00	34,68	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	10,73	751,10	0,00	70,00	70,00	0,00	751,10	751,10
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. 211x411x4mm	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. 111x50mm	UNID	46,00	10,69	520,90	0,00	46,00	46,00	0,00	520,90	520,90
28.01.33	Gancho vertical para perfilado GF dim. 38x38mm	UNID	50,00	10,11	510,19	0,00	50,00	50,00	0,00	510,19	510,19
28.01.34	Luva de pvc antichama paleetrodutos corrugado diam 1"	UN	20,00	1,25	25,00	20,00	0,00	20,00	25,00	0,00	25,00
28.01.35	Luva de pvc antichama paleetrodutos corrugado tipo pressão diam 1"	UN	50,00	1,25	62,50	50,00	0,00	50,00	62,50	0,00	62,50
28.01.36	Luva de pvc antichama paleetrodutos rígido diam 2"	UN	11,00	3,83	42,13	11,00	0,00	11,00	42,13	0,00	42,13
28.01.37	Luva de pvc antichama paleetrodutos rígido diam 1"	UN	140,00	1,25	175,00	140,00	0,00	140,00	175,00	0,00	175,00
28.01.38	Luva de FG a fogo diam 2" NBR 5598	UNID	4,00	1,58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	6,34	0,00
28.01.39	Parafuso cabeça sinetha 1/4" x 3/4" (conectaite)	UNID	200,00	0,40	301,00	200,00	0,00	200,00	301,00	0,00	301,00
28.01.40	Perfilado, pré galvanizado a fogo, perfurado 38 x 38 x 4000mm	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	Porta sobreposta diam. 1/4" GF	UN	1,00	2,20	200,00	0,00	1,00	1,00	0,00	200,00	200,00
28.01.42	Redução central para eletrocalha GF de 200x100 para 100x50 mm	PÇ	2,00	47,88	95,76	0,00	2,00	2,00	0,00	95,76	95,76
28.01.43	Saída vertical de perfilado para eletroduto 1"	PÇ	40,00	12,38	495,20	0,00	40,00	40,00	0,00	495,20	495,20
28.01.44	Saída vertical de eletrocalha para eletroduto 1"	PÇ	50,00	12,45	622,50	0,00	50,00	50,00	0,00	622,50	622,50
28.01.45	Saída lateral de eletrocalha para perfilado 38x38mm	PÇ	16,00	12,14	194,24	0,00	16,00	16,00	0,00	194,24	194,24
28.01.46	Suporte de parede sustentação de eletrocalha GF	UNID	54,00	18,68	1.007,64	0,00	54,00	54,00	0,00	1.007,64	1.007,64
28.01.47	Tampa de ferro modular 125 dash dim. 60x70cm cadeado Aliaset/Tetralock	UNID	3,00	475,00	1.425,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.01.48	Tampa cega para conduete de alumínio diam. 1"	UNID	35,00	1,84	65,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.01.49	Tampa de proteção para eletrocalha GF dim. 200x3000mm	UNID	2,00	9,79	19,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT								
28.01.14	Tê horizontal para eletroduto CF dim. 20x100mm	UNID	2,00	31,53	63,20	0,00	2,00	2,00	0,00	63,20	63,20
28.01.15	Tê vertical de descida para eletroduto CF dim. 20x100mm	PÇ	1,00	84,43	84,43	0,00	1,00	1,00	0,00	84,43	84,43
28.01.16	Unidade cônica sem vedação p/conduites 4"	UN	115,00	3,26	351,90	115,00	0,00	115,00	351,90	0,00	351,90
28.01.17	Vergalhão rosca total dim. 1/4x2000mm	UNID	35,00	8,53	310,55	0,00	35,00	35,00	0,00	310,55	310,55
29.02	**CAIXAS, CONDUTORES E ACESSÓRIOS**										
29.02.1	Caixa de passagem em peça no alumínio tipo embutir dim. 10x10x5cm com tampa cega	UN	4,00	17,29	51,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 200X200X12CM E M CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	130,21	130,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 400X400X12CM E M CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	210,11	420,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 600X600X12CM E M CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	400,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Caixa de piso CR4 ref. Duotec para piso composto modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completo com 2 tomadas RJ-45 CAT6.	UNID	4,00	402,03	1.608,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.5	Caixa de piso CR4 ref. Duotec para piso composto modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completo com 2 tomadas RJ-45 CAT6.	PÇ	6,00	402,03	2.412,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.6	Conjunto caixa de som passivo 2 vias, composto por estrutura em aço, woofer 4", potência 30W RMS e 250W pico, frequência de frequência 80 Hz - 21 kHz, impedância de 8 ohms. Deverá ser de embutir em forro, com teja e moldura de acabamento na cor branca. Marca e modelo de referência: Novik NVK25 ou similar.	Metro	7,00	241,25	1.688,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.7	Conjunto de suporte, espelho 4"x2", acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas RJ-45 CAT6.	PÇ	11,00	86,54	952,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.8	Conjunto de suporte, espelho 4"x2", acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas RJ-45 CAT6.	PÇ	11,00	71,59	787,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.9	Conjunto de suporte, espelho 4"x2", acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada RJ-45 CAT6.	PÇ	25,00	61,58	1.539,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.10	Conjunto de suporte, espelho 4"x2", acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada RJ-45, cabo coaxial	PÇ	9,00	68,34	632,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.11	Conjunto de suporte, espelho 4"x4", acabamento na cor branca, contendo um módulos de tomada RJ-45 e um módulo HDMI	PÇ	2,00	76,59	153,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.12	Conjunto de suporte, espelho 4"x2", acabamento na cor branca, contendo um módulo de plug fêmea para microfone	PÇ	2,00	55,34	110,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.13	Conjunto de suporte, espelho 4"x2", cego, com furo central, acabamento na cor branca	PÇ	36,00	48,34	1.740,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.14	Patch Panel gerenciável padrão 19", 48 portas alta densidade, Cat 6 UTP 1 U	PÇ	4,00	780,34	3.121,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.15	Porta equipamento Plus Light ref. Duotec, com 3 tomadas RJ-45. Acabamento na cor branca	PÇ	11,00	51,73	569,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.16	Rack - Gaveta de ventilação para rack padrão 19"	PÇ	1,00	296,26	296,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.17	Rack - Conjunto de rodízios	PÇ	1,00	69,59	69,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.18	Rack - Rack painel 19" tipo de piso fechado com visor de acrílico fumê, Dim. 42Us x 1000mm X 1000MM	PÇ	1,00	2934,18	2.934,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.19	Rack - Réguas de tomadas para rack painel 19"	PÇ	2,00	104,50	209,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.20	Voice Panel 28 portas Cat. 3 painéis 19"	pc	2,00	545,36	1.090,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.21	Certificação de rede de cabeamento estruturado	UNID	136,00	10,00	1.360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.22	Patch Cords Cat 6 e 02 metros		200,00	32,40	6.480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Patch voice 02 metros para telefonia		50,00	27,40	1.370,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.02.23	Patch Cords Cat 6 e 05 metros		50,00	54,90	2.745,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.03	**CABOS E ACESSÓRIOS**										
29.03.1	Cabo UTP 4P Cat 6 cor azul (dados)	M	4.200,00	5,88	24.696,00	0,00	4.200,00	4.200,00	0,00	24.696,00	24.696,00
29.03.2	Cabo UTP 4P Cat 6 cor vermelho (CFTV)	M	600,00	5,88	3.528,00	0,00	600,00	600,00	0,00	3.528,00	3.528,00
29.03.3	Cabo UTP 4P Cat 6 cor amarelo (controle de acesso)	M	200,00	5,88	1.176,00	0,00	200,00	200,00	0,00	1.176,00	1.176,00
29.03.4	Cabo UTP 4P Cat 6 cor cinza (voz)	M	1.260,00	5,88	7.409,40	0,00	1.260,00	1.260,00	0,00	7.409,40	7.409,40
29.03.5	Cabo RGC 59 branco	M	200,00	5,14	1.028,00	0,00	200,00	200,00	0,00	1.028,00	1.028,00
29.03.6	CABO TELEFÔNICO CC 40 2 PARES USO INTERNO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00	1,63	652,00	0,00	400,00	400,00	0,00	652,00	652,00
29.03.7	Cabo 28 AWG colorado	M	280,00	17,55	4.914,00	0,00	280,00	280,00	0,00	4.914,00	4.914,00
29.03.8	Cabo 2 vias redondo (2x0,50mm2), 22 AWG, antichamas, azul de negativo. Marca de referência: Sami Angen RC-31 Superior ou similar	M	130,00	46,58	6.055,40	0,00	130,00	130,00	0,00	6.055,40	6.055,40
[illegible]	[illegible]				[illegible]			[illegible]			[illegible]
29.01	**INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**										
29.01.1	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	40,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.2	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,00	0,01	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT								
29.01.3	BUCHA DE NYLON SEM ABA 8MM, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	50,00	0,25	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.4	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,00	28,23	28,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	14,28	99,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	17,95	53,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.7	Conduíte em alumínio múltiplas saídas diam. 3/4"	UN	7,00	30,00	210,00	0,00	7,00	7,00	0,00	210,00	210,00
29.01.8	Conduíte em alumínio múltiplas saídas diam. 1"	UN	4,00	42,54	170,16	0,00	4,00	4,00	0,00	170,16	170,16
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" para duto por rigido	UN	2,00	2,68	5,36	0,00	2,00	2,00	0,00	5,36	5,36
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1 1/4" para duto pvc rigido	UN	8,00	2,10	16,80	0,00	8,00	8,00	0,00	16,80	16,80
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" para duto pvc rigido	UN	12,00	2,04	24,48	0,00	12,00	12,00	0,00	24,48	24,48
29.01.9	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	3,14	6,28	0,00	2,00	2,00	0,00	6,28	6,28
29.01.10	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4" PARA ELETRODUTO	UN	1,00	3,95	3,95	0,00	1,00	1,00	0,00	3,95	3,95
29.01.11	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	UN	6,00	2,08	12,48	0,00	6,00	6,00	0,00	12,48	12,48
29.01.12	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,00	3,37	10,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	14,40	216,00	0,00	15,00	15,00	216,00	0,00	216,00
29.01.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	17,35	52,05	0,00	3,00	3,00	52,05	0,00	52,05
29.01.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	6,89	165,12	0,00	24,00	24,00	165,12	0,00	165,12
29.01.16	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	1,25	7,50	0,00	6,00	6,00	7,50	0,00	7,50
29.01.17	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,65	3,30	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00
29.01.18	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	14,00	0,90	12,60	0,00	14,00	14,00	12,60	0,00	12,60
	Tampão cego para conduíte de alumínio diam. 1"	UNID.	4,00	5,61	22,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.19	Tampão cego 3/4" p/conduíte em alumínio fundido	UNID.	7,00	1,59	11,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.20	Invólucro cônico sem vedação p/conduíte 3/4"	UN	14,00	1,72	24,22	14,00	0,00	14,00	24,22	0,00	24,22
29.01.21	Invólucro cônico sem vedação p/conduíte 1"	UN	10,00	3,06	30,60	10,00	0,00	10,00	30,60	0,00	30,60
29.02	**TOMADAS E ACESSÓRIOS**										
29.02.1	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso composto modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completo com 2 tomadas (PA+T 10A/250V)	UN	7,00	398,75	2.791,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso composto modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completo com 2 tomadas (PA+T 10A/250V)	UN	7,00	398,75	2.791,25	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	20,66	20,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.03	**CABOS E ACESSÓRIOS**										
29.03.1	Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - #2,5mm2 cor amarela	M	400,00	2,80	1.120,00	0,00	400,00	400,00	0,00	1.120,00	1.120,00
29.03.2	Cabo flexível 750V - isolação 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
29.03.3	Cabo flexível 750V - isolação 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
29.03.4	Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - #4,0mm2 cor azul	M	40,00	2,80	112,00	0,00	40,00	40,00	0,00	112,00	112,00
29.03.5	Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - #4,0mm2 cor amarela	M	40,00	4,93	197,20	0,00	40,00	40,00	0,00	197,20	197,20
29.03.6	Cabo flexível 750V - isolação 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
29.03.7	Cabo flexível 750V - isolação 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
29.03.8	Cabo unipolar 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #4,0mm2 cor amarela	M	30,00	8,95	268,50	0,00	30,00	30,00	0,00	268,50	268,50
29.03.9	Cabo unipolar 0,6/1kV - isolação 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
29.03.10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	10,00	0,39	3,90	0,00	10,00	10,00	0,00	3,90	3,90
29.03.11	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 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
29.04	**PAINÉIS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS**										
29.04.1	Painel (QDF Terreo) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido instalado em	PC	1,00	15.312,50	15.312,50	0,00	1,00	1,00	0,00	15.312,50	15.312,50
29.04.2	Painel (QDF Superior) - TA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido instalado em	PC	1,00	4.952,50	4.952,50	0,00	1,00	1,00	0,00	4.952,50	4.952,50
	Painel (QDF Terreo) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido instalado em	PC	1,00	2.797,84	2.797,84	0,00	1,00	1,00	0,00	2.797,84	2.797,84
	Painel (QDF Superior) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido instalado em	PC	1,00	2.797,84	2.797,84	0,00	1,00	1,00	0,00	2.797,84	2.797,84
	QUADRO CINCON PLUS, SOBREPOR, IP40 ATÉ 63A, 18 DISJUNTORES (Item MONTAGEM)	PC	1,00	2.128,04	2.128,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT								
[illegible]	Chave de partida direta para motor monofásico de 1,5 CV do sistema de ventilação de ar), simples de operação 220 V, com relé de proteção de falta de fase. Deverá ser comandado caso e poder ser acionado também por relé horário. Modelo de referência FDW Weg ou similar	PÇ	1,00	200,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
[illegible]	[illegible]				[illegible]				[illegible]		[illegible]
30.01	INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
30.01.1	ARRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	285,00	0,78	221,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.2	ARRACADEIRA 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	ARRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	4,00	1,16	4,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.4	Arruela lisa diam. 3/8" GF	UN	1.400,00	0,40	1.120,00	0,00	3.920,00	3.920,00	0,00	1.120,00	1.120,00
30.01.5	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,85 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA 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 S3	UN	300,00	0,08	24,00	0,00	300,00	300,00	0,00	24,00	24,00
30.01.7	Caixa de passagem em alumínio dim. 20x20x10cm com anel de vedação e tampa anti-desmontável	UN	6,00	28,23	169,38	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	105,00	105,00	0,00	1.499,40	1.499,40
30.01.9	Caixa de embutir em pvc retangular dim. 4"x2" tipo aguardente	UN	1,00	14,28	14,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.10	Caixa de embutir em pvc quadrada dim. 4"x4"	UN	10,00	17,91	179,10	0,00	5,00	5,00	0,00	89,55	89,55
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
30.01.12	Coluna plus standart de alumínio com bacia com dois acessórios e duas linhas de acabamento. Ref. Duratec HF 3.0H.UN	PÇ	4,00	1.175,00	4.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam.4" para duto (PEAD)	PÇ	2,00	8,69	17,38	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
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam.2" para duto pvc rígido	PÇ	4,00	6,36	25,44	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	4,72	99,12	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
	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam.3/4" para duto pvc rígido	PÇ	154,00	2,86	485,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.13	Conduíte em alumínio multiplex soldável diam. 3/4"	UN	170,00	30,00	5.100,00	0,00	80,00	80,00	0,00	1.600,00	1.600,00
30.01.14	Conduíte em alumínio multiplex sabesp diam. 1"	UN	6,00	42,54	255,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.15	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" PARA ELETRODUTO	UN	0,00	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.16	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO	UN	6,00	4,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.17	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	UN	284,00	2,08	590,72	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	89,64	89,64	0,00	1,00	1,00	0,00	89,64	89,64
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
30.01.20	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	5,71	11,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.21	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,00	2,70	16,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.22	Eletrocalha perfurada tipo U, chapa #18, GF galvanizada a 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
30.01.23	Eletroduto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam. 3/4" com luvas	M	560,00	1,84	644,00	0,00	50,00	50,00	0,00	101,20	101,20
30.01.24	Eletroduto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam. 1" com luvas	M	30,00	2,49	74,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	16,98	203,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.								
30.01.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL 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
30.01.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 50 MM (1 1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,00	13,26	159,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	420,00	6,68	2.809,60	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
30.01.30	Emenda simples para perfilado GF 38x38mm	UNID	12,00	10,86	130,20	0,00	12,00	12,00	0,00	130,20	130,20
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
30.01.32	Garfoin vertical para eletrocalha GF dim. 110x60mm	UNID	75,00	10,85	813,75	0,00	75,00	75,00	0,00	813,75	813,75
30.01.33	Garfoin simples para perfilado GF dim. 38x38mm	UNID	30,00	9,11	273,30	0,00	30,00	30,00	0,00	273,30	273,30
30.01.34	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	32,00	1,25	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.35	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	200,00	0,90	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.36	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	3,88	31,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.37	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	1,25	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.38	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 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
30.01.39	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	375,00	0,90	337,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.40	Parafuso cabeça lentilha 3/4" x 3/8", pacote 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
30.01.41	Perfilado perfurado tipo "U" (3" abas), 38x38x1800mm	UNID	15,00	46,74	701,10	0,00	15,00	15,00	0,00	701,10	701,10
30.01.42	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	UN	3.300,00	0,20	660,00	0,00	3.300,00	3.300,00	0,00	660,00	660,00
30.01.43	Saída vertical de perfilado para eletroduto 3/4"	pç	34,00	12,13	423,35	34,00	0,00	34,00	-423,35	0,00	423,35
30.01.44	Saída vertical de eletrocalha para eletroduto 3/4"	pç	150,00	7,75	1.162,50	0,00	150,00	150,00	0,00	1.162,50	1.162,50
30.01.45	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
30.01.46	Saída vertical de eletrocalha para perfilado 38x38mm	pç	5,00	13,19	65,95	0,00	5,00	5,00	0,00	65,95	65,95
30.01.47	Suporte ou para fixação de eletrocalha GF 100mm	UNID	105,00	18,58	1.950,30	0,00	105,00	105,00	0,00	1.950,30	1.950,30
	Tampa cega para condulete de alumínio dim. 3/4"	UNID	5,00	1,98	9,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.49	Tampa cega para condulete de alumínio dim. 3/4"	UNID	10,00	1,99	19,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.49	Tampa de preenchimento para eletrocalha GF dim. 100x50mm	UNID	3,00	9,79	29,37	0,00	3,00	3,00	0,00	29,37	29,37
30.01.50	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
	Unidade cônica com vedação para eletroduto 3/4"	UNID	10,00	2,30	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.52	Unidade cônica com vedação para eletroduto 1"	UNID	440,00	3,75	1.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.53	Vergalhão roscado total dim. 1/4" x 3000mm	UNID	18,00	8,63	155,34	0,00	18,00	18,00	0,00	155,34	155,34
30.02	**LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS**										
30.02.1	Arandela externa em corpo injetado em PP (plástico de alta resistência) ou alumínio, cor branca, vidro jateado em policarbonato, tipo F-77 com lâmpada LED 6,5 W branca fria (5000 a 6000 K), 100-250 V	UNID	25,00	62,50	1.562,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.02.2	Caixa de piso CRE-ie Outlet, para piso cerâmica modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço inoxidável. Fornecimento completo com 2 tomadas 2P+T, 10A/250V	UN	10,00	305,25	3.052,50	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	52,00	16,58	862,16	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
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo três módulos de tomadas 2P+T 10A/250 V		1,00	24,05	24,05	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 10A/250 V		5,00	24,05	120,25	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 10A/250 V + 1 módulo de interruptor 1 tecla simples		17,00	16,54	281,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.02.8	Painel quadrado 600x600x20mm de embutir com módulo LED 40W (mínimo de 3600 lumens) branca fria (5000 a 6000K), 220 V. Moldura em alumínio cor branca	UNID	146,00	181,25	26.461,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.02.9	Painel quadrado 300x300x20mm de embutir com módulo LED 24W (mínimo de 1800 lumens) 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

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.								
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2", acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 tecla simples 10A/250V	UNID	16,00	16,00	254,96	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	6,00	21,66	172,48	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	28,66	28,66	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
	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
	Conjunto de suporte, espelho 4"x2", acabamento na cor branca, contendo três módulos de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V	UNID	1,00	28,66	28,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Espelho suporte 4"x2" com parafuso e módulo de tomada 2P+T 10A/250V	UNID	1,00	6,56	6,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Espelho para conduíte alumínio 3/4" com tomada 10A/250V	UNID	118,00	4,58	541,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Espelho para conduíte 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
	Perfilado equipamento Plus Light ref. D-Line, 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
	Relé fotoelétrico completo com base - 10 A/250V	UNID	4,00	17,00	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Sensor de movimento - 10 A/250V	UNID	2,00	21,25	42,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.03	**CABOS E ACESSÓRIOS**										
30.03.1	Cabo flexível 750V - isolação 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
30.03.2	Cabo flexível 750V - isolação 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
30.03.3	Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - #2,5mm2 cor preta	M	1.000,00	2,90	2.900,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	2.900,00	2.900,00
30.03.4	Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - #2,5mm2 cor branca	M	1.000,00	2,90	2.900,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	2.900,00	2.900,00
30.03.5	Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - #2,5mm2 cor vermelho	M	1.000,00	2,90	2.900,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	2.900,00	2.900,00
30.03.6	Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - #2,5mm2 cor azul claro	M	1.000,00	2,90	2.900,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	2.900,00	2.900,00
30.03.7	Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - #2,5mm2 cor verde	M	900,00	2,90	2.610,00	0,00	900,00	900,00	0,00	2.610,00	2.610,00
30.03.8	Cabo flexível 750V - isolação 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
30.03.9	Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - #4,0mm2 cor branca	M	50,00	4,93	246,50	0,00	50,00	50,00	0,00	246,50	246,50
30.03.10	Cabo flexível 750V - isolação 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
30.03.11	Cabo flexível 750V - isolação 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
30.03.12	Cabo flexível 750V - isolação 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
30.03.13	Cabo flexível 750V - isolação 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
30.03.14	Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - #6,0mm2 cor branca	M	50,00	6,61	330,50	0,00	50,00	50,00	0,00	330,50	330,50
30.03.15	Cabo flexível 750V - isolação 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
30.03.16	Cabo flexível 750V - isolação 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
30.03.17	Cabo flexível 750V - isolação 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
30.03.18	Cabo flexível 750V - isolação 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
30.03.19	Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - #10,0mm2 cor branca	M	30,00	10,29	308,70	0,00	30,00	30,00	0,00	308,70	308,70
30.03.20	Cabo flexível 750V - isolação 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
30.03.21	Cabo flexível 750V - isolação 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
30.03.22	Cabo flexível 750V - isolação 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
30.03.23	Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - #10,0mm2 cor verde	M	15,00	15,60	156,00	0,00	15,00	15,00	0,00	156,00	156,00
30.03.24	Cabo unipolar 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #2,5mm2 cor preta	M	200,00	4,74	948,00	0,00	200,00	200,00	0,00	948,00	948,00
30.03.25	Cabo unipolar 0,6/1kV - isolação 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

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT								
10.03.28	Cabo unipolar 0,6/1kV - isolação 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
10.03.29	Cabo unipolar 0,6/1kV - isolação 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
10.03.30	Cabo unipolar 0,6/1kV - isolação 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
10.03.31	Cabo unipolar 0,6/1kV - isolação 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
10.03.32	Cabo unipolar 0,6/1kV - isolação 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
10.03.33	Cabo unipolar 0,6/1kV - isolação 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
10.03.34	Cabo unipolar 0,6/1kV - isolação 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
10.03.35	Cabo unipolar 0,6/1kV - isolação 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
10.03.36	Cabo unipolar 0,6/1kV - isolação 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
10.03.37	Cabo unipolar 0,6/1kV - isolação 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
10.03.38	Cabo unipolar 0,6/1kV - isolação 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
10.03.39	Cabo unipolar 0,6/1kV - isolação 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
10.03.40	Cabo unipolar 0,6/1kV - isolação 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
10.03.41	Cabo unipolar 0,6/1kV - isolação 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
10.03.42	Fita de alta fusão 10m	un	2,00	1,65	3,30	0,00	2,00	2,00	0,00	3,30	3,30
10.03.43	FITA ISOLANTE ALTA ISOLAÇÃO ANTICHAMA - USO ATÉ 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 HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS**				**34.999,18**				**0,00**		**34.999,18**
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
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, PVC, SOLDÁVEL, DN32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,71	49,42	0,00	2,00	2,00	0,00	49,42	49,42
32.4.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-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	15,95	15,95	0,00	1,00	1,00	0,00	15,95	15,95
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 (1"), 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, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	27,88	27,88	0,00	1,00	1,00	0,00	27,88	27,88
32.4.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	31,86	63,72	0,00	2,00	2,00	0,00	63,72	63,72
32.5	**BARRILETE**										

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.								
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	16,60	68,85	1.292,16	0,00	18,83	18,83	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	4,75	36,19	295,57	0,00	8,25	8,25	0,00	295,57	295,57
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, 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	89,01	89,01	0,00	1,00	1,00	0,00	89,01	89,01
32.6.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	53,38	53,38	0,00	1,00	1,00	0,00	53,38	53,38
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, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	63,99	63,99	0,00	1,00	1,00	0,00	63,99	63,99
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
32.6.12	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 1"	UN	3,00	21,99	65,97	0,00	3,00	3,00	0,00	65,97	65,97
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	41,40	124,20	0,00	3,00	3,00	0,00	124,20	124,20
32.7	**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**										
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	16,00	12,44	238,08	0,00	16,00	16,00	0,00	238,08	238,08
32.7.3	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	5,36	16,08	0,00	3,00	3,00	0,00	16,08	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	15,39	30,78	0,00	2,00	2,00	0,00	30,78	30,78
32.7.5	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	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_12/2014	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 CANOPA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	35,93	107,79	0,00	3,00	3,00	0,00	107,79	107,79

17

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT								
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	VÁLVULA DESCARGA 1 1/2", COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	240,19	720,57	0,00	3,00	3,00	0,00	720,57	720,57
32.7.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAIS 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	5,00	7,31	43,86	0,00	6,00	6,00	0,00	43,86	43,86
32.7.12	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM 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 LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 160 CM	UN	3,00	12,89	38,67	0,00	3,00	3,00	0,00	38,67	38,67
32.7.14	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ABNT DE EXPANSÃO (TUBO 1 1/2" X 25 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 LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1 1/2" (40 MM)	UN	16,00	3,24	52,00	0,00	16,00	16,00	0,00	52,00	52,00
32.7.16	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	3,79	15,16	0,00	4,00	4,00	0,00	15,16	15,16
32.7.17	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,14	4,14	0,00	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	316,20	4,41	1.410,27	0,00	316,79	316,79	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	6,85	1,37	0,00	0,20	0,20	0,00	1,37	1,37
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	83,99	15,26	1.282,19	0,00	83,99	83,99	0,00	1.282,19	1.282,19
32.7.24	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	25,00	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 ÁGUA 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 REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	8,06	16,12	0,00	2,00	2,00	0,00	16,12	16,12
32.7.27	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,03	2,03	0,00	1,00	1,00	0,00	2,03	2,03
32.7.28	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA 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 ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	2,05	25,50	0,00	10,00	10,00	0,00	25,50	25,50
32.7.30	LUVA SOLDÁVEL, COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,21	2,42	0,00	2,00	2,00	0,00	2,42	2,42
32.08	**DESCONECTORES**										
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 OU INOX, 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	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA DO LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	UN	18,00	152,28	2.922,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32.08.4	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA DO LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	UN	1,00	11,89	11,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32.09	**VENTILAÇÃO**										
32.09.1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, 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	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE 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, SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	88,71	4,55	581,05	0,00	88,71	88,71	0,00	581,05	581,05

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT								
32.08.7	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	70,29	6,86	623,66	0,00	70,29	70,29	0,00	623,66	623,66
32.08.8	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
32.08.9	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	4,99	34,93	0,00	7,00	7,00	0,00	34,93	34,93
32.08.10	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 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
32.08.11	TE SANITARIO PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	14,79	73,95	0,00	5,00	5,00	0,00	73,95	73,95
32.08.12	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
32.10	RAMAIS DE DESCARGA										
32.10.1	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	6,25	25,00	0,00	4,00	4,00	0,00	25,00	25,00
32.10.2	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	8,05	158,05	0,00	10,00	10,00	0,00	158,05	158,05
32.10.3	JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 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	10,00	8,70	87,00	0,00	10,00	10,00	0,00	87,00	87,00
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, PD, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,00	7,36	169,28	0,00	23,00	23,00	0,00	169,28	169,28
32.10.7	JOELHO PVC SOLDAVEL, PD, 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, PD, 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	52,90	52,90	0,00	1,00	1,00	0,00	52,90	52,90
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	17,74	88,70	0,00	5,00	5,00	0,00	88,70	88,70
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	117,58	235,16	0,00	2,00	2,00	0,00	235,16	235,16
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	4,61	23,05	0,00	5,00	5,00	0,00	23,05	23,05
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 ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	44,90	41,84	1.878,64	0,00	44,90	44,90	0,00	1.878,64	1.878,64
32.10.19	TUBO PVC PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	261,44	16,25	4.248,43	0,00	261,44	261,44	0,00	4.248,43	4.248,43
32.10.20	TUBO PVC PL, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	44,96	11,68	525,02	0,00	44,96	44,96	0,00	525,02	525,02
32.10.21	TUBO PVC PL, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS 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 32 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	15,71	79,06	0,00	5,03	5,03	0,00	79,06	79,06
32.10.24	BUCHA DE REDUCAO PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,00	7,88	7,88	0,00	1,00	1,00	0,00	7,88	7,88
32.11	PONTOS DE INSPEÇÃO										
32.11.1	CAIXA INSPEÇÃO, 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
32.12	CAIXA DE GORDURA										
32.12.1	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	UN	1,00	83,01	83,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	[illegible]				[illegible]						[illegible]
33.1	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 49,3 kW, Ref. Daikin RXYQ18TLUE	UNID	3,00	30000,00	90.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.2	Unidade Condensadora Split, Capacidade 5,0 kW, Ref. Daikin RKXYQ12AAL	UNID	2,00	6500,00	13.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.3	Unidade Condensadora Split, Capacidade 11,2 kW, Ref. Daikin RKXYQ24AAL	UNID	1,00	8625,00	8.625,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.4	Unidade Evaporadora Split H Wall, Capacidade 5.800 BTU/h, Ref. Daikin FTXB25EVE	UNID	6,00	1000,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.5	Unidade Evaporadora Split H Wall, Capacidade 12.000 BTU/h, Ref. Daikin FTXB35EVE	UNID	2,00	1225,00	2.450,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.6	Unidade Evaporadora Split H Wall, Capacidade 18.000 BTU/h, Ref. Daikin FTXB50EVE	UNID	1,00	1375,00	1.375,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.								
33.7	Unidade Evaporadora Tipo Cassete Capacidade 6.000 Btu/h Ref. Daikin FXFQ25AVE	UNID	4,00	1620,00	6.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.8	Unidade Evaporadora Tipo Cassete Capacidade 12.000 Btu/h Ref. Daikin FXFQ32AVE	UNID	5,00	1500,00	7.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.9	Unidade Evaporadora Tipo Cassete Capacidade 18.000 Btu/h Ref. Daikin FXFQ40AVE	UNID	1,00	1625,00	1.625,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.10	Unidade Evaporadora Tipo Cassete Capacidade 30.000 Btu/h Ref. Daikin FXFQ63AVE	UNID	5,00	2062,50	10.312,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.11	Unidade Evaporadora Tipo Cassete Capacidade 24.000 Btu/h Ref. Daikin FXFQ80AVE	UNID	5,00	2187,50	10.125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.12	Unidade Evaporadora Tipo Cassete Capacidade 11.700 Btu/h Ref. Daikin FXFQ40AVE	UNID	1,00	2562,50	2.562,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.13	Unidade Evaporadora Split Hi Wall Capacidade 15.400 Btu/h Ref. Daikin FTXG40RVE	UNID	1,00	1287,50	1.287,50	0,00	1,00	1,00	0,00	1.287,50	1.287,50
33.14	Unidade Evaporadora Split Hi Wall Capacidade 19.100 Btu/h Ref. Daikin FTXG60RVE	UNID	1,00	1400,00	1.400,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1.400,00	1.400,00
33.15	Unidade Tipo Piso/Teto Capacidade 36.000 Btu/h Ref. Daikin FHQ100MAVE	UNID	1,00	2937,50	2.937,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.16	Cortina de Ventilação com filtro Modelo CV-11 Capacidade de 2.100 m³/h IWF Ventilação	UNID	2,00	2000,00	4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.17	Cortina Pesado com Difusor 4 vias Capacidade de renovação de 260 m³/h Ref. Trivolor	UNID	9,00	375,00	3.375,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.18	Exaustor Centrífugo Vertical Modelo 80 Capacidade de 80 m³/h	UNID	5,00	337,50	1.687,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.19	Linha Frigorígena Kit completo de 1 tubo de cobre para líquido dia. 15,9 mm com tubo de isolamento + 1 tubo de cobre para gás dia. 28,6 mm, com tubo de isolamento (Elastômero expansivo de polietileno)	UNID	1,00	10625,00	10.625,00	0,00	1,00	1,00	0,00	10.625,00	10.625,00
33.20	Linha Frigorígena Kit completo de 1 tubo de cobre para líquido dia. 9,5 mm com tubo de isolamento + 1 tubo de cobre para gás dia. 15,9 mm, com tubo de isolamento (Elastômero expansivo de polietileno)	UNID	1,00	20000,00	20.000,00	0,00	1,00	1,00	0,00	20.000,00	20.000,00
33.21	Linha Frigorígena Kit completo de 1 tubo de cobre para líquido dia. 6,4 mm com tubo de isolamento + 1 tubo de cobre para gás dia. 12,7 mm, com tubo de isolamento (Elastômero expansivo de polietileno)	UNID	1,00	17500,00	17.500,00	0,00	1,00	1,00	0,00	17.500,00	17.500,00
33.22	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO COM ARAMEIA DE 50 MM	M	422,00	1,20	504,20	0,00	420,00	420,00	0,00	504,20	504,20
33.23	Junta de dilatação REFNET 28,6 - 15,9 mm ref. F21 (gás líquido / Daikin)	UNID	27,00	1000,00	28.350,00	0,00	27,00	27,00	0,00	28.350,00	28.350,00
33.24	Duto retangular de aço galvanizado de 250x300mm	m	10,00	30,00	2.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIÂMETRO DE 2"	M	6,50	47,53	309,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIÂMETRO DE 3"	M	12,00	47,53	571,56	0,00	12,00	12,00	0,00	571,56	571,56
33.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIÂMETRO DE 3"	M	21,00	47,03	1.000,23	0,00	21,00	21,00	0,00	1.000,23	1.000,23
33.28	Junta Flexível de ferro e borracha, Modelo: 70/100A/B	UNID	1,00	75,50	75,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.29	Parafuso pré-fundido a frio, perfurado 38 x 38 x 600mm	UNID	3,00	25,89	77,67	0,00	3,00	3,00	0,00	77,67	77,67
33.30	Barra roscada 3/8", galvanizada	m	120,00	3,75	450,00	0,00	120,00	120,00	0,00	450,00	450,00
33.31	Chumbador de aço 3/8", galvanizado	pç	120,00	10,00	1.200,00	0,00	120,00	120,00	0,00	1.200,00	1.200,00
33.32	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	UN	180,00	0,14	25,20	0,00	180,00	180,00	0,00	25,20	25,20
33.33	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO B, COM 2" E PARA USO DE FIXAÇÃO	UN	320,00	1,74	556,80	0,00	320,00	320,00	0,00	556,80	556,80
33.34	Barra roscada 1/4", galvanizada	m	332,00	2,50	830,00	0,00	332,00	332,00	0,00	830,00	830,00
33.35	Chumbador de aço 1/4", galvanizado	pç	488,00	6,25	3.050,00	0,00	488,00	488,00	0,00	3.050,00	3.050,00
33.36	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	1.464,00	0,20	292,80	0,00	1.464,00	1.464,00	0,00	292,80	292,80
33.37	Vinagrana anti-fechamento, para tubo dia. 150 mm (Ventilação)	pç	2,00	62,50	125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.38	Vinagrana anti-fechamento, para tubo dia. 100 mm (Ventilação)	pç	1,00	43,75	43,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.39	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9,00	10,06	90,54	0,00	9,00	9,00	0,00	90,54	90,54
33.40	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00	85,15	510,90	0,00	6,00	6,00	0,00	510,90	510,90
33.41	Suporte L de aço com chuma apoio, 100x50 mm conjunto	pcs	2,00	212,50	425,00	0,00	2,00	2,00	0,00	425,00	425,00
33.42	Tela perfurada 10 mm de aço galvanizado	m	18,00	1,63	29,34	0,00	18,00	18,00	0,00	29,34	29,34
34	IMPERMEABILIZAÇÃO				7.566,17						7.566,17
34.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PRODUTOS ASFÁLTICOS										
34.01.1	Manta Asfáltica (filamentos de poliéster ou véu de fibra de vidro com espessura de 0,3 cm, com proteção mecânica (1,4 argamassa de cimento e areia, desempenada com espessura mínima de 3 cm e drenagem regularização (1,3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm))	M2	43,14	60,00	2.588,40	0,00	43,14	43,14	0,00	2.588,40	2.588,40
34.01.2	Manta asfáltica (filamentos de poliéster ou véu de fibra de vidro) com espessura de 0,3 cm e com tela de poliéster em rolos	M2	9,62	60,00	589,20	0,00	9,62	9,62	0,00	589,20	589,20
34.02	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SISTEMA CRISTALIZANTE										
34.02	Argamassa cimentícia (cimento, agregados minerais inertes, polímeros sintéticos e aditivos), com tela de poliéster em rolos e proteção de regularização (1,3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	KG	140,66	4,53	643,71	0,00	140,66	140,66	0,00	643,71	643,71

ITEM	SERVIÇO		UN	QUANT								
34.02.2	Argamassa polimérica (primer), agregados minerais inertes, polímeros sintéticos e aditivos)		KG	21,65	5,63	121,89	0,00	21,65	21,65	0,00	121,89	121,89
34.03	**IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO MODIFICADO DE CURA ACELERADA**											
34.03.1	Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, 4 mm, selante sem poluentes		m²	37,05	75,64	2.802,46	0,00	37,05	37,05	0,00	2.802,46	2.802,46
34.03.2	Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, com pulverização e cinza		m²	0,85	75,64	60,51	0,00	0,80	0,80	0,00	60,51	60,51
[illegible]	[illegible]					[illegible]				[illegible]		[illegible]
37.01	**OBRAS CIVIS**											
37.01.1	Abertura e fechamento de vala com seção 40x60cm		M3	4,80	69,63	334,22	0,00	4,80	4,80	0,00	334,22	334,22
37.01.2	Caixa de passagem em alvenaria dim. internas de 60x60x80 cm rebocadas		UN	3,00	484,96	1.454,88	0,00	3,00	3,00	0,00	1.454,88	1.454,88
37.01.3	Caixa de inspeção de aterramento diam. 30x40cm em concreto pré-moldado com tampa e aça metálica		UN	1,00	417,00	417,00	0,00	1,00	1,00	0,00	417,00	417,00
37.01.4	Tubo de medição em alvenaria dim. 1,650 m x 2,00 m x 30 cm, paredes de 10cm de espessura, reboco interno e externo, laje de cobertura com declividade de 2% impermeabilizada, perfil de 15x7 nas abertas e frontal. Deverá conter 4 aberturas de ventilação tipo veneziana, em ferro galvanizado e tipo fim, 100x100cm e porta de acesso lambrim em ferro galvanizado e tipo aço, veludo de chuva com tela de proteção interna de malha 5mm, dimensões 200x80cm. Deverá possuir dobras		UN	1,00	2.000,00	2.000,00	0,00	1,00	1,00	0,00	2.000,00	2.000,00
37.01.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016		M3	1,20	554,20	654,20	0,00	1,00	1,00	0,00	554,20	554,20
37.01.6	Tampa de ferro nodular betunizada 125 daN dim. 70x90 com aro. Padrão Celesc		UN	3,00	617,00	1.851,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02	**RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA**											
37.02.1	Cabo de cobre nu #35mm2 para malha de aterramento junto ao poste de levação		M	15,20	38,40	570,00	0,00	15,00	15,00	0,00	570,00	570,00
37.02.2	Cabo de cobre nu #25mm2 para aterramento de equipamento		M	15,20	20,38	309,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02.3	Cabo de cobre nu #50mm2 para malha de aterramento junto ao poste de levação		M	15,20	38,40	583,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02.4	Cabo de cobre nu #95mm2 classe 0,6/1kV		M	100,00	37,50	3.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02.5	Cabo de cobre isolado cor azul claro classe 0,6/1kV #25mm2		M	20,00	20,19	403,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02.6	Chave seccionadora unipolar classe 15 kV, 100 A com parafuso rosqueável		UN	3,00	160,04	480,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02.7	Conector cunha 4 x 4 AWG CAA		UNID	3,00	32,50	97,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02.8	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1" PARA ELETRODUTO		UN	1,00	3,14	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02.9	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FÊMEA, DE 4"		UN	1,00	403,20	403,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02.10	Cruzeta de concreto dim. 90x11x10x90mm		UN	4,00	139,03	556,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02.11	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PESADO, DIÂMETRO 4", PAREDE DE 2,25 MM		M	6,00	87,84	527,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02.12	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", SEM LUVA		M	6,00	4,68	43,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL PARA SINAIS CORRUGADO HDPE, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		M	20,00	20,04	400,80	0,00	20,00	20,00	0,00	400,80	400,80
37.02.14	Elo fusível de classe 15 kV		UNID	5,00	9,49	38,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02.15	Haste de aterramento aço galvanizado diâm. 5/8" x 2400mm x 0,254mm conector	6,00	UN	4,00	188,45	753,80	0,00	4,00	4,00	0,00	753,80	753,80
37.02.16	Isolador pino polimérico 15 kV		UNID	2,00	36,75	147,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02.17	Mão francesa plana em ferro galvanizado a fogo dim. 125mm		UNID	2,00	8,45	16,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Luva de FG a fogo diam. 4" NBR 5598		UNID	2,00	12,50	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Luva de PVC anti chama diam. 1"		UNID	4,00	1,25	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Porca escrevada diam. 16mm FG a fogo		UNID	10,00	1,25	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Terminal isolado para cabo 25mm2		UNID	2,00	6,25	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Terminal isolado para cabo 95mm2		UNID	2,00	6,25	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Terminal à compressão para cabo 35mm2		UNID	8,00	5,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Terminal à compressão para cabo 35mm2		UNID	2,00	5,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02.18	Muffa termocontrátil classe 15 kV para cabo isolado #70mm2 uso ao tempo		UN	4,00	233,76	935,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02.19	Muffa termocontrátil classe 15 kV para cabo isolado #35mm2 uso interno		UN	4,00	277,95	1.111,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02.20	Para raios 10kA, 12kV para classe 15 kV, ensaios rotum alemão		UN	3,00	308,01	924,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03	**SUBESTAÇÃO PEDESTAL E MEDIÇÃO**											
37.03.1	Cabo isolado 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor vermelho		M	40,00	37,50	1.500,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.2	Cabo isolado 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor branca		M	40,00	37,50	1.500,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.3	Cabo isolado 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor preta		M	40,00	37,50	1.500,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.4	Cabo isolado 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor azul claro		M	40,00	37,50	1.500,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.5	Cabo flex cal 750V 70 graus # 50,0mm2 isolamento cor verde		M	40,00	3,03	120,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT								
17.03.1	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
17.03.1	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
17.03.1	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor preto	M	20,00	3,23	64,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.03.1	Cabo de cobre nu #95mm2 para rede de aterramento da linha de subestação pedestal	M	20,00	45,33	906,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.03.1	Caixa de medição em alumínio tipo Homologação padrão Celesc dim 650x680x280mm	UNID	1,00	1850,00	1.850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.03.1	Caixa tipo TC1 em alumínio padrão Celesc dim. 550x680x280mm	UNID	1,00	287,46	287,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.03.1	Caixa para disjuntor geral contendo instalação disjuntor tripolar de 175A, conjunto de barramentos 3F+N+T p/320 A, 1 disjuntor tripolar de 32 A, 1 disjuntor tripolar de 20 A, sobre painel em aço com parafusos de identificação do "Disjuntor Geral" e "Dist DPS". Para documentos fixados no lado externo da porta do painel. Deverá conter fundamento e aterramento conformidade com a NR-10 dim. 550x1000x250mm	UNID	1,00	2.146,25	2.146,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.03.1	Caixa com REP padrão Celesc dim. 45mx50x110mm. Conjunto barramento de 40x10x300mm em cobre nu e 3 DPS classe II 10kA/275V	UNID	1,00	156,40	156,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.03.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,35 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	14,30	28,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.03.1	Caixa de pvc octogonal dim. 4X4"	UN	1,00	3,58	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.03.1	Calha fluorescente fechada com 1 lampada de 40 W completa	UNID	1,00	89,99	89,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.03.1	Conjunto de interruptor de 1 tecla simples e tomada 2P+T 10 A/250 V com placa e suporte	UN	1,00	17,71	17,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.03.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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
17.03.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	6,95	20,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.03.2	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, APARENTE OU COM LATANIA, 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
	Placa de advertência "Perigo de Morte Alta Tensão" dim 280x180mm Padrão Celesc	UNID	1,00	62,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Terminal a compressão para cabo 95mm2	UNID	5,00	6,25	31,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Terminal sapata para cabo 95mm2	UNID	5,00	6,25	31,25	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
	Conjunto de buchas e arruela de alumínio dim 4" para duto PEAD	UNID	4,00	15,43	61,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de buchas e arruela de alumínio dim 4" para duto pvc rígido	UNID	2,00	15,43	30,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de buchas e arruela de alumínio dim 1" para duto pvc rígido	UNID	5,00	2,20	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Conjunto de buchas e arruela de alumínio dim 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
17.03.2	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO (RIGIDEZ 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
17.03.2	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV CALTA TENSÃO	M	2,00	1,63	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.03.2	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, 5 M REG 0 DE 19 MM X 0 M	UN	4,00	4,94	19,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.03.2	Haste de aterramento aço cobreado dim. 12mx240mm2 2Metros cravadas	UN	6,00	40,00	240,00	0,00	6,00	6,00	0,00	240,00	240,00
17.03.2	Transformador trifásico classe 15 kV, 112,5 kVA, óleo mineral primária 13,8 kV, tensão secundária 380/220V. Fixação por bucha e parafuso	UN	1,00	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				TOTAL GERAL	2.187.480,19			TOTAL DESTA MEDIÇÃO	71.799,94	1.350.470,72	1.422.266,78

ADITIVOS

	REMOÇÕES								1.854,00		
	Itens extras não previstos - Entulho Comum - Carga, transporte e bota fora de entulho	m³	37,00	200,00	7.400,00	0,00	25,00	25,00	500,00	5.000,00	5.000,00
	Itens extras não previstos - Resíduos de Gesso - Carga, transporte e bota fora de entulho	m³	14,00	750,00	10.500,00	0,00	13,00	13,00	0,00	9.750,00	9.750,00
	Regularização para Revestimento piso - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AMBIENTES SOBRE LAJE ADERIDO, ESPESSURA 40MM. AF_06/2014	m²	353,00	31,35	11.066,55	40,00	313,00	353,00	1.254,00	9.812,55	11.066,55
	Fechamento com fechamento por linha de janela J12 - Incluso Esquadria metálica, transporte horizontal, transporte vertical e acessórios	m²	5,25	125,44	705,00	0,00	5,25	5,25	0,00	705,07	705,07
	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E APINS								4.111,50		
	Montagem de luminárias em bandeja e cabeiro instalação em edifícios de forro	un	182,00	26,00	4.732,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Mão de obra das instalações de iluminação de emergência										
	ILUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED	U	40,00	6,13	245,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.								
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,00	10,10	30,30	0,00	3,00	3,00	0,00	30,30	30,30
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 63 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,00	10,35	31,05	0,00	3,00	3,00	0,00	31,05	31,05
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	276,00	8,16	2.274,69	0,00	276,00	276,00	0,00	2.274,69	2.274,69
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	555,50	1,30	722,15	285,00	0,00	285,00	370,50	0,00	370,50
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	555,50	1,30	722,15	285,00	0,00	285,00	370,50	0,00	370,50
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	555,50	1,30	722,15	285,00	0,00	285,00	370,50	0,00	370,50
	CONDULETE DE PVC TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	m	44,00	13,09	575,65	0,00	44,00	44,00	0,00	575,65	575,65
	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 3/4", PARA ELETRODUTO	u	47,00	6,41	301,39	0,00	47,00	47,00	0,00	301,39	301,39
	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	u	94,00	6,38	600,43	0,00	94,00	94,00	0,00	600,43	600,43
	Entrada provisória de energia - Poste e ramal	cj	1,00	2.937,50	2.937,50	0,00	1,00	1,00	0,00	2.937,50	2.937,50
	Haste de aterramento 2,4m x 5/8"	un	1,00	45,45	45,45	0,00	1,00	1,00	0,00	45,45	45,45
	Caixa de aterramento em concreto	un	2,00	59,04	118,08	0,00	2,00	2,00	0,00	118,08	118,08
	Cabo multiplexado 3x10 mm² + Neutro para alimentação de energia	m	27,00	11,54	311,51	0,00	27,00	27,00	0,00	311,51	311,51
	Fixação com parafuso de portaletra aluna	un	1,00	68,10	68,10	0,00	1,00	1,00	0,00	68,10	68,10
	Mão de obra para instalação da subestação										
	Instalação de transformador	un	1,00	5.455,00	5.455,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Mão de obra para ligação de entrada de energia em poste, passagem de cabos, montagem e ligação da caixa de medição	vb	1,00	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Climatização								0,00		
	Alimentadores para as evaporadoras - Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - 4º fases/ cor convencionada diversas	m	1.300,00	2,90	3.640,00	0,00	1.300,00	1.300,00	0,00	3.640,00	3.640,00
	Cabo de comunicação entre as evaporadoras e compressadas - 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
	Válvula de bloqueio para gás refrigerante instalado nas linhas de refrigeração								0,00		
	1/4"	un	25,00	172,00	4.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3/8"	un	11,00	177,60	1.953,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1/2"	un	26,00	220,10	5.720,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3/4"	un	11,00	208,75	2.296,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1 1/4"	un	3,00	208,75	626,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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	1.098,64	0,00	124,00	124,00	0,00	1.098,64	1.098,64
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	60,00	12,74	764,26	0,00	60,00	60,00	0,00	764,26	764,26
	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 25 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro)	m	60,00	21,50	1.290,00	0,00	60,00	60,00	0,00	1.290,00	1.290,00
	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 25 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro)	m	124,00	21,50	2.666,00	0,00	124,00	124,00	0,00	2.666,00	2.666,00
	Fixação nas tubulações de drenagem no teto e paredes com fita metálica perfurada de 19 mm, 1 apoio a cada 1,0 m	m	184,00	18,75	3.450,00	0,00	184,00	184,00	0,00	3.450,00	3.450,00
	Gás refrigerante R410a	kg	42,00	98,60	4.230,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Andaime para montagem da fachada ventilada								0,00		
	Andaime fachadeiro - montagem e desmontagem	m²	1.148,40	8,00	9.272,33	0,00	810,00	810,00	0,00	6.542,75	6.542,75
	Andaime fachadeiro - locação mensal de andaime - 30 dias	m²/mês	3.445,20	5,11	17.608,75	0,00	810,00	810,00	0,00	4.141,13	4.141,13
	Barreira rígida na escada - Assentamento Tijolo Basáltico Fosco 40x60	m²	12,00	158,26	1.895,15	0,00	12,00	12,00	0,00	1.895,15	1.895,15
	IMPERMEABILIZAÇÃO								0,00		
	Impermeabilização com manta aluminizada na calha da cobertura e na testeira do beiral/varanda (laje superior)	m²	74,57	60,00	4.480,20	0,00	74,57	74,57	0,00	4.480,20	4.480,20
	INSTALAÇÃO PLUVIAL DA COBERTURA								0,00		
	Perfuração de laje para execução das prumadas >/ 3mm	un	12,00	158,25	1.900,00	0,00	12,00	12,00	0,00	1.900,00	1.900,00
	Tubulação de descida e ramal em PVC 100 mm	m	147,00	30,10	3.845,80	0,00	147,00	147,00	0,00	3.845,80	3.845,80
	Caixas de inspeção e limpeza em concreto pré-moldado com tampa de concreto	un	2,00	103,88	207,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Caixas de inspeção em PVC	un	6,00	151,59	909,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Grelha de ferro fundido para ralo de passagem pluvial no estacionamento (BKX) 12x	un	1,00	124,38	124,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Escarificação de vala	m²	43,30	80,09	3.546,18	0,00	20,00	20,00	0,00	1.641,75	1.641,75
	Lastro de areia	m³	5,40	91,66	495,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Reaterro de vala	m³	37,00	16,29	602,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Tubo de aço galvanizado	m	144,50	73,44	10.611,72	0,00	3,50	3,50	0,00	257,03	257,03
	GESSO								0,00		
	GESSO ACARTONADO (RT) - 1 FACE	m²	107,81	51,45	5.546,82	0,00	107,81	107,81	0,00	5.546,82	5.546,82
	GESSO ACARTONADO (RU) - 1 FACE	m²	24,51	69,20	1.696,95	0,00	24,51	24,51	0,00	1.696,95	1.696,95

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.									
	DESSO ACARTONADO - SOMENTE ESTRUTURA SOBRE O FORRO	m²	200,48	24,08	4.115,94	0,00	200,48	200,48	0,00	4.115,94	4.115,94	
	ALVENARIA E REVESTIMENTOS								0,00			
	Chapisco em áreas não contaminadas	m²	165,50	3,61	597,87	0,00	165,50	165,50	0,00	597,87	597,87	
	Reboco em áreas não contaminadas	m²	138,52	33,10	4.585,01	0,00	138,52	138,52	0,00	4.585,01	4.585,01	
	Rejunte	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 tipo marmoglas padrão arabesco ou similar. Áreas não contaminadas	m²	15,83	549,44	8.691,77	0,00	15,83	15,83	0,00	8.691,77	8.691,77	
				TOTAL GERAL	191.044,49			TOTAL DESTA MEDIÇÃO ADITIVO	3.865,90	100.417,08	102.303,38	

TERMO CIRCUNSTANCIADO

	REMOÇÕES								0,00		
	Remoção de estrutura de madeira do tipo no pavimento térreo - inclusa transporte horizontal, vertical e bota fora do entulho gerado	m²	337,60	28,61	9.663,42	0,00	337,60	337,60	0,00	9.663,42	9.663,42
	Desmontagem de 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 de escada	un	1,00	340,66	340,66	0,00	1,00	1,00	0,00	340,66	340,66
	Montagem da escada metálica - inclusa transporte horizontal	kg	1.195,93	4,08	4.878,57	0,00	1.195,93	1.195,93	0,00	4.878,57	4.878,57
	Remoção de depósito na cobertura - inclusa remoção do material presente na cobertura, transporte horizontal, transporte vertical de 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
	Contrapisos								0,00		
	Contrapiso pavimento superior e térreo - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 40MM. AF_06/2014	m²	59,75	31,55	1.873,16	0,00	59,75	59,75	0,00	1.873,16	1.873,16
	Regularização do contrapiso para nivelação do piso, pavimento - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 40MM. AF_06/2014 - Item 10.1.1 da Planilha Obra	m²	352,50	31,55	11.124,51	0,00	352,50	352,50	0,00	11.124,51	11.124,51
	Execução de vergas e contra vergas estruturais de apoio para esquadrias e fechada em paca cimentícia, inclusa cofragem e montagem de armaduras, montagem de formas e concretagem	m³	6,03	2252,36	13.581,82	0,00	6,03	6,03	0,00	13.581,82	13.581,82
				TOTAL GERAL	77.063,42			TOTAL DESTA MEDIÇÃO TERMO	0,00	77.063,41	77.063,41

SUPRESSÃO

	REMOÇÕES								0,00		
	Remoção de Forro										
	Remoção de piso cerâmico	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 rodapés	m²	655,00	R$13,64	8.939,16	0,00	655,00	655,00	0,00	8.939,16	8.939,16
	Remoção de contrapisos	m²	0,00	R$1,55	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Remoção do revestimento de argamassa	m²	800,00	R$9,80	7.840,00	0,00	800,00	800,00	0,00	7.840,00	7.840,00
	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
	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (sala, hall, corredores e escritórios)	m²	580,00	R$3,94	2.321,20	0,00	580,00	580,00	0,00	2.321,20	2.321,20
	Peitoris e Vergas								0,00		
	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	100,00	R$17,28	2.081,35	0,00	100,00	100,00	0,00	2.081,35	2.081,35
	ESTRUTURA								0,00		
	Escada em concreto	m³	3,00	R$2.252,36	6.757,13	0,00	3,00	3,00	0,00	6.757,13	6.757,13
	Escoramento 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 40 x 1/2 A36	kg	38,54	R$8,81	343,48	0,00	38,54	38,54	0,00	343,48	343,48
	Barra roscada 1/2" A193	un	8,00	R$9,48	75,80	0,00	8,00	8,00	0,00	75,80	75,80
	Pilar de ferro do tipo viga U 32 - retirada concreto novo existente	unx	1,00	R$134,71	134,71	0,00	1,00	1,00	0,00	134,71	134,71
	Pilar quadrado do tipo viga U 32 - armadura da escada no vão superior	unx	0,50	R$134,71	67,36	0,00	0,50	0,50	0,00	67,36	67,36
	INSTALAÇÕES E MOBILIÁRIOS								0,00		
	Bancada de granito de assento de 20 cm	Cj	2,00	R$444,31	888,63	0,00	2,00	2,00	0,00	888,63	888,63
	Instalações hidro sanitárias (30 %)	Cj	1,00	R$11.279,35	11.279,35	0,00	1,00	1,00	0,00	11.279,35	11.279,35
	REVESTIMENTOS								0,00		
	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
	IMPERMEABILIZAÇÕES								0,00		
	Polímero modificado de alta resistência química e mecânica, e com aditivo tipo poliuretano	m²	37,06	R$75,64	2.802,37	0,00	37,06	37,06	0,00	2.802,37	2.802,37
	Polímero modificado de alta resistência química e mecânica, com solidificação e cimento	m²	0,80	R$75,64	60,51	0,00	0,80	0,80	0,00	60,51	60,51
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS								0,00		
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	284,25	R$25,00	7.106,25	0,00	284,25	284,25	0,00	7.106,25	7.106,25
	DESSO								0,00		
	DESSO ACARTONADO (BT) - 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
	DESSO ACARTONADO (R.U) - 2 FACES	m²	54,10	R$113,48	6.139,67	0,00	54,10	54,10	0,00	6.139,67	6.139,67
	POLIMENTO TÉRMICO COM MANTA DE ALTA DENSIDADE ESPESSURA 2,5CM	m²	149,33	R$69,23	10.140,23	0,00	149,33	149,33	0,00	10.140,23	10.140,23
				TOTAL GERAL	96.161,58			TOTAL DESTA MEDIÇÃO A SUPRIMIR	0,00	96.161,58	96.161,58

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.								

Eng. Civil Victor Alejo Ratburez Parquet
(Diretor Tecnico)
CREA/SC 067.443-4

Medição	Aditivo	Termo	Supressão
R$71.799,04	R$2.965,50	R$0,00	R$0,00

TOTAL R$74.764,54

9379-2017

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME	DANFPS-E
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	**Documento Auxiliar da Nota Fiscal de Prestação de Serviços Eletrônica** **Numero: 71** **Autorização: 035918** **Emissão: 08/03/2019** **Código de Verificação: B08C-BC68-0C95-EFA1**

ANGELA TEREZINHA TEIXEIRA

Dados do Tomador

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

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 DA REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS-SC.	0	0,00	R$ 22.877,03	1	R$ 22.877,03
4120400	(CONSTRUCAO DE EDIFICIOS) REFERENTE AO MATERIAL DA REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS-SC.	0	0,00	R$ 51.884,51	1	R$ 51.884,51
	14º medição					

Cálulo 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$ 74.761,54

Dados adicionais

BANCO CECRED (085). AGÊNCIA: 0106-6. CONTA CORRENTE: 6507-2. CEI: 51.242.69909/77. INSS (11%) R$ 2.516,47, Pis, Cofins, CS (4,65%) R$ 3.476,41, IRPJ (1,20%) R$ 897,14. VALOR DA ALÍQUOTA DE ISS É 3,00% (R$ 2.242,85) NA REGIÃO DE CANOINHAS/SC, RETIDO NA FONTE.

DANFPS-E - DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ELETRÔNICA

A VALIDADE E AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ELETRÔNICA PODERÃO SER COMPROVADAS MEDIANTE CONSULTA À PÁGINA DA SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA - SMF NA INTERNET, NO ENDEREÇO portal.pmf.sc.gov.br/sites/notaeletronica, EM VERIFICAR AUTENTICIDADE >> PRODUÇÃO, INFORMANDO O CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: B08CBC680C95EFA1 E O NÚMERO DE INSCRIÇÃO DO EMITENTE NO CADASTRO MUNICIPAL DE CONTRIBUINTES - CMC: 4587740

Documento 378 do PROAD 9379/2017. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.LTYJ.XWQL: https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento

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

Em 13/03/19

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

Alexandre Koenig S. Thiago
Diretor do SPO

TERMO DE LIQUIDAÇÃO

Liquida-se o presente documento de acordo com o Artigo 63 da Lei nº 4.320/64. O documento refere-se ao original da 1ª via, arquivado neste Setor.

Em 14/03/19

Simone Bonatelli Cardoso
Técnico Judiciário

17NE1338-R.P.
39-16

CP 9379/17

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME	DANFPS-E
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	**Documento Auxiliar da Nota Fiscal de Prestação de Serviços Eletrônica** **Numero: 72** **Autorização: 035918** **Emissão: 08/03/2019** **Código de Verificação: FC0F-FB8A-5592-CB8E**

Dados do Tomador

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

Dados do(s) serviço(s)

Cód. Atividade	(Descrição CNAE) Descrição do Serviço	CST	Aliq.	Valor Unitário	Qtde	Valor Total
4120400	(CONSTRUCAO DE EDIFICIOS) REFERENTE AO REAJUSTE DA MÃO DE OBRA DA REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS-SC.	0	0,00	R$ 898,27	1	R$ 898,27
4120400	(CONSTRUCAO DE EDIFICIOS) REFERENTE AO REAJUSTE DO MATERIAL DA REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS-SC.	0	0,00	R$ 2.037,24	1	R$ 2.037,24
	Reg: 3,9265%					

Cálulo 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$ 2.935,51

Dados adicionais

BANCO CECRED (085). AGÊNCIA: 0106-6. CONTA CORRENTE: 6507-2. CEI: 51.242.69909/77. INSS (11%) R$ 98,81, Pis, Cofins, CS (4,65%) R$ 136,50, IRPJ (1,20%) R$ 35,23. VALOR DA ALÍQUOTA DE ISS É 3,00% (R$ 88,07) NA REGIÃO DE CANOINHAS/SC, RETIDO NA FONTE. VALOR TOTAL REFERENTE AO REAJUSTE DA MEDIÇÃO 14 PARCIAL DE FEVEREIRO NO VALOR DE R$ 74.761,54.

DANFPS-E - DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ELETRÔNICA	A VALIDADE E AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ELETRÔNICA PODERÃO SER COMPROVADAS MEDIANTE CONSULTA À PÁGINA DA SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA - SMF NA INTERNET, NO ENDEREÇO portal.pmf.sc.gov.br/sites/notaeletronica, EM VERIFICAR AUTENTICIDADE >> PRODUÇÃO, INFORMANDO O CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: FC0FFB8A5592CB8E E O NÚMERO DE INSCRIÇÃO DO EMITENTE NO CADASTRO MUNICIPAL DE CONTRIBUINTES - CMC: 4587740

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

Em 13/03/19

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

Alexandre Koenig S. Thiago
Diretor do SPO

TERMO DE LIQUIDAÇÃO

Liquida-se o presente documento de acordo com o Artigo 63 da Lei nº 4.320/64. O documento refere-se ao original da 1ª via, arquivado neste Setor.

Em 14/03/19

Simone Bonatelli Cardoso
Técnico Judiciário

17NE1338-R.P.
39-16

CP 9379/17

Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

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

Dados do Fornecedor

CNPJ: **03.594.924/0001-51**
Razão Social: **ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA**
Nome Fantasia: **ESPHERA SUL**
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **07/02/2020**

Ocorrências e Impedimentos

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

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).
Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

I - Credenciamento (Possui Pendência)

II - Habilitação Jurídica (Possui Pendência)

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal (Possui Pendência)

Receita Federal e PGFN — Sem Informação
FGTS — Validade: **23/03/2019**
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao) — Validade: **02/06/2019**

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

Receita Estadual/Distrital — Validade: ~~**01/12/2017 (*)**~~ 20/04/2019
Receita Municipal — Validade: ~~**17/01/2018 (*)**~~ 08/04/2019

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira (Possui Pendência)

Sem Informação

CPF: 770.702.169-04 Nome: SIMONE BONATELLI CARDOSO
Ass: _____

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA
(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 03.594.924/0001-51
Certidão nº: 168768910/2019
Expedição: 08/03/2019, às 08:42:07
Validade: 03/09/2019 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **03.594.924/0001-51, NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

ANEXO – V

ATESTADO DE CONFORMIDADE PARA PAGAMENTO DA NOTA FISCAL

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL	
CONTRATO/PROAD Nº: 9379/17	UNIDADE:
EMPRESA CONTRATADA:	Esphera Sul
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:	29/04/2019
RESPONSÁVEL:	

	Item	SIM	NÃO	Não se aplica
1.	**NO INÍCIO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:**			
1.1	Houve anotações em Carteira de Trabalho e Previdência Social			X
1.2	Abertura de conta-depósito vinculada			X
1.3	Apresentação da garantia contratual			X
1.4	Relação de todos os empregados que prestarão serviço			X
1.5	Houve o encaminhamento dos exames admissionais dos empregados			X
1.6	Outros documentos exigidos no edital/contrato			X
2.	**NA LIQUIDAÇÃO MENSAL DA NOTA FISCAL:**			
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
3.	**A CONTRATADA FORNECEU TODA A DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA DA MÃO DE OBRA DIRETAMENTE ENVOLVIDA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**			
3.1	Aviso de férias e os respectivos comprovantes de quitação ao trabalhador			X
3.2	Comprovantes de pagamento dos salários, vale-transporte e auxilio-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		
4.	**COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DO FGTS POR MEIO DE:**			
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		
5.	**COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DAS CONTRIBUIÇÕES AO INSS POR MEIO DE:**			
5.1	Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	X		
5.2	Cópia do comprovante de declaração à Previdência	X		
5.3	Cópia da Guia da Previdência Social (GPS) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	X		

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

Simone Bonatelli Cardoso
Técnico Judiciário

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 03.594.924/0001-51

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 15:31:11 do dia 15/03/2019 <hora e data de Brasília>.
Válida até 11/09/2019.
Código de controle da certidão: **AF09.A0A9.493E.4632**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

19/03/19 13:30 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 18Mar19 TIPO OB: 11 NUMERO : 2019OB800954
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 03594924/0001-51 - ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA
BANCO : 085 AGENCIA : 0106 CONTA CORRENTE : 65072
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2019NP000400 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 001040959-9 PROCESSO : CP-9379/2017
VALOR : 68.205,58

IDENT. TRANSFER. :
OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 18/03/19
PAGAMENTO DAS NOTAS FISCAIS 71 E 72 - REFORMA DO IMóVEL DA NOVA SEDE DA VARA D
O TRABALHO DE CANOINHAS. 14A. MEDIçãO E REAJUSTE. PROAD 9379/2017. RETIDO R$ 2
.330,91 REF. ISS

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

Documento 379 do PROAD 9379/2017. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.HMGB.SCHX: https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento

19/03/19 13:30 USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 18Mar19 TIPO OB: 11 NUMERO : 2019OB800954

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

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 03594924/0001-51 - ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA

BANCO : 085 AGENCIA : 0106 CONTA CORRENTE : 65072

VALOR : 68.205,58

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
01	401006	2017NE001338400		33903916	
					68.205,58
02	531814	2017NE001338	213110400	33903916	
					68.205,58
03	561602	0100000000400C			
					68.205,58

LANCADO POR : 57841063920 - MARCUS VINICIUS UG : 080013 18Mar19 15:35

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

19/03/19 13:30 USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 18Mar19 VENCIMENTO: 18Mar19 NUMERO : 2019DF800283

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

CONTRIBUINTE : 03594924/0001-51 - ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA

RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO

PROCESSO : CP-9379/2017 DOC.ORIGEM 080013 / 00001 / 2019NP000400

PERIODO APURACAO : 18Mar19 PERCENTUAL :

REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:

RECEITA : 6147

VALORES BASE DE CALCULO : 77697,05

RECEITA : 4.545,28

MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02

JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 18/03/19

TOTAL : 4.545,28

OBSERVACAO

Recolhimento de irrf e contribuições, retidas cfe. Instr. Normativa RFB 1234/2012, ref. Pagamento das Notas Fiscais 71 e 72 - Reforma do imóvel da nova sede da Vara do Trabalho de Canoinhas. 14a. Medição e reajuste. Proad 9379/2017.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 18Mar19 15:02

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

19/03/19 13:30 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 18Mar19 NUMERO : 2019GP800051
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 : MAR19
RECURSO : 3
PROCESSO : CP-9379/2017
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2019NP000400 NUMERO REMESSA :

QUIT.CONF.RESOL. INSS/DC NO.100, 26/08/02
009/ 3582 , EM 18/03/19

VALOR INSS	:	2.615,28
VALOR OUTRAS ENTIDADES	:	
VALOR ATM/MULTA/JUROS	:	
TOTAL	:	2.615,28

OBSERVACAO
Recolhimento de contribuição, retida cfe. Instr. Normativa RFB 971/2009, ref.
Pagamento das Notas Fiscais 71 e 72 - Reforma do imóvel da nova sede da Vara d
o Trabalho de Canoinhas. 14a. Medição e reajuste. Proad 9379/2017.
LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 18Mar19 15:02
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA