

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 31-mai-20 446

Domingo

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
CF	CF	CM

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Pedreiro	2
Mestre	1	Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	5

Sub Empreiteiros

Eletricista	3		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	3		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

SEM EXPEDIENTE

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT



Documento 588 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2020.ZNQT.BPNR: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

12/03/2019

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 2-jun-20 448

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Terça

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	0		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

12/03/2019

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 2-jun-20 448

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Terça

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	0		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

12/03/2019

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 4-jun-20 450

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Quinta

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	0		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 4-jun-20 450

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Quinta

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	0		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

12/03/2019

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 5-jun-20 451

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Sexta

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	0		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

12/03/2019

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 7-jun-20 453

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Domingo

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	0		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 8-jun-20 454

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Segunda

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	0		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

12/03/2019

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 9-jun-20 455

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Terça

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	0		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 10-jun-20 456

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Quarta

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	0		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

- Conclusão da pintura (retoques);
- Conclusão dos rodapés (retoques);
- Conclusão guarda corpo e corrimão (retoques);
- Conclusão rejuntas (retoques);
- Limpeza diária da obra;

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

12/03/2019

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 10-jun-20 456

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Quarta

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	0		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

- Conclusão da pintura (retoques);
- Conclusão dos rodapés (retoques);
- Conclusão guarda corpo e corrimão (retoques);
- Conclusão rejuntas (retoques);
- Limpeza diária da obra;

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 12-jun-20 458

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Sexta

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	1		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

- Conclusão da pintura (retoques);
- Conclusão dos rodapés (retoques);
- Conclusão guarda corpo e corrimão (retoques);
- Conclusão rejuntas (retoques);
- Limpeza diária da obra;
- Preparação da escada para recebimento do novo granito.

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 13-jun-20 459

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Sábado

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	0		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 13-jun-20 459

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Sábado

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	0		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 12-jun-20 458

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Sexta

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	1		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

- Conclusão da pintura (retoques);
- Conclusão dos rodapés (retoques);
- Conclusão guarda corpo e corrimão (retoques);
- Conclusão rejuntas (retoques);
- Limpeza diária da obra;
- Preparação da escada para recebimento do novo granito.

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 16-jun-20 462

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Terça

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	1		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

- Conclusão da pintura (retoques);
- Conclusão dos rodapés (retoques);
- Conclusão guarda corpo e corrimão (retoques);
- Conclusão rejuntas (retoques);
- Limpeza diária da obra;
- Preparação da escada para recebimento do novo granito.

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 17-jun-20 463

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Quarta

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	1		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

- Conclusão da pintura (retoques);
- Conclusão dos rodapés (retoques);
- Conclusão guarda corpo e corrimão (retoques);
- Conclusão rejuntas (retoques);
- Limpeza diária da obra;
- Preparação da escada para recebimento do novo granito.

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 18-jun-20 464

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Quinta

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	1		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

- Conclusão da pintura (retoques);
- Conclusão dos rodapés (retoques);
- Conclusão guarda corpo e corrimão (retoques);
- Conclusão rejuntas (retoques);
- Limpeza diária da obra;
- Preparação da escada para recebimento do novo granito.

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 18-jun-20 464

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Quinta

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	1		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

- Conclusão da pintura (retoques);
- Conclusão dos rodapés (retoques);
- Conclusão guarda corpo e corrimão (retoques);
- Conclusão rejuntas (retoques);
- Limpeza diária da obra;
- Preparação da escada para recebimento do novo granito.

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 13-jun-20 459

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Sábado

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	0		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 20-jun-20 466

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Sábado

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	0		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 19-jun-20 465

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Sexta

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	1		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

- Conclusão da pintura (retoques);
- Conclusão dos rodapés (retoques);
- Conclusão guarda corpo e corrimão (retoques);
- Conclusão rejuntas (retoques);
- Limpeza diária da obra;
- Instalação granito escadas.

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 23-jun-20 469

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Terça

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	1		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

Finalização dos serviços conforme check list da fiscalização para entrega.

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 24-jun-20 470

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Quarta

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	1		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

Finalização dos serviços conforme check list da fiscalização para entrega.

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 25-jun-20 471

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Quinta

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	1		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

Finalização dos serviços conforme check list da fiscalização para entrega.

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

12/03/2019

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 25-jun-20 471

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Quinta

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	1		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

- Conclusão da pintura (retoques);
- Conclusão dos rodapés (retoques);
- Conclusão guarda corpo e corrimão (retoques);
- Conclusão rejuntas (retoques);
- Limpeza diária da obra;
- Instalação granito escadas.

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

12/03/2019

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 20-jun-20 466

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Sábado

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	0		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

12/03/2019

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 27-jun-20 473

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Sábado

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	0		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

12/03/2019

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 26-jun-20 472

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Sexta

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	1		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

- Conclusão da pintura (retoques);
- Conclusão dos rodapés (retoques);
- Conclusão guarda corpo e corrimão (retoques);
- Conclusão rejuntas (retoques);
- Limpeza diária da obra;
- Instalação granito escadas.

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

12/03/2019

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 30-jun-20 476

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Terça

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Eletricista	0		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	1		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex	0		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	0		

Principais Atividades do Dia

Entrega provisória da obra.
 Ainda dependemos de informações do projetista de climatização para dar sequência no laudo de avaliação de eficiência energética.

Observações ENGASTE:

Na aprovação do quarto aditivo, foram removidos itens aprovados. Estamos buscando uma solução para reaver os valores desses materiais e mão de obra aplicados.

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

12/03/2019

VISTORIA PARA O RECEBIMENTO PROVISÓRIO 30/06/2020 Verificação em 15/07/2020



Caderno: TRT12

Criada em: 30/06/2020 10:52

Atualizada... 17/07/2020 17:53

Local: 27°5'55 S 48°55'3 W

Etiquetas: BRUSQUE, PRÉDIOS, PRÉDIOS TRT, RECEBIMENTO DE OBRAS

Participantes da vistoria

N	EQUIPE	EMPRESA	Observação
1	Aline Telles	Eng. Engaste	Execução
2	João Carlos Godoy Ilha	Eng. TRT	Fiscalização
3	Francisco Fuck*	Diretor	(entrega de chaves)
4	Robert*	Diretor	

Obs: Esteve presente o técnico Roberto da Orsegrups quando foi combinada e programada a instalação do alarme, programada para sexta, sábado e segunda-feira se necessário (dias 17, 18 e 20).

A vistoria segue a ordem dos pavimentos e áreas vistoriadas

VISTORIA EXTERNA PRELIMINAR

Grelha amassada e oxidada - corrigir





ACESSO ENTRADA DOS FUNDOS

- Qd climatização corrigir proteções de acrílicos
- Qd fora de prumo aprox 3cm na altura



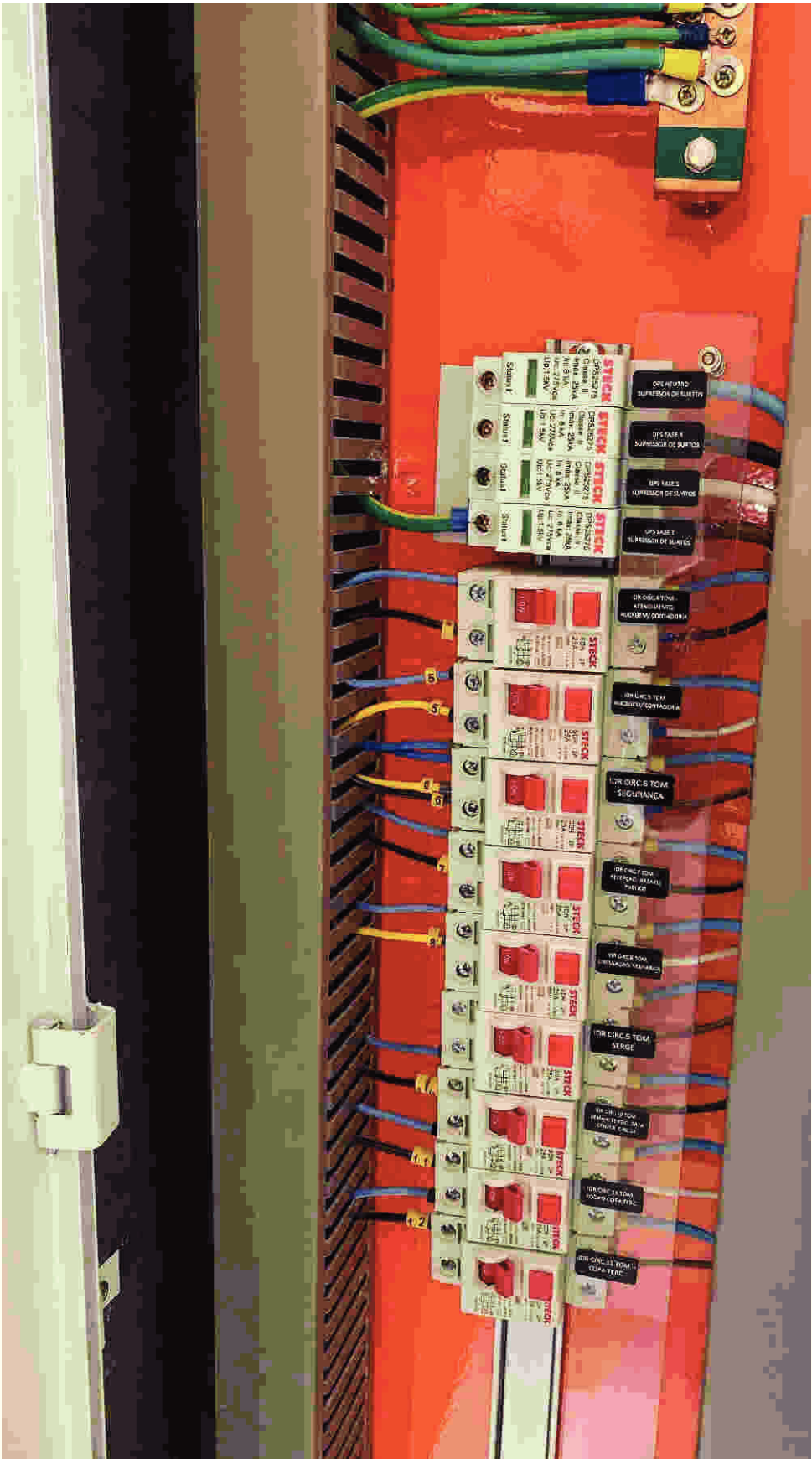
Corrigir a pintura e retocar a massa



Retocar pintura em baixo da pinga deira

Frente

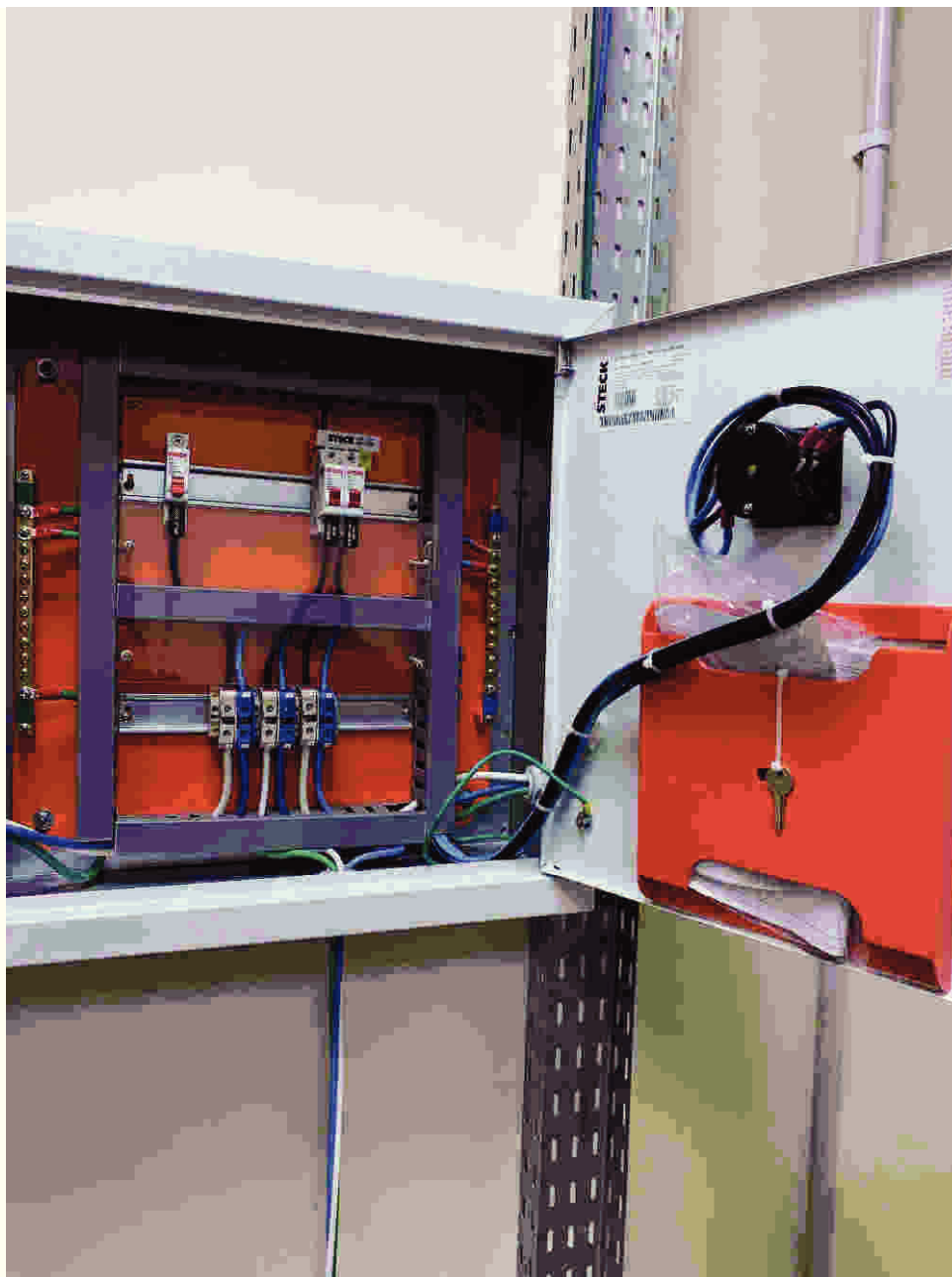
Tentar melhorar o jogo do portão apertar parafusos fixar cantoneira ou haste tipo mão francesa



DATA CENTER



OK



CORREDOR DOS FUNDOS

- Limpar marca de latas no piso paviflex





COPA TÉRREO



- vibração excessiva do forno / ventokit - (num futuro breve será necessário instalar mais um retorno e uma tecla separada para o ventokit) não há como **corrigir**
- Limpar porta do cofre
- Pintura da porta

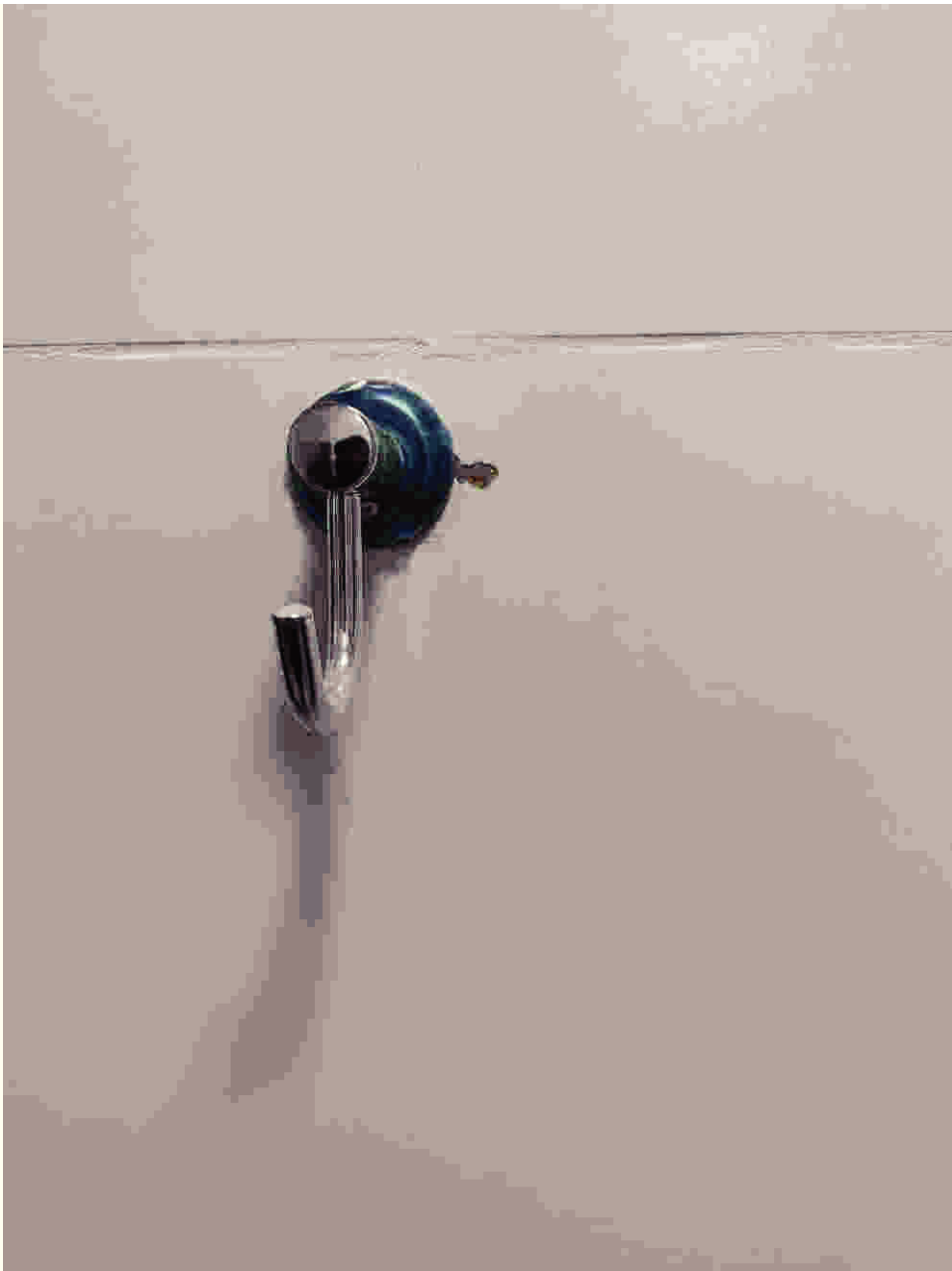




Melhorar limpeza da copa

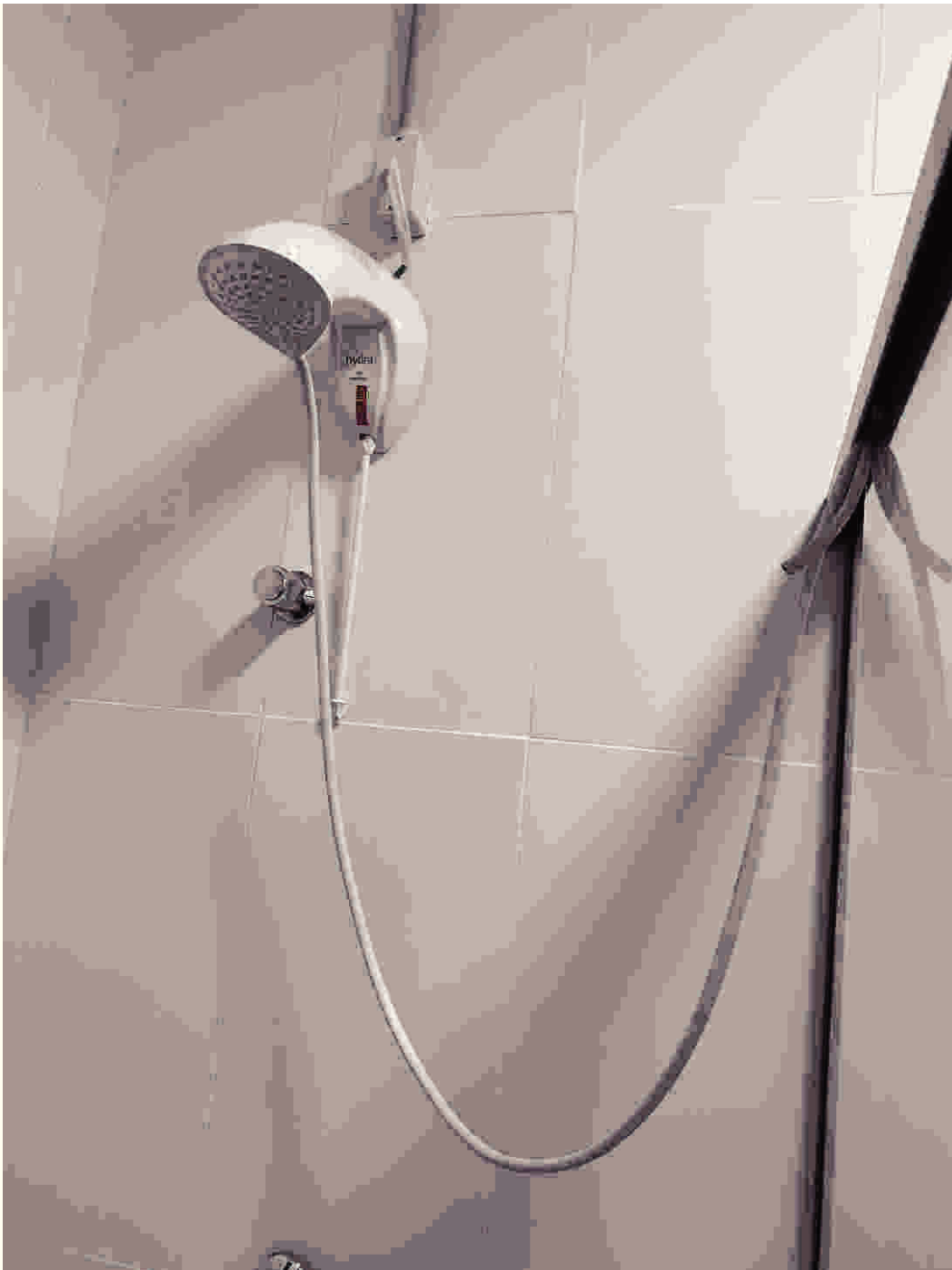


WC VESTIÁRIO 01





- Corrigir peça cerâmica, cabide danificado (rejuntar ou substituir cabide)
- Falta chuveirinho ponta mangueira - instalar
- Fixar canopla do registro solta, falta o parafuso de fixação





- Corrigir pintura no teto do corredor
- Salada ser justo retocar a pintura no peitoril da janela da esquerda
- Piso ainda um pouco manchado

Wc público masculino (sala 09)



Peça trincada substituir

Wc feminino



Corrigir buraco no forro (fixar tampão)



- Corrigir acabamento do vaso canopla solta

Sala CPD baterias

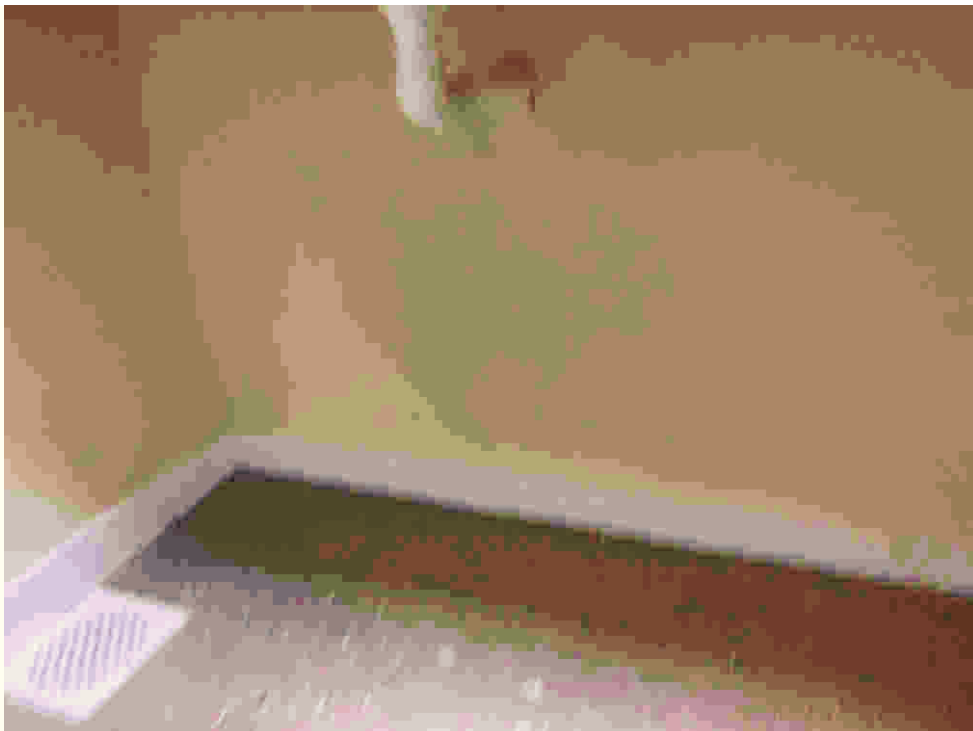
- Falta instalar o quadro do no break
- Realizar correções do quadro de embutir para sobrepor
- Uma Lâmpada/ luminarias queimada



DML do corredor



- problema com a fixação da torneira (engaste afirmou que não tem como solucionar)
- No futuro prever azulejos no contorno da pia (projeto TRT)



suspeita de umidade junto ao engate do esgoto (obs foto fora de foco)

Porta 07 prendendo corrigir

Instalar ima prendedor de porta (corredor)

Emassar retocar emendas drywall do Corredor



- Fixar haste / alça da basculante - idem item anrior
- fixar a Canopa
- Melhorar a limpeza e emrejuntas

Corredor - ok

Sala da segurança

- Limpar pingos de tinta

Wc pne





- Corrigir acabamento do buraco no forro

ENTRADA PRINCIPAL

- Piso oco em ardósia (pedras do piso da entrada) corrigir
- Falta acabamento da pintura no cortineiro (**verificar**)
- Corrigir acabamento fixação das duas luminárias da entrada teto



Saguão principal

- Rejuntar rodapé



Sala da OAB

- mancha / Gota trocar placa do forro



Limpar piso manchas de cola e manchas de tinta junto à porta

Banheiro da OAB

Limpar tinta cinza respingos na parede

Limpar tinta cinza respingos na parede

E melhorar limpeza do azulejo melhorar limpeza do azulejo

Papeleira ficou muito próximo da bancada (instalado conforme alturas do projeto)
verificar futuros projetos - TRT



SEGECEM 14

- Placa de forro em cima da porta com três manchas trocar
- Falta uma plaquinha de acabamento de RJ 45

Banheiro da SEGECEM

- Porta não abre total no wc da segecem (problema do projeto - layout TRT) - conferir futuros projetos

ÁREA EXTERNA

Transformador

- Corrigir pintura do do tubo quadrado



corrigir pintura sobre a mureta



- Rejuntar as placas da pingadeiras pré moldadas na platibanda / cobertura
- Verificar quina com a fita de alumínio (desvio horizontal/vertical) do sistema de para-raios (ver permissão no projeto - TRT)
- Melhorar a fixação/acabamento das duas Luminárias do HALL de entrada (parecem soltas / fresta entre gesso e luminária)

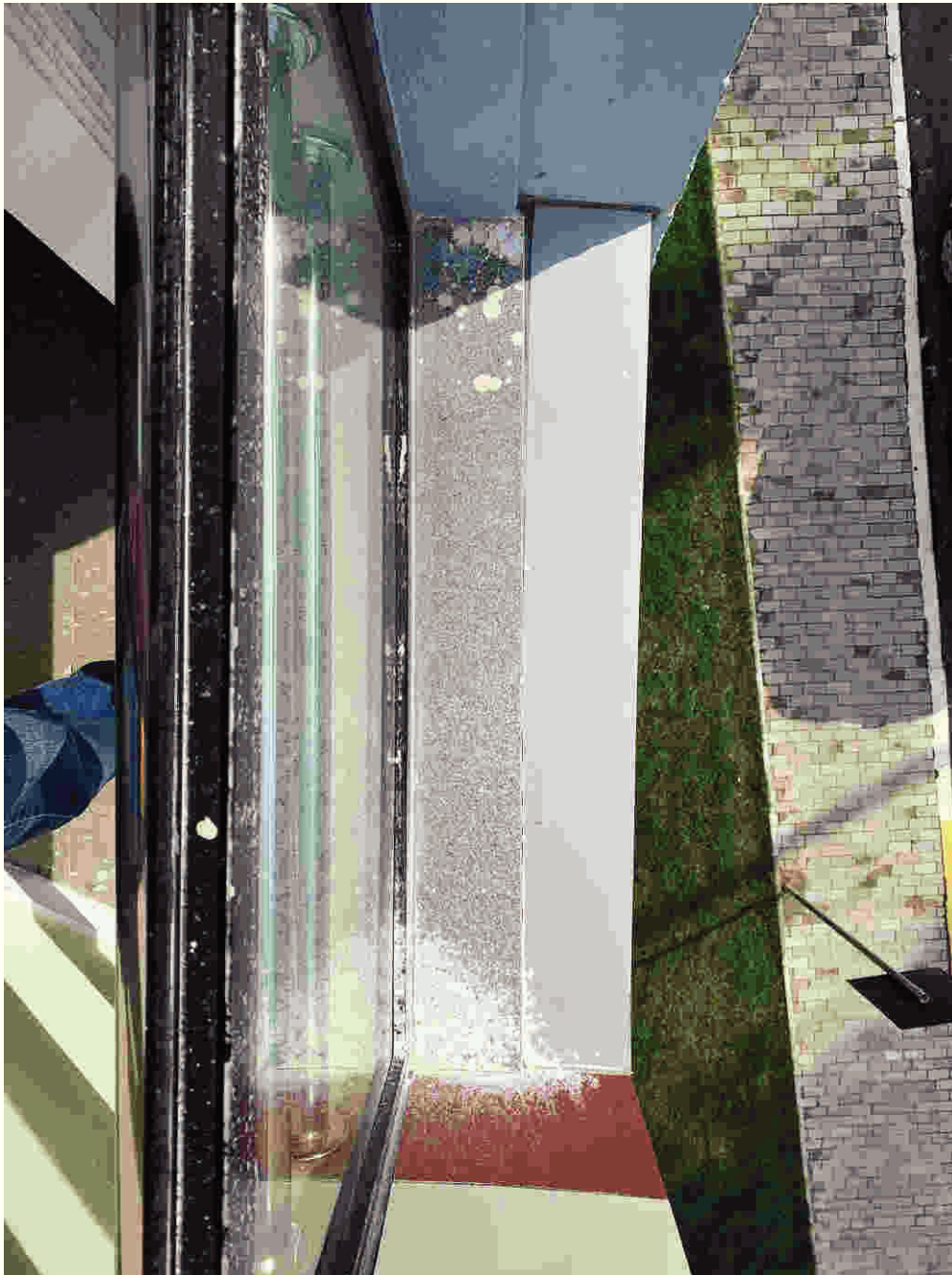
ÁREA INTERNA

ESCALADA

- polimento (estava previsto no memorial/planilha uma revitalização com polimento)

SEGUNDO PAVIMENTO

- Limpeza da soleira da primeira janela do lado do elevador



Conciliação

- Mancha em placa do forro

Sala de audiências

- Porta para o corredor pegando em cima

GABINETE DO SEGUNDO ANDAR fachada

- Porta do banheiro pegando
 Pegando ainda pouco
 Remover adesivo no vaso Deca GERAL



Retocar/lixar/pintar mancha no pilar do gabinete no lado que da para a janela (pintura)
faltou



- trocar o interruptor de uma das lâmpadas com mau contato

Gabinete DO SEGUNDO ANDAR - juiz doutor Hélio

- Remover adesivo da Deca no vaso sanitário (GERAL TODOS)

Corredor OK

- Revisão geral de portas
- Revisão geral de adesivos deca
- Porta da sala de audiência para o corredor pegando
- porta da sala de audiência para o corredor pegando
- Portas do gabinete doutor Hélio pegando **ainda um pouco**

Secretaria

- Uma luminária. Não acende



Secretaria atendimento

- Ventokit liga com luminária faz muito barulho
- Em futuro breve o TRT deverá instalar um retorno e mais uma tecla (projeto TRT)

Secretaria prazos

- Retocar o rodapé do lado da porta

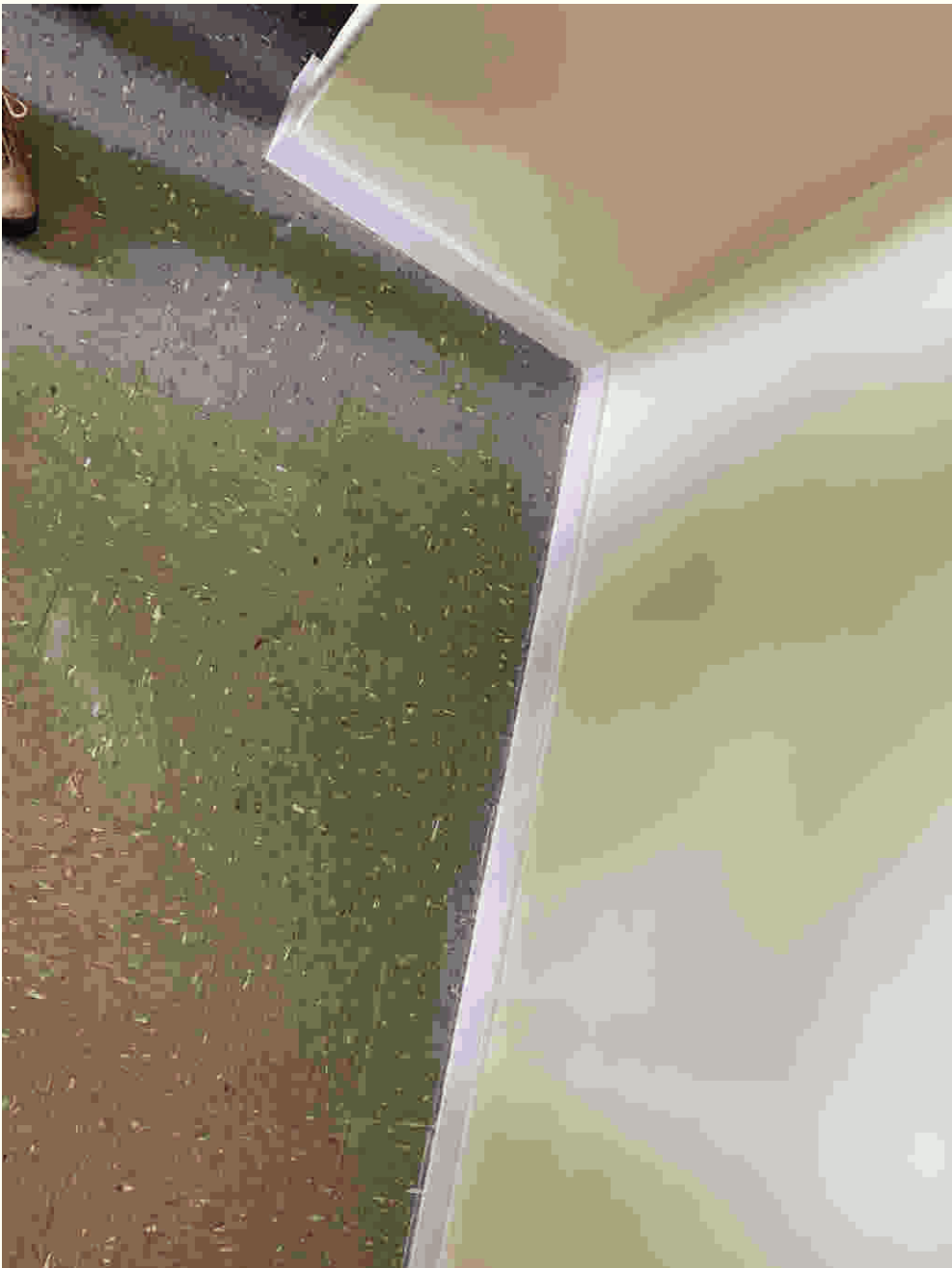


Sala assistentes

- Luminária com gota de água
- Se estragar será trocada

CORREDOR

- pacote faxina
- Limpar quadros

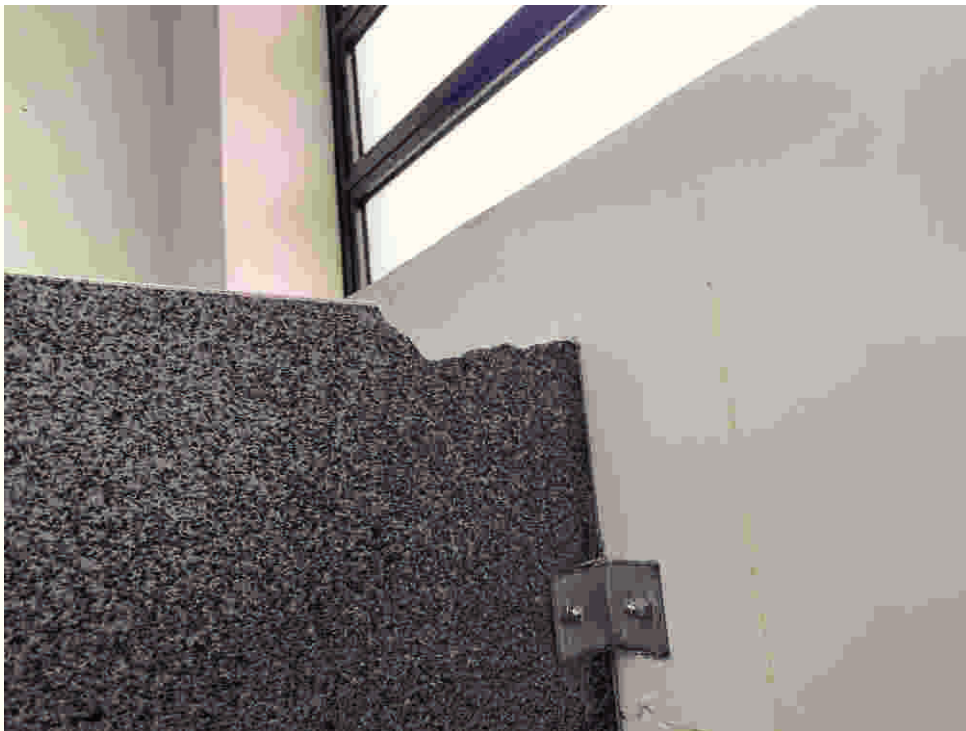




Wc feminino

- Portas neocom regular, pegando
- Piso molhado placa absorveu umidade e estaria em tonalidade diferente (avaliar e trocar se necessário)
- solucionar umidade vazamento
- corrigir divisória de granito quebrada (cortar, lixar ou preencher parte danificada)





Wc masculino

- Porta anel com pegando
- Luminária piscando com problema no acendimento

CORREDOR

pingo na placa do lado do ventokit



DML

Ok

COPA

- Se possível aplicar silicone nas roda pia na Copa
- Se possível aplicar silicone nas roda pia nas demais copas
- Retocar rejunte
- Interruptor da escada dos fundos solto

WCPNE fundos públicos

- Limpar placas do forro no teto **ok acesso**
- melhorar limpeza geral manchas de tinta sobre a porta **faltou**
- Porta
- Placa de forro danificada pedaço

WC MASC

- Mancha nos dois cantinhos das basculantes junto o peitoril **faltou**

WC feminino

- Ok

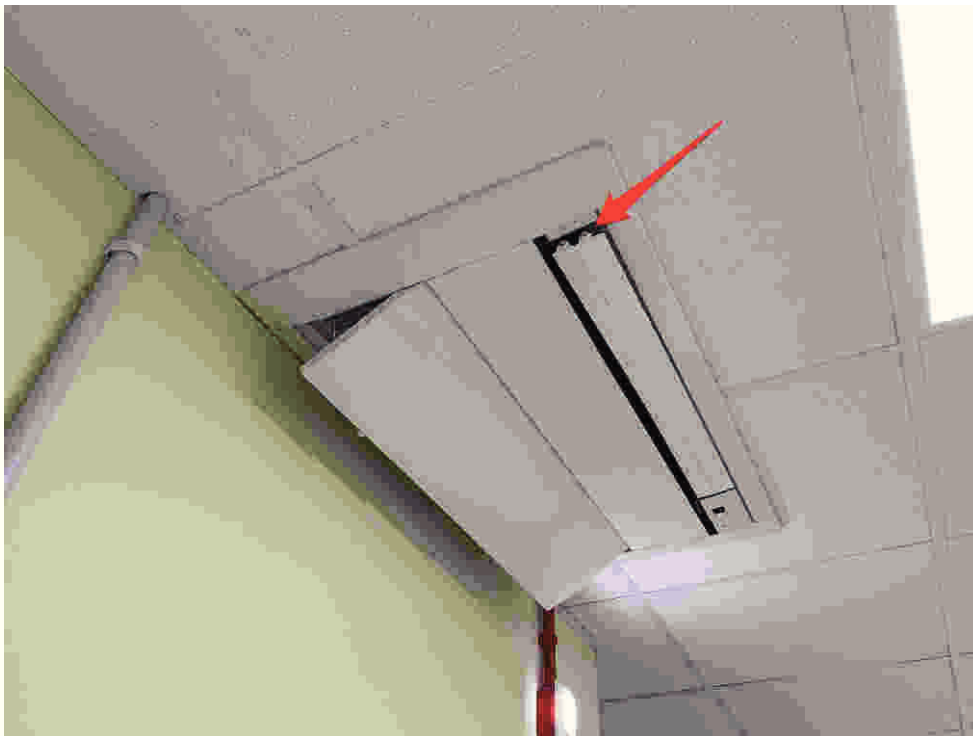
GERAL

- Substituir cabo de microfone diferente do especificado

PRIMEIRO ANDAR



- Hall elevador - limpeza da soleira externa da janela junto ao elevador
- verificar aletas/suporte da evaporadora do hall de espera - aletas soltas/quebradas? Continua ainda aguardando manutenção da Climatização



Sala de conciliação

- retocar limpeza do piso no chão - mancha de tinta
- A porta que abre para sala de audiência não está fechando com a chave **continua**

Sala de audiências

- Marcar tomadas da rede está estabilizada com tinta vermelha ou marcação vermelha **TODAS ainda vermelha**
- Porta da sala de audiência para o corredor não fecha bem

Corredor

- Ok Melhorar limpeza do piso

Gabinete juiz fachada - ok

Wc juiz

- Prender a papeleira
- Vaso ficou muito para frente 10cm (problema de execução sem alternativa para solução - aceito pela fase da obra atual)

Gabinete do juiz 02

- Melhorar limpeza do rejunte no chão em volta da caixa de piso do ralo e também nas peças do chão

SECRETARIA

- OK
- Atendimento barulho do ventokit (separar mais um retorno e uma tecla) - nao repetir em futuros projetos

Assistentes

- Ok

PRAZOS

- mancha no piso corrigir



mancha no piso da área dos prazos



DEPÓSITO

- melhorar o silicone preto/acabamento da porta de entrada do depósito
- falta limpeza do piso do depósito
- Falta luminária e acabamento

RACK

- instalar tomada estabilizada próxima rack

COPA

- Pia da cozinha Cuba com oxidação (limpar - eliminar)
- Colocar fio de silicone no contorno do rodapia
- Colocar batente de porta pode ser com imã

DML

- oxidação da Cuba do tanque (limpar)
- Melhorar limpeza geral

WC FEMININO

- Basculante não está fechando regular janela (folha em desaprumo)
- Tirar calço da porta/divisória de granito falta ainda
- Continuam

WC MASCULINO

- Limpar manchas de rejunte o lado do junto ao mictório
- Rejuntar placa acima do mictório
- Remover excesso de cola no espelho do banheiro botões

ÁREA DE PÚBLICO

WC PNE

- porta pegando no inox na chapa inox (lixar/cortar)

CORREDOR

- faltou uma luminária no corredor (instalar) continua

WC masculino ok

WC FEMININO

- rejunte sobre a porta cantinho do azulejo quebrado rejuntar do lado da tomada
- Colocar tampão junto ao forro no buraco

EXTERNO

- falta regular e funcionar a autonatização do portão externo

obs: com o vendaval o portão caiu

- é necessário verificar os contraventamentos e segurança do portão quanto à quedas (verificar limitadores e guias.

ENCERRAMENTO

Recebida relação de documentos conforme anexo.

Ficou estabelecido acordado um prazo até a próxima sexta-feira para os itens pendentes.

Brusque 30/06/2020

Joao carlos Godoy Ilha

Aline Telles

OFICIO DE SOLICITAÇÃO DE MEDIÇÃO

Ofício N.º 21


Brusque/22/07/2020.

À fiscalização,

A empresa Engaste Projetos Construções e Incorporações Ltda vem solicitar a vigésima primeira medição da obra de Reforma do novo Fórum trabalhista de Brusque.

O valor solicitado nessa medição é de R\$ 35.451,63 (Trinta e cinco mil e quatrocentos e cinquenta e um reais e sessenta e três centavos).

Atenciosamente,



Daniel Barbieri

08 578 161 / 0001 - 79

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES
E INCORPORAÇÕES LTDA.

RUA ANITA GARIBALDI, 270 - LOJA 34 - 4º PVTO.
CENTRO - CEP 89.700-000


CONCÓRDIA - SC

Engaste Projetos, Construções e Incorporações Ltda.
Rua Anita Garibaldi, 270 - Sala 34 - Concórdia / SC - CEP: 89700-000



ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA CNPJ: 08.578.161/0001-79 RUA ANITA GARIBALDI, 270 - LOJA 301 CEP: 89700-126 - Bairro: CENTRO Município: CONCORDIA - SC Telefone: (49) 34259203 Celular: (499) 84025618 Email: engaste@engasteempreendimentos.com.br Insc. Municipal: 23148 Insc. Estadual: 255318553	Número da NFS-e 743	
	Situação Emitido	

Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série NFS-e

 ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCORDIA SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA - SEFAZ	Autenticidade 0180830046339189	
	Data Emissão 22/07/2020	Hora Emissão 10:01:47

TOMADOR DO SERVIÇO

Nome Fantasia TRT		
Razão Social TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIAO - SC		CPF/CNPJ 02.482.005/0001-23
Endereço Rua Esteves Junior	Número 395	Complemento
Bairro CENTRO	CEP 88015-905	Cidade - Estado FLORIANOPOLIS - SC

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

Serviço	Quant.	Unid.	Vlr. Unid.	Local Prest.	Alíquota	Sit. Trib.	Vlr. Trib.	Dedução	Vlr. ISSRF
702	1,00	UN	35.451,6300	8055	2.0000 %	TRBCRF	35.451,63	20.721,48	294,60

Descrição do Serviço: MEDIÇÃO 21ª - CONTRATO NUMERO 8056/2018. MATRICULA CEI 90.000.21974/72 OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE . SENDO APLICADO R\$20.721,48 DE MATERIAL E R\$14.730,15 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$35.451,63. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.

Base de Cálculo	Valor ISSQN	Valor ISSRF	Desconto	Valor Total	
14.730,15	294,60	294,60	0,00	35.451,63	
IR 425,42	INSS 1.620,32	CSLL 354,51	COFINS 1.063,55	PIS 230,44	

Descrição dos subitens da lista de serviço em acordo com Lei Complementar 116/03

702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Legenda do local da prestação do serviço

8055 - BRUSQUE - SC

Outras Informações

TRBCRF - Tributada com redução da base de cálculo com imposto sobre serviços retido na fonte

(702) Serviço não tributável no município do prestador. O ISSQN é devido no município onde o serviço foi prestado.

Autorização para emissão de Nota Fiscal de Serviço Eletrônica: 86/2011 de 23/12/2011.

A data de vencimento do ISS quando o mesmo for devido no município do Prestador: 17/08/2020.

A veracidade das informações declaradas na NFS-e podem ser consultadas no site: www.concordia.sc.gov.br >> Portal de Serviços On Line >> Consulta Autenticidade de NFS-e .

Valor aproximado dos tributos: Federais R\$ 4.768,24 (13.4500%), Estaduais R\$ 0,00 (0.0000%), Municipais R\$ 1.116,73 (3.1500%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.

MEDIÇÃO 21ª - CONTRATO NUMERO 8056/2018. MATRICULA CEI 90.000.21974/72 OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE . SENDO APLICADO R\$20.721,48 DE MATERIAL E R\$14.730,15 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$35.451,63. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.

OFICIO DE SOLICITAÇÃO DE MEDIÇÃO DE REAJUSTE

Ofício N.º 2

Brusque/22/07/2020.

À fiscalização,

A empresa Engaste Projetos Construções e Incorporações Ltda vem solicitar o saldo restante do primeiro reajuste de medição da obra de Reforma do novo Fórum trabalhista de Brusque.

O valor solicitado nessa medição é de R\$ 3.581,74 (três mil e quinhentos e oitenta e um reais e setenta e quatro centavos).

Atenciosamente,

Daniel Barbieri

08 578 161 / 0001 - 79

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES
E INCORPORAÇÕES LTDA.

RUA ANITA GARIBALDI, 270-LOJA 34 - 4º PVTº
CENTRO - CEP 89 700-000

CONCÓRDIA-SC


Engaste Projetos, Construções e Incorporações Ltda.
Rua Anita Garibaldi, 270 - Sala 34 - Concórdia / SC - CEP: 89700-000

Documento 585 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia, [acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2020.WNWP.ZCWR:](https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml)
<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA CNPJ: 08.578.161/0001-79 RUA ANITA GARIBALDI, 270 - LOJA 301 CEP: 89700-126 - Bairro: CENTRO Município: CONCORDIA - SC Telefone: (49) 34259203 Celular: (499) 84025618 Email: engaste@engasteempreendimentos.com.br Insc. Municipal: 23148 Insc. Estadual: 255318553	Número da NFS-e 744	
	Situação Emitido	

Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série NFS-e

 ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCORDIA SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA - SEFAZ	Autenticidade 0180830046339847	
	Data Emissão 22/07/2020	Hora Emissão 10:21:50

TOMADOR DO SERVIÇO

Nome Fantasia TRT		
Razão Social TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIAO - SC		CPF/CNPJ 02.482.005/0001-23
Endereço Rua Esteves Junior	Número 395	Complemento
Bairro CENTRO	CEP 88015-905	Cidade - Estado FLORIANOPOLIS - SC

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

Serviço	Quant.	Unid.	Vlr. Unid.	Local Prest.	Alíquota	Sit. Trib.	Vlr. Trib.	Dedução	Vlr. ISSRF
702	1,00	UN	3.581,7400	8055	2.0000 %	TRBCRF	3.581,74	2.093,53	29,76

Descrição do Serviço: NOTA DE REAJUSTE DE MEDIÇÃO - CONTRATO NUMERO 8056/2018. MATRICULA CEI 90.000.21974/72 OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE . SENDO APLICADO R\$2.093,53 DE MATERIAL E R\$1.488,21 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$3.581,74. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.

Base de Cálculo	Valor ISSQN	Valor ISSRF	Desconto	Valor Total	
1.488,21	29,76	29,76	0,00	3.581,74	
IR 42,98	INSS 163,70	CSLL 35,82	COFINS 107,45	PIS 23,28	

Descrição dos subitens da lista de serviço em acordo com Lei Complementar 116/03

702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Legenda do local da prestação do serviço

8055 - BRUSQUE - SC

Outras Informações

TRBCRF - Tributada com redução da base de cálculo com imposto sobre serviços retido na fonte

(702) Serviço não tributável no município do prestador. O ISSQN é devido no município onde o serviço foi prestado.

Autorização para emissão de Nota Fiscal de Serviço Eletrônica: 86/2011 de 23/12/2011.

A data de vencimento do ISS quando o mesmo for devido no município do Prestador: 17/08/2020.

A veracidade das informações declaradas na NFS-e podem ser consultadas no site: www.concordia.sc.gov.br >> Portal de Serviços On Line >> Consulta Autenticidade de NFS-e .

Valor aproximado dos tributos: Federais R\$ 481,74 (13.4500%), Estaduais R\$ 0,00 (0.0000%), Municipais R\$ 112,82 (3.1500%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.

NOTA DE REAJUSTE DE MEDIÇÃO - CONTRATO NUMERO 8056/2018. MATRICULA CEI 90.000.21974/72 OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE . SENDO APLICADO R\$2.093,53 DE MATERIAL E R\$1.488,21 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$3.581,74. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.

CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região
 ENDEREÇO: Avenida Monte Castelo, 65 - Centro
 MUNICÍPIO: Brusque
 OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Brusque
 CONTRATO: 8056/2018
 PERÍODO: 12/02/2020 a 09/04/2020

ITEM	SERVIÇO	Valor orçado (R\$)	Acumulado Anterior		Medição Atual		Acumulado Total	
			Período: 14/01/2020 a 09/04/2020		Período: 07/06/2020 a 08/07/2020		Período: 12/03/2019 a 08/07/2020	
			Medição Acumulada anterior (%)	Total do item (R\$)	Medição Atual (%)	Total do item (R\$)	Medição Acumulada total (%)	Total do item (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	DESPESAS COM ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NO CREA/SC	R\$ 256,79	100,00%	R\$ 256,79	R\$ -	-	100,00%	R\$ 256,79
1.2	SEGURO DE RISCO DE ENGENHARIA	R\$ 2.729,98	100,00%	R\$ 2.729,98	R\$ -	-	100,00%	R\$ 2.729,98
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	R\$ 119.633,04	100,00%	R\$ 119.633,04	R\$ -	-	100,00%	R\$ 119.633,04
1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	R\$ 55.944,48	100,00%	R\$ 55.944,48	R\$ -	-	100,00%	R\$ 55.944,48
1.5	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	R\$ 10.609,44	100,00%	R\$ 10.609,44	R\$ -	-	100,00%	R\$ 10.609,44
1.6	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	R\$ 10.609,44	100,00%	R\$ 10.609,44	R\$ -	-	100,00%	R\$ 10.609,44
1.7	TAXAS E LICENÇAS INCLUINDO ALVARÁ DE REFORMA	R\$ 1.527,50	100,00%	R\$ 1.527,50	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.527,50
1.8	DESPESAS COM HABITE-SE INCLUINDO BOMBEIROS E OUTROS	R\$ 2.215,85	100,00%	R\$ 2.215,85	R\$ -	-	100,00%	R\$ 2.215,85
1.9	DESPESAS MENSAS ADMINISTRATIVAS: ÁGUA, LUZ, MATERIAL LIMPEZA, ETC	R\$ 4.700,00	100,00%	R\$ 4.700,00	R\$ -	-	100,00%	R\$ 4.700,00
1.10	PROJETO AS BUILT	R\$ 15.668,24	100,00%	R\$ 15.668,24	R\$ -	-	100,00%	R\$ 15.668,24
1.11	AValiação DE EFIC. ENERGÉTICA - EMISSÃO DA ENCE POR OIA CADASTRADA NO INMETRO	R\$ 37.600,00	0,00%	R\$ -	R\$ 18.800,00	50,00%	R\$ 50,00%	R\$ 18.800,00
1.12	PROJETO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO REVISADO COM REDIMENSIONAMENTO, INCLUINDO ART	R\$ 4.794,97	100,00%	R\$ 4.794,97	R\$ -	-	100,00%	R\$ 4.794,97
1.13	IMPRESSÃO COLORIDA DE PRANCHAS E DOCUMENTOS (1 VIA)	R\$ 881,25	100,00%	R\$ 881,25	R\$ -	-	100,00%	R\$ 881,25
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 267.171,79	85,83%	R\$ 229.571,79	R\$ 18.800,00	92,96%	R\$ 248.371,79	
2	SERVIÇOS INICIAIS							
2.1	LIMPEZA DO TERRENO							
2.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	R\$ 1.351,71	100,00%	R\$ 1.351,71	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.351,71
2.2	TAPUME							
2.2.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	R\$ 865,20	100,00%	R\$ 865,20	R\$ -	-	100,00%	R\$ 865,20
2.3	PLACA DE OBRA							
2.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 1.956,00	100,00%	R\$ 1.956,00	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.956,00
2.4	SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHADOR							
2.4.1	PCMAT - Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho	R\$ 875,00	100,00%	R\$ 875,00	R\$ -	-	100,00%	R\$ 875,00
2.4.2	PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional	R\$ 1.062,50	100,00%	R\$ 1.062,50	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.062,50
2.5	LOCAÇÃO DE ANDAIME							
2.5.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME	R\$ 663,15	100,00%	R\$ 663,15	R\$ -	-	100,00%	R\$ 663,15
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 6.773,56	100,00%	R\$ 6.773,56	R\$ -	-	100,00%	R\$ 6.773,56
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA QOR TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA SI REAPROVEITAMENTO - ANEXO E PAREDES INTERNAS ED. PRINCIPAL	R\$ 2.139,19	100,00%	R\$ 2.139,19	R\$ -	-	100,00%	R\$ 2.139,19
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO COM MARTELETE - EDIFICAÇÃO ANEXA	R\$ 630,70	100,00%	R\$ 630,70	R\$ -	-	100,00%	R\$ 630,70
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO	R\$ 135,27	100,00%	R\$ 135,27	R\$ -	-	100,00%	R\$ 135,27
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM COMPENSADO NAVAL	R\$ 3.937,92	100,00%	R\$ 3.937,92	R\$ -	-	100,00%	R\$ 3.937,92
3.1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 5.236,61	100,00%	R\$ 5.236,61	R\$ -	-	100,00%	R\$ 5.236,61
3.1.6	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SI REAPROVEITAMENTO	R\$ 4.291,10	100,00%	R\$ 4.291,10	R\$ -	-	100,00%	R\$ 4.291,10
3.1.7	REMOÇÃO DE CARPETE DE FORMA MANUAL	R\$ 4.109,66	100,00%	R\$ 4.109,66	R\$ -	-	100,00%	R\$ 4.109,66
3.1.8	REMOÇÃO DE PISO - CALÇADA	R\$ 1.881,57	100,00%	R\$ 1.881,57	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.881,57
3.1.9	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE INTERNA	R\$ 5.183,62	100,00%	R\$ 5.183,62	R\$ -	-	100,00%	R\$ 5.183,62
3.1.10	REMOÇÃO REVESTIMENTOS DE MADEIRA EM PAREDE INTERNA	R\$ 2.857,92	100,00%	R\$ 2.857,92	R\$ -	-	100,00%	R\$ 2.857,92
3.1.11	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MECANIZADA, C/ MARTELETE - LAJE SUSPensa	R\$ 378,06	100,00%	R\$ 378,06	R\$ -	-	100,00%	R\$ 378,06
3.1.12	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MECANIZADA, C/ MARTELETE - PERGOLADO COBERTURA	R\$ 1.112,97	100,00%	R\$ 1.112,97	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.112,97
3.1.13	DEMOLIÇÃO DE LAJE DE CONCRETO C/ MARTELETE - PARA EXECUÇÃO DO POÇO ELEVADOR	R\$ 156,02	100,00%	R\$ 156,02	R\$ -	-	100,00%	R\$ 156,02
3.1.14	DEMOLIÇÃO DE MURO	R\$ 1.903,04	100,00%	R\$ 1.903,04	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.903,04
3.1.15	REMOÇÃO GUARDA CORPO E CORRIMÃO	R\$ 1.218,00	100,00%	R\$ 1.218,00	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.218,00
3.1.16	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE TELHADOS COM TELHAS DE AMIANTO E ESTRUTURA DE MADEIRA	R\$ 3.932,97	100,00%	R\$ 3.932,97	R\$ -	-	100,00%	R\$ 3.932,97
3.1.17	REMOÇÃO DE PORTÃO	R\$ 16,86	100,00%	R\$ 16,86	R\$ -	-	100,00%	R\$ 16,86
3.1.18	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	R\$ 232,80	100,00%	R\$ 232,80	R\$ -	-	100,00%	R\$ 232,80
3.1.19	REMOÇÃO JANELAS EM FITAVIDROS FIXOS	R\$ 6.944,30	100,00%	R\$ 6.944,30	R\$ -	-	100,00%	R\$ 6.944,30
3.1.20	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	R\$ 192,80	100,00%	R\$ 192,80	R\$ -	-	100,00%	R\$ 192,80
3.1.21	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	R\$ 196,83	100,00%	R\$ 196,83	R\$ -	-	100,00%	R\$ 196,83
3.1.22	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	R\$ 4.298,77	100,00%	R\$ 4.298,77	R\$ -	-	100,00%	R\$ 4.298,77
3.1.23	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 538,35	100,00%	R\$ 538,35	R\$ -	-	100,00%	R\$ 538,35
3.1.24	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 404,67	100,00%	R\$ 404,67	R\$ -	-	100,00%	R\$ 404,67
3.1.25	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC	R\$ 1,17	100,00%	R\$ 1,17	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1,17
3.1.26	CARGA, TRANSPORTE E BOTA FORA DE ENTULHO	R\$ 6.571,15	100,00%	R\$ 6.571,15	R\$ -	-	100,00%	R\$ 6.571,15
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 58.502,12	100,00%	R\$ 58.502,11	R\$ -	-	100,00%	R\$ 58.502,11
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
4.1	LIMPEZA DO TERRENO							
4.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	R\$ 790,69	100,00%	R\$ 790,69	R\$ -	-	100,00%	R\$ 790,69
4.2	CORTE DO PERFIL DO TERRENO - SUPRESSÃO DE VOLUME DE TERRA							
4.2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	R\$ 556,78	100,00%	R\$ 556,78	R\$ -	-	100,00%	R\$ 556,78
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 1.347,47	100,00%	R\$ 1.347,47	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.347,47
5	FECHAMENTOS							
5.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO							
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA) 30x25x10cm - EDIFÍCIO PRINCIPAL	R\$ 1.118,85	100,00%	R\$ 1.118,85	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.118,85
5.2	ENCUNHAMENTO							
5.2.1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2016	R\$ 80,68	100,00%	R\$ 80,68	R\$ -	-	100,00%	R\$ 80,68
5.3	VERGAS E CONTRAVERGAS							
5.3.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	R\$ 1.186,94	100,00%	R\$ 1.186,94	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.186,94
5.3.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	R\$ 919,58	100,00%	R\$ 919,58	R\$ -	-	100,00%	R\$ 919,58
5.4	GESSO ACARTONADO (ST DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)							
5.4.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS DUPLAS, COM VÃOS. AF. 06/2017. P	R\$ 20.304,79	100,00%	R\$ 20.304,79	R\$ -	-	100,00%	R\$ 20.304,79
5.4.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF. 06/2017	R\$ 2.985,10	100,00%	R\$ 2.985,10	R\$ -	-	100,00%	R\$ 2.985,10
5.5	GESSO ACARTONADO RU (DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)							
5.5.1	GESSO ACARTONADO RU COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 11.956,98	100,00%	R\$ 11.956,98	R\$ -	-	100,00%	R\$ 11.956,98
5.5.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF. 06/2017	R\$ 1.578,90	100,00%	R\$ 1.578,90	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.578,90
5.6	GESSO ACARTONADO (ST UMA FACE E RU UMA FACE COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)							
5.6.1	GESSO ACARTONADO (ST UMA FACE E RU UMA FACE COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 16.395,82	100,00%	R\$ 16.395,82	R\$ -	-	100,00%	R\$ 16.395,82
5.6.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF. 06/2017	R\$ 2.165,04	100,00%	R\$ 2.165,04	R\$ -	-	100,00%	R\$ 2.165,04
5.7	DIVISÓRIAS EM GRANITO							
5.7.1	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM GRANITO CORUMBA CINZA H=190CM E e=20MM, COM PORTAS, com portas em laminado estrutural	R\$ 18.313,72	100,00%	R\$ 18.313,72	R\$ -	-	100,00%	R\$ 18.313,72
5.7.2	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO	R\$ 584,80	100,00%	R\$ 584,80	R\$ -	-	100,00%	R\$ 584,80
5.7.3	PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL (TS) 10MM, (60x165), INCLUINDO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 5.989,28	100,00%	R\$ 5.989,28	R\$ -	-	100,00%	R\$ 5.989,28
5.8	PAINÉIS TAPA-VISTA PARA MICTÓRIO							
5.8.1	PAINÉIS TAPA-VISTA PARA MICTÓRIO (TVM) COM 125X50CM, EM GRANITO CORUMBA CINZA COM e=20MM	R\$ 5.377,00	100,00%	R\$ 5.377,00	R\$ -	-	100,00%	R\$ 5.377,00
5.9	PEITORIS EM GRANITO							
5.9.1	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 5.295,96	100,00%	R\$ 5.295,96	R\$ -	-	100,00%	R\$ 5.295,96
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 94.253,52	100,00%	R\$ 94.253,52	R\$ -	-	100,00%	R\$ 94.253,52
6	REVESTIMENTOS PARA PAREDES							
6.1	REVESTIMENTO INTERNO							
6.1.1	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	R\$ 3.252,40	100,00%	R\$ 3.252,40	R\$ -	-	100,00%	R\$ 3.252,40
6.1.2	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	R\$ 7.364,05	100,00%	R\$ 7.364,05	R\$ -	-	100,00%	R\$ 7.364,05
6.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40CM NA COR BRANCA FIXADO COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, REJUNTE COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 44.724,32	100,00%	R\$ 44.724,32	R\$ -	-	100,00%	R\$ 44.724,32
6.2	REVESTIMENTO EXTERNO							



6.2.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	R\$	7.038,80	100,00%	R\$	7.038,80	R\$	-	100,00%	R\$	7.038,80
6.2.2	TRATAMENTO DE FISSURAS ATÉ 3,0MM E TRATAMENTO DE TRINÇAS COM MAIS DE 3,0MM	R\$	1.599,39	100,00%	R\$	1.599,39	R\$	-	100,00%	R\$	1.599,39
6.2.3	GRANITO NATURAL CINZA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNTE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	19.889,06	100,00%	R\$	19.889,06	R\$	-	100,00%	R\$	19.889,06
6.3	REVESTIMENTO - FACHADA VENTILADA										
6.3.1	Sistema de envólucro de Fachada Ventilada estruturada por perfis metálicos com fechamento em painéis cerâmicos extrudados. Contempla acabamentos, requadro metálico para vãos de esquadrias, ferragens e acessórios de fixação (Projeto de fachada incluso)	R\$	482.284,16	100,00%	R\$	482.284,16	R\$	-	100,00%	R\$	482.284,16
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	566.152,16	100,00%	R\$	566.152,16	R\$	-	100,00%	R\$	566.152,16
7	ZORRO										
7.1	REVESTIMENTO INTERNO										
7.1.1	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P	R\$	66.702,51	100,00%	R\$	66.702,51	R\$	-	100,00%	R\$	66.702,51
7.1.2	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$	7.416,89	100,00%	R\$	7.416,89	R\$	-	100,00%	R\$	7.416,89
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	74.119,40	100,00%	R\$	74.119,40	R\$	-	100,00%	R\$	74.119,40
8	COBERTURA										
8.1	ESTRUTURA METÁLICA										
8.1.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 12 X 5 X 14	R\$	42.455,09	100,00%	R\$	42.455,09	R\$	-	100,00%	R\$	42.455,09
8.1.2	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	R\$	1.663,62	100,00%	R\$	1.663,62	R\$	-	100,00%	R\$	1.663,62
8.2	TELHAS										
8.2.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	R\$	16.231,59	100,00%	R\$	16.231,59	R\$	-	100,00%	R\$	16.231,59
8.3	PINGADEIRAS DE CONCRETO										
8.3.1	PINGADEIRAS DE CONCRETO (0.17x0.80x0.03)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.605,44	100,00%	R\$	4.605,44	R\$	-	100,00%	R\$	4.605,44
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	64.955,74	100,00%	R\$	64.955,74	R\$	-	100,00%	R\$	64.955,74
9	PAVIMENTAÇÃO										
9.1	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS										
9.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	R\$	44.592,20	100,00%	R\$	44.592,20	R\$	-	100,00%	R\$	44.592,20
9.1.2	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA + MASSA DE PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	92.699,21	100,00%	R\$	92.699,21	R\$	-	100,00%	R\$	92.699,21
9.1.3	PISO CERÂMICO 30X30 CM BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO DE 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.097,09	100,00%	R\$	6.097,09	R\$	-	100,00%	R\$	6.097,09
9.1.4	PISOS PODOTÁTEIS INTERNOS EM PVC/BORRACHA 25X25X0,5CM, NA COR GRANTO FIXADOS COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	177,82	50,00%	R\$	88,96	R\$	88,96	50,00%	R\$	177,82
9.1.5	PISO TÁTI DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5.119,86	50,00%	R\$	2.559,93	R\$	2.559,93	50,00%	R\$	5.119,86
9.1.6	RODAPÉS E VISTAS DE POLIESTIRENO 7CM DE ALTURA, 7 CM DE LARGURA E 1,3CM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	46.448,26	100,00%	R\$	46.448,26	R\$	-	100,00%	R\$	46.448,26
9.1.7	SOLEIRA EM GRANITO TIPO CORUMBÁ, ESPESSURA 2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.696,59	100,00%	R\$	1.696,59	R\$	-	100,00%	R\$	1.696,59
9.1.8	PISO EM BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	R\$	6.731,77	100,00%	R\$	6.731,77	R\$	-	100,00%	R\$	6.731,77
9.1.9	REVITALIZAÇÃO DE PISO EM BASALTO CINZA NÃO POLANTE ANTI-DERRAPANTE COM MASSA ADESIVA	R\$	512,90	0,00%	R\$	-	R\$	512,90	100,00%	R\$	512,90
9.2	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS										
9.2.1	PISOS PODOTÁTEIS EXTERNOS TIPO LADRILHO HIDRÁULICO 40X40CM	R\$	335,30	100,00%	R\$	335,30	R\$	-	100,00%	R\$	335,30
9.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, BLOCO SEXTAVADO 25X25CM - 8CM - ESTACIONAMENTO E ÁREA DEMOLIDA	R\$	7.715,25	100,00%	R\$	7.715,25	R\$	-	100,00%	R\$	7.715,25
9.2.3	CALÇADA EM PETI PAVET	R\$	7.388,37	100,00%	R\$	7.388,37	R\$	-	100,00%	R\$	7.388,37
9.2.4	RENVELAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM	R\$	2.299,08	100,00%	R\$	2.299,08	R\$	-	100,00%	R\$	2.299,08
9.2.5	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.317,00	100,00%	R\$	4.317,00	R\$	-	100,00%	R\$	4.317,00
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	226.130,80	96,60%	R\$	222.969,00	R\$	3.161,80	100,00%	R\$	226.130,80
10	ESQUADRIAS										
10.1	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO LAMINADO 8MM 280X220CM, FOLHA FIXA + FOLHA DE ABRIR 140CM, MONTANTES METÁLICOS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA	R\$	5.962,66	100,00%	R\$	5.962,66	R\$	-	100,00%	R\$	5.962,66
10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCAS (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$	24.298,56	100,00%	R\$	24.298,56	R\$	-	100,00%	R\$	24.298,56
10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCAS (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$	10.046,85	100,00%	R\$	10.046,85	R\$	-	100,00%	R\$	10.046,85
10.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCAS (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 + BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX	R\$	2.687,10	100,00%	R\$	2.687,10	R\$	-	100,00%	R\$	2.687,10
10.5	PORTA EM PAINEL, NAVAL, 90CM, ALTURA = 20cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	252,40	100,00%	R\$	252,40	R\$	-	100,00%	R\$	252,40
10.6	PORTA DE ABRIR DE VIDRO LAMINADO 8MM 193X220CM, DUAS FOLHAS FIXAS + FOLHA DE ABRIR 100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.995,23	100,00%	R\$	2.995,23	R\$	-	100,00%	R\$	2.995,23
10.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$	1.414,16	100,00%	R\$	1.414,16	R\$	-	100,00%	R\$	1.414,16
10.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCAS (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$	2.405,04	100,00%	R\$	2.405,04	R\$	-	100,00%	R\$	2.405,04
10.9	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM COM ACABAMENTO LISO TRANSLUCIDO, UMA FOLHA FIXA 92CM + FOLHA DE ABRIR 100CM, ALTURA 300CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.329,62	100,00%	R\$	1.329,62	R\$	-	100,00%	R\$	1.329,62
10.10	J01 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta com uma folha móvel (maxim-ar) e peitoril de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x260cm e peitoril de 20cm.	R\$	25.766,76	100,00%	R\$	25.766,76	R\$	-	100,00%	R\$	25.766,76
10.11	J02 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, três folhas móveis de vidro miniorboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x80cm e peitoril de 20cm.	R\$	4.183,00	100,00%	R\$	4.183,00	R\$	-	100,00%	R\$	4.183,00
10.12	J03 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, três folhas móveis de vidro comum 6mm e uma folha maxim-ar em vidro temperado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x180cm e peitoril de 100cm ou 120cm.	R\$	1.865,70	100,00%	R\$	1.865,70	R\$	-	100,00%	R\$	1.865,70
10.13	J04 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro miniorboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 120x160cm e peitoril de 140cm.	R\$	3.978,40	100,00%	R\$	3.978,40	R\$	-	100,00%	R\$	3.978,40
10.14	J05 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta com uma folha móvel (maxim-ar) e peitoril de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e peitoril de 20cm.	R\$	2.689,00	100,00%	R\$	2.689,00	R\$	-	100,00%	R\$	2.689,00
10.15	J06 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro liso comum 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 200x80cm e peitoril de 200cm.	R\$	1.659,88	100,00%	R\$	1.659,88	R\$	-	100,00%	R\$	1.659,88
10.16	J07 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta com uma folha móvel (maxim-ar) e peitoril de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e peitoril de 20cm.	R\$	5.378,00	100,00%	R\$	5.378,00	R\$	-	100,00%	R\$	5.378,00
10.17	J08 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro miniorboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x80cm e peitoril de 200cm.	R\$	2.702,20	100,00%	R\$	2.702,20	R\$	-	100,00%	R\$	2.702,20
10.18	J09 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, doze folhas móveis de vidro miniorboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x180cm e peitoril de 120cm.	R\$	4.033,50	100,00%	R\$	4.033,50	R\$	-	100,00%	R\$	4.033,50
10.19	J10 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro comum 6mm e duas folhas maxim-ar em vidro temperado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x180cm e peitoril de 80cm ou 100cm.	R\$	20.167,50	100,00%	R\$	20.167,50	R\$	-	100,00%	R\$	20.167,50
10.20	J11 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, doze folhas móveis de vidro liso comum 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e peitoril de 10cm ou 120cm.	R\$	4.033,50	100,00%	R\$	4.033,50	R\$	-	100,00%	R\$	4.033,50
10.22	PORTA GIRATORIA COM DETECTOR DE METAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	20.145,38	100,00%	R\$	20.145,38	R\$	-	100,00%	R\$	20.145,38
10.23	CONJUNTO DE BRISAS HORIZONTAIS E VERTICAIS TIPO ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA PARA AS JANELAS J01 E J07	R\$	3.167,51	100,00%	R\$	3.167,51	R\$	-	100,00%	R\$	3.167,51
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	151.161,95	100,00%	R\$	151.161,95	R\$	-	100,00%	R\$	151.161,95
11	VIDRAÇARIA										
11.1	VIDRO LISO TEMPERADO LAMINADO 8MM FIXADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	14.123,23	100,00%	R\$	14.123,23	R\$	-	100,00%	R\$	14.123,23
11.2	BOXES EM VIDRO LISO LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.929,84	100,00%	R\$	1.929,84	R\$	-	100,00%	R\$	1.929,84
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	16.053,08	100,00%	R\$	16.053,08	R\$	-	100,00%	R\$	16.053,08
12	FERRAGENS										
12.1	KIT DE FERRAGENS PARA PORTAS DE GIRO SEMI-OCAS E MACIÇAS E EM PAINEL NAVAL	R\$	8.661,14	100,00%	R\$	8.661,14	R\$	-	100,00%	R\$	8.661,14
12.2	KIT FERRAGENS PARA PORTAS DE GIRO EM VIDRO	R\$	1.403,12	100,00%	R\$	1.403,12	R\$	-	100,00%	R\$	1.403,12
12.2.1	PUXADOR REDONDO ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	330,64	100,00%	R\$	330,64	R\$	-	100,00%	R\$	330,64
12.3	KIT FERRAGENS PARA PORTAS DE CORRER EM VIDRO	R\$	701,56	100,00%	R\$	701,56	R\$	-	100,00%	R\$	701,56
12.3.1	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIÂMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	R\$	2.739,00	100,00%	R\$	2.739,00	R\$	-	100,00%	R\$	2.739,00
12.4	FECHADURA DE EMBURO COM OLIVINHO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$	6.012,28	100,00%	R\$	6.012,28	R\$	-	100,00%	R\$	6.012,28
12.5	PRENDIDOR DE PORTA MAGNÉTICO, FIXADO NO PISO E EM PORTAS DE MADEIRA COM BUCHAS E PARAFUSOS E NAS PORTAS DE VIDRO COLA, ACABAMENTO CROMADO.	R\$	1.457,40	100,00%	R\$	1.457,40	R\$	-	100,00%	R\$	1.457,40

12.6	AMORTECEDOR DE PORTA: EM LATÃO CROMADO, FIXADO NO PISO COM PARAFUSO E BUCHA	RS	801,25	100,00%	RS	801,25	RS	100,00%	RS	801,25	
12.7	Suportes Spider aço inox 316: com pintura na cor preta para fixação das placas de vidro fixo apoiados em perfis metálicos tubulares em aço inox na cor preta	RS	10.989,48	100,00%	RS	10.989,48	RS	100,00%	RS	10.989,48	
12.7.1	PERFIL METÁLICO TUBULAR EM AÇO NA COR PRETA	RS	4.787,16	100,00%	RS	4.787,16	RS	100,00%	RS	4.787,16	
12.7.2	Perfil U aço na cor preta para fixação dos vidros com fibra textil de acabamento e tiens de fixação: parafusos, buchas e silicone para instalação e acabamento	RS	5.067,09	100,00%	RS	5.067,09	RS	100,00%	RS	5.067,09	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	42.950,12	100,00%	RS	42.950,12	RS	100,00%	RS	42.950,12	
13	MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS										
13.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	RS	9.023,50	100,00%	RS	9.023,50	RS	100,00%	RS	9.023,50	
13.2	ASSENTO VASO SANITÁRIO EM PLÁSTICO BRANCO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	682,92	100,00%	RS	682,92	RS	100,00%	RS	682,92	
13.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	RS	1.857,48	100,00%	RS	1.857,48	RS	100,00%	RS	1.857,48	
13.4	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERIFERÊNCIAS, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	4.961,40	100,00%	RS	4.961,40	RS	100,00%	RS	4.961,40	
13.5	BANCADAS DE GRANITO TIPO BRANCO ITALIANAS COM ESPESURA MÍNIMA DE 2CM, ACABAMENTO CONTRA A PAREDE TIPO RODATAMPO 10CM E NA BORDA EXTERNA DE 15CM	RS	4.064,50	100,00%	RS	4.064,50	RS	100,00%	RS	4.064,50	
13.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	RS	1.599,22	100,00%	RS	1.599,22	RS	100,00%	RS	1.599,22	
13.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	RS	569,80	100,00%	RS	569,80	RS	100,00%	RS	569,80	
13.8	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	121,11	100,00%	RS	121,11	RS	100,00%	RS	121,11	
13.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	81,71	100,00%	RS	81,71	RS	100,00%	RS	81,71	
13.10	TANQUE DE ENCAIXA EM AÇO INOX 27L COM ACABAMENTO ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	734,68	100,00%	RS	734,68	RS	100,00%	RS	734,68	
13.11	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍDÁVEL MÍDIA, INCLUI VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	RS	694,74	100,00%	RS	694,74	RS	100,00%	RS	694,74	
13.12	TORNEIRA DE MESA INOX, COM AREJADOR E AÇIONADOR HIDROMECÂNICO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, COM ENGATE FLEXÍVEL COM ACABAMENTO CROMADO	RS	5.995,44	100,00%	RS	5.995,44	RS	100,00%	RS	5.995,44	
13.13	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA, COM AREJADOR ARTICULÁVEL COM ENGATE FLEXÍVEL COM ACABAMENTO CROMADO	RS	1.442,34	100,00%	RS	1.442,34	RS	100,00%	RS	1.442,34	
13.14	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	RS	283,35	100,00%	RS	283,35	RS	100,00%	RS	283,35	
13.15	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	965,88	100,00%	RS	965,88	RS	100,00%	RS	965,88	
13.16	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	260,60	100,00%	RS	260,60	RS	100,00%	RS	260,60	
13.17.1	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	RS	5.479,58	100,00%	RS	5.479,58	RS	100,00%	RS	5.479,58	
13.17.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	RS	4.812,37	100,00%	RS	4.812,37	RS	100,00%	RS	4.812,37	
13.18	BARRAS DE APOIO - PORTAS: 40CM EM AÇO INOX ESCOVADO PARA PORTAS DE ACESSO AOS BANHEIROS ACESSÍVEIS FIXADAS COM PARAFUSOS	RS	1.074,54	100,00%	RS	1.074,54	RS	100,00%	RS	1.074,54	
13.19	REVESTIMENTO EM AÇO INOX CONFORME NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	2.489,20	100,00%	RS	2.489,20	RS	100,00%	RS	2.489,20	
13.20	BARRAS DE APOIO: 80 CM EM AÇO INOX ESCOVADO PARA UTILIZAÇÃO DO VASO SANITÁRIO - FIXADAS NA PAREDE COM PARAFUSOS	RS	1.268,70	100,00%	RS	1.268,70	RS	100,00%	RS	1.268,70	
13.21	VALVULA DE DESCARGA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.451,22	100,00%	RS	1.451,22	RS	100,00%	RS	1.451,22	
13.22	VALVULA DE DESCARGA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	12.031,90	100,00%	RS	12.031,90	RS	100,00%	RS	12.031,90	
13.23	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	3.194,00	100,00%	RS	3.194,00	RS	100,00%	RS	3.194,00	
13.24	ACABAMENTO PARA RALO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.279,30	100,00%	RS	1.279,30	RS	100,00%	RS	1.279,30	
13.25	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	RS	462,66	100,00%	RS	462,66	RS	100,00%	RS	462,66	
13.26	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI SIFÃO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	RS	1.769,52	100,00%	RS	1.769,52	RS	100,00%	RS	1.769,52	
13.27	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.407,90	100,00%	RS	1.407,90	RS	100,00%	RS	1.407,90	
13.28	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.961,68	100,00%	RS	1.961,68	RS	100,00%	RS	1.961,68	
13.29	MOBILIÁRIO FIXO EM MDF: 18MM COM ACABAMENTO LAMINADO NA COR MARFIM, SOB MEDIDA	RS	10.008,14	100,00%	RS	10.008,14	RS	100,00%	RS	10.008,14	
13.30	BEBEDOURO DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	14.351,76	100,00%	RS	14.351,76	RS	100,00%	RS	14.351,76	
13.31	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	RS	27,03	100,00%	RS	27,03	RS	100,00%	RS	27,03	
13.32	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	RS	27,69	100,00%	RS	27,69	RS	100,00%	RS	27,69	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	96.434,86	100,00%	RS	96.434,86	RS	100,00%	RS	96.434,86	
14	PINTURA										
14.1	PINTURA INTERNA										
14.1.1	LIXAÇÃO DAS SUPERFÍCIES	RS	2.245,78	100,00%	RS	2.245,78	RS	100,00%	RS	2.245,78	
14.1.2	APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA	RS	118,20	100,00%	RS	118,20	RS	100,00%	RS	118,20	
14.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	RS	20.507,53	100,00%	RS	20.507,53	RS	100,00%	RS	20.507,53	
14.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	RS	11.453,48	100,00%	RS	11.453,48	RS	100,00%	RS	11.453,48	
14.1.5	PINTURA PAREDES INTERNAS, COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, TIPO SÚVILIN ACRÍLICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SÚVILIN, OU SIMILAR, NA COR PALHA	RS	13.329,81	100,00%	RS	13.329,81	RS	100,00%	RS	13.329,81	
14.1.6	PINTURA FORRO DE GESSO, COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, TIPO SÚVILIN ACRÍLICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SÚVILIN, OU SIMILAR, NA COR BRANCA	RS	2.056,66	100,00%	RS	2.056,66	RS	100,00%	RS	2.056,66	
14.2	PINTURA EXTERNA										
14.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	RS	1.620,38	100,00%	RS	1.620,38	RS	100,00%	RS	1.620,38	
14.2.3	LIXAÇÃO DAS SUPERFÍCIES	RS	530,77	100,00%	RS	530,77	RS	100,00%	RS	530,77	
14.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS DE FACHADA	RS	1.581,80	100,00%	RS	1.581,80	RS	100,00%	RS	1.581,80	
14.2.5	PINTURA ACRÍLICA DE PAREDES EXTERNAS, DO PREDIO PRINCIPAL, COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM A BASE D'ÁGUA COM ACABAMENTO FOSCO, UMA DEMÃO, COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	RS	18.933,33	100,00%	RS	18.933,33	RS	100,00%	RS	18.933,33	
14.2.6	PINTURA ACRÍLICA DE MURROS, COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM A BASE D'ÁGUA COM ACABAMENTO FOSCO, MÍNIMO 3 DEMÃOS, COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	RS	16.418,68	100,00%	RS	16.418,68	RS	100,00%	RS	16.418,68	
14.3	PINTURA DO MEIO FIO COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS DE CIMENTO E NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	RS	8.821,67	100,00%	RS	8.821,67	RS	100,00%	RS	8.821,67	
14.3.1	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE VEÍCULOS COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS COR AMARELA (L=10cm) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	RS	2.113,56	100,00%	RS	2.113,56	RS	100,00%	RS	2.113,56	
14.4	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ACESSIBILIDADE PARA VEÍCULOS COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS NA COR AMARELA (L=10cm) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	RS	298,53	100,00%	RS	298,53	RS	100,00%	RS	298,53	
14.4.1	FAIXAS PARA PEDESTRES (L=50cm) COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA PISO PARA MARCAÇÃO VIÁRIA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	RS	917,44	0,00%	RS	-	RS	100,00%	RS	917,44	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	100.847,83	99,00%	RS	100.030,37	RS	917,44	100,00%	RS	100.847,82
15	PAISAGISMO										
15.1	SEIXO BRANCO MÍDIA, EM PEDRA CALCÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	329,45	100,00%	RS	329,45	RS	100,00%	RS	329,45	
15.2	SEIXO DE RIO ESCURO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	329,45	100,00%	RS	329,45	RS	100,00%	RS	329,45	
15.3	VASOS DE CONCRETO EM PLANTIO DE ESPÉCIES VEGETAIS	RS	449,40	100,00%	RS	449,40	RS	100,00%	RS	449,40	
15.4	ESPÉCIES VEGETAIS										
15.4.1	JIBONA-VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	322,50	100,00%	RS	322,50	RS	100,00%	RS	322,50	
15.4.2	BRACENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	144,50	100,00%	RS	144,50	RS	100,00%	RS	144,50	
15.4.3	CIPO-CORAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.260,00	100,00%	RS	1.260,00	RS	100,00%	RS	1.260,00	
15.5	GRAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	3.411,38	100,00%	RS	3.411,38	RS	100,00%	RS	3.411,38	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	6.246,69	100,00%	RS	6.246,69	RS	100,00%	RS	6.246,69	
16	SERRALHERIA										
16.1.1	Cortimão de aço galvanizado 4,5cm de diâmetro fixado na parede, ou no guarda-corpo, por meio de haste de fixação 15,875mm em L soldada ao cortimão. Fixação com flange parafusada em aço com cabeça sextavada e bucha 8	RS	31.097,08	100,00%	RS	31.097,08	RS	100,00%	RS	31.097,08	
16.1.2	GUARDA-CORPO H=110CM EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO, COM LONGARINAS A CADA 15CM, DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.324,30	100,00%	RS	1.324,30	RS	100,00%	RS	1.324,30	
16.1.3	Proteção de peitoril para janelas: em aço galvanizado 4,5cm de diâmetro fixado na parede lateral. Composto por três barras espaçadas 20cm entre si, H=110cm.	RS	10.596,43	100,00%	RS	10.596,43	RS	100,00%	RS	10.596,43	
16.1.4	Biciclético: tipo suporte de encosto em padrão tubular de aço zincado 45cmx4cmx65cm	RS	3.137,20	100,00%	RS	3.137,20	RS	100,00%	RS	3.137,20	
16.1.5	Barreira física para carros: tipo tubular em aço inox com aproximadamente 150cm de largura x 105cm de altura e Ø10cm	RS	460,68	100,00%	RS	460,68	RS	100,00%	RS	460,68	
16.1.6	GRADIL COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	15.927,68	100,00%	RS	15.927,68	RS	100,00%	RS	15.927,68	
16.1.7	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TIRAS DE FERRO LAMINADO	RS	5.144,12	100,00%	RS	5.144,12	RS	100,00%	RS	5.144,12	
16.1.8	MOTOR ELÉTRICO PARA AUTOMAÇÃO DA ABERTURA DO PORTÃO DE ACESSO A VEÍCULOS 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.217,33	100,00%	RS	1.217,33	RS	100,00%	RS	1.217,33	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	68.904,82	100,00%	RS	68.904,82	RS	100,00%	RS	68.904,82	
17	ELEVADOR										
17.1	ELEVADOR DAIKEN A TRACÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	84.884,80	100,00%	RS	84.884,80	RS	100,00%	RS	84.884,80	
17.2	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ELEVADOR	RS	26.395,20	100,00%	RS	26.395,20	RS	100,00%	RS	26.395,20	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	111.079,80	100,00%	RS	111.079,80	RS	100,00%	RS	111.079,80	
18	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO										
18.1	SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES										
18.1.1	EXTINTOR DE PÓS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.375,44	100,00%	RS	1.375,44	RS	100,00%	RS	1.3	

18.2.2	HIDRANTE DE RECAL QUE (SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO) C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	412,60	100,00%	RS	412,60	RS	100,00%	RS	412,60
18.2.3	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	RS	4.066,26	100,00%	RS	4.066,26	RS	100,00%	RS	4.066,26
18.2.4	TE. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	RS	434,97	100,00%	RS	434,97	RS	100,00%	RS	434,97
18.2.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	RS	1.699,20	100,00%	RS	1.699,20	RS	100,00%	RS	1.699,20
18.2.6	ACESSORIOS PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	99,00	100,00%	RS	99,00	RS	100,00%	RS	99,00
18.2.7	NIRE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	RS	132,70	100,00%	RS	132,70	RS	100,00%	RS	132,70
18.2.8	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM	RS	2.023,80	100,00%	RS	2.023,80	RS	100,00%	RS	2.023,80
18.2.9	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE INSPECAO E PASSAGEM DA TUBULACAO DE PPR Ø75MM ENTERRADA, CONFORME PROJETO	RS	81,18	100,00%	RS	81,18	RS	100,00%	RS	81,18
18.2.10	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO 40x40CM COM TAMPA EM CONCRETO ENTERRADA, CONFORME PROJETO	RS	58,26	100,00%	RS	58,26	RS	100,00%	RS	58,26
18.3	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS									
18.3.1	BARRA CHATA DE ALUMINIO 70mm ² (7/8" x 1/8") + FIXACAO DE PARAFUSOS - F+H289 B303ORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	14.984,20	100,00%	RS	14.984,20	RS	100,00%	RS	14.984,20
18.3.2	CABO DE COBRE NU 35MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	2.203,20	100,00%	RS	2.203,20	RS	100,00%	RS	2.203,20
18.3.3	CABO DE COBRE NU 95MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	4.503,40	100,00%	RS	4.503,40	RS	100,00%	RS	4.503,40
18.3.4	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35M ² , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	436,80	100,00%	RS	436,80	RS	100,00%	RS	436,80
18.3.5	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50M ² , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	52,60	100,00%	RS	52,60	RS	100,00%	RS	52,60
18.3.6	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	106,10	100,00%	RS	106,10	RS	100,00%	RS	106,10
18.3.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	170,10	100,00%	RS	170,10	RS	100,00%	RS	170,10
18.3.8	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM ² , PASTA ANTIOXIDANTE, FORNEC E INSTALACAO	RS	1.108,80	100,00%	RS	1.108,80	RS	100,00%	RS	1.108,80
18.3.9	ACO CA-30, 10,0 MM, VERGALHAO	RS	34,16	100,00%	RS	34,16	RS	100,00%	RS	34,16
18.3.10	FITA METALICA PERFORADA, L = 17 MM, ROLA DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "19" KGF	RS	537,30	100,00%	RS	537,30	RS	100,00%	RS	537,30
18.3.11	CAIXA DE INSPECAO DO ATERRAMENTO EM CONCRETO COM DIAMETRO DE 30 CM, INCLUINDO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO 2,4MM, GRAMPO, ESCAVACAO, INSTALACAO E REATERRO, CONFORME PROJETO, COM HIPEREMBIPLACAO DE CONECTOR	RS	1.760,11	100,00%	RS	1.760,11	RS	100,00%	RS	1.760,11
18.3.12	TAMPA EM CONCRETO 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	256,38	100,00%	RS	256,38	RS	100,00%	RS	256,38
18.3.13	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	37,15	100,00%	RS	37,15	RS	100,00%	RS	37,15
18.3.14	ABERTURA DE VALA PARA ATERRAMENTO DO SISTEMA AO REDOR DA EDIFICACAO, CONFORME PROJETO	RS	606,66	100,00%	RS	606,66	RS	100,00%	RS	606,66
18.3.15	REMOCAO DA PAVIMENTACAO INTERTRAVADA MODELO SEXTAVADO NOS PONTOS NECESSARIOS, ATERRO DAS VALAS E REPOSICAO DAS PECAS DA PAVIMENTACAO INTERTRAVADA SEGUNDO PADRAO EXISTENTE	RS	114,60	100,00%	RS	114,60	RS	100,00%	RS	114,60
18.4	SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA									
18.4.1	CENTRAL DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA + 4 BATERIAS 12V - 40Ah - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	712,65	100,00%	RS	712,65	RS	100,00%	RS	712,65
18.4.2	ILUMINACAO DE EMERGENCIA CENTRALIZADA, INSTALADA NA PAREDE, COM LAMPADAS LED, POTENCIA SW, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	RS	3.463,80	100,00%	RS	3.463,80	RS	100,00%	RS	3.463,80
18.4.3	ILUMINACAO DE EMERGENCIA CENTRALIZADA, INSTALADA NA PAREDE, COM DUAS LAMPADAS LED TIPO FAROL, POTENCIA 10W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	RS	244,38	100,00%	RS	244,38	RS	100,00%	RS	244,38
18.4.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	5.799,60	100,00%	RS	5.799,60	RS	100,00%	RS	5.799,60
18.4.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL, UNIPOLAR, COM ISOLACAO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - #2,5mm ² , NA COR VERMELHA OU PRETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	5.280,00	100,00%	RS	5.280,00	RS	100,00%	RS	5.280,00
18.4.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL, UNIPOLAR, COM ISOLACAO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - #2,5mm ² , NA COR AZUL OU CINZA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	5.280,00	100,00%	RS	5.280,00	RS	100,00%	RS	5.280,00
18.4.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL, UNIPOLAR, COM ISOLACAO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - #2,5mm ² , NA COR VERDE OU VERDE AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	5.280,00	100,00%	RS	5.280,00	RS	100,00%	RS	5.280,00
18.4.8	CONDULETE EM PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	RS	87,20	100,00%	RS	87,20	RS	100,00%	RS	87,20
18.4.9	CONDULETE EM PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	RS	807,84	100,00%	RS	807,84	RS	100,00%	RS	807,84
18.4.10	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	592,76	100,00%	RS	592,76	RS	100,00%	RS	592,76
18.4.11	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	505,70	100,00%	RS	505,70	RS	100,00%	RS	505,70
18.4.12	CONDULETE EM PVC, TIPO T, DN (3/4") + TOMADA 2P+T 10A, 250V + ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	2.713,00	100,00%	RS	2.713,00	RS	100,00%	RS	2.713,00
18.4.13	PRATELEIRA PARA BATERIAS DA CENTRAL DE ILUMINACAO	RS	96,05	100,00%	RS	96,05	RS	100,00%	RS	96,05
18.4.14	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X10CM COM TAMPA DE FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	252,40	100,00%	RS	252,40	RS	100,00%	RS	252,40
18.5	SISTEMA DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO									
18.5.1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL DE INCENDIO GF-PRO 125 - FORNECIMENTO E INSTALACAO COM PROGRAMACAO	RS	1.437,39	100,00%	RS	1.437,39	RS	100,00%	RS	1.437,39
18.5.2	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	78,35	100,00%	RS	78,35	RS	100,00%	RS	78,35
18.5.3	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL - MODELO AME - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	488,85	100,00%	RS	488,85	RS	100,00%	RS	488,85
18.5.4	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	648,87	100,00%	RS	648,87	RS	100,00%	RS	648,87
18.5.5	DETECTOR DE FUMACAO OPTICO ENDEREÇAVEL DFE 520 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	1.255,52	100,00%	RS	1.255,52	RS	100,00%	RS	1.255,52
18.5.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	543,60	100,00%	RS	543,60	RS	100,00%	RS	543,60
18.5.7	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	40,72	100,00%	RS	40,72	RS	100,00%	RS	40,72
18.5.8	CONDULETE EM PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	RS	181,35	100,00%	RS	181,35	RS	100,00%	RS	181,35
18.5.9	CONDULETE EM PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	RS	13,11	100,00%	RS	13,11	RS	100,00%	RS	13,11
18.5.10	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	1.267,20	100,00%	RS	1.267,20	RS	100,00%	RS	1.267,20
18.6	SINALIZACAO PARA ABANDONO DE LOCAL									
18.6.1	PLACA LUMINOSA INDICATIVA DE "SAIDA", CENTRALIZADA, NA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO, (57X27CM) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	4.585,46	100,00%	RS	4.585,46	RS	100,00%	RS	4.585,46
18.6.2	PLACA LUMINOSA INDICATIVA DE "SAIDA", COM SETA, CENTRALIZADA, NA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO, LUMINOSO A VISTA, FIXADA NA PAREDE, (57X27CM) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	1.667,44	100,00%	RS	1.667,44	RS	100,00%	RS	1.667,44
18.6.3	PLACA INDICATIVA COM NUMERO DO PAVIMENTO, (20X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	179,46	100,00%	RS	179,46	RS	100,00%	RS	179,46
18.6.4	PLACA INDICATIVA "MEDIDA PREVENTIVA EM CASO DE CHUVA E TROVOADA" COM NUMERO DO PAVIMENTO, (30X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	38,95	100,00%	RS	38,95	RS	100,00%	RS	38,95
18.7	PLANO DE EMERGENCIA									
18.7.1	PLACA INDICATIVA MEDIDAS PREVENTIVAS - PLANO DE EMERGENCIA (30X20CM), FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	155,79	100,00%	RS	155,79	RS	100,00%	RS	155,79
18.8	LAUDOS									
18.8.1	LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO E NIVEL SONORO DO SISTEMA DE ALARME E DETECCAO, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSAVEL	RS	998,75	100,00%	RS	998,75	RS	100,00%	RS	998,75
18.8.2	LAUDO DE TESTE DE LUMINOSIDADE, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSAVEL TECNICO	RS	998,75	100,00%	RS	998,75	RS	100,00%	RS	998,75
18.8.3	LAUDO DE TESTE DE RESISTENCIA ELERICA DO SPCDA EM RELACAO AO SOLO, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSAVEL TECNICO	RS	998,75	100,00%	RS	998,75	RS	100,00%	RS	998,75
18.8.4	LAUDO DE TESTE DE DERRANCIA (ATRITO) DE PISOS E ESCADAS, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSAVEL TECNICO	RS	1.057,50	100,00%	RS	1.057,50	RS	100,00%	RS	1.057,50
18.8.5	LAUDO DE TESTE DE CONTINUIDADE ELERICA DAS DESCIDAS ESTRUTURAS, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSAVEL	RS	1.445,25	100,00%	RS	1.445,25	RS	100,00%	RS	1.445,25
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	90.131,59		RS	90.131,59	RS	100,00%	RS	90.131,59
19	CLIMATIZACAO									
19.1	SISTEMA DE CLIMATIZACAO									
19.1.1	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 67,8 kW, Ref. Daikin RXYQ24PTL(E)	RS	142.132,89	100,00%	RS	142.132,89	RS	100,00%	RS	142.132,89
19.1.2	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 14,1 kW, Ref. Daikin RXYQ5PTL(E)	RS	8.534,45	100,00%	RS	8.534,45	RS	100,00%	RS	8.534,45
19.1.3	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 22,5 kW, Ref. Daikin RXYQ8PTL(E)	RS	12.174,79	100,00%	RS	12.174,79	RS	100,00%	RS	12.174,79
19.1.4	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 9,90 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ29PVE	RS	12.018,60	100,00%	RS	12.018,60	RS	100,00%	RS	12.018,60
19.1.5	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 12,810 Btu/h, Ref. Daikin FXA323PVE	RS	5.377,80	100,00%	RS	5.377,80	RS	100,00%	RS	5.377,80
19.1.6	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 16,900 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ40PVE	RS	4.405,38	100,00%	RS	4.405,38	RS	100,00%	RS	4.405,38
19.1.7	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 12,600 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ32PVE	RS	15.330,40	100,00%	RS	15.330,40	RS	100,00%	RS	15.330,40
19.1.8	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 16,000 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ40AVE	RS	9.935,60	100,00%	RS	9.935,60	RS	100,00%	RS	9.935,60
19.1.9	Unidade Evaporadora Tipo Cassete 1 Via, Capacidade 16,000 Btu/h, Ref. Daikin FXKQ40MAVE	RS	14.438,16	100,00%	RS	14.438,16	RS	100,00%	RS	14.438,16
19.1.10	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 24,800 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ63PVE	RS	13.891,00	100,00%	RS	13.891,00	RS	100,00%	RS	13.891,00
19.1.11	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 39,600 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ100PVE	RS	5.095,58	100,00%	RS	5.095,58	RS	100,00%	RS	5.095,58
19.1.12	Unidade Evaporadora Tipo Piso/Teto, Capacidade 39,600 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ100MAVE	RS	2.547,79	100,00%	RS	2.547,79	RS	100,00%	RS	2.547,79
19.1.13	Unidade Evaporadora Tipo Piso/Teto, Capacidade 39,600 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ100MAVE	RS	2.547,79	100,00%	RS	2.547,79	RS	100,00%	RS	2.547,79
19.1.14	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 12,600 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ32PVE	RS	1.344,40	100,00%	RS	1.344,40	RS	100,00%	RS	1.344,40
19.1.15	Exaustão Conjunto Ventilador Modelo 80, Capacidade de 80 m ³ /h	RS	2.763,30	100,00%	RS	2.763,30	RS	100,00%	RS	2.763,30
19.1.16	Exaustão Conjunto Ventilador Modelo 280, Capacidade de 280 m ³ /h	RS	1.439,62	100,00%	RS	1.439,62	RS	100,00%	RS	1.439,62
19.1.17	INSTALACAO SISTEMA DE CLIMATIZACAO	RS	71.487,00	100,00%	RS	71.487,00	RS	100,00%	RS	71.487,00
19.1.18	LINHA FRIGORIGENA L01	RS	6.173,98	100,00%	RS	6.173,98	RS	100,00%	RS	6.173,98
19.1.19	LINHA FRIGORIGENA L02	RS	9.544,11	100,00%	RS	9.544,11	RS	100,00%	RS	9.544,11
19.1.20	LINHA FRIGORIGENA L03	RS	10.985,61	100,00%	RS	10.985,61	RS	100,00%	RS	10.985,61
19.1.21	JUNTAS DE DERIVACAO REFNED DN 31,8 A 6,4 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	14.904,60	100,00%	RS	14.904,60	RS	100,00%	RS	14.904,60
19.1.22	JUNTAS DE DERIVACAO REFNED DN 31,8 A 9,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	21.860,08	100,00%	RS	21.860,08	RS	100,00%	RS	21.860,08

19.1.23	TUBO CORRUGADO SEMI FLEXIVEL DE ALUMINIO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.146,50	100,00%	R\$	1.146,50	R\$	-	100,00%	R\$	1.146,50	
19.1.24	TUBO CORRUGADO SEMI FLEXIVEL DE ALUMINIO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.040,40	100,00%	R\$	1.040,40	R\$	-	100,00%	R\$	1.040,40	
19.1.25	ACESSÓRIOS PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	2.666,31	100,00%	R\$	2.666,31	R\$	-	100,00%	R\$	2.666,31	
19.1.26	VENEZIANA AUTO-FECHANTE, PARA TUBO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	716,40	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	716,40	100,00%	R\$	716,40
19.1.27	VENEZIANA AUTO-FECHANTE, PARA TUBO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	457,73	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	457,73	100,00%	R\$	457,73
19.1.28	FITA PERFURADA EM ACO 19MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	246,00	100,00%	R\$	246,00	R\$	-	100,00%	R\$	246,00	
19.1.29	LEITO PARA CABOS, COM TAMPA ENCAIXADA, (200X100X300MM), AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.427,44	100,00%	R\$	1.427,44	R\$	-	100,00%	R\$	1.427,44	
19.1.30	CALÇOS DE BORRACHA 100X100X30 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.332,80	100,00%	R\$	1.332,80	R\$	-	100,00%	R\$	1.332,80	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	397.966,32	99,70%	R\$	396.792,19	R\$	1.174,13	100,00%	R\$	397.966,32	
20	ELETTRICO											
20.1	INFRAESTRUTURA ELETROTODOS E ACESSÓRIOS											
20.1.1	ABRACADEIRAS EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETROTODOS, TIPO D, COM 1"1/4"2"/3/4" + ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXACAO + BUCHAS (S6 E S8) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	3.237,43	100,00%	R\$	3.237,43	R\$	-	100,00%	R\$	3.237,43	
20.1.2	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	105,18	100,00%	R\$	105,18	R\$	-	100,00%	R\$	105,18	
20.1.3	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.357,46	100,00%	R\$	1.357,46	R\$	-	100,00%	R\$	1.357,46	
20.1.4	COLUNA PLUS STANDART DE ALUMINIO COR BRANCA, H= 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	2.977,44	100,00%	R\$	2.977,44	R\$	-	100,00%	R\$	2.977,44	
20.1.5	ESPELHO 4"X2" CEGO COM FURO CENTRAL ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	74,48	100,00%	R\$	74,48	R\$	-	100,00%	R\$	74,48	
20.1.6	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC RETANGULAR DIM 4X2 TIPO AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.005,86	100,00%	R\$	1.005,86	R\$	-	100,00%	R\$	1.005,86	
20.1.7	ADAPTADOR EM PVC RIGIDO DIM 3/4" E 1" PARA USO EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	4.681,49	100,00%	R\$	4.681,49	R\$	-	100,00%	R\$	4.681,49	
20.1.8	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 2" PARA DUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	7,83	100,00%	R\$	7,83	R\$	-	100,00%	R\$	7,83	
20.1.9	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 4" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	32,30	100,00%	R\$	32,30	R\$	-	100,00%	R\$	32,30	
20.1.10	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 1 1/4" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	10,22	100,00%	R\$	10,22	R\$	-	100,00%	R\$	10,22	
20.1.11	CONDULETE PVC MULTIPLO 4 ENTRADAS DIM 1", SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	10,56	100,00%	R\$	10,56	R\$	-	100,00%	R\$	10,56	
20.1.12	CONDULETE PVC MULTIPLO 4 ENTRADAS DIM 3/4", SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.952,50	100,00%	R\$	1.952,50	R\$	-	100,00%	R\$	1.952,50	
20.1.13	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	3.679,26	100,00%	R\$	3.679,26	R\$	-	100,00%	R\$	3.679,26	
20.1.14	ESPELHOS CEGOS PARA CONDULETES PVC DIM 3/4" E 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	590,64	100,00%	R\$	590,64	R\$	-	100,00%	R\$	590,64	
20.1.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	R\$	295,40	100,00%	R\$	295,40	R\$	-	100,00%	R\$	295,40	
20.1.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	R\$	26,30	100,00%	R\$	26,30	R\$	-	100,00%	R\$	26,30	
20.1.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	R\$	80,80	100,00%	R\$	80,80	R\$	-	100,00%	R\$	80,80	
20.1.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	R\$	178,71	100,00%	R\$	178,71	R\$	-	100,00%	R\$	178,71	
20.1.19	ELETROTUDO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	3.533,79	100,00%	R\$	3.533,79	R\$	-	100,00%	R\$	3.533,79	
20.1.20	ELETROTUDO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	246,24	100,00%	R\$	246,24	R\$	-	100,00%	R\$	246,24	
20.1.21	ELETROTUDO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	98,76	100,00%	R\$	98,76	R\$	-	100,00%	R\$	98,76	
20.1.22	ELETROTUDO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	227,70	100,00%	R\$	227,70	R\$	-	100,00%	R\$	227,70	
20.1.23	ELETROTUDO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	4.387,20	100,00%	R\$	4.387,20	R\$	-	100,00%	R\$	4.387,20	
20.1.24	ELETROTUDO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	121,50	100,00%	R\$	121,50	R\$	-	100,00%	R\$	121,50	
20.1.25	ELETROTUDO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	505,60	100,00%	R\$	505,60	R\$	-	100,00%	R\$	505,60	
20.1.26	ELETROTUDO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	74,00	100,00%	R\$	74,00	R\$	-	100,00%	R\$	74,00	
20.1.27	VERGALHAO ROSCA TOTAL, DN 14x2800mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	131,74	100,00%	R\$	131,74	R\$	-	100,00%	R\$	131,74	
20.1.28	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" - PARA ELETROTUDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.202,95	100,00%	R\$	1.202,95	R\$	-	100,00%	R\$	1.202,95	
20.1.29	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETROTUDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	10,58	100,00%	R\$	10,58	R\$	-	100,00%	R\$	10,58	
20.1.30	LUVA PARA ELETROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	R\$	1.237,86	100,00%	R\$	1.237,86	R\$	-	100,00%	R\$	1.237,86	
20.1.31	LUVA PARA ELETROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	R\$	39,30	100,00%	R\$	39,30	R\$	-	100,00%	R\$	39,30	
20.1.32	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA GF 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	489,36	100,00%	R\$	489,36	R\$	-	100,00%	R\$	489,36	
20.1.33	CURVA DE INVERSAO 90 GRAUS PARA ELETROCALHA GF 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	50,22	100,00%	R\$	50,22	R\$	-	100,00%	R\$	50,22	
20.1.34	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVANIZADA A FOGO DIM. 100x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.266,14	100,00%	R\$	1.266,14	R\$	-	100,00%	R\$	1.266,14	
20.1.35	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVANIZADA A FOGO DIM. 50x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	860,72	100,00%	R\$	860,72	R\$	-	100,00%	R\$	860,72	
20.1.36	TAMPA DE PRESSAO PARA ELETROCALHA GF DIM 100X300MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	667,29	100,00%	R\$	667,29	R\$	-	100,00%	R\$	667,29	
20.1.37	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA GF DIM 50X300MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	686,03	100,00%	R\$	686,03	R\$	-	100,00%	R\$	686,03	
20.1.38	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	153,90	100,00%	R\$	153,90	R\$	-	100,00%	R\$	153,90	
20.1.39	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DN 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	205,56	100,00%	R\$	205,56	R\$	-	100,00%	R\$	205,56	
20.1.40	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	342,24	100,00%	R\$	342,24	R\$	-	100,00%	R\$	342,24	
20.1.41	EMENDA SIMPLES PARA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	21,25	100,00%	R\$	21,25	R\$	-	100,00%	R\$	21,25	
20.1.42	GANCHO VERTICAL PARA PERFILADO GF DIM 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	42,10	100,00%	R\$	42,10	R\$	-	100,00%	R\$	42,10	
20.1.43	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETROTUDO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	416,52	100,00%	R\$	416,52	R\$	-	100,00%	R\$	416,52	
20.1.44	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETROTUDO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	30,30	100,00%	R\$	30,30	R\$	-	100,00%	R\$	30,30	
20.1.45	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETROTUDO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	23,82	100,00%	R\$	23,82	R\$	-	100,00%	R\$	23,82	
20.1.46	FLANGE GF PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	92,26	100,00%	R\$	92,26	R\$	-	100,00%	R\$	92,26	
20.1.47	FLANGE PARA LIGACAO EM PAINEL GF PARA ELETROCALHA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	10,76	100,00%	R\$	10,76	R\$	-	100,00%	R\$	10,76	
20.1.48	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	96,73	100,00%	R\$	96,73	R\$	-	100,00%	R\$	96,73	
20.1.49	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	308,00	100,00%	R\$	308,00	R\$	-	100,00%	R\$	308,00	
20.1.50	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	94,50	100,00%	R\$	94,50	R\$	-	100,00%	R\$	94,50	
20.1.51	REDUCAO CENTRAL PARA ELETROCALHA GF DE 100X50MM PARA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	92,26	100,00%	R\$	92,26	R\$	-	100,00%	R\$	92,26	
20.1.52	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50 PARA DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	31,77	100,00%	R\$	31,77	R\$	-	100,00%	R\$	31,77	
20.1.53	TE PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	49,26	100,00%	R\$	49,26	R\$	-	100,00%	R\$	49,26	
20.1.54	TE PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	81,12	100,00%	R\$	81,12	R\$	-	100,00%	R\$	81,12	
20.1.55	TE PARA ELETROCALHA GF DIM 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	33,28	100,00%	R\$	33,28	R\$	-	100,00%	R\$	33,28	
20.1.56	ACOPLAMENTO DE ELETROCALHA PRA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	11,82	100,00%	R\$	11,82	R\$	-	100,00%	R\$	11,82	
20.1.57	SAIDA SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETROTUDO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	42,30	100,00%	R\$	42,30	R\$	-	100,00%	R\$	42,30	
20.1.58	SAIDA SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETROTUDO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	5,80	100,00%	R\$	5,80	R\$	-	100,00%	R\$	5,80	
20.1.59	SAIDA FINAL DE PERFILADO PARA ELETROTUDO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	4,60	100,00%	R\$	4,60	R\$	-	100,00%	R\$	4,60	
20.1.60	SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	12,06	100,00%	R\$	12,06	R\$	-	100,00%	R\$	12,06	
20.1.61	CANTONEIRA ZZ GF 38X38MM PARA VERGALHAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	559,00	100,00%	R\$	559,00	R\$	-	100,00%	R\$	559,00	
20.1.62	CHUMBADOR, DIAMETRO 14" COM PARAFUSO 14" X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.533,00	100,00%	R\$	1.533,00	R\$	-	100,00%	R\$	1.533,00	
20.2	LUMINARIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS											
20.2.1	Arandela externa em corpo injetado em PP (plástico de alta resistência) ou alumínio cor branca, visor jateado em policarbonato, rosca E-27 com lâmpada LED 6,5 ou 7W branca fria (5000 a 6000 K), 100-250 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	401,09	100,00%	R\$	401,09	R\$	-	100,00%	R\$	401,09	
20.2.2	Caixa de piso CR4 ref. Dúctec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento apo esvaçado. Forneimento completa com 2 tomadas RJ-45 CAT6. - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	2.327,50	100,00%	R\$	2.327,50	R\$	-	100,00%	R\$	2.327,50	
20.2.3	PORTA EQUIPAMENTO PLUS LIGHT, COM 2 TOMADAS RJ-45, ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	277,44	100,00%	R\$	277,44	R\$	-	100,00%	R\$	277,44	
20.2.4	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas RJ-45 CAT6. - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	346,56	100,00%	R\$	346,56	R\$	-	100,00%	R\$	346,56	
20.2.5	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.851,03	100,00%	R\$	1.851,03	R\$	-	100,00%	R\$	1.851,03	
20.2.6	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 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	476,64	100,00%	R\$	476,64	R\$	-	100,00%	R\$	476,64	
20.												

21.2.1	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado - FORNECIMENTO COMPLETA COM 2 BORNADAS RJ-45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	857,50	100,00%	R\$	857,50	R\$	-	100,00%	R\$	857,50
21.2.2	Conjunto de suporte, espelho 4x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	47,16	100,00%	R\$	47,16	R\$	-	100,00%	R\$	47,16
21.2.3	Conjunto de suporte, espelho 4x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 20A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	46,17	100,00%	R\$	46,17	R\$	-	100,00%	R\$	46,17
21.2.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	R\$	216,45	100,00%	R\$	216,45	R\$	-	100,00%	R\$	216,45
21.3	CABOS E ACESSÓRIOS										
21.3.1	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor amarelo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.000,80	100,00%	R\$	1.000,80	R\$	-	100,00%	R\$	1.000,80
21.3.2	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.000,80	100,00%	R\$	1.000,80	R\$	-	100,00%	R\$	1.000,80
21.3.3	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	639,40	100,00%	R\$	639,40	R\$	-	100,00%	R\$	639,40
21.3.4	Cabo flexível 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4mm2 cor amarelo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	214,20	100,00%	R\$	214,20	R\$	-	100,00%	R\$	214,20
21.3.5	Cabo flexível 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4mm2 cor branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	214,20	100,00%	R\$	214,20	R\$	-	100,00%	R\$	214,20
21.3.6	Cabo flexível 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	119,00	100,00%	R\$	119,00	R\$	-	100,00%	R\$	119,00
21.3.7	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	19,74	100,00%	R\$	19,74	R\$	-	100,00%	R\$	19,74
21.4	PAINEIS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS										
21.4.1	NOBREAK MULTIFASICO - 8kVA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.948,28	100,00%	R\$	4.948,28	R\$	-	100,00%	R\$	4.948,28
21.4.2	Panel (QDE-Térreo) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido montado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 24 módulos monofásicos e dividido em três setores que deverão conter os seguintes equipamentos elétricos instalados. Setor 1: Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 40A que alimenta conjunto de barramentos 1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 40 A, Setor 2: chave de transferência manual bipolar de 3 posições (1-0-2) cuja manopla deverá estar disponível na porta do painel pelo lado externo. Setor 3: Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 40A que alimenta conjunto de barramentos 1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 4 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 16 A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20 A e 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 25 A e 1 DPS classe II 275V lcc de 20kA. O painel deverá possuir espaço reserva de 30% para ampliações. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	R\$	5.371,28	100,00%	R\$	5.371,28	R\$	-	100,00%	R\$	5.371,28
21.4.3	Panel (QDE-2º PVTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido montado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 8 módulos monofásicos que deverá conter os seguintes equipamentos elétricos instalados. Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 25A que alimenta conjunto de barramentos 1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 16 A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20 A. O painel deverá ter espaço reserva de no mínima de 30% para ampliações. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	R\$	3.103,53	100,00%	R\$	3.103,53	R\$	-	100,00%	R\$	3.103,53
21.4.4	Panel (QDE-3º PVTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido montado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 8 módulos monofásicos que deverá conter os seguintes equipamentos elétricos instalados. Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 25A que alimenta conjunto de barramentos 1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 16 A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20 A. O painel deverá ter espaço reserva de no mínima de 30% para ampliações. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	R\$	3.103,53	100,00%	R\$	3.103,53	R\$	-	100,00%	R\$	3.103,53
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	21.718,28	100,00%	R\$	21.718,28	R\$	-	100,00%	R\$	21.718,28
22	COMUNICAÇÃO										
22.1	INFRAESTRUTURA ELETRÓDOTOS E ACESSÓRIOS										
22.1.1	ABRACADEIRAS EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRÓDOTOS, TIPO D, COM 114,1/142/2/3/4" ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXAÇÃO + BUCHAS (SE 5-8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.431,90	100,00%	R\$	1.431,90	R\$	-	100,00%	R\$	1.431,90
22.1.2	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	508,48	100,00%	R\$	508,48	R\$	-	100,00%	R\$	508,48
22.1.3	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	R\$	1.159,02	100,00%	R\$	1.159,02	R\$	-	100,00%	R\$	1.159,02
22.1.4	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICADA, INCLUI PARAFUSOS E PORÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	101,72	100,00%	R\$	101,72	R\$	-	100,00%	R\$	101,72
22.1.5	CONDULETE EM PVC, TIPO 'X', SEM TAMPA, DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	599,55	100,00%	R\$	599,55	R\$	-	100,00%	R\$	599,55
22.1.6	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 2" PARA DUTO PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	62,64	100,00%	R\$	62,64	R\$	-	100,00%	R\$	62,64
22.1.7	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1 1/4" PARA DUTO PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,60	100,00%	R\$	10,60	R\$	-	100,00%	R\$	10,60
22.1.8	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1" PARA DUTO PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	91,30	100,00%	R\$	91,30	R\$	-	100,00%	R\$	91,30
22.1.9	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4" PARA DUTO PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	169,60	100,00%	R\$	169,60	R\$	-	100,00%	R\$	169,60
22.1.10	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRÓDUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	300,16	100,00%	R\$	300,16	R\$	-	100,00%	R\$	300,16
22.1.11	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRÓDUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	54,80	100,00%	R\$	54,80	R\$	-	100,00%	R\$	54,80
22.1.12	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRÓDUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	19,96	100,00%	R\$	19,96	R\$	-	100,00%	R\$	19,96
22.1.13	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRÓDUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	57,42	100,00%	R\$	57,42	R\$	-	100,00%	R\$	57,42
22.1.14	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	175,22	100,00%	R\$	175,22	R\$	-	100,00%	R\$	175,22
22.1.15	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETRÓCALHA GF 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	407,80	100,00%	R\$	407,80	R\$	-	100,00%	R\$	407,80
22.1.16	ELETRÓCALHA PERFORADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVANIZADA A FOGO DIM. 100x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.309,80	100,00%	R\$	1.309,80	R\$	-	100,00%	R\$	1.309,80
22.1.17	ELETRÓCALHA PERFORADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVANIZADA A FOGO DIM. 50x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	153,70	100,00%	R\$	153,70	R\$	-	100,00%	R\$	153,70
22.1.18	ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.501,20	100,00%	R\$	1.501,20	R\$	-	100,00%	R\$	1.501,20
22.1.19	ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	67,20	100,00%	R\$	67,20	R\$	-	100,00%	R\$	67,20
22.1.20	ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	40,50	100,00%	R\$	40,50	R\$	-	100,00%	R\$	40,50
22.1.21	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	92,95	100,00%	R\$	92,95	R\$	-	100,00%	R\$	92,95
22.1.22	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	256,50	100,00%	R\$	256,50	R\$	-	100,00%	R\$	256,50
22.1.23	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	83,88	100,00%	R\$	83,88	R\$	-	100,00%	R\$	83,88
22.1.24	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	73,35	100,00%	R\$	73,35	R\$	-	100,00%	R\$	73,35
22.1.25	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	60,24	100,00%	R\$	60,24	R\$	-	100,00%	R\$	60,24
22.1.26	ELETRÓDUTO DE PVC FLEXÍVEL EM PEAD, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	951,90	100,00%	R\$	951,90	R\$	-	100,00%	R\$	951,90
22.1.27	EMENDA SIMPLES PARA ELETRÓCALHA GF DN 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	22,84	100,00%	R\$	22,84	R\$	-	100,00%	R\$	22,84
22.1.28	EMENDA SIMPLES PARA ELETRÓCALHA GF DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	156,86	100,00%	R\$	156,86	R\$	-	100,00%	R\$	156,86
22.1.29	EMENDA SIMPLES PARA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	51,00	100,00%	R\$	51,00	R\$	-	100,00%	R\$	51,00
22.1.30	EMENDA EM L PARA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	9,60	100,00%	R\$	9,60	R\$	-	100,00%	R\$	9,60
22.1.31	GANCHO VERTICAL PARA PERFILADO GF DN 110X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	186,86	100,00%	R\$	186,86	R\$	-	100,00%	R\$	186,86
22.1.32	GANCHO VERTICAL PARA PERFILADO GF DN 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	126,30	100,00%	R\$	126,30	R\$	-	100,00%	R\$	126,30
22.1.33	GANCHO VERTICAL PARA ELETRÓCALHA GF DN 60x50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	75,88	100,00%	R\$	75,88	R\$	-	100,00%	R\$	75,88
22.1.34	FLANGE GF PARA ELETRÓCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	92,26	100,00%	R\$	92,26	R\$	-	100,00%	R\$	92,26
22.1.35	UNIÃO DE PVC, PARA ELETRÓDUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	131,22	100,00%	R\$	131,22	R\$	-	100,00%	R\$	131,22
22.1.36	UNIÃO DE PVC, PARA ELETRÓDUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	53,00	100,00%	R\$	53,00	R\$	-	100,00%	R\$	53,00
22.1.37	UNIÃO DE PVC, PARA ELETRÓDUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	102,78	100,00%	R\$	102,78	R\$	-	100,00%	R\$	102,78
22.1.38	UNIÃO DE PVC, PARA ELETRÓDUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.079,40	100,00%	R\$	1.079,40	R\$	-	100,00%	R\$	1.079,40
22.1.39	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	R\$	87,60	100,00%	R\$	87,60	R\$	-	100,00%	R\$	87,60
22.1.40	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	R\$	18,48	100,00%	R\$	18,48	R\$	-	100,00%	R\$	18,48
22.1.41	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	R\$	32,40	100,00%	R\$	32,40	R\$	-	100,00%	R\$	32,40
22.1.42	PERFILADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	104,64	100,00%	R\$	104,64	R\$	-	100,00%	R\$	104,64
22.1.43	PERFILADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	816,90	100,00%	R\$	816,90	R\$	-	100,00%	R\$	816,90
22.1.44	REDUÇÃO CENTRAL PARA ELETRÓCALHA GF DE 100X50MM PARA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	46,13	100,00%	R\$	46,13	R\$	-	100,00%	R\$	46,13
22.1.45	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO PARA ELETRÓDUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	104,25	100,00%	R\$	104,25	R\$	-	100,00%	R\$	104,25
22.1.46	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRÓCALHA PARA ELETRÓDUTO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	41,92	100,00%	R\$	41,92	R\$	-	100,00%	R\$	41,92
22.1.47	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRÓCALHA PARA ELETRÓDUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	15,88	100,00%	R\$	15,88	R\$	-	100,00%	R\$	15,88
22.1.48	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRÓCALHA PARA ELETRÓDUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	60,60	100,00%	R\$	60,60	R\$	-	100,00%	R\$	60,60
22.1.49	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRÓCALHA PARA ELETRÓDUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	245,64	100,00%	R\$	245,64	R\$	-	100,00%	R\$	245,64
22.1.50	SAÍDA LATERAL DE ELETRÓCALHA PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	49,20	100,00%	R\$	49,20	R\$	-	100,00%	R\$	49,20

22.1.51	SUPOORTE ZP PARA SUSPENSÃO DE ELETROCALHA GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	891,75	100,00%	R\$	891,75	R\$	100,00%	R\$	891,75
22.1.52	TAMPA DE FERRO NODULAR 125 Dan DIM 50X70CM PADRÃO ANATEL/TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	409,60	100,00%	R\$	409,60	R\$	100,00%	R\$	409,60
22.1.53	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	297,54	100,00%	R\$	297,54	R\$	100,00%	R\$	297,54
22.1.54	TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA GF DIM 100X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	690,30	100,00%	R\$	690,30	R\$	100,00%	R\$	690,30
22.1.55	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	210,58	100,00%	R\$	210,58	R\$	100,00%	R\$	210,58
22.1.56	JUNTO CÔNICO SEM VEDAÇÃO PI CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	595,20	100,00%	R\$	595,20	R\$	100,00%	R\$	595,20
22.1.57	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DN 1/4"2800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	977,76	100,00%	R\$	977,76	R\$	100,00%	R\$	977,76
22.2	CAIXAS, CONECTORES E ACESSÓRIOS									
22.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	132,34	100,00%	R\$	132,34	R\$	100,00%	R\$	132,34
22.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	216,78	100,00%	R\$	216,78	R\$	100,00%	R\$	216,78
22.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	490,33	100,00%	R\$	490,33	R\$	100,00%	R\$	490,33
22.2.4	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Forneimento completo com 2 tomadas RJ-45 CAT6. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.225,00	100,00%	R\$	1.225,00	R\$	100,00%	R\$	1.225,00
22.2.5	Conjunto: caixa de som passiva 3 vias, composto por autofalante woofer tamanho 4", potência 50W RMS e 200W pico. Resposta de frequência 80 Hz - 21 kHz. Impedância de 8 ohms. Deve ser de embutir em foro, com tala e moldura de acabamento na cor branca. Marca e modelo de referência: Novik NVK25 ou similar.	R\$	2.863,80	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-
22.2.6	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas RJ-45 CAT6.	R\$	465,69	100,00%	R\$	465,69	R\$	100,00%	R\$	465,69
22.2.7	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada RJ-45 CAT6.	R\$	2.109,12	100,00%	R\$	2.109,12	R\$	100,00%	R\$	2.109,12
22.2.8	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de plug fêmea para microfone	R\$	138,45	100,00%	R\$	138,45	R\$	100,00%	R\$	138,45
22.2.9	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" cego com furo central acabamento na cor branca.	R\$	532,00	100,00%	R\$	532,00	R\$	100,00%	R\$	532,00
22.2.10	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.596,00	100,00%	R\$	4.596,00	R\$	100,00%	R\$	4.596,00
22.2.11	RACK - ESPAÇADORES PARA CABOS PARA RACK 19"X1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10.222,16	100,00%	R\$	10.222,16	R\$	100,00%	R\$	10.222,16
22.2.12	RACK - QUIT DE EXAUSTÃO PARA RACK PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	670,20	100,00%	R\$	670,20	R\$	100,00%	R\$	670,20
22.2.13	RACK - CONJUNTO DE RODÍZIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	499,68	100,00%	R\$	499,68	R\$	100,00%	R\$	499,68
22.2.14	RACK PADRÃO 19" TIPO DE PISO FECHADO COM VISOR DE ACRILICO FUMÉ, DN 22Us x 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.613,63	100,00%	R\$	2.613,63	R\$	100,00%	R\$	2.613,63
22.2.15	RACK - REGUA DE TOMADAS PARA RACK PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	200,43	100,00%	R\$	200,43	R\$	100,00%	R\$	200,43
22.2.16	RACK - VOICE PANEL 25 PORTAS CAT. 3 PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	538,32	100,00%	R\$	538,32	R\$	100,00%	R\$	538,32
22.2.17	PORTA EQUIPAMENTO PLUS LIGHT, COM 2 TOMADAS RJ-45, ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	277,44	100,00%	R\$	277,44	R\$	100,00%	R\$	277,44
22.2.18	CERTIFICAÇÃO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$	8.283,75	100,00%	R\$	8.283,75	R\$	100,00%	R\$	8.283,75
22.3	CABOS E ACESSÓRIOS									
22.3.1	CAPO UTP 4P CAT 6 COR AZUL (DADOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	8.954,00	100,00%	R\$	8.954,00	R\$	100,00%	R\$	8.954,00
22.3.2	CAPO UTP 4P CAT 6 COR VERMELHA (CVTV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.584,50	100,00%	R\$	3.584,50	R\$	100,00%	R\$	3.584,50
22.3.3	CAPO UTP 4P CAT 6 COR AMARELO (CONTROLE DE ACESSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	745,55	100,00%	R\$	745,55	R\$	100,00%	R\$	745,55
22.3.4	CAPO UTP 4P CAT 6 COR CINZA (VOZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	8.603,20	100,00%	R\$	8.603,20	R\$	100,00%	R\$	8.603,20
22.3.5	CAPO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.398,10	100,00%	R\$	1.398,10	R\$	100,00%	R\$	1.398,10
22.3.6	CAPO 2FI, 5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	468,75	100,00%	R\$	468,75	R\$	100,00%	R\$	468,75
22.3.7	CAPO 2 vias+malha (280,30mm2) 2 AWG, emborrachado, livre de oxigênio. Marca de referência: Santo Angelo SC-30 Supercond ou similar	R\$	826,80	100,00%	R\$	826,80	R\$	100,00%	R\$	826,80
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	78.725,18	96,36%	R\$	75.861,58	R\$	96,36%	R\$	75.861,58
23	HIDRAULICO									
23.1	INSTALAÇÕES DA REDE DE ÁGUA									
23.1.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSÃO E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	R\$	394,68	100,00%	R\$	394,68	R\$	100,00%	R\$	394,68
23.1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSÃO E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	R\$	8,48	100,00%	R\$	8,48	R\$	100,00%	R\$	8,48
23.1.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016	R\$	34,30	100,00%	R\$	34,30	R\$	100,00%	R\$	34,30
23.1.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016	R\$	39,72	100,00%	R\$	39,72	R\$	100,00%	R\$	39,72
23.1.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016	R\$	28,04	100,00%	R\$	28,04	R\$	100,00%	R\$	28,04
23.1.6	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5,92	100,00%	R\$	5,92	R\$	100,00%	R\$	5,92
23.1.7	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17,97	100,00%	R\$	17,97	R\$	100,00%	R\$	17,97
23.1.8	COLAR DE TOMADA EM PVC - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,76	100,00%	R\$	10,76	R\$	100,00%	R\$	10,76
23.1.9	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	8,42	100,00%	R\$	8,42	R\$	100,00%	R\$	8,42
23.1.10	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6,46	100,00%	R\$	6,46	R\$	100,00%	R\$	6,46
23.1.11	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	383,60	100,00%	R\$	383,60	R\$	100,00%	R\$	383,60
23.1.12	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	54,90	100,00%	R\$	54,90	R\$	100,00%	R\$	54,90
23.1.13	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	12,26	100,00%	R\$	12,26	R\$	100,00%	R\$	12,26
23.1.14	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	310,08	100,00%	R\$	310,08	R\$	100,00%	R\$	310,08
23.1.15	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	50,96	100,00%	R\$	50,96	R\$	100,00%	R\$	50,96
23.1.16	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	16,72	100,00%	R\$	16,72	R\$	100,00%	R\$	16,72
23.1.17	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4,53	100,00%	R\$	4,53	R\$	100,00%	R\$	4,53
23.1.18	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	344,40	100,00%	R\$	344,40	R\$	100,00%	R\$	344,40
23.1.19	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17,96	100,00%	R\$	17,96	R\$	100,00%	R\$	17,96
23.1.20	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	51,45	100,00%	R\$	51,45	R\$	100,00%	R\$	51,45
23.1.21	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	34,88	100,00%	R\$	34,88	R\$	100,00%	R\$	34,88
23.1.22	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VC, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	11,80	100,00%	R\$	11,80	R\$	100,00%	R\$	11,80
23.1.23	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VC, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	23,20	100,00%	R\$	23,20	R\$	100,00%	R\$	23,20
23.1.24	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.686,08	100,00%	R\$	1.686,08	R\$	100,00%	R\$	1.686,08
23.1.25	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	199,32	100,00%	R\$	199,32	R\$	100,00%	R\$	199,32
23.1.26	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	48,21	100,00%	R\$	48,21	R\$	100,00%	R\$	48,21
23.1.27	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	170,84	100,00%	R\$	170,84	R\$	100,00%	R\$	170,84
23.1.28	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	18,16	100,00%	R\$	18,16	R\$	100,00%	R\$	18,16
23.1.29	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17,88	100,00%	R\$	17,88	R\$	100,00%	R\$	17,88
23.1.30	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	165,00	100,00%	R\$	165,00	R\$	100,00%	R\$	165,00
23.1.31	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	44,04	100,00%	R\$	44,04	R\$	100,00%	R\$	44,04
23.1.32	TUBO PVC ROSCAVEL 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3,02	100,00%	R\$	3,02	R\$	100,00%	R\$	3,02
23.1.33	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.556,80	100,00%	R\$	1.556,80	R\$	100,00%	R\$	1.556,80
23.1.34	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	915,68	100,00%	R\$	915,68	R\$	100,00%	R\$	915,68
23.1.35	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	488,00	100,00%	R\$	488,00	R\$	100,00%	R\$	488,00
23.1	LIMPEZA DO RESERVATÓRIO									
23.1.1	Limpeza do reservatório (uso de cloro a uma concentração de 50mg/L) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	172,04	100,00%	R\$	172,04	R\$	100,00%	R\$	172,04
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	7.355,96	100,00%	R\$	7.355,96	R\$	100,00%	R\$	7.355,96
24	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
24.1	DESCONECTORES									
24.1.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	R\$	511,27	100,00%	R\$	511,27	R\$	100,00%	R\$	511,27
24.1.2	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1X1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	359,10	100,00%	R\$	359,10	R\$	100,00%	R\$	359,10
24.1.3	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	171,69	100,00%	R\$	171,69	R\$	100,00%	R\$	171,69
24.1.4	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	25,74	100,00%	R\$	25,74	R\$	100,00%	R\$	25,74
24.1.5	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA MICTÓRIO, 1,11/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	174,00	100,00%	R\$	174,00	R\$	100,00%	R\$	174,00
24.1.6	VALVULA EM METAL BRANCO TANQUE OU LAVATÓRIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.401,03	100,00%	R\$	1.401,03	R\$	100,00%	R\$	1.401,03
24.1.7	VALVULA EM METAL PARA LAVATÓRIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	155,87	100,00%	R\$	155,87	R\$	100,00%	R\$	155,87
24.1.8	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	78,84	100,00%	R\$	78,84	R\$	100,00%	R\$	78,84
24.2	VENTILAÇÃO									
24.2.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	R\$	42,72	100,00%	R\$	42,72	R\$	100,00%	R\$	42,72
24.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	R\$	95,58	100,00%	R\$	95,58	R\$	100,00%	R\$	95,58
24.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	R\$	28,80	100,00%	R\$	28,80	R\$	100,00%	R\$	28,80
24.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	R\$	281,07	100,00%	R\$	281,07	R\$	100,00%	R\$	281,07

24.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF. 12/2014	RS	58,08	100,00%	RS	58,08	RS	-	100,00%	RS	58,08
24.2.6	JUNCAO SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF. 12/2014	RS	44,00	100,00%	RS	44,00	RS	-	100,00%	RS	44,00
24.2.7	JUNCAO SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF. 12/2014	RS	19,29	100,00%	RS	19,29	RS	-	100,00%	RS	19,29
24.2.8	JUNCAO SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	109,26	100,00%	RS	109,26	RS	-	100,00%	RS	109,26
24.2.9	LUIVA, PVC, SOLDADVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 06/2016	RS	504,40	100,00%	RS	504,40	RS	-	100,00%	RS	504,40
24.2.10	LUIVA, PVC, SOLDADVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 06/2016	RS	1.008,60	100,00%	RS	1.008,60	RS	-	100,00%	RS	1.008,60
24.2.11	REDUCAO EXCENTRICA PVC PI ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	37,73	100,00%	RS	37,73	RS	-	100,00%	RS	37,73
24.2.12	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	6,24	100,00%	RS	6,24	RS	-	100,00%	RS	6,24
24.2.13	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	28,00	100,00%	RS	28,00	RS	-	100,00%	RS	28,00
24.2.14	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 50MM - 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	778,94	100,00%	RS	778,94	RS	-	100,00%	RS	778,94
24.2.15	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	917,91	100,00%	RS	917,91	RS	-	100,00%	RS	917,91
24.2.16	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	47,52	100,00%	RS	47,52	RS	-	100,00%	RS	47,52
24.2.17	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	36,48	100,00%	RS	36,48	RS	-	100,00%	RS	36,48
24.2.18	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	154,66	100,00%	RS	154,66	RS	-	100,00%	RS	154,66
24.2.19	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	31,83	100,00%	RS	31,83	RS	-	100,00%	RS	31,83
24.2.20	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	128,70	100,00%	RS	128,70	RS	-	100,00%	RS	128,70
24.3	RAMAIS DE DESCARGA										
24.3.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	RS	433,44	100,00%	RS	433,44	RS	-	100,00%	RS	433,44
24.3.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	RS	213,60	100,00%	RS	213,60	RS	-	100,00%	RS	213,60
24.3.3	CURVA 90 LONGA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	84,20	100,00%	RS	84,20	RS	-	100,00%	RS	84,20
24.3.4	CURVA 45 CURTA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	16,86	100,00%	RS	16,86	RS	-	100,00%	RS	16,86
24.3.5	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	215,73	100,00%	RS	215,73	RS	-	100,00%	RS	215,73
24.3.6	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	113,40	100,00%	RS	113,40	RS	-	100,00%	RS	113,40
24.3.7	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	160,20	100,00%	RS	160,20	RS	-	100,00%	RS	160,20
24.3.8	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	14,82	100,00%	RS	14,82	RS	-	100,00%	RS	14,82
24.3.9	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	356,85	100,00%	RS	356,85	RS	-	100,00%	RS	356,85
24.3.10	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	71,84	100,00%	RS	71,84	RS	-	100,00%	RS	71,84
24.3.11	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	2,81	100,00%	RS	2,81	RS	-	100,00%	RS	2,81
24.3.12	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	14,95	100,00%	RS	14,95	RS	-	100,00%	RS	14,95
24.3.13	JOELHO PVC COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38*MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	182,88	100,00%	RS	182,88	RS	-	100,00%	RS	182,88
24.3.14	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	179,34	100,00%	RS	179,34	RS	-	100,00%	RS	179,34
24.3.15	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	30,16	100,00%	RS	30,16	RS	-	100,00%	RS	30,16
24.3.16	JUNCAO SIMPLS, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	52,12	100,00%	RS	52,12	RS	-	100,00%	RS	52,12
24.3.17	JUNCAO SIMPLS, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	759,04	100,00%	RS	759,04	RS	-	100,00%	RS	759,04
24.3.18	JUNCAO SIMPLS, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	68,25	100,00%	RS	68,25	RS	-	100,00%	RS	68,25
24.3.19	JUNCAO SIMPLS, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	94,71	100,00%	RS	94,71	RS	-	100,00%	RS	94,71
24.3.20	JUNCAO SIMPLS, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	20,48	100,00%	RS	20,48	RS	-	100,00%	RS	20,48
24.3.21	LUIVA SIMPLS, PVC, SOLDADVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	701,96	100,00%	RS	701,96	RS	-	100,00%	RS	701,96
24.3.22	LUIVA SIMPLS, PVC, SOLDADVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	562,12	100,00%	RS	562,12	RS	-	100,00%	RS	562,12
24.3.23	LUIVA SIMPLS, PVC, SOLDADVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	25,98	100,00%	RS	25,98	RS	-	100,00%	RS	25,98
24.3.24	REDUCAO EXCENTRICA PVC PI ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	10,78	100,00%	RS	10,78	RS	-	100,00%	RS	10,78
24.3.25	REDUCAO EXCENTRICA PVC PIESG PREDIAL DN 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	5,68	100,00%	RS	5,68	RS	-	100,00%	RS	5,68
24.3.26	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 50MM - 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	1.627,78	100,00%	RS	1.627,78	RS	-	100,00%	RS	1.627,78
24.3.27	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	54,60	100,00%	RS	54,60	RS	-	100,00%	RS	54,60
24.3.28	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 100 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	2.600,06	100,00%	RS	2.600,06	RS	-	100,00%	RS	2.600,06
24.3.29	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 150 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	1.236,05	100,00%	RS	1.236,05	RS	-	100,00%	RS	1.236,05
24.3.30	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	461,43	100,00%	RS	461,43	RS	-	100,00%	RS	461,43
24.3.31	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	23,76	100,00%	RS	23,76	RS	-	100,00%	RS	23,76
24.3.32	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	10,61	100,00%	RS	10,61	RS	-	100,00%	RS	10,61
24.3.33	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	39,09	100,00%	RS	39,09	RS	-	100,00%	RS	39,09
24.3.34	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	11,70	100,00%	RS	11,70	RS	-	100,00%	RS	11,70
24.4	PONTOS DE INSPECÇÃO										
24.4.1	CAIXA DE PASSAGEM 60X90X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	RS	2.704,45	100,00%	RS	2.704,45	RS	-	100,00%	RS	2.704,45
24.4.2	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	RS	460,58	100,00%	RS	460,58	RS	-	100,00%	RS	460,58
24.5	CAIXA DE GORDURA										
24.5.1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 80MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	190,70	100,00%	RS	190,70	RS	-	100,00%	RS	190,70
24.6	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO										
24.6.1	Tanque Sólido pré-fabricado completo - volume mínimo 8521 litros - com tampa reforçada para tráfego de veículos (NBR 7229-1993) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	4.112,50	100,00%	RS	4.112,50	RS	-	100,00%	RS	4.112,50
24.6.2	Filtro Anaeóbio pré-fabricado completo - volume mínimo 7397 litros - com tampa reforçada para tráfego de veículos (NBR 13369-1997) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	4.347,50	100,00%	RS	4.347,50	RS	-	100,00%	RS	4.347,50
24.7	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS										
24.7.1	CAIXA DE AREA 60X80X90CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	RS	895,05	100,00%	RS	895,05	RS	-	100,00%	RS	895,05
24.7.2	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	115,12	100,00%	RS	115,12	RS	-	100,00%	RS	115,12
24.7.3	RALO ABACAXI 3" FERRO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	15,29	100,00%	RS	15,29	RS	-	100,00%	RS	15,29
24.7.4	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	3,78	100,00%	RS	3,78	RS	-	100,00%	RS	3,78
24.7.5	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	7,93	100,00%	RS	7,93	RS	-	100,00%	RS	7,93
24.7.6	JUNCAO SIMPLS, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	9,75	100,00%	RS	9,75	RS	-	100,00%	RS	9,75
24.7.7	LUIVA SIMPLS, PVC, SOLDADVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	18,33	100,00%	RS	18,33	RS	-	100,00%	RS	18,33
24.7.8	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESG PREDIAL DN 100 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	6,43	100,00%	RS	6,43	RS	-	100,00%	RS	6,43
24.7.9	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 100 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	627,75	100,00%	RS	627,75	RS	-	100,00%	RS	627,75
24.7.10	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	139,59	100,00%	RS	139,59	RS	-	100,00%	RS	139,59
24.7.11	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	84,70	100,00%	RS	84,70	RS	-	100,00%	RS	84,70
24.7.12	INSPECÇÃO E TESTE DE LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES PLUVIAIS (DN 100MM)	RS	393,00	100,00%	RS	393,00	RS	-	100,00%	RS	393,00
24.7.13	LIMPEZA DA CAIXA PLUVIAL - 60X60 CM	RS	16,86	100,00%	RS	16,86	RS	-	100,00%	RS	16,86
24.8	DRENAGEM DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO										
24.8.1	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	97,20	100,00%	RS	97,20	RS	-	100,00%	RS	97,20
24.8.2	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	166,32	100,00%	RS	166,32	RS	-	100,00%	RS	166,32
24.8.3	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	93,96	100,00%	RS	93,96	RS	-	100,00%	RS	93,96
24.8.4	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	246,62	100,00%	RS	246,62	RS	-	100,00%	RS	246,62
24.8.5	JUNCAO SIMPLS, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	234,00	100,00%	RS	234,00	RS	-	100,00%	RS	234,00
24.8.6	LUIVA PVC SOLDADVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	11,24	100,00%	RS	11,24	RS	-	100,00%	RS	11,24
24.8.7	TUBO DE ISOLAMENTO (ELASTOMERO ESPONJOSO DE POLIETILENO), DN 40MM	RS	1.716,48	100,00%	RS	1.716,48	RS	-	100,00%	RS	1.716,48
24.8.8	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	1.134,77	100,00%	RS	1.134,77	RS				

TOTAL DO ITEM SUPERIOR		RS	5.727,26	100,00%	RS	5.727,26	RS	-	100,00%	RS	5.727,26
26	IMPERMEABILIZAÇÃO										
26.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PRODUTOS ASFÁTICOS - RALOS										
26.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Membr. Asfáltica para ralos - (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, desmemperada com espessura mínima de 3 cm) e proteção regularização (1/3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	RS	8.681,40	100,00%	RS	8.681,40	RS	-	100,00%	RS	8.681,40
26.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Membr. Asfáltica (filamentos de poliéster ou véu de fibra de vidro) com espessura de 0,3 cm e com tela de poliéster em ralos	RS	83,24	100,00%	RS	83,24	RS	-	100,00%	RS	83,24
26.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SISTEMA CRISTALIZANTE PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, JARDIM INTERNO E RESERVATÓRIO										
26.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos), com tela de poliéster em ralos e proteção de regularização (1/3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	RS	2.830,19	100,00%	RS	2.830,19	RS	-	100,00%	RS	2.830,19
26.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos)	RS	1.707,47	100,00%	RS	1.707,47	RS	-	100,00%	RS	1.707,47
26.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO MODIFICADO DE CURA ACELERADA PARA LATERAIS INTERNAS E FUNDO DO RESERVATÓRIO										
26.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, e com selante base poliuretano	RS	2.855,49	100,00%	RS	2.855,49	RS	-	100,00%	RS	2.855,49
26.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, com catálise e grout	RS	56,25	100,00%	RS	56,25	RS	-	100,00%	RS	56,25
26.4	IMPERMEABILIZAÇÃO										
26.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REQUADROS DE ESQUADRIAS	RS	4.198,81	100,00%	RS	4.198,81	RS	-	100,00%	RS	4.198,81
26.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FACES INTERNAS E DA TAMPA SUPERIOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM CONCRETO	RS	2.343,79	100,00%	RS	2.343,79	RS	-	100,00%	RS	2.343,79
26.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA										
26.5.1	LIMPEZA DAS CALHAS DE CONCRETO	RS	149,12	100,00%	RS	149,12	RS	-	100,00%	RS	149,12
26.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DAS TELHAS COM BORRACHA LIQUIDA	RS	10.421,79	2,00%	RS	-	RS	-	100,00%	RS	10.421,79
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	33.327,54	68,73%	RS	22.905,76	RS	-	100,00%	RS	33.327,54
27	ELETRICO SUBESTAÇÃO										
27.1	OBRAS CIVIS										
27.1.1	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS COM SEÇÃO 40X80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.828,60	100,00%	RS	1.828,60	RS	-	100,00%	RS	1.828,60
27.1.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVANARIA DIM INTERNAS 85x65x80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	2.309,50	100,00%	RS	2.309,50	RS	-	100,00%	RS	2.309,50
27.1.3	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO DIM 30X40CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM TAMPA E ALÇA RETRÁTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	118,48	100,00%	RS	118,48	RS	-	100,00%	RS	118,48
27.1.4	Sala de medição em alvenaria dim 1,60(L)X2,75(C)X2,30(A)m, paredes de 10cm de espessura, reboco interno e externo, laje de cobertura com declividade de 2%, impermeabilizada beira de 15cm nas laterais e frontal. Deverá possuir 3 aberturas de ventilação tipo veneziana, em ferro galvanizado a fogo dim. 60x40cm e porta de acesso também em ferro galvanizado a fogo com veneziana total com tela de proteção interna de malha 5mm, dimensões 200x80cm. Deverá possuir uma janela de vidro armado. Deverá possuir chaves	RS	7.238,30	100,00%	RS	7.238,30	RS	-	100,00%	RS	7.238,30
27.1.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	RS	1.841,34	100,00%	RS	1.841,34	RS	-	100,00%	RS	1.841,34
27.1.6	TAMPA DE FERRO MODULAR BETUMINADA 125x60 DIM. 70x90 COM ARO Padrão Celesis - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.495,20	100,00%	RS	1.495,20	RS	-	100,00%	RS	1.495,20
27.1.7	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	404,30	100,00%	RS	404,30	RS	-	100,00%	RS	404,30
27.2	RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA										
27.2.1	ABRACADEIRAS PARA CABOS ISOLADOS DE MEDIA TENSAO COM ANEL DE BORRACHA 35MM2 + ARRUELAS LISAS DIM 16MM2, FG a FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.756,70	100,00%	RS	1.756,70	RS	-	100,00%	RS	1.756,70
27.2.2	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	413,10	100,00%	RS	413,10	RS	-	100,00%	RS	413,10
27.2.3	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	311,70	100,00%	RS	311,70	RS	-	100,00%	RS	311,70
27.2.4	CABO DE COBRE ISOLADO CLASSE 1525KV #35mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	11.135,80	100,00%	RS	11.135,80	RS	-	100,00%	RS	11.135,80
27.2.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO COR AZUL CLARO CLASSE 0,6/1KV #25mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	644,00	100,00%	RS	644,00	RS	-	100,00%	RS	644,00
27.2.6	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, CLASSE 25KV, 100A COM GANCHO LOAD BUSTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	554,19	100,00%	RS	554,19	RS	-	100,00%	RS	554,19
27.2.7	CINTA DE ALUMINIO 10*1MM COM FECHO L+M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	213,96	100,00%	RS	213,96	RS	-	100,00%	RS	213,96
27.2.8	CONECTOR CLINHA BIMETALICO 44WG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	104,88	100,00%	RS	104,88	RS	-	100,00%	RS	104,88
27.2.9	CURVA PVC RIGIDO 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	5,78	100,00%	RS	5,78	RS	-	100,00%	RS	5,78
27.2.10	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEME, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	827,28	100,00%	RS	827,28	RS	-	100,00%	RS	827,28
27.2.11	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	549,52	100,00%	RS	549,52	RS	-	100,00%	RS	549,52
27.2.12	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, PESADO, DIAMETRO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	142,74	100,00%	RS	142,74	RS	-	100,00%	RS	142,74
27.2.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	17,94	100,00%	RS	17,94	RS	-	100,00%	RS	17,94
27.2.14	ELETRODUTO TIPO PEAD CORRUGADO DIM 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	2.109,60	100,00%	RS	2.109,60	RS	-	100,00%	RS	2.109,60
27.2.15	ELO FUSIVEL 6K CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	25,77	100,00%	RS	25,77	RS	-	100,00%	RS	25,77
27.2.16	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	RS	178,32	100,00%	RS	178,32	RS	-	100,00%	RS	178,32
27.2.17	ISOLADOR DE PORCELANA PARA TENSAO DE 25 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	220,35	100,00%	RS	220,35	RS	-	100,00%	RS	220,35
27.2.18	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	213,56	100,00%	RS	213,56	RS	-	100,00%	RS	213,56
27.2.19	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	17,04	100,00%	RS	17,04	RS	-	100,00%	RS	17,04
27.2.20	MAO FRANCESA PLANA EM FERRO GALVANIZADO A FOGO DIM 726MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	21,68	100,00%	RS	21,68	RS	-	100,00%	RS	21,68
27.2.21	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35I120MM2, ISOLACAO 1525KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.363,36	100,00%	RS	1.363,36	RS	-	100,00%	RS	1.363,36
27.2.22	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35I120MM2 ISOLACAO 1525KV EM EPR, BORRACHA DE SILICONE, USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.029,32	100,00%	RS	1.029,32	RS	-	100,00%	RS	1.029,32
27.2.23	PARAFUSO 10X4, 200V PARA CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	956,73	100,00%	RS	956,73	RS	-	100,00%	RS	956,73
27.2.24	PARAFUSOS MAQUINA FG A FOGO DIM (16X250MM)(16X450MM)(16X125MM) PORCA SEXTAVADA, DIM 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	410,90	100,00%	RS	410,90	RS	-	100,00%	RS	410,90
27.2.25	PINO PARA ISOLADOR CABEÇA DE CHUMBO DIM 25MM - CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	78,63	100,00%	RS	78,63	RS	-	100,00%	RS	78,63
27.2.26	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.951,13	100,00%	RS	1.951,13	RS	-	100,00%	RS	1.951,13
27.2.27	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 25MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	8,92	100,00%	RS	8,92	RS	-	100,00%	RS	8,92
27.2.28	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 35MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	37,20	100,00%	RS	37,20	RS	-	100,00%	RS	37,20
27.2.29	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	14,88	100,00%	RS	14,88	RS	-	100,00%	RS	14,88
27.2.30	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	41,38	100,00%	RS	41,38	RS	-	100,00%	RS	41,38
27.3	SUBESTAÇÃO PEDESTAL E MEDIÇÃO										
27.3.1	Cabo eprotenax 90 graus classe 0,6/1KV # 95,0mm2 isolamento cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	6.469,20	100,00%	RS	6.469,20	RS	-	100,00%	RS	6.469,20
27.3.2	Cabo eprotenax 90 graus classe 0,6/1KV # 95,0mm2 isolamento cor branca - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	6.469,20	100,00%	RS	6.469,20	RS	-	100,00%	RS	6.469,20
27.3.3	Cabo eprotenax 90 graus classe 0,6/1KV # 95,0mm2 isolamento cor preta - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	6.469,20	100,00%	RS	6.469,20	RS	-	100,00%	RS	6.469,20
27.3.4	Cabo eprotenax 90 graus classe 0,6/1KV # 95,0mm2 isolamento cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	6.469,20	100,00%	RS	6.469,20	RS	-	100,00%	RS	6.469,20
27.3.5	Cabo flexivel 750V 70 graus #95,0mm2 isolamento cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	3.232,80	100,00%	RS	3.232,80	RS	-	100,00%	RS	3.232,80
27.3.6	Cabo flexivel 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	108,60	100,00%	RS	108,60	RS	-	100,00%	RS	108,60
27.3.7	Cabo flexivel 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	108,60	100,00%	RS	108,60	RS	-	100,00%	RS	108,60
27.3.8	Cabo flexivel 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor preta - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	108,60	100,00%	RS	108,60	RS	-	100,00%	RS	108,60
27.3.9	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.313,80	100,00%	RS	1.313,80	RS	-	100,00%	RS	1.313,80
27.3.10	Caixa de medição em alumínio tipo Horosazonal padrão Celesis dim. 550x680x250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.746,35	100,00%	RS	1.746,35	RS	-	100,00%	RS	1.746,35
27.3.11	Caixa tipo TC2 em alumínio padrão Celesis dim. 750x880x250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	588,56	100,00%	RS	588,56	RS	-	100,00%	RS	588,56
27.3.12	Caixa para disjuntor geral contendo instalado disjuntor tripolar de 380A, conjunto de barmamentos 3F+RN+1 p/500 A, 1 disjuntor tripolar de 32 A (DPS), 1 disjuntor monopolar de 20 A (esta medição), 1 disjuntor tripolar 25 A (capacitor), contra espelho em acrílico com plaqueta de identificação de "Disjuntor Geral", "Disj. DPS", "Disj. Sala Medição" e "Disj. Capacitor". Porta documentos fixados no lado interno da porta do painel. Deverá estar sinalizada e aterrada em conformidade com a NR-10, dim. 750x1000x250mm	RS	4.970,25	100,00%	RS	4.970,25	RS	-	100,00%	RS	4.970,25
27.3.13	Caixa para BEP padrão Celesis dim. 450x350x200mm. Contendo barmamento de 40x10x300mm em cobre nu e 3 DPS classe II 10kV/275V	RS	202,99	100,00%	RS	202,99	RS	-	100,00%	RS	202,99
27.3.14	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	18,48	100,00%	RS	18,48	RS	-	100,00%	RS	18,48
27.3.15	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	7,80	100,00%	RS	7,80	RS	-	100,00%	RS	7,80
27.3.16	CALHA FLUORESCENTE FECHADA COM 1 LAMPADA DE 40W COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	22,64	100,00%	RS	22,64	RS	-	100,00%	RS	22,64
27.3.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	RS	45,28	100,00%	RS	45,28	RS	-	100,00%	RS	45,28
27.3.18	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" / 1" / 4" para duto pvc rígido - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	57,44	100,00%	RS	57,44	RS	-	100,00%	RS	57,44
27.3.19	CURVAS PVC RIGIDO ROSCAVEL, (90 GRAUS - 3/4" e 1") / (180 GRAUS - 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	34,62	100,00%	RS	34,62	RS	-	100,00%	RS	34,62
27.3.20	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	63,96	100,00%	RS	63,96	RS	-	100,00%	RS	63,96
27.3.21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	20,52	100,00%	RS	20,52	RS	-	100,00%	RS	20,52
27.3.22	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	90,80	100,00%	RS	90,80	RS	-	100,00%	RS	90,80
27.3.23	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 4" - FORNEC										

27.3.24	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	3,21	100,00%	R\$	3,21		R\$	100,00%	R\$	3,21	
27.3.25	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M- FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	13,16	100,00%	R\$	13,16		R\$	100,00%	R\$	13,16	
27.3.26	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 1/2", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	234,36	100,00%	R\$	234,36		R\$	100,00%	R\$	234,36	
27.3.27	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	19,64	100,00%	R\$	19,64		R\$	100,00%	R\$	19,64	
27.3.28	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	31,74	100,00%	R\$	31,74		R\$	100,00%	R\$	31,74	
27.3.29	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 95MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO M6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	180,00	100,00%	R\$	180,00		R\$	100,00%	R\$	180,00	
27.3.30	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	124,14	100,00%	R\$	124,14		R\$	100,00%	R\$	124,14	
27.3.31	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO DE MORTE ALTA TENSAO" DIM. 28X18CM, PADRAO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	234,90	100,00%	R\$	234,90		R\$	100,00%	R\$	234,90	
27.3.32	Transformador tipo pedestal classe 15 kv, 225 kVA a oleo, tensao primaria 13,8 kv, tensao secundaria 380/220V. Protecao por fusivel batente. - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	32.911,75	100,00%	R\$	32.911,75		R\$	100,00%	R\$	32.911,75	
27.3.33	LAUDO DE ATERRAMENTO	R\$	1.175,00	100,00%	R\$	1.175,00		R\$	100,00%	R\$	1.175,00	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	115.995,97	100,00%	R\$	115.995,97		R\$	100,00%	R\$	115.995,97	
28	LIMPEZA											
28.1	LIMPEZA PERIODICA DA OBRA											
28.1.1	LIMPEZA PERIODICA DA OBRA	R\$	10.753,60	100,00%	R\$	10.753,60		R\$	100,00%	R\$	10.753,60	
28.2	DESMOBILIZACAO DOS TAPUMES E CANTEIRO DE OBRA											
28.2.1	REMOCAO DE TAPUME/ CHAFAS METALICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	R\$	29,10	100,00%	R\$	29,10		R\$	100,00%	R\$	29,10	
28.3	REMOCAO DE ENTULHOS											
28.3.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO - COM LAUDO DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	R\$	3.760,00	100,00%	R\$	3.760,00		R\$	100,00%	R\$	3.760,00	
28.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA											
28.4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$	2.945,15	80,00%	R\$	2.356,12	20,00%	R\$	589,03	100,00%	R\$	2.945,15
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	17.487,85	96,63%	R\$	16.898,82	12,50%	R\$	589,03	100,00%	R\$	17.487,85
	TOTAL GERAL	R\$	2.934.114,93	98,07%	R\$	2.877.387,43		R\$	56.727,50	99,26%	R\$	2.912.451,31

Data: 06/03/2020

Assinatura Eng Executor
Eng Civil Daniel Barbieri
CPF 036.569.959-40
CREA SC - 081.219-1

Assinatura Eng Fiscal

Item	ADITIVO 1	Valor Total do Item	Acumulado Anterior		Medição Atual		Acumulado Total				
			Período: 06/04/2019 a 10/12/2019		Período: 06/04/2019 a 02/06/2020						
			Medição Acumulada	Total do Item (R\$)	Medição Atual (%)	Total do Item (R\$)	Medição Acumulada	Total do Item (R\$)			
19.1	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO										
19.1.2	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 14,1 kW, Ref. Daikin RXYQSP1(E)	R\$	8.534,45	100,00%	R\$	8.534,45		R\$	100,00%	R\$	8.534,45
19.1.4	Unidade Evaporadora Split HI Wall, Capacidade 9.900 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ25PVE	R\$	2.403,72	100,00%	R\$	2.403,72		R\$	100,00%	R\$	2.403,72
19.1.6	Unidade Evaporadora Split HI Wall, Capacidade 16.000 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ40PVE	R\$	2.936,92	100,00%	R\$	2.936,92		R\$	100,00%	R\$	2.936,92
19.1.10	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 24.900 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ63PVE	R\$	2.778,20	100,00%	R\$	2.778,20		R\$	100,00%	R\$	2.778,20
19.1.21	JUNTAS DE DERIVAÇÃO REFINET DN 31,8 A 6,4 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.987,28	100,00%	R\$	1.987,28		R\$	100,00%	R\$	1.987,28
	CONTROLES REMOTOS PARA EVAPORADORES	R\$	10.560,80	100,00%	R\$	10.560,80		R\$	100,00%	R\$	10.560,80
	RECEPTORES	R\$	2.962,26	100,00%	R\$	2.962,26		R\$	100,00%	R\$	2.962,26
	PAINEL ACABAMENTO CASSETES	R\$	17.206,83	100,00%	R\$	17.206,83		R\$	100,00%	R\$	17.206,83
	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor preta - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	116,80	100,00%	R\$	116,80		R\$	100,00%	R\$	116,80
	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	251,60	100,00%	R\$	251,60		R\$	100,00%	R\$	251,60
	Cabo Shieldado para comunicação	R\$	3.743,75	100,00%	R\$	3.743,75		R\$	100,00%	R\$	3.743,75
	Fiações para interligações elétricas	R\$	1.015,00	100,00%	R\$	1.015,00		R\$	100,00%	R\$	1.015,00
	VALVULA BLOQUEIO V1 1/4	R\$	726,00	100,00%	R\$	726,00		R\$	100,00%	R\$	726,00
	VALVULA BLOQUEIO V2 3/8	R\$	774,36	100,00%	R\$	774,36		R\$	100,00%	R\$	774,36
	VALVULA BLOQUEIO V3 1/2	R\$	7.776,99	100,00%	R\$	7.776,99		R\$	100,00%	R\$	7.776,99
	VALVULA BLOQUEIO V4 5/8	R\$	9.447,36	100,00%	R\$	9.447,36		R\$	100,00%	R\$	9.447,36
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	45.472,14	100,00%	R\$	45.472,14	0,00%	R\$	100,00%	R\$	45.472,14
	SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR										
	Gabinete Ventilação Tipo Sirocco dupla asp 1650 m³/h, 1,0cv 30 mm com Gaveta e filtros G1+G3	R\$	11.062,50	100,00%	R\$	11.062,50		R\$	100,00%	R\$	11.062,50
	Gabinete Ventilação Tipo Sirocco dupla asp 1100 m³/h, 1,0cv 30 mm com Gaveta e filtros G1+G3	R\$	4.252,50	100,00%	R\$	4.252,50		R\$	100,00%	R\$	4.252,50
	Calços de borracha para caixas de ventilação	R\$	624,12	100,00%	R\$	624,12		R\$	100,00%	R\$	624,12
	Chapa de alumínio #24 dutos até 300 mm lado	R\$	10.089,60	100,00%	R\$	10.089,60		R\$	100,00%	R\$	10.089,60
	Chapa de alumínio #22 dutos entre 300 - 750 mm lado	R\$	20.096,10	100,00%	R\$	20.096,10		R\$	100,00%	R\$	20.096,10
	Duto circular flexível sem isolamento, ø109 mm	R\$	11.828,60	100,00%	R\$	11.828,60		R\$	100,00%	R\$	11.828,60
	Duto circular flexível sem isolamento, ø131 mm	R\$	8.408,25	100,00%	R\$	8.408,25		R\$	100,00%	R\$	8.408,25
	Colarinho com rosca e registro borboleta, ø109mm	R\$	688,23	100,00%	R\$	688,23		R\$	100,00%	R\$	688,23
	Colarinho com rosca e registro borboleta, ø131mm	R\$	591,99	100,00%	R\$	591,99		R\$	100,00%	R\$	591,99
	Difusor de 1 direção com caixa plenum, bocal ø100mm, sem registro - 9"x9"	R\$	2.575,17	100,00%	R\$	2.575,17		R\$	100,00%	R\$	2.575,17
	Difusor de 1 direção com caixa plenum, bocal ø100mm, sem registro - 11"x11"	R\$	3.551,40	100,00%	R\$	3.551,40		R\$	100,00%	R\$	3.551,40
	Acessórios para instalação (suportes, barras, parafusos, etc)	R\$	3.374,16	100,00%	R\$	3.374,16		R\$	100,00%	R\$	3.374,16
	Mão de obra para os itens não planilhados	R\$	60.715,91	100,00%	R\$	60.715,91		R\$	100,00%	R\$	60.715,91
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	137.858,53	100,00%	R\$	137.858,53	0,00%	R\$	100,00%	R\$	137.858,53
	OUTROS E DIVERSOS CLIMATIZAÇÃO										
	Start-up global da instalação - compreendendo testes, ajustes e balanceamento	R\$	3.383,75	100,00%	R\$	3.383,75		R\$	100,00%	R\$	3.383,75
	Start-up global da instalação - programação do sistema, emissão de documentos	R\$	3.383,75	100,00%	R\$	3.383,75		R\$	100,00%	R\$	3.383,75
	Projeto as built entre outros trâmites	R\$	3.180,00	100,00%	R\$	3.180,00		R\$	100,00%	R\$	3.180,00
	Projeto renovação de ar (mesmo valor referência do projeto de climatização - item 1.12)	R\$	4.794,97	100,00%	R\$	4.794,97		R\$	100,00%	R\$	4.794,97
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	14.742,47	100,00%	R\$	14.742,47	0,00%	R\$	100,00%	R\$	14.742,47
	TOTAL GERAL	R\$	198.073,14	95,13%	R\$	198.073,14	0,00%	R\$	95,13%	R\$	198.073,14

Data: 18/12/19

Assinatura Eng Executor
Eng Civil Daniel Barbieri
CPF 036.569.959-40
CREA SC - 081.219-1

Assinatura Eng Fiscal

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

BOLEIM DE MEDIÇÃO
1º ADITIVO

CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região
ENDEREÇO: Avenida Monte Castelo, 05 - Centro
MUNICÍPIO: Brusque
OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Brusque
CONTRATO: 8562/2018
PERÍODO: 12/03/2019 a 06/03/2020

ITEM	SERVIÇO	Valor Orçado	Acumulado Anterior		Medição Atual		Acumulado Total	
			Período: 11/03/2019 a 23/12/2019		Período: 12/02/2020 a 06/03/2020		Período: 11/03/2019 a 06/03/2020	
			Medição Acumulada anterior (%)	Total do Item (R\$)	Medição Atual (%)	Total do Item (R\$)	Medição Acumulada total (%)	Total do Item (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	R\$ 11.215,59	100,00%	R\$ 11.215,59	R\$ -	100,00%	R\$ 11.215,59	
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	R\$ 5.244,80	100,00%	R\$ 5.244,80	R\$ -	100,00%	R\$ 5.244,80	
1.3	DESPESAS MENSAS ADMINISTRATIVAS (ÁGUA, LUZ, MATERIAL LIMPEZA, ETC)	R\$ 440,63	100,00%	R\$ 440,63	R\$ -	100,00%	R\$ 440,63	
1.4	TAXAS E LICENÇAS INCLUINDO ALVARÁ DE REFORMA	R\$ 1.527,50	100,00%	R\$ 1.527,50	R\$ -	100,00%	R\$ 1.527,50	
1.5	LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA	R\$ 1.008,15	100,00%	R\$ 1.008,15	R\$ -	100,00%	R\$ 1.008,15	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 16.381,67		R\$ 16.381,67	R\$ -		R\$ 16.381,67	
2 SERVIÇOS INICIAIS								
2.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	R\$ 2.999,94	100,00%	R\$ 2.999,94		100,00%	R\$ 2.999,94	
2.2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 10.011,98	100,00%	R\$ 10.011,98		100,00%	R\$ 10.011,98	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 13.011,92		R\$ 13.011,92	R\$ -		R\$ 13.011,92	
3 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
3.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO COM MARTELETE	R\$ 9.036,58	100,00%	R\$ 9.036,58		100,00%	R\$ 9.036,58	
3.2	CARGA, TRANSPORTE E BOTA FORA DE ENTULHO	R\$ 11.188,12	100,00%	R\$ 11.188,12		100,00%	R\$ 11.188,12	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 20.224,70		R\$ 20.224,70	R\$ -		R\$ 20.224,70	
4 FECHAMENTOS								
4.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	R\$ 22.493,94	100,00%	R\$ 22.493,94		100,00%	R\$ 22.493,94	
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA) 30x25x10cm - EDIFÍCIO PRINCIPAL	R\$ 1.118,85	100,00%	R\$ 1.118,85		100,00%	R\$ 1.118,85	
4.2 VERGAS E CONTRAVERGAS								
4.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	R\$ 2.158,93	100,00%	R\$ 2.158,93		100,00%	R\$ 2.158,93	
4.2.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	R\$ 919,58	100,00%	R\$ 919,58		100,00%	R\$ 919,58	
4.3 GESSO ACARTONADO ST (DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)								
4.3.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	R\$ 70.784,99	100,00%	R\$ 70.784,99		100,00%	R\$ 70.784,99	
4.3.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P (ELIMINANDO O REVESTIMENTO DE UMA LATERAL DE PLACA DE GESSO - VIDE COTAÇÃO DA PLACA DE GESSO)	R\$ 22.497,52	100,00%	R\$ 22.497,52		100,00%	R\$ 22.497,52	
4.3.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P (ELIMINANDO O REVESTIMENTO DE UMA LATERAL DE PLACA DE GESSO - VIDE COTAÇÃO DA PLACA DE GESSO) - REQUADRO DAS JANELAS	R\$ 8.705,09	100,00%	R\$ 8.705,09		100,00%	R\$ 8.705,09	
4.3.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, SÓ ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P (ELIMINANDO O REVESTIMENTO DAS DUAS LATERAIS DE PLACA DE GESSO, OU SEJA, MANTENDO SOMENTE ESTRUTURA - VIDE COTAÇÃO DA PLACA DE GESSO)	R\$ 16.029,46	100,00%	R\$ 16.029,46		100,00%	R\$ 16.029,46	
4.3.5	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	R\$ 4.629,28	100,00%	R\$ 4.629,28		100,00%	R\$ 4.629,28	
4.4 GESSO ACARTONADO RU (DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)								
4.4.1	GESSO ACARTONADO RU COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 14.933,15	100,00%	R\$ 14.933,15		100,00%	R\$ 14.933,15	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 160.193,93		R\$ 160.193,93	R\$ -		R\$ 160.193,93	
5 FORRO								
5.1	FORRO DE FIBRA MINERAL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$ 160,82	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 160,82	100,00%	R\$ 160,82
5.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	R\$ 1.317,05	100,00%	R\$ 1.317,05		100,00%	R\$ 1.317,05	
5.3	FORRO EM REGIÃO DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$ 1.194,50	100,00%	R\$ 1.194,50		100,00%	R\$ 1.194,50	
5.4	PINTURA FORRO DE GESSO, COM TINTA LÁTEX ACRILICA, TIPO SUVINIL ACRILICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SUVINIL OU SIMILAR, NA COR BRANCA	R\$ 1.530,10	100,00%	R\$ 1.530,10		100,00%	R\$ 1.530,10	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 1.142,27		R\$ 981,45	R\$ 160,82		R\$ 1.142,27	
6 COBERTURA								
6.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	R\$ 37.745,81	100,00%	R\$ 37.745,81		100,00%	R\$ 37.745,81	
6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	R\$ 17.268,03	100,00%	R\$ 17.268,03		100,00%	R\$ 17.268,03	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 20.477,78		R\$ 20.477,78	R\$ -		R\$ 20.477,78	
7 PAVIMENTAÇÃO								
7.1	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO PARA CONTRAPISO	R\$ 20.784,75	100,00%	R\$ 20.784,75		100,00%	R\$ 20.784,75	
7.2	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA + MASSA DE PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 24.821,98	100,00%	R\$ 24.821,98		100,00%	R\$ 24.821,98	
7.3	PISO CERÂMICO 30X30 CM BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO DE 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 670,24	100,00%	R\$ 400,00		100,00%	R\$ 670,24	
7.3	PISO EM BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	R\$ 1.010,46	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.010,46	100,00%	R\$ 1.010,46
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 45.266,51		R\$ 46.006,73	R\$ 1.010,46		R\$ 45.266,51	
8 PINTURA								
8.1 PINTURA INTERNA								
8.1.1	LIXAÇÃO DAS SUPERFÍCIES	R\$ 1.911,27	100,00%	R\$ 1.911,27		100,00%	R\$ 1.911,27	
8.1.2	APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	R\$ 110,65	100,00%	R\$ 110,65		100,00%	R\$ 110,65	
8.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 9.737,40	100,00%	R\$ 9.737,40		100,00%	R\$ 9.737,40	
8.1.4	PINTURA PAREDES INTERNAS, COM TINTA LÁTEX ACRILICA TIPO SUVINIL ACRILICO PREMIUM FOSCO DA MARCA SUVINIL OU SIMILAR NA COR PALHA	R\$ 12.976,50	100,00%	R\$ 12.976,50		100,00%	R\$ 12.976,50	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 24.735,82		R\$ 24.735,82	R\$ -		R\$ 24.735,82	
9 ELEVADOR								
9.1	ELEVADOR DAIKEN A TRACÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SERA FEITO A TROCA DO ELEVADOR DE 3 PASSAGEIROS RESIDENCIAL PARA 8 PASSAGEIROS COMERCIAL - USADO COMO REFERÊNCIA O PREÇO DO	R\$ 13.361,40		R\$ 13.361,40			R\$ 13.361,40	
9.2	ESTRUTURA METÁLICA PARA ELEVADOR (projeto e estrutura)	R\$ 37.440,00	100,00%	R\$ 37.440,00		100,00%	R\$ 37.440,00	
9.3	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ELEVADOR	R\$ 26.395,20	100,00%	R\$ 26.395,20		100,00%	R\$ 26.395,20	
9.4	Poço do elevador			R\$ -			R\$ -	
9.4.1	ACO 50-A, 8,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1.881,78	100,00%	R\$ 1.881,78		100,00%	R\$ 1.881,78	
9.4.2	ACO 50-A, 10,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 240,39	100,00%	R\$ 240,39		100,00%	R\$ 240,39	
9.4.3	CONCRETO USINADO 25 MPa	R\$ 499,69	100,00%	R\$ 499,69		100,00%	R\$ 499,69	
9.4.4	FORMAS (CAIXARIA, CAIBROS, SARRAFOS, ETC)	R\$ 1.917,80	100,00%	R\$ 1.917,80		100,00%	R\$ 1.917,80	
9.4.5	Escavação	R\$ 743,89	100,00%	R\$ 743,89		100,00%	R\$ 743,89	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 29.689,75		R\$ 29.689,75	R\$ -		R\$ 29.689,75	
10 IMPERMEABILIZAÇÃO								
10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos), com tela de políéster em rolés e proteção de regularização (1:3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	R\$ 846,74	100,00%	R\$ 846,74		100,00%	R\$ 846,74	
10.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos)	R\$ 467,80	100,00%	R\$ 467,80		100,00%	R\$ 467,80	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 1.314,54		R\$ 1.314,54	R\$ -		R\$ 1.314,54	

ITEM	SERVICO	Valor Orenda	Acumulado Anterior		Medição Atual		Acumulado Total	
			Periodo: 11/03/2019 a 23/12/2019		Periodo: 12/02/2020 a 06/03/2020		Periodo: 11/03/2019 a 06/03/2020	
		R\$ 332.438,89		R\$ 333.018,29		-R\$ 849,64		R\$ 332.438,89

Data: 23/12/2019

Assinatura Eng Executor
Eng Civil Daniel Barbieri
CPF 036.569.959-40
CREA SC - 081.219-1

Assinatura Eng Fiscal

Assinatura Eng Fiscal

Engaste Projetos, Construções e Incorporações Ltda
CNPJ 08.576.161/0001-79
Daniel Barbieri - SSP SC 2.694.158-9
Eng. Civil CREA SC 081219-1
Socio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ADITIVO 03)								
CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região								
ENDEREÇO: Avenida Monte Castelo, 05 - Centro								
MUNICÍPIO: Brusque								
OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Brusque								
ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	Medição Anterior Acumulada		Medição Atual		Acumulado Total	
			Período: 23/12/2019 a 13/02/2020		Medição FINAL		Período: 11/03/2019 a FINAL	
			Medição Atual (%)	Total do Item (R\$)	Medição Atual (%)	Total do Item (R\$)	Medição Acumulada total (%)	Total do Item (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	R\$ 22.431,18	100,00%	R\$ 17.197,24			100,00%	R\$ 22.431,18
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	R\$ 10.489,59	100,00%	R\$ 8.042,02			100,00%	R\$ 10.489,59
1.3	DESPESAS MENSAIS ADMINISTRATIVAS: AGUA, LUZ, MATERIAL LIMPEZA, ETC	R\$ 881,25	100,00%	R\$ 675,63			100,00%	R\$ 881,25
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 33.802,02				R\$ -		R\$ 33.802,02
2 REVESTIMENTOS PARA PAREDES								
2.1	GRANITO NATURAL CINZA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNTE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 7.951,53	100,00%	R\$ 7.951,53		R\$ -	100,00%	R\$ 7.951,53
2.2	Sistema de envólucro de Fachada Ventilada: estruturada por perfis metálicos com fechamento em painéis cerâmicos extrudados. Contempla acabamentos, requadro metálico para vão de esquadrias, ferragens e acessórios de fixação (Projeto de fachada incluso)	-R\$ 482.284,16	100,00%	-R\$ 482.284,16		R\$ -	100,00%	-R\$ 482.284,16
2.3	Sistema de envólucro de Fachada Ventilada: estruturada por perfis metálicos com fechamento em painéis ACM. Contempla acabamentos, requadro metálico para vão de esquadrias, ferragens e acessórios de fixação (Projeto de fachada incluso)	R\$ 473.316,48	100,00%	R\$ 473.316,48		R\$ -	100,00%	R\$ 473.316,48
2.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	R\$ 3.449,34	100,00%	R\$ 3.449,34		R\$ -	100,00%	R\$ 3.449,34
2.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 35 MM. AF 06/2014	R\$ 6.171,37	100,00%	R\$ 6.171,37		R\$ -	100,00%	R\$ 6.171,37
2.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	R\$ 1.382,76	100,00%	R\$ 1.382,76		R\$ -	100,00%	R\$ 1.382,76
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 9.987,32				R\$ -		R\$ 9.987,32
3 COBERTURA								
3.1	RUFOS em chapa de aço galvanizado	R\$ 789,61	100,00%	R\$ 789,61		R\$ -	100,00%	R\$ 789,61
3.2	CUMEEIRA	R\$ 2.631,20	100,00%	R\$ 2.631,20		R\$ -	100,00%	R\$ 2.631,20
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 3.420,81				R\$ -		R\$ 3.420,81
4 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
4.1	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL - assentamento com argamassa no passeio público (rua lateral)	R\$ 6.144,90	100,00%	R\$ 6.144,90		R\$ -	100,00%	R\$ 6.144,90
4.2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL - assentamento com areia (estacionamento e passeio frontal)	R\$ 9.090,80	100,00%	R\$ 9.090,80		R\$ -	100,00%	R\$ 9.090,80
4.3	RENIVELAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM	-R\$ 2.299,08	100,00%	-R\$ 2.299,08		R\$ -	100,00%	-R\$ 2.299,08
4.4	Nivelamento da base para assentamento do novo pavimento do estacionamento e passeio público	R\$ 1.073,19	100,00%	R\$ 1.073,19		R\$ -	100,00%	R\$ 1.073,19
4.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, BLOCO SEXTAVADO 25X25CM - 8CM - ESTACIONAMENTO E ÁREA DEMOLIDADA	-R\$ 7.715,25	100,00%	-R\$ 7.715,25		R\$ -	100,00%	-R\$ 7.715,25
4.6	CALÇADA EM PETI PAVET	-R\$ 7.387,60	100,00%	-R\$ 7.387,60		R\$ -	100,00%	-R\$ 7.387,60
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		-R\$ 1.093,04				R\$ -		-R\$ 1.093,04
5 ESQUADRIAS								
5.1	PORTA EM PAINEL NAVAL 90CM, ALTURA = 210cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-R\$ 252,40	100,00%	-R\$ 252,40			100,00%	-R\$ 252,40
5.2	CONJUNTO DE BRISES HORIZONTAIS E VERTICAIS TIPO ALETAS EM ALUMINIO ANODIZAD NA COR BRANCA PARA AS JANELAS J01 E J07	R\$ -	0,00%	R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
5.3	PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL (TS) 10MM, (60x165), INCLUINDO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 374,33	100,00%	R\$ 374,33		R\$ -	100,00%	R\$ 374,33
5.4	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	R\$ 3.780,52	100,00%	R\$ 3.780,52		R\$ -	100,00%	R\$ 3.780,52
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 3.902,45				R\$ -		R\$ 3.902,45
6 VIDRAÇARIA								
6.1	VIDRO LISO TEMPERADO LAMINADO 8MM FIXADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1.567,28	100,00%	R\$ 1.567,28		R\$ -	100,00%	R\$ 1.567,28
6.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM: COM ACABAMENTO LISO TRANSLUCIDO, UMA FOLHA FIXA 92CM + FOLHA DE ABRIR 100CM, ALTURA 300CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (item 10.9)	-R\$ 1.329,62	100,00%	-R\$ 1.329,62		R\$ -	100,00%	-R\$ 1.329,62
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 237,66				R\$ -		R\$ 237,66
7 EQUIPAMENTOS								
7.1	BANCADAS DE GRANITO (C O P A S): TIPO BRANCO ITAUNAS COM ESPESURA MINIMA DE 2CM, ACABAMENTO CONTRA A PAREDE TIPO RODA TAMPO 10CM E NA BORDA EXTERNA DE 15CM	R\$ 2.011,88	100,00%	R\$ 2.011,88		R\$ -	100,00%	R\$ 2.011,88
7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	R\$ 3.418,92	100,00%	R\$ 3.418,92		R\$ -	100,00%	R\$ 3.418,92
7.3	TANQUE DE ENCAIXA EM AÇO INOX 27L COM ACABAMENTO ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 367,34	100,00%	R\$ 367,34		R\$ -	100,00%	R\$ 367,34
7.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 81,71	100,00%	R\$ 81,71		R\$ -	100,00%	R\$ 81,71
7.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	-R\$ 456,92	100,00%	-R\$ 456,92		R\$ -	100,00%	-R\$ 456,92
7.6	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA DA DOCOL ARTE, LINHA ÁTICA, REF 00009606-CR, COM AREJADOR ARTICULÁVEL DA MARCA DOCOL OU SIMILAR com arejador articulável da marca DOCOL ou similar.	R\$ 1.036,80	50,00%	R\$ 518,40	50,00%	R\$ 518,40	100,00%	R\$ 1.036,80

ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	Medição Anterior Acumulada		Medição Atual		Acumulado Total	
			Período: 23/12/2019 a 13/02/2020		Medição FINAL		Período: 11/03/2019 a FINAL	
7.7	VALVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO PRESSMATIC DOCOL OU SIMILAR	R\$ 2.309,90	100,00%	R\$ 2.309,90	R\$ -	-	100,00%	R\$ 2.309,90
7.8	VALVULA DE DESCARGA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (item 13.22)	-R\$ 12.031,90	100,00%	-R\$ 12.031,90	R\$ -	-	100,00%	-R\$ 12.031,90
7.9	VALVULA DE DESCARGA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (item 13.21)	-R\$ 1.451,22	100,00%	-R\$ 1.451,22	R\$ -	-	100,00%	-R\$ 1.451,22
7.10	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	R\$ 126,18	100,00%	R\$ 126,18	R\$ -	-	100,00%	R\$ 126,18
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		-R\$ 4.587,31			R\$ 518,40			-R\$ 4.587,31
8 PINTURA INTERNA								
7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 7.318,08	100,00%	R\$ 7.318,08	R\$ -	-	100,00%	R\$ 7.318,08
7.2	PINTURA PAREDES INTERNAS, COM TINTA LATEX ACRILICA, TIPO SUVINIL ACRILICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SUVINIL OU SIMILAR, NA COR PALHA	R\$ 13.786,00	100,00%	R\$ 13.786,00	R\$ -	-	100,00%	R\$ 13.786,00
7.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	-R\$ 20.507,53	100,00%	-R\$ 20.507,53	R\$ -	-	100,00%	-R\$ 20.507,53
7.4	APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	R\$ 83,16	100,00%	R\$ 83,16	R\$ -	-	100,00%	R\$ 83,16
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 679,71			R\$ -			R\$ 679,71
9 PINTURA EXTERNA								
9.1	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	R\$ 6.372,49	95,00%	R\$ 6.053,87	5,00%	R\$ 318,62	100,00%	R\$ 6.372,49
9.2	LIXAÇÃO DAS SUPERFÍCIES	R\$ 283,10	100,00%	R\$ 283,10	R\$ -	-	100,00%	R\$ 283,10
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS DE FACHADA	-R\$ 872,05	100,00%	-R\$ 872,05	R\$ -	-	100,00%	-R\$ 872,05
9.4	PINTURA ACRILICA DE PAREDES EXTERNAS: DO PREDIO PRINCIPAL COM TINTA ACRILICA PREMIUM A BASE D'AGUA COM ACABAMENTO FOSCO, UMA DEMÃO, COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	-R\$ 10.496,70	95,00%	-R\$ 9.971,87	5,00%	-R\$ 524,84	100,00%	-R\$ 10.496,70
9.5	CADEIRA SUSPENSAS MANUAL / BALANÇIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	R\$ 1.337,50	100,00%	R\$ 1.337,50	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.337,50
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		-R\$ 3.375,66			-R\$ 206,21			-R\$ 3.375,66
10 SERRALHERIA								
10.2	GUARDA-CORPO: H110CM EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO, COM LONGARINAS A CADA 15CM, DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1.761,39	100,00%	R\$ 1.761,39	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.761,39
10.3	Barreira física para carros: tipo tubular em aço inox com aproximadamente 150cm de largura x 105cm de altura e Ø10cm	-R\$ 460,62	100,00%	-R\$ 460,62	R\$ -	-	100,00%	-R\$ 460,62
10.3	GRADIL COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO aproximadamente 150cm de largura x 105cm de altura e Ø10cm	R\$ 27.380,68	100,00%	R\$ 27.380,68	R\$ -	-	100,00%	R\$ 27.380,68
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 28.681,45			R\$ -			R\$ 28.681,45
11 CASA DE MÁQUINAS PARA ELEVADOR								
11.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÁOS. AF_06/2017 P	R\$ 1.950,78	100,00%	R\$ 1.950,78	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.950,78
11.2	APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	R\$ 3,29	100,00%	R\$ 3,29	R\$ -	-	100,00%	R\$ 3,29
11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 289,92	100,00%	R\$ 289,92	R\$ -	-	100,00%	R\$ 289,92
11.4	PINTURA PAREDES INTERNAS, COM TINTA LATEX ACRILICA, TIPO SUVINIL ACRILICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SUVINIL OU SIMILAR, NA COR PALHA	R\$ 385,97	100,00%	R\$ 385,97	R\$ -	-	100,00%	R\$ 385,97
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 2.629,96			R\$ -			R\$ 2.629,96
12 ELÉTRICO ESTABILIZADO								
9.4.4	NOBREAK MULTIFASICO - 8kVA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-R\$ 4.948,28	100,00%	-R\$ 4.948,28	R\$ -	-	100,00%	-R\$ 4.948,28
9.4.5	Transformador tipo pedestal classe 15 kV, 225 kVA a óleo, tensão primária 13,8 kV, tensão secundária 380/220V. Proteção por fusível baioneta. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-R\$ 32.911,75	100,00%	-R\$ 32.911,75	R\$ -	-	100,00%	-R\$ 32.911,75
10	Transformador tipo pedestal classe 25 kV, 225 kVA a óleo, tensão primária 13,8 kV, tensão secundária 380/220V. Proteção por fusível baioneta. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 53.647,79	100,00%	R\$ 53.647,79	R\$ -	-	100,00%	R\$ 53.647,79
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 15.787,76			R\$ -			R\$ 15.787,76
13 LIMPEZA								
13.1	CARGA, TRANSPORTE E BOTA FORA DE ENTULHO	R\$ 3.494,35	100,00%	R\$ 3.494,35	R\$ -	-	100,00%	R\$ 3.494,35
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 3.494,35			R\$ -			R\$ 3.494,35
14 DRENAGEM								
14.1	DRENAGEM PARA ÁGUA PLUVIAL subterrâneo com tubo de concreto diâmetro 30 cm	R\$ 6.685,94	100,00%	R\$ 6.685,94	R\$ -	-	100,00%	R\$ 6.685,94
14.2	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	R\$ 2.175,84	100,00%	R\$ 2.175,84	R\$ -	-	100,00%	R\$ 2.175,84
14.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos)	R\$ 654,92	100,00%	R\$ 654,92	R\$ -	-	100,00%	R\$ 654,92
14.4	CAÇAMBA PARA ENTULHO - COM LAUDO DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	R\$ 752,00	100,00%	R\$ 752,00	R\$ -	-	100,00%	R\$ 752,00
14.6	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	R\$ 2.753,50	100,00%	R\$ 2.753,50	R\$ -	-	100,00%	R\$ 2.753,50
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 13.022,20			R\$ -			R\$ 13.022,20
15 OUTROS								
15.1	PERSIANA vertical com lâminas em resina, modelo juta, cobr bege, com blecaute. Cor de referência contract camurça, marca persipolis ou similar	R\$ 15.760,27	100,00%	R\$ 15.760,27	R\$ -	-	100,00%	R\$ 15.760,27
15.2	MÓVEL DA RECEPÇÃO conforme detalhamento	R\$ 5.144,19	100,00%	R\$ 5.144,19	R\$ -	-	100,00%	R\$ 5.144,19
15.3	J02 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, três folhas móveis de vidro miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x80cm e peitoril de 200cm.	-R\$ 836,60	0,00%	R\$ -	100,00%	-R\$ 836,60	100,00%	-R\$ 836,60
15.4	J03 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, três folhas móveis de vidro comum 6mm e uma folha maxim-ar em vidro temperado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x180cm e peitoril de 100cm ou 120cm.	-R\$ 1.865,68	0,00%	R\$ -	100,00%	-R\$ 1.865,68	100,00%	-R\$ 1.865,68
15.5	J04 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 120x160cm e peitoril de 140cm.	-R\$ 3.978,40	0,00%	R\$ -	100,00%	-R\$ 3.978,40	100,00%	-R\$ 3.978,40
15.6	J06 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro liso comum 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 200x80cm e peitoril de 200cm.	-R\$ 1.659,88	0,00%	R\$ -	100,00%	-R\$ 1.659,88	100,00%	-R\$ 1.659,88
15.7	Remoção da área de jardim no térreo		0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ -	100,00%	R\$ -
15.7.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA QOR TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA S/ REAPROVEITAMENTO - ANEXO E PAREDES INTERNAS ED. PRINCIPAL	R\$ 23,12	100,00%	R\$ 23,12	R\$ -	-	100,00%	R\$ 23,12
15.7.2	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO COM MARTELETE - EDIFICAÇÃO ANEXA	R\$ 103,62	100,00%	R\$ 103,62	R\$ -	-	100,00%	R\$ 103,62
15.7.3	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	R\$ 20,61	100,00%	R\$ 20,61	R\$ -	-	100,00%	R\$ 20,61

ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	Medição Anterior Acumulada		Medição Atual		Acumulado Total	
			Período: 23/12/2019 a 13/02/2020		Medição FINAL		Período: 11/03/2019 a FINAL	
15.7.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	R\$ 46,67	100,00%	R\$ 46,67	R\$ -	-	100,00%	R\$ 46,67
15.7.5	GRANITO NATURAL CINZA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNTE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 429,70	100,00%	R\$ 429,70	R\$ -	-	100,00%	R\$ 429,70
15.7.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	R\$ 536,52	100,00%	R\$ 536,52	R\$ -	-	100,00%	R\$ 536,52
15.7.7	PISO EM BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	R\$ 611,33	100,00%	R\$ 611,33	R\$ -	-	100,00%	R\$ 611,33
15.7.8	RODAPES E VISTAS DE POLIESTIRENO: 7CM DE ALTURA: 7 CM DE ALTURA E 1,3CM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 365,20	100,00%	R\$ 365,20	R\$ -	-	100,00%	R\$ 365,20
15.7.9	APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	R\$ 0,43	100,00%	R\$ 0,43	R\$ -	-	100,00%	R\$ 0,43
15.7.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	R\$ 37,75	100,00%	R\$ 37,75	R\$ -	-	100,00%	R\$ 37,75
15.7.11	PINTURA PAREDES INTERNAS, COM TINTA LATEX ACRILICA, TIPO SUVINIL ACRILICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SUVINIL OU SIMILAR, NA COR PALHA	R\$ 50,27	100,00%	R\$ 50,27	R\$ -	-	100,00%	R\$ 50,27
15.7.12	CARGA, TRANSPORTE E BOTA FORA DE ENTULHO	R\$ 113,57	100,00%	R\$ 113,57	R\$ -	-	100,00%	R\$ 113,57
15.7.13	SEIXO BRANCO MÉDIA: EM PEDRA CALCÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-R\$ 329,45	100,00%	-R\$ 329,45	R\$ -	-	100,00%	-R\$ 329,45
15.7.14	SEIXO DE RIO ESCURO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-R\$ 329,45	100,00%	-R\$ 329,45	R\$ -	-	100,00%	-R\$ 329,45
15.7.15	VASOS DE CONCRETO EM PLANTIO DE ESPÉCIES VEGETAIS	-R\$ 449,40	100,00%	-R\$ 449,40	R\$ -	-	100,00%	-R\$ 449,40
15.7.16	JIBOIA-VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-R\$ 322,50	100,00%	-R\$ 322,50	R\$ -	-	100,00%	-R\$ 322,50
15.7.17	DRACENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-R\$ 144,50	100,00%	-R\$ 144,50	R\$ -	-	100,00%	-R\$ 144,50
15.7.18	CIPO-CORAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-R\$ 1.260,00	100,00%	-R\$ 1.260,00	R\$ -	-	100,00%	-R\$ 1.260,00
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 12.067,39			-R\$ 8.340,56			R\$ 12.067,39
		R\$ 118.657,07			-R\$ 8.028,37			R\$ 118.657,07
CUSTO TOTAL SEM B.D.I		R\$ 94.424,18						
PREÇO TOTAL COM B.D.I								

Material	Valor total com BDI	Mediação atual	
ACO 50-A, 8,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$103,98	100,00%	R\$103,98
ACO 50-A, 10,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$1.657,14	100,00%	R\$1.657,14
ARAME RECOZIDO	R\$11,23	100,00%	R\$11,23
CONCRETO USINADO 25 MPA	R\$1.521,00	100,00%	R\$1.521,00
FORMAS (CAIXARIA, CAIBROS, SARRAFOS, ETC)	R\$912,60	100,00%	R\$912,60
Escavação	R\$117,72	100,00%	R\$117,72
GRANITO NATURAL CINZA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNTE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$1.869,13	100,00%	R\$1.869,13
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$798,60	100,00%	R\$798,60
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$1.052,70	100,00%	R\$1.052,70
mangueira corrugada 3/4	R\$0,00	100,00%	R\$0,00
Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor azul - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$83,13	100,00%	R\$83,13
Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$75,00	100,00%	R\$75,00
Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor vermelho- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$75,00	100,00%	R\$75,00
Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor verde- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$83,13	100,00%	R\$83,13
Refletores a prova de água 30w	R\$468,75	100,00%	R\$468,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$375,15	100,00%	R\$375,15
TOTAL MASTROS	R\$9.204,26		R\$9.204,26

OBS: Com excessão da mão de obra que usei referência sinapi, o restante foi valores de mercado porque se trata de baixas qua material de construção local, e sobre o concreto usei 4m³ porque é a entrega minima da concreteira.

De: SPO/SEOB

Para: SECAD

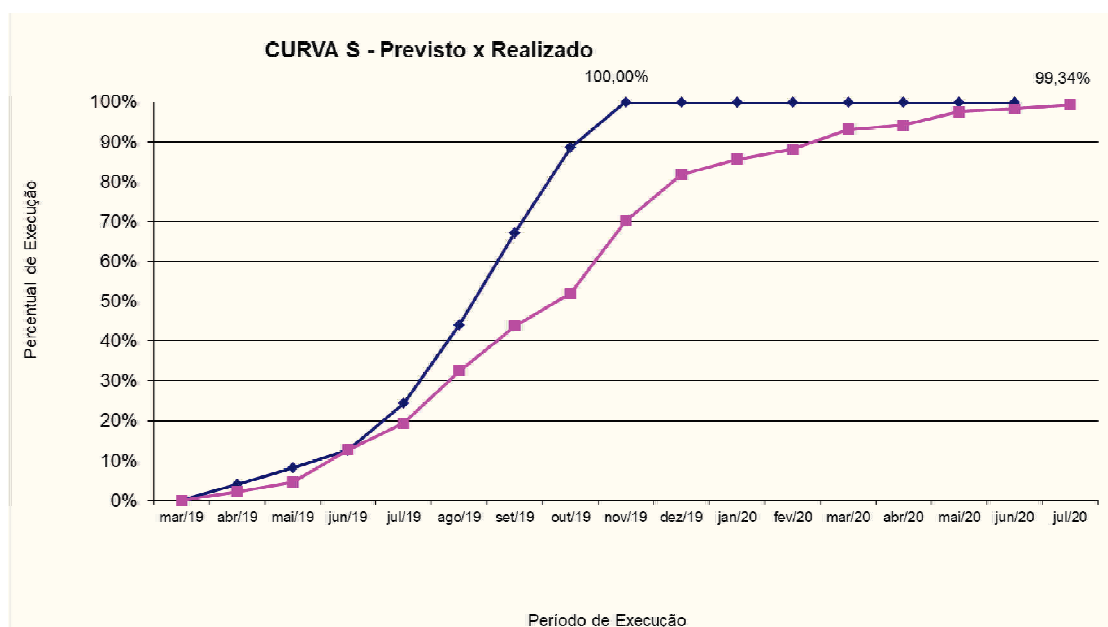


Assunto: 21ª MEDIÇÃO – MEDIÇÃO FINAL DE OBRA

Processo: 8056/2018

Prezado Diretor,

Encaminha-se, para pagamento, a nota fiscal n.º 743, da empresa Engaste Projetos, Construções e Incorporações Ltda. Maxi no valor de **R\$ 35.451,63 (trinta e cinco mil e quatrocentos e cinquenta e um reais e sessenta e três centavos)** correspondente à **21ª medição (R\$ 35.064,19)** mais os saldos dos aditivos (**R\$ 387,44**). **Apresentou solicitação de medição do saldo do reajuste conforme a nota fiscal nº 744 no valor de R\$ 3.581,74 (três mil e quinhentos e oitenta e um reais e setenta e quatro centavos)** totalizando um valor total de R\$ 39.033,37, restando um pequeno pequeno saldo no valor de R\$ 24.989,22, a ser pago quando solucionados os itens do check list de pendências (doc. 592) do Termo de Recebimento Provisório.



Esta medição, corresponde aos serviços do contrato original e de aditivos, sendo de **1,02%** do valor previsto no contrato, sendo que a obra acumula **99,34%** de execução dos serviços previstos, estando concluída e



entregue, ficando o saldo contratual para o pagamento quando da finalização da lista de pendências.

A medição foi feita com base na última vistoria (15/07/2020), quando foi feito uma revisão do último check list (**590/591**), foram incluídos também os seguintes documentos:

- Nota fiscal da medição 21 (doc. 584);
- Nota fiscal do saldo do reajuste (doc. 585);
- Planilhas da Contratada e de controle do TRT da medição 21 (586/587);
- Diários de obra (ref. Junho/2020 doc. 588)
- Termo de Recebimento Provisório (doc. 592)

Solicita-se providências aos setores competentes para conferência dos demais documentos exigidos no contrato (recebidos e enviados por e-mail nesta mesma data), bem como o encaminhamento ao pagamento do valor medido.

À consideração superior.

João Carlos Godoy Ilha
Eng. Civil – CREA 28.978-2
Assistente-Chefe do SEOB
Serviço de Projetos e Obras – SPO

De acordo,

Kristina Natalia Cancelier
Diretora do SPO
Serviço de Projetos e Obras – SPO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
SERVIÇO DE LICITAÇÕES E COMPRAS
SETOR DE LIQUIDAÇÃO E ANÁLISE DA DESPESA



TERMO DE LIQUIDAÇÃO SELCO/SELAD

Liquida(m)-se o(s) documento(s) abaixo relacionado(s) conforme Nota de Empenho, classificação da despesa e valor(es) informado(s) e em conformidade com o contrato próprio, de acordo com o Artigo 63 da Lei nº 4.320 de 17/03/1964.

Processo: CP-8056/2018

Objeto: REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE.

Fornecedor: ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.
(08.578.161/0001-79)

Classificação: 339039-16 (MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS IMÓVEIS)

Nota de Empenho	Ano	Data da Liquidação	Observação	Competência	Documento	Unidade	Valor
331	2020	30/07/20	MEDIÇÃO DE SALDO DE REAJUSTE	07/2020	NFE. 744	SPO	3.581,74
331	2020	30/07/20	21ª MEDIÇÃO (R\$ 35.064,19) MAIS SALDOS DE ADITIVOS (R\$ 387,44)	07/2020	NFE. 743	SPO	35.451,63
Sub-Total:							39.033,37
Total:							39.033,37


Certifico que, referente a competência da(s) liquidação(ões) acima relacionada(s), os documentos exigidos em contrato encontram-se atualizados, mantidas as condições de habilitação da licitação.

Florianópolis-SC, 30 de Julho de 2020.



Simone Bonatelli Cardoso
Técnico Judiciário



8056/18

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA CNPJ: 08.578.161/0001-79 RUA ANITA GARIBALDI, 270 - LOJA 301 CEP: 89700-126 - Bairro: CENTRO Município: CONCORDIA - SC Telefone: (49) 34259203 Celular: (499) 84025618 Email: engaste@engasteempreendimentos.com.br Insc. Municipal: 23148 Insc. Estadual: 255318553	Número da NFS-e 743	
	Situação Emitido	

Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série NFS-e

 ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCORDIA SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA - SEFAZ	Autenticidade 0180830046339189	
	Data Emissão 22/07/2020	Hora Emissão 10:01:47

TOMADOR DO SERVIÇO

Nome Fantasia TRT		
Razão Social TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIAO - SC		CPF/CNPJ 02.482.005/0001-23
Endereço Rua Esteves Junior	Número 395	Complemento
Bairro CENTRO	CEP 88015-905	Cidade - Estado FLORIANOPOLIS - SC

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

Serviço	Quant.	Unid.	Vir. Unid.	Local Prest.	Alíquota	Sit. Trib.	Vir. Trib.	Dedução	Vir. ISSRF
702	1,00	UN	35.451,6300	8055	2.0000 %	TRBCRF	35.451,63	20.721,48	294,60

Descrição do Serviço: MEDIÇÃO 21ª - CONTRATO NUMERO 8056/2018. MATRICULA CEI 90.000.21974/72 OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE . SENDO APLICADO R\$20.721,48 DE MATERIAL E R\$14.730,15 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$35.451,63. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.

Base de Cálculo	Valor ISSQN	Valor ISSRF	Desconto	Valor Total
14.730,15	294,60	294,60	0,00	35.451,63
IR 425,42	INSS 1.620,32	CSLL 354,51	COFINS 1.063,55	PIS 230,44

Descrição dos subitens da lista de serviço em acordo com Lei Complementar 116/03

702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Legenda do local da prestação do serviço

8055 - BRUSQUE - SC

Outras Informações

TRBCRF - Tributada com redução da base de cálculo com imposto sobre serviços retido na fonte
 (702) Serviço não tributável no município do prestador. O ISSQN é devido no município onde o serviço foi prestado.
 Autorização para emissão de Nota Fiscal de Serviço Eletrônica: 86/2011 de 23/12/2011.
 A data de vencimento do ISS quando o mesmo for devido no município do Prestador: 17/08/2020.
 A veracidade das informações declaradas na NFs-e podem ser consultadas no site: www.concordia.sc.gov.br >> Portal de Serviços On Line >> Consulta Autenticidade de NFS-e .
 Valor aproximado dos tributos: Federais R\$ 4.768,24 (13.4500%), Estaduais R\$ 0,00 (0.0000%), Municipais R\$ 1.116,73 (3.1500%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.


MEDIÇÃO 21ª - CONTRATO NUMERO 8056/2018. MATRICULA CEI 90.000.21974/72 OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE . SENDO APLICADO R\$20.721,48 DE MATERIAL E R\$14.730,15 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$35.451,63. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.

Certifico que os serviços
especificados na presente nota
foram efetivamente prestados/emitidos


em 30/07/2020

Kristina Natalia Cancelier
Kristina Natalia Cancelier
Assistente Administrativo SPO
Dir. DO SPO

Documento seguro, emitido com gravação autêntica no servidor de banco de dados do Município.

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA CNPJ: 08.578.161/0001-79 RUA ANITA GARIBALDI, 270 - LOJA 301 CEP: 89700-126 - Bairro: CENTRO Município: CONCORDIA - SC Telefone: (49) 34259203 Celular: (499) 84025618 Email: engaste@engasteempreendimentos.com.br Insc. Municipal: 23148 Insc. Estadual: 255318553	Número da NFS-e 744	
	Situação Emitido	

Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série NFS-e

 ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCORDIA SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA - SEFAZ	Autenticidade 0180830046339847	
	Data Emissão 22/07/2020	Hora Emissão 10:21:50

TOMADOR DO SERVIÇO

Nome Fantasia TRT		
Razão Social TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIAO - SC		CPF/CNPJ 02.482.005/0001-23
Endereço Rua Esteves Junior	Número 395	Complemento
Bairro CENTRO	CEP 88015-905	Cidade - Estado FLORIANOPOLIS - SC

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

Serviço	Quant.	Unid.	Vir. Unid.	Local Prest.	Alíquota	Sit. Trib.	Vir. Trib.	Dedução	Vir. ISSRF
702	1,00	UN	3.581,7400	8055	2.0000 %	TRBCRF	3.581,74	2.093,53	29,76

Descrição do Serviço: NOTA DE REAJUSTE DE MEDIÇÃO - CONTRATO NUMERO 8056/2018. MATRICULA CEI 90.000.21974/72 OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE . SENDO APLICADO R\$2.093,53 DE MATERIAL E R\$1.488,21 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$3.581,74. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.

Base de Cálculo	Valor ISSQN	Valor ISSRF	Desconto	Valor Total
1.488,21	29,76	29,76	0,00	3.581,74
IR 42,98	INSS 163,70	CSLL 35,82	COFINS 107,45	PIS 23,28

Descrição dos subitens da lista de serviço em acordo com Lei Complementar 116/03

702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Legenda do local da prestação do serviço

8055 - BRUSQUE - SC

Outras Informações

TRBCRF - Tributada com redução da base de cálculo com imposto sobre serviços retido na fonte
 (702) Serviço não tributável no município do prestador. O ISSQN é devido no município onde o serviço foi prestado.
 Autorização para emissão de Nota Fiscal de Serviço Eletrônica: 86/2011 de 23/12/2011.
 A data de vencimento do ISS quando o mesmo for devido no município do Prestador: 17/08/2020.
 A veracidade das informações declaradas na NFS-e podem ser consultadas no site: www.concordia.sc.gov.br >> Portal de Serviços On Line >> Consulta Autenticidade de NFS-e .
 Valor aproximado dos tributos: Federais R\$ 481,74 (13.4500%), Estaduais R\$ 0,00 (0.0000%), Municipais R\$ 112,82 (3.1500%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.
 NOTA DE REAJUSTE DE MEDIÇÃO - CONTRATO NUMERO 8056/2018. MATRICULA CEI 90.000.21974/72 OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE . SENDO APLICADO R\$2.093,53 DE MATERIAL E R\$1.488,21 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$3.581,74. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.

Certifico que os serviços
especificados na presente nota
foram efetivamente prestados/emitidos.

Em 30/04/2020

Kristina Natalia Cancellier
Kristina Natalia Cancellier
Assistente Administrativa SPO
Dir. do SPO

ANEXO – V

ATESTADO DE CONFORMIDADE PARA PAGAMENTO DA NOTA FISCAL

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº: 225/2015	UNIDADE:		
EMPRESA CONTRATADA:	Engaste		
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:	30/11/2020		
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 auxílio-alimentação dos empregados e cartão ponto	X		
3.3 Verificar se a empresa realizou a retenção da contribuição previdenciária	X		
3.4 Verificar se a empresa realizou o recolhimento dos impostos incidentes sobre a prestação do serviço	x		
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				

31/07/20 17:35 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 31Jul20 TIPO OB: 11 NUMERO : 2020OB801846
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 08578161/0001-79 - ENGASTE PROJETOS, CONSTRUCOES E INCORPO
BANCO : 748 AGENCIA : 0217 CONTA CORRENTE : 811910
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2020NP000870 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 002958905-3 PROCESSO : CP-8056/2018
VALOR : 34.641,54

IDENT. TRANSFER. :
OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 31/07/20
PAGAMENTO DAS NOTAS FISCAIS 743 E 744 - REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A NOVA
SEDE DO FÓRUM DE BRUSQUE. 21A. MEDIÇÃO. PROAD-8056/2018. RETIDO R\$ 324,36 REF.
ISS

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA



Documento 603 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2020.XWJN.KYYT:
<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

31/07/20 17:35

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 31Jul20 TIPO OB: 11

NUMERO : 2020OB801846

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

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 08578161/0001-79 - ENGASTE PROJETOS, CONSTRUCOES E INCORPO

BANCO : 748 AGENCIA : 0217 CONTA CORRENTE : 811910

VALOR : 34.641,54

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

01	401003	2020NE000331400		33903916	
----	--------	-----------------	--	----------	--

34.641,54

02	531814	2020NE000331	213110400	33903916	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

34.641,54

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

34.641,54

LANCADO POR : 43050263920 - ALECIO

UG : 080013 31Jul20 15:23

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

31/07/20 17:36

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 31Jul20 VENCIMENTO: 31Jul20 NUMERO : 2020DF800614
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
CONTRIBUINTE : 08578161/0001-79 - ENGASTE PROJETOS, CONSTRUCOES E INCORPO
RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO
PROCESSO : CP-8056/2018 DOC.ORIGEM 080013 / 00001 / 2020NP000870
PERIODO APURACAO : 31Jul20 PERCENTUAL :
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:
RECEITA : 6147
VALORES : BASE DE CALCULO : 39033,37
RECEITA : 2.283,45
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 31/07/20
TOTAL : 2.283,45

OBSERVACAO

Recolhimento de IRRF e contribuições, retidas cfe. Instr. Normativa RFB 1234/2012, ref. Pagamento das Notas Fiscais 743 e 744 - Reforma do prédio que abriga a nova sede do Fórum de Brusque. 21a. Medição. Proad-8056/2018.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 31Jul20 14:47
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

31/07/20 17:36

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 31Jul20

NUMERO : 2020GP800134

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

RECOLHEDOR : 900002197472

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

COMPETENCIA : JUL20

RECURSO : 3

PROCESSO : CP-8056/2018

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2020NP000870 NUMERO REMESSA :

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

009/ 3582 , EM 31/07/20

VALOR INSS : 1.784,02

VALOR OUTRAS ENTIDADES :

VALOR ATM/MULTA/JUROS :

TOTAL : 1.784,02

OBSERVACAO

Recolhimento de contribuição, retida cfe. Instr. Normativa RFB 971/2009, ref. Pagamento das Notas Fiscais 743 e 744 - Reforma do prédio que abrigará a nova sede do Fórum de Brusque. 21a. Medição. Proad-8056/2018.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 31Jul20 14:47

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