

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



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 1-mar-20 _356_/325

DOMINGO

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

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

Principais Atividades do Dia

SEM EXPEDIENTE

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT



Documento 495 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2020.JDZS.DMNP:
<https://www.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

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



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 2-mar-20 _357_/325

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	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	1		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	3		

Principais Atividades do Dia

Conclusão granito aditivo
Limpeza diária da obra.
Execução da massa corrida e pintura.
Fixação de tubulação, fiação elétrica e preventiva.
Instalação forro mineral.
Instalação linha viva Subestação
Conclusão Rodapés aditivo

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 : 3-mar-20 _358_/325

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	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	1		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	3		

Principais Atividades do Dia

Conclusão granito aditivo
Limpeza diária da obra.
Execução da massa corrida e pintura.
Fixação de tubulação, fiação elétrica e preventiva.
Instalação forro mineral.
Instalação linha viva Subestação
Conclusão Rodapés aditivo

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-mar-20 _359_/325

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	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	1		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	3		

Principais Atividades do Dia

Conclusão granito aditivo
Limpeza diária da obra.
Execução da massa corrida e pintura.
Fixação de tubulação, fiação elétrica e preventiva.
Instalação forro mineral.
Instalação linha viva Subestação
Conclusão Rodapés aditivo

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 : 5-mar-20 _360_/325

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	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	1		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	3		

Principais Atividades do Dia

- Limpeza diária da obra.
- Execução da massa corrida e pintura.
- Fixação de tubulação, fiação elétrica e preventiva.
- Instalação forro mineral.
- Instalação linha viva Subestação
- Acabamento entre forro mineral e paredes de gesso.

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 : 6-mar-20 _361_/325

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	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	1		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	3		

Principais Atividades do Dia

- Limpeza diária da obra.
- Execução da massa corrida e pintura.
- Fixação de tubulação, fiação elétrica e preventiva.
- Instalação forro mineral.
- Instalação linha viva Subestação
- Acabamento entre forro mineral e paredes de gesso.

Observações ENGASTE:

serviços de check list

Observações da fiscalização:

- verificar granito para o elevador - moldura
- verificar questão dos degraus - recuperação x troca por granito
- executar a pintura no topo das portas (lateral superior encabeçamento)
- faltam diversas correções de acabamentos (tomadas, gesso, acabamentos de pintura, regulagens dos cassetes e forro/ajuste fino
- falta a certificação da rede e as tomadas rj45 que foram trocadas cat 5 x cat 6
- corrigir vazamento em um mictório
- verificar poça/vazamento do vaso no wc masculino servidores
- avaliar aplicação de tinta piso nos fundos (pátio)

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

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



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 7-mar-20 _362_/325

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
CM	CM	B

SÁBADO

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	1		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	3		

Principais Atividades do Dia

- Limpeza diária da obra.
- Execução da massa corrida e pintura.
- Fixação de tubulação, fiação elétrica e preventiva.
- Instalação forro mineral.
- Acabamento entre forro mineral e paredes de gesso.

Observações ENGASTE:

- Sobre os questionamentos do diário 06/03/2020
- Granito do elevador: já está orçado e no quarto aditivo.
- Questão dos degraus: á está orçado e no quarto aditivo.
- Todas as revisões solicitadas em diário, estão sendo verificado e corrigidas.

Observações da fiscalização:

- verificar granito para o elevador
- verificar questão dos degraus - recuperação x troca por granito
- executar a pintura no topo das portas (lateral superior encabeçamento)
- faltam diversas correções de acabamentos (tomadas, gesso, acabamentos de pintura, regulagens dos cassetes e forro/ajuste fino
- falta a certificação da rede e as tomadas rj45 que foram trocadas cat 5 x cat 6
- corrigir vazamento em um mictório
- verificar poça/vazamento do vaso no wc masculino servidores
- avaliar aplicação de tinta piso nos fundos (pátio)

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

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



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 8-mar-20 _363_/325

Mapa de Tempo

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

MANHÃ TARDE NOITE

CM CM B

DOMINGO

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	0	Pedreiro	0
Mestre	0	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

SEM EXPEDIENTE

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 : 9-mar-20 _364_/325

Mapa de Tempo

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

MANHÃ TARDE NOITE

CM CM B

Segunda

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	1		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	3		

Principais Atividades do Dia

Forro mineral
Limpeza diária da obra
Massa corrida e pintura
Revestimento cerâmico lixeira
Instalações elétricas
Conclusão de instalações preventivas
Revisão dos serviços de serralheria
Correções dos serviços do check list

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-mar-20 _365_/325

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
CM	CM	B

Terça

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	1		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	3		

Principais Atividades do Dia

Forro mineral
Limpeza diária da obra
Massa corrida e pintura
Revestimento cerâmico lixeira
Instalações elétricas
Conclusão de instalações preventivas
Revisão dos serviços de serralheria
Correções dos serviços do check list

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 : 11-mar-20 _366_/325

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
CM	CM	B

Quarta

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	1		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	3		

Principais Atividades do Dia

Forro mineral
Limpeza diária da obra
Massa corrida e pintura
Revestimento cerâmico lixeira
Instalações elétricas
Conclusão de instalações preventivas
Revisão dos serviços de serralheria
Correções dos serviços do check list

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-mar-20 _367_/325

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
CM	CM	B

Quinta

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	1		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	3		

Principais Atividades do Dia

Forro mineral
Limpeza diária da obra
Massa corrida e pintura
Revestimento cerâmico lixeira
Instalações elétricas
Conclusão de instalações preventivas
Revisão dos serviços de serralheria
Correções dos serviços do check list

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-mar-20 _368_/325

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
CM	CM	B

Sexta

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	1		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	3		

Principais Atividades do Dia

Forro mineral
Limpeza diária da obra
Massa corrida e pintura
Revestimento cerâmico lixeira
Instalações elétricas
Conclusão de instalações preventivas
Revisão dos serviços de serralheria
Correções dos serviços do check list

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 : 14-mar-20 _369_/325

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	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	1		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	3		

Principais Atividades do Dia

Forro mineral
Limpeza diária da obra
Massa corrida e pintura
Revestimento cerâmico lixeira
Instalações elétricas
Conclusão de instalações preventivas
Revisão dos serviços de serralheria
Correções dos serviços do check list

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 : 15-mar-20 _370_/325

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		Pedreiro	
Mestre		Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	

Sub Empreiteiros

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

Principais Atividades do Dia

SEM EXPEDIENTE

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-mar-20 _371_/325

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	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	1		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	3		

Principais Atividades do Dia

Forro mineral
Limpeza diária da obra
Massa corrida e pintura
Revestimento cerâmico lixeira
Instalações elétricas
Conclusão de instalações preventivas
Revisão dos serviços de serralheria
Correções dos serviços do check list
Instalação persianas

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-mar-20 _372_/325

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	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	1		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	3		

Principais Atividades do Dia

Forro mineral
Limpeza diária da obra
Massa corrida e pintura
Revestimento cerâmico lixeira
Instalações elétricas
Conclusão de instalações preventivas
Revisão dos serviços de serralheria
Correções dos serviços do check list
Instalação persianas

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-mar-20 _373_/325

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	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	1		
Instalador Fachada de ACM	0		
Instalador Forro	3		

Principais Atividades do Dia

Forro mineral
Limpeza diária da obra
Massa corrida e pintura
Revestimento cerâmico lixeira
Instalações elétricas
Conclusão de instalações preventivas
Revisão dos serviços de serralheria
Correções dos serviços do check list
Instalação persianas

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-mar-20 _374_/325

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		Pedreiro	
Mestre		Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	

Sub Empreiteiros

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

Principais Atividades do Dia

Obras Paralisadas devido ao decreto estadual (Pandemia covid 19).

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-mar-20 _375_/325

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		Pedreiro	
Mestre		Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	

Sub Empreiteiros

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

Principais Atividades do Dia

Obras Paralisadas devido ao decreto estadual (Pandemia covid 19).

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 : 21-mar-20 _376_/325

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		Pedreiro	
Mestre		Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	

Sub Empreiteiros

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

Principais Atividades do Dia

Obras Paralisadas devido ao decreto estadual (Pandemia covid 19).

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 : 22-mar-20 _377_/325

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		Pedreiro	
Mestre		Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	

Sub Empreiteiros

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

Principais Atividades do Dia

Obras Paralisadas devido ao decreto estadual (Pandemia covid 19).

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-mar-20 _378_/325

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		Pedreiro	
Mestre		Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	

Sub Empreiteiros

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

Principais Atividades do Dia

Obras Paralisadas devido ao decreto estadual (Pandemia covid 19).

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-mar-20 _379_/325

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		Pedreiro	
Mestre		Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	

Sub Empreiteiros

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

Principais Atividades do Dia

Obras Paralisadas devido ao decreto estadual (Pandemia covid 19).

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-mar-20 _380_/325

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		Pedreiro	
Mestre		Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	

Sub Empreiteiros

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

Principais Atividades do Dia

Obras Paralisadas devido ao decreto estadual (Pandemia covid 19).

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 : 26-mar-20 _381_/325

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		Pedreiro	
Mestre		Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	

Sub Empreiteiros

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

Principais Atividades do Dia

Obras Paralisadas devido ao decreto estadual (Pandemia covid 19).

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 : 27-mar-20 _382_/325

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		Pedreiro	
Mestre		Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	

Sub Empreiteiros

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

Principais Atividades do Dia

Obras Paralisadas devido ao decreto estadual (Pandemia covid 19).

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 : 28-mar-20 _383_/325

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		Pedreiro	
Mestre		Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	

Sub Empreiteiros

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

Principais Atividades do Dia

Obras Paralisadas devido ao decreto estadual (Pandemia covid 19).

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 : 29-mar-20 _384_/325

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		Pedreiro	
Mestre		Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	

Sub Empreiteiros

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

Principais Atividades do Dia

Obras Paralisadas devido ao decreto estadual (Pandemia covid 19).

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 : 30-mar-20 _385_/325

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		Pedreiro	
Mestre		Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	

Sub Empreiteiros

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

Principais Atividades do Dia

Obras Paralisadas devido ao decreto estadual (Pandemia covid 19).

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 : 31-mar-20 _386_/325

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		Pedreiro	
Mestre		Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	

Sub Empreiteiros

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

Principais Atividades do Dia

Obras Paralisadas devido ao decreto estadual (Pandemia covid 19).

Observações ENGASTE:

Observações da fiscalização:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE/SC

Projeto de Reforma

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO ABRIL

O presente relatório é com relação a medição do mês de março e abril que ocorreu no dia 07/04/2020. Os serviços executados foram:

- Limpeza diária da obra;
- Instalação das persianas
- Execução da massa corrida e pintura;
- Conclusão de tubulação e fiação elétrica;
- Conclusão forro mineral;
- Pintura forro gesso acartonado;
- Gradil metálico;
- Corrimãos e guarda corpo;
- Certificação da rede do cabeamento estruturado;



Figura 1 Conclusão Pintura muro e lixeira



Figura 2 – Conclusão Persianas

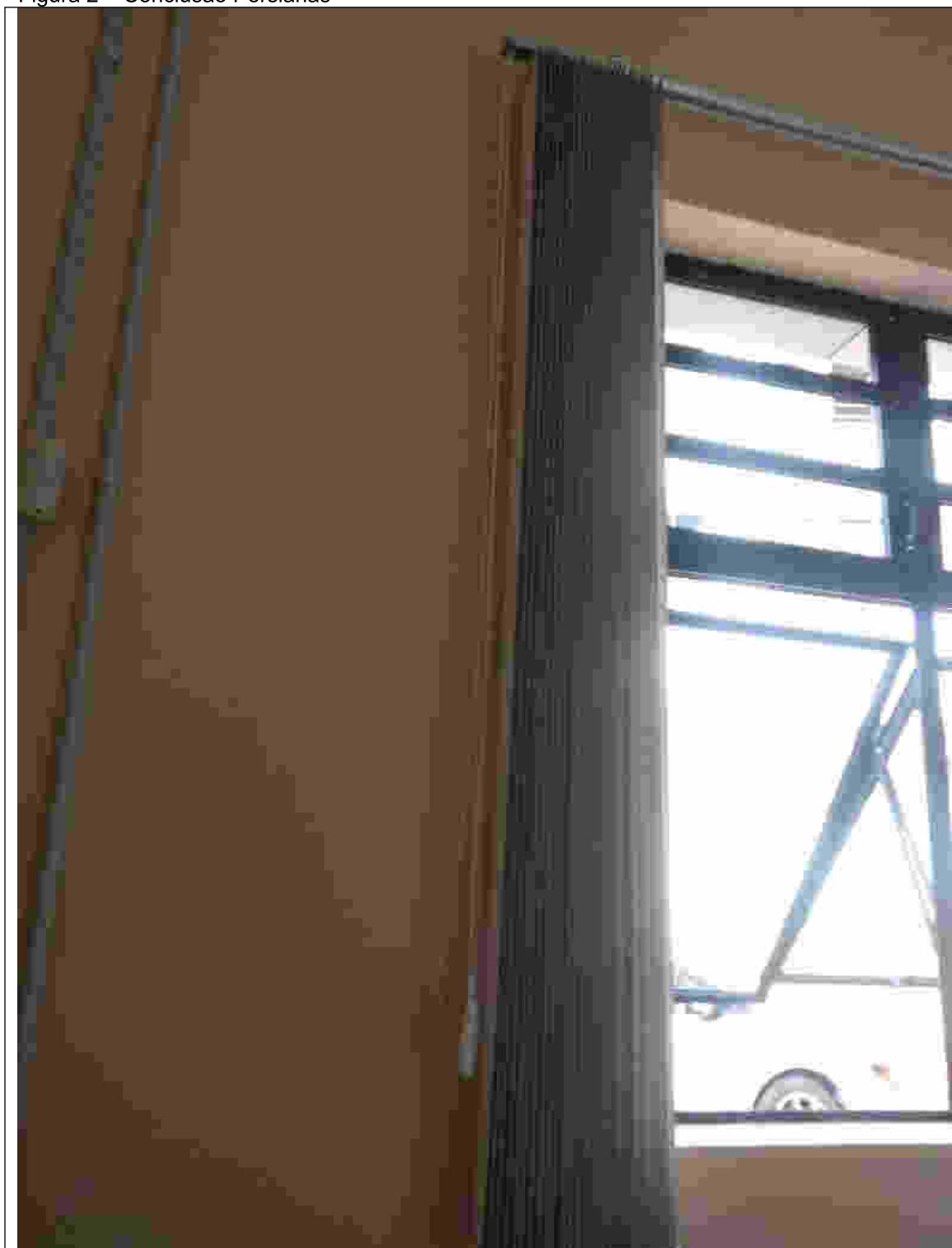


Figura 3 – Conclusão Persianas.

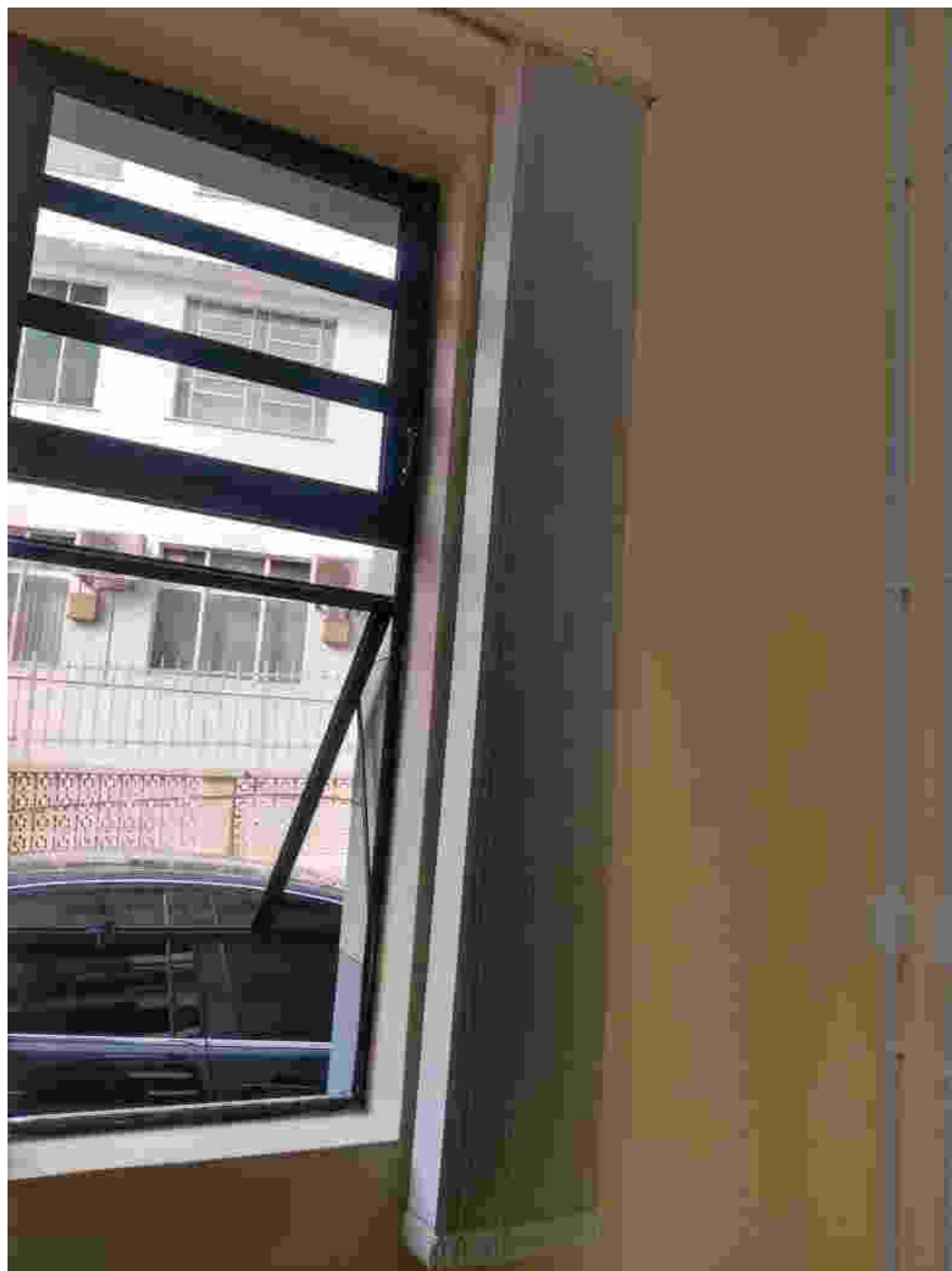


Figura 4 – Conclusão Forro mineral.



Figura 5 – Todos os acabamentos de tomadas, e RJ 45 instalados.



Figura 6 – Instalação das tomadas.

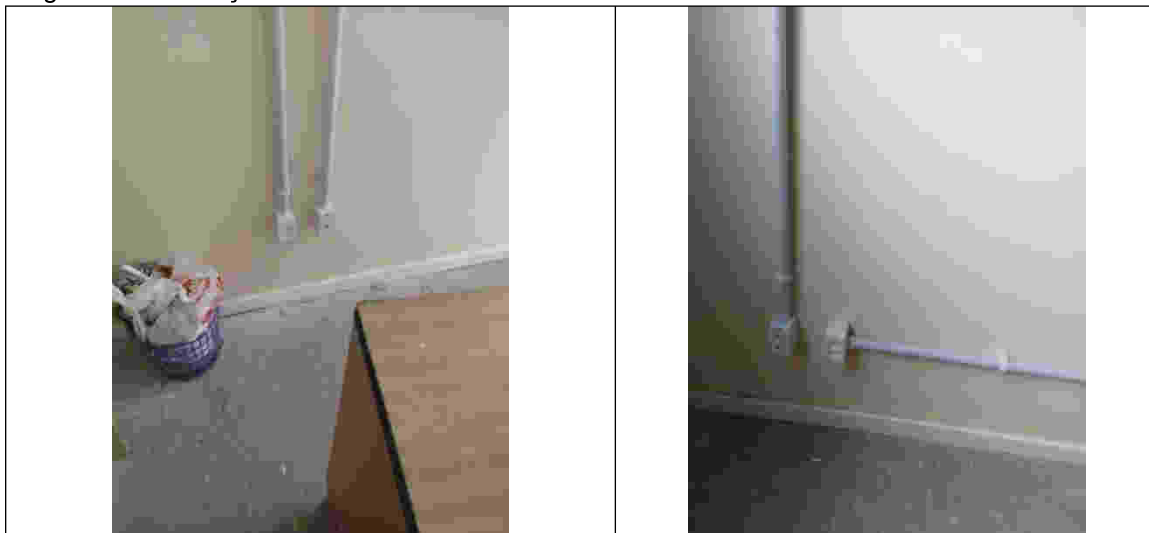


Figura 7 – Conclusão Forro Mineral.



Figura 9 – Abrigo Hidrante.



OFÍCIO DE SOLICITAÇÃO DE MEDIÇÃO

Ofício N.º 18

Brusque/09/04/2020.

À fiscalização,

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

O valor solicitado nessa medição é de R\$ 39.869,37 (Trinta e nove mil e oitocentos e sessenta e nove reais e trinta e sete 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



CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região ENDEREÇO: Avenida Monte Castelo, 05 - Centro MUNICÍPIO: Brusque OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Brusque CONTRATO 8056/2018 PERÍODO: 12/02/2020 a 07/04/2020				Boletim de Medição 17							
ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	Valor orçado (R\$)	Acumulado Anterior		Medição Atual		Acumulado Total		
					Período: 14/01/2020 a 22/01/2020		Período: 06/03/2020 a 07/04/2020		Período: 12/03/2019 a 07/04/2020		
					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	UN	1,00	R\$ 256,79	100,00%	R\$ 256,79	R\$ -	100,00%	R\$ 256,79		
1.2	SEGURO DE RISCO DE ENGENHARIA	M²	1.166,66	R\$ 2.729,98	100,00%	R\$ 2.729,98	R\$ -	100,00%	R\$ 2.729,98		
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	MES	8,00	R\$ 119.633,04	100,00%	R\$ 119.633,04	R\$ -	100,00%	R\$ 119.633,04		
1.4	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	8,00	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	MES	8,00	R\$ 10.809,44	100,00%	R\$ 10.809,44	R\$ -	100,00%	R\$ 10.809,44		
1.6	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	MES	8,00	R\$ 10.809,44	100,00%	R\$ 10.809,44	R\$ -	100,00%	R\$ 10.809,44		
1.7	TAXAS E LICENÇAS INCLUINDO ALVARÁ DE REFORMA	UNI	1,00	R\$ 1.527,50	100,00%	R\$ 1.527,50	R\$ -	100,00%	R\$ 1.527,50		
1.8	DESPESAS COM HABITE-SE INCLUINDO BÔMEIOS E OUTROS	M2	1.166,66	R\$ 2.216,65	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.216,65	100,00%	R\$ 2.216,65	
1.9	DESPESAS MENSUAIS ADMINISTRATIVAS: ÁGUA, LUZ, MATERIAL, LIMPEZA, ETC	MES	8,00	R\$ 4.700,00	100,00%	R\$ 4.700,00	R\$ -	100,00%	R\$ 4.700,00		
1.10	PROJETO AS BUILT	M2	1.166,66	R\$ 15.688,24	100,00%	R\$ 15.688,24	R\$ -	100,00%	R\$ 15.688,24		
1.11	AValiação de Efic. Energética - EMISSÃO DA ENCE POR OIA CADASTRADA NO INMETRO	UNI	1,00	R\$ 37.600,00	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -		
1.12	PROJETO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO REVISADO COM REDIMENSIONAMENTO, INCLUINDO ART	M2	1.166,66	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)	CJ	1,00	R\$ 881,25	100,00%	R\$ 881,25	R\$ -	100,00%	R\$ 881,25		
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR			R\$ 267.171,79	85,10%	R\$ 227.355,14	R\$ 2.216,65	85,93%	R\$ 229.571,79		
2	SERVIÇOS INICIAIS										
2.1	LIMPEZA DO TERRENO										
2.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	188,26	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	M	15,00	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	M2	5,00	R\$ 1.956,00	100,00%	R\$ 1.956,00	R\$ -	100,00%	R\$ 1.956,00		
2.4	SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO										
2.4.1	PCMAT - Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho	ANO	1,00	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	ANO	1,00	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	UNID	3,00	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	DEMOIÇÕES E REMOÇÕES										
3.1	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA QOR TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA S/ REAPROVEITAMENTO - ANEXO E PAREDES INTERNAS ED. PRINCIPAL	M3	48,64	R\$ 2.138,19	100,00%	R\$ 2.138,19	R\$ -	100,00%	R\$ 2.138,19		
3.1.2	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO COM MARTELETE - EDIFICAÇÃO ANEXA	M²	70,00	R\$ 630,70	100,00%	R\$ 630,70	R\$ -	100,00%	R\$ 630,70		
3.1.3	DEMOIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO	M2	23,90	R\$ 135,27	100,00%	R\$ 135,27	R\$ -	100,00%	R\$ 135,27		
3.1.4	DEMOIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM COMPENSADO NAVAL	M2	234,40	R\$ 3.937,92	100,00%	R\$ 3.937,92	R\$ -	100,00%	R\$ 3.937,92		
3.1.5	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	581,20	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 (ASSOLHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, S/ REAPROVEITAMENTO	M2	215,85	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	M2	329,30	R\$ 4.109,66	100,00%	R\$ 4.109,66	R\$ -	100,00%	R\$ 4.109,66		
3.1.8	REMOÇÃO DE PISO - CALÇADA	M2	142,22	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	M2	298,94	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	M2	229,00	R\$ 2.857,92	100,00%	R\$ 2.857,92	R\$ -	100,00%	R\$ 2.857,92		
3.1.11	DEMOIÇÃO DE LAJES DE FORMA MECANIZADA, C/ MARTELETE - LAJE SUSPensa	M3	4,10	R\$ 378,06	100,00%	R\$ 378,06	R\$ -	100,00%	R\$ 378,06		
3.1.12	DEMOIÇÃO DE LAJES DE FORMA MECANIZADA, C/ MARTELETE - PERGOLADO COBERTURA	M3	12,07	R\$ 1.112,97	100,00%	R\$ 1.112,97	R\$ -	100,00%	R\$ 1.112,97		
3.1.13	DEMOIÇÃO DE LAJE DE CONCRETO C/ MARTELETE - PARA EXECUÇÃO DO POÇO ELEVADOR	M³	1,69	R\$ 156,02	100,00%	R\$ 156,02	R\$ -	100,00%	R\$ 156,02		
3.1.14	DEMOIÇÃO DE MURO	M2	43,30	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	M	72,50	R\$ 1.218,00	100,00%	R\$ 1.218,00	R\$ -	100,00%	R\$ 1.218,00		
3.1.16	DEMOIÇÃO E REMOÇÃO DE TELHAÇOS COM TELHAS DE AMIANTO E ESTRUTURA DE MADEIRA	M	479,83	R\$ 3.932,97	100,00%	R\$ 3.932,97	R\$ -	100,00%	R\$ 3.932,97		
3.1.17	REMOÇÃO DE PORTÃO	M2	1,00	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	UNID	24,00	R\$ 232,80	100,00%	R\$ 232,80	R\$ -	100,00%	R\$ 232,80		
3.1.19	REMOÇÃO JANELAS EM FITAVIDROS FIXOS	M2	324,50	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	UNID	9,00	R\$ 192,60	100,00%	R\$ 192,60	R\$ -	100,00%	R\$ 192,60		
3.1.21	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UNID	27,00	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	M2	1.134,24	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	UNID	3,00	R\$ 538,35	100,00%	R\$ 538,35	R\$ -	100,00%	R\$ 538,35		
3.1.24	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNID	3,00	R\$ 404,67	100,00%	R\$ 404,67	R\$ -	100,00%	R\$ 404,67		
3.1.25	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC	UNID	3,00	R\$ 1,17	100,00%	R\$ 1,17	R\$ -	100,00%	R\$ 1,17		
3.1.26	CARGA, TRANSPORTE E BOTA FORA DE ENTULHO	M3	167,29	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)	M2	188,26	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	M3	97,00	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 AUTOCALVADO (CCA) 30x20x10cm - EDIFÍCIO PRINCIPAL	M2	67,85	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	M	33,90	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	M	25,40	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	M	20,10	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	M2	155,64	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	M2	77,82	R\$ 2.985,18	100,00%	R\$ 2.985,18	R\$ -	100,00%	R\$ 2.985,18		
5.5	GESSO ACARTONADO RU (DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)										
5.5.1	GESSO ACARTONADO RU COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	82,32	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	M2	41,16	R\$ 1.576,90	100,00%	R\$ 1.576,90	R\$ -	100,00%	R\$ 1.576,90		
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	M2	112,88	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	M2	96,44	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 CORUMBÁ CINZA H=190CM E e=20MM, COM PORTAS, com portas em laminado estrutural	M2	34,87	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	UNID	16,00	R\$ 584,80	100,00%	R\$ 584,80	R\$ -	100,00%	R\$ 584,80		
5.7.3	PORTA EM L</										

7.1.1	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	829,53	R\$	66.702,51	97,00%	R\$	64.701,43	3,00%	R\$	2.001,08	100,00%	R\$	66.702,51
7.1.2	FORRO EM REQUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	155,23	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	97,30%	R\$	72.118,32		R\$	2.001,08	100,00%	R\$	74.119,40
8	COBERTURA													
8.1	ESTRUTURA METALICA													
8.1.1	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL, PERFIL 112 X 5 1/4	KG	3.934,67	R\$	42.455,09	100,00%	R\$	42.455,09		R\$	-	100,00%	R\$	42.455,09
8.1.2	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	233,00	R\$	1.663,62	100,00%	R\$	1.663,62			-	100,00%	R\$	1.663,62
8.2	TELHAS													
8.2.2	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	358,63	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	UNID.	210,39	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 TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	1.126,35	R\$	44.592,20	100,00%	R\$	44.592,20		R\$	-	100,00%	R\$	44.592,20
9.1.2	PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA + MASSA DE PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	587,82	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	M2	145,55	R\$	6.097,09	100,00%	R\$	6.097,09		R\$	-	100,00%	R\$	6.097,09
9.1.4	PISOS PODOATEIS INTERNOS EM PVC/BORRACHA 25X25X0,5CM, NA COR GRÁFITE FIXADOS COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,43	R\$	177,92	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
9.1.5	PISO TÁIL, DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,13	R\$	5.119,86	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
9.1.6	RODAPES E VISTAS DE POLIESTIRENO: 7CM DE ALTURA, 7 CM DE LARGURA E 1,3CM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.271,51	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	M	29,88	R\$	1.696,59	100,00%	R\$	1.696,59			-	100,00%	R\$	1.696,59
9.1.8	PISO EM BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	149,23	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 POLIDO ANTIDERRAPANTE COM MASSA ADESIVA	M2	42,60	R\$	512,90	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
9.2	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS													
9.2.1	PISOS PODOATEIS EXTERNOS TIPO LADRILHO HIDRAULICO 40X40CM	UNID	20,15	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	M²	135,00	R\$	7.715,25	100,00%	R\$	7.715,25		R\$	-	100,00%	R\$	7.715,25
9.2.3	CALÇADA EM PETI PAVET	M²	41,26	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	M2	102,00	R\$	2.299,08	100,00%	R\$	2.299,08		R\$	-	100,00%	R\$	2.299,08
9.2.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,19	R\$	4.317,00	100,00%	R\$	4.317,00		R\$	-	100,00%	R\$	4.317,00
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR			R\$	228.130,60	97,43%	R\$	228.320,11		R\$	-	97,43%	R\$	228.320,11
10	ESQUADRIAS													
10.1	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO LAMINADO 8MM 280X220CM, FOLHA FIXA + FOLHA DE ABRIR 140CM, MONTANTES METÁLICOS DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA.	UNID	1,00	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-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	36,00	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-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	15,00	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-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 + BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX	UNID	3,00	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 = 210cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	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	UNID	1,00	R\$	2.995,23	100,00%	R\$	2.995,23		R\$	-	100,00%	R\$	2.995,23
10.7	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	1,00	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-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	4,00	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 200CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	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 petitoril de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x260cm e petitoril de 20cm.	UNID	12,00	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 miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x80cm e petitoril de 200cm.	UNID	10,00	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 petitoril de 100cm ou 120cm.	UNID	2,00	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 miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 120x160cm e petitoril de 140cm.	UNID	4,00	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 petitoril de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x260cm e petitoril de 20cm.	UNID	2,00	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 petitoril de 200cm.	UNID	2,00	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 petitoril de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e petitoril de 20cm.	UNID	4,00	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 miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x80cm e petitoril de 200cm.	UNID	4,00	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 miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x160cm e petitoril de 120cm.	UNID	3,00	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 petitoril de 80cm ou 100cm.	UNID	15,00	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 petitoril de 10cm ou 120cm.	UNID	3,00	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	UNID	1,00	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 ALUMINIO ANODIZADA NA COR BRANCA PARA AS JANELAS J01 E J07	M2	74,25	R\$	3.167,51	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR			R\$	151.161,95	97,90%	R\$	147.994,44		R\$	-	97,90%	R\$	147.994,44
11	VIDRAÇARIA													
11.1	VIDRO LISO TEMPERADO LAMINADO 8MM FIXADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	63,71	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	M2	10,08	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	UNID.	58,00	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	UNID	2,00	R\$	1.403,12	100,00%	R\$	1.403,12		R\$	-	100,00%	R\$	1.403,12
12.2.1	PUXADOR REDONDO ACRILICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$	330,64	100,00%	R\$	330,64		R\$	-	100,00%	R\$	330,64
12.3	KIT FERRAGENS PARA PORTAS DE CORRER EM VIDRO	UNID.	1,00	R\$	701,56	100,00%	R\$	701,56		R\$	-	100,00%	R\$	701,56
12.3.1	PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UNID.	4,00	R\$	2.739,00	100,00%	R\$	2.739,00		R\$	-	100,00%	R\$	2.739,00
12.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID.	58,00	R\$	6.012,28	100,00%	R\$	6.012,28		R\$	-	100,00%	R\$	6.012,28
12.5	PRENDEDOR DE PORTA MAGNETICO, FIXADO NO PISO E EM PORTAS DE MADEIRA COM BUCHAS E PARAFUSOS E NAS PORTAS DE VIDRO COLA, ACABAMENTO CROMADO.	UNID.	42,00	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	UNID.	25,00	R\$	801,25	100,00%	R\$	801,25	R\$	-	100,00%	R\$	801,25	
12.7	Supports Spider aço inox 316: com pintura na cor preta para fixação das placas de vidro fio apoiadas em perfis metálicos tubulares em aço inox 316 no cor preta	UNID.	51,00	R\$	10.989,48	100,00%	R\$	10.989,48	R\$	-	100,00%	R\$	10.989,48	
12.7.1	PERFIL METÁLICO TUBULAR EM AÇO NA COR PRETA	M	82,00	R\$	4.787,16	100,00%	R\$	4.787,16	R\$	-	100,00%	R\$	4.787,16	
12.7.2	Perfi U aço na cor preta para fixação dos vidros com fibra textil de acabamento e itens de fixação: parafusos, buchas e silicone para instalação e acabamento	M	81,53	R\$	5.067,09	100,00%	R\$	5.067,09	R\$	-	100,00%	R\$	5.067,09	
TOTAL DO ITEM SUPERIOR				R\$	42.950,12	100,00%	R\$	42.950,12	R\$	-	100,00%	R\$	42.950,12	
13 MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS														
13.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	25,00	R\$	9.023,50	100,00%	R\$	9.023,50	R\$	-	100,00%	R\$	9.023,50	
13.2	ASSENTO VASO SANITARIO EM PLASTICO BRANCO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	28,00	R\$	682,92	100,00%	R\$	682,92	R\$	-	100,00%	R\$	682,92	
13.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UNID.	3,00	R\$	1.857,48	100,00%	R\$	1.857,48	R\$	-	100,00%	R\$	1.857,48	
13.4	MICITORO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENÇES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$	4.961,40	100,00%	R\$	4.961,40	R\$	-	100,00%	R\$	4.961,40	
13.5	BANCADAS DE GRANITO- TIPO BRANCO ITALIANAS COM ESPESSURA MINIMA DE 2CM, ACABAMENTO CONTRA A PAREDE TIPO RODATAMPO 10CM E NA BORDA EXTERNA DE 15CM	UNID.	10,00	R\$	4.064,50	100,00%	R\$	4.064,50	R\$	-	100,00%	R\$	4.064,50	
13.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	14,00	R\$	1.599,22	100,00%	R\$	1.599,22	R\$	-	100,00%	R\$	1.599,22	
13.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	2,00	R\$	569,80	100,00%	R\$	569,80	R\$	-	100,00%	R\$	569,80	
13.8	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	121,11	100,00%	R\$	121,11	R\$	-	100,00%	R\$	121,11	
13.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	81,71	100,00%	R\$	81,71	R\$	-	100,00%	R\$	81,71	
13.10	TANQUE DE ENCAIXA EM AÇO INOX 27L COM ACABAMENTO ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	734,68	100,00%	R\$	734,68	R\$	-	100,00%	R\$	734,68	
13.11	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/VIDEVA MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	3,00	R\$	694,74	100,00%	R\$	694,74	R\$	-	100,00%	R\$	694,74	
13.12	TORNEIRA DE MESA INOX COM AREJADOR E AÇIONADOR HIDROMECANICO DE FECHAMENTO AUTOMATICO, COM ENGATE FLEXÍVEL COM ACABAMENTO CROMADO	UNID.	24,00	R\$	5.995,44	100,00%	R\$	5.995,44	R\$	-	100,00%	R\$	5.995,44	
13.13	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA: COM AREJADOR ARTICULÁVEL, COM ENGATE FLEXÍVEL, COM ACABAMENTO CROMADO	UNID.	3,00	R\$	1.442,34	100,00%	R\$	1.442,34	R\$	-	100,00%	R\$	1.442,34	
13.14	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	3,00	R\$	283,35	100,00%	R\$	283,35	R\$	-	100,00%	R\$	283,35	
13.15	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	36,00	R\$	965,88	50,00%	R\$	482,94	50,00%	R\$	482,94	100,00%	R\$	965,88
13.16	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$	260,60	100,00%	R\$	260,60	R\$	-	100,00%	R\$	260,60	
13.17.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	17,60	R\$	5.479,58	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	
13.17.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	17,60	R\$	4.812,37	100,00%	R\$	4.812,37	R\$	-	100,00%	R\$	4.812,37	
13.18	BARRAS DE APOIO - PORTAS: 40CM EM AÇO INOX ESCOVADO PARA PORTAS DE ACESSO AOS BANHEIROS ACESSÍVEIS FIXADAS COM PARAFUSOS	UNID.	6,00	R\$	1.074,54	100,00%	R\$	1.074,54	R\$	-	100,00%	R\$	1.074,54	
13.19	REVESTIMENTO EM AÇO INOX CONFORME NBR 950 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	14,00	R\$	2.489,20	70,00%	R\$	1.742,44	R\$	-	70,00%	R\$	1.742,44	
13.20	BARRAS DE APOIO: 80 CM EM AÇO INOX ESCOVADO PARA UTILIZAÇÃO DO VASO SANITÁRIO - FIXADAS NA PAREDE COM PARAFUSOS	UNID.	6,00	R\$	1.268,70	100,00%	R\$	1.268,70	R\$	-	100,00%	R\$	1.268,70	
13.21	VÁLVULA DE DESCARGA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$	1.451,22	100,00%	R\$	1.451,22	R\$	-	100,00%	R\$	1.451,22	
13.22	VÁLVULA DE DESCARGA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$	12.031,90	100,00%	R\$	12.031,90	R\$	-	100,00%	R\$	12.031,90	
13.23	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	25,00	R\$	3.194,00	100,00%	R\$	3.194,00	R\$	-	100,00%	R\$	3.194,00	
13.24	ACABAMENTO PARA RALO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	R\$	1.276,30	100,00%	R\$	1.276,30	R\$	-	100,00%	R\$	1.276,30	
13.25	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UNID.	22,00	R\$	462,66	100,00%	R\$	462,66	R\$	-	100,00%	R\$	462,66	
13.26	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID.	24,00	R\$	1.769,52	100,00%	R\$	1.769,52	R\$	-	100,00%	R\$	1.769,52	
13.27	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	26,00	R\$	1.407,90	100,00%	R\$	1.407,90	R\$	-	100,00%	R\$	1.407,90	
13.28	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	28,00	R\$	1.961,68	100,00%	R\$	1.961,68	R\$	-	100,00%	R\$	1.961,68	
13.29	MOBILIÁRIO FIXO EM MDF: 18MM COM ACABAMENTO LAMINADO NA COR MARFIM, SOB MEDIDA	M2	54,57	R\$	10.008,14	100,00%	R\$	10.008,14	R\$	-	100,00%	R\$	10.008,14	
13.30	BERBEDOURO DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$	14.351,76	100,00%	R\$	14.351,76	R\$	-	100,00%	R\$	14.351,76	
13.31	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	3,00	R\$	27,03	100,00%	R\$	27,03	R\$	-	100,00%	R\$	27,03	
13.32	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL, EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	3,00	R\$	27,69	100,00%	R\$	27,69	R\$	-	100,00%	R\$	27,69	
TOTAL DO ITEM SUPERIOR				R\$	96.434,86	93,04%	R\$	89.725,58	R\$	-	93,04%	R\$	90.206,52	
14 PINTURA														
14.1	PINTURA INTERNA													
14.1.1	LIXAÇÃO DAS SUPERFÍCIES	M2	1.181,89	R\$	2.245,78	100,00%	R\$	2.245,78	R\$	-	100,00%	R\$	2.245,78	
14.1.2	APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	M2	1.181,89	R\$	118,20	100,00%	R\$	118,20	R\$	-	100,00%	R\$	118,20	
14.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, LIMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.181,89	R\$	20.507,53	100,00%	R\$	20.507,53	R\$	-	100,00%	R\$	20.507,53	
14.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, LIMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.181,89	R\$	11.453,48	100,00%	R\$	11.453,48	R\$	-	100,00%	R\$	11.453,48	
14.1.5	PINTURA PAREDES INTERNAS, COM TINTA LÁTEX ACRILICA, TIPO SÚVILIN ACRILICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SÚVILIN, OU SIMILAR, NA COR PALHA	M2	1.034,12	R\$	13.329,81	100,00%	R\$	13.329,81	R\$	-	100,00%	R\$	13.329,81	
14.1.6	PINTURA FORRO DE GESSO, COM TINTA LÁTEX ACRILICA, TIPO SÚVILIN ACRILICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SÚVILIN, OU SIMILAR, NA COR BRANCA	M2	147,87	R\$	2.056,87	74,39%	R\$	1.530,10	25,6100%	R\$	526,76	100,00%	R\$	2.056,86
14.2	PINTURA EXTERNA													
14.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	964,51	R\$	1.620,38	100,00%	R\$	1.620,38	R\$	-	100,00%	R\$	1.620,38	
14.2.3	LIXAÇÃO DAS SUPERFÍCIES	M2	279,35	R\$	530,77	100,00%	R\$	530,77	R\$	-	100,00%	R\$	530,77	
14.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS DE FACHADA	M2	964,51	R\$	1.581,80	100,00%	R\$	1.581,80	R\$	-	100,00%	R\$	1.581,80	
14.2.5	PINTURA ACRILICA DE PAREDES EXTERNAS DO PREDIO PRINCIPAL, COM TINTA ACRILICA PREMIUM A BASE D'AGUA COM ACABAMENTO FOSCO, LIMA DEMÃO, COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	964,51	R\$	18.933,33	100,00%	R\$	18.933,33	R\$	-	100,00%	R\$	18.933,33	
14.2.6	PINTURA ACRILICA DE MUROS, COM TINTA ACRILICA PREMIUM A BASE D'AGUA COM ACABAMENTO FOSCO, MÍNIMO 3 DEMÃOS, COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	840,28	R\$	16.418,68	98,00%	R\$	16.090,31	2,00%	R\$	328,37	100,00%	R\$	16.418,68
14.3	PINTURA DO MEO FIO COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS DE CIMENTO E NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	102,15	R\$	8.821,67	100,00%	R\$	8.821,67	R\$	-	100,00%	R\$	8.821,67	
14.3.1	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE VEÍCULOS COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS COR AMARELA (L=10cm) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	57,89	R\$	2.113,56	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	
14.4	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ACESSIBILIDADE PARA VEÍCULOS COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS NA COR AMARELA (L=10cm) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	10,38	R\$	296,53	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	
14.4.1	Faixas para pedestres (L=50cm) com tinta a base de resina acrílica para piso para marcação variara na cor branca - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	31,80	R\$	917,44	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	
TOTAL DO ITEM SUPERIOR				R\$	100.947,83	95,85%	R\$	96.763,14	R\$	-	85,14%	R\$	97.618,28	
15 PAISAGISMO														
15.1	SEIXO BRANCO MÉDIA: EM PEDRA CALCÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	0,83	R\$	329,45	100,00%	R\$	329,45	R\$	-	100,00%	R\$	329,45	
15.2	SEIXO DE RIO ESCURO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	0,83	R\$	329,45	100,00%	R\$	329,45	R\$	-	100,00%	R\$	329,45	
15.3	VASOS DE CONCRETO EM PLANTIO DE ESPÉCIES VEGETAIS	UNID.	5,00	R\$	449,40	100,00%	R\$	449,40	R\$	-	100,00%	R\$	449,40	
15.4 ESPÉCIES VEGETAIS														
15.4.1	JIBÓIA-VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$	322,50	100,00%	R\$	322,50	R\$	-	100,00%	R\$	322,50	
15.4.2	DRACENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	144,50	100,00%	R\$	144,50	R\$	-	100,00%	R\$	144,50	
15.4.3	CIPO-CORAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	R\$	1.260,00	100,00%	R\$	1.260,00	R\$	-	100,00%	R\$	1.260,00	
15.5	GRAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	231,28	R\$	3.411,38	100,00%	R\$	3.411,38	R\$	-	100,00%	R\$	3.411,38	
TOTAL DO ITEM SUPERIOR				R\$	6.246,69	100,00%	R\$	6.246,69	R\$	-	100,00%	R\$	6.246,69	
16 SERRALHERIA														
16.1.1	Contrato de aço galvanizado 4,5cm de diâmetro fixado na parede: ou no guarda-corpo, por meio de haste de fixação 5,875mm em L, soldada ao contrão. Fixação com flange parafusada em aço com cabeça texturizada e bucha L	M	236,30	R\$	31.097,08	100,00%	R\$	31.097,08	R\$	-	100,00%	R\$	31.097,08	
16.1.2	GUARDA-CORPO: 1110CM EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO, COM LONGARINAS A CADA 15CM, DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$	1.324,30	100,00%	R\$	1.324,30	R\$	-	100,00%	R\$	1.324,30	
16.1.3	Proteção de peitoris para janelas: em aço aço galvanizado 4,5cm de diâmetro fixado na parede lateral. Composto por três barras espaçadas 20cm entre si, L=110cm	M	26,84	R\$	10.596,43	100,00%	R\$							

18.2.2	HIDRANTE DE RECALQUE (SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO) C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM- FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	1,00	R\$	412,60	100,00%	R\$	412,60	R\$	-	100,00%	R\$	412,60
18.2.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIERANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 122015	M	61,00	R\$	4.066,26	100,00%	R\$	4.066,26	R\$	-	100,00%	R\$	4.066,26
18.2.4	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIERANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 122015	UN	3,00	R\$	434,97	100,00%	R\$	434,97	R\$	-	100,00%	R\$	434,97
18.2.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIERANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 122015	UN	16,00	R\$	1.699,20	100,00%	R\$	1.699,20	R\$	-	100,00%	R\$	1.699,20
18.2.6	ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	60,00	R\$	99,00	100,00%	R\$	99,00	R\$	-	100,00%	R\$	99,00
18.2.7	NIFLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIERANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 122015	UN	2,00	R\$	132,70	100,00%	R\$	132,70	R\$	-	100,00%	R\$	132,70
18.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM	M	30,00	R\$	2.023,80	100,00%	R\$	2.023,80	R\$	-	100,00%	R\$	2.023,80
18.2.9	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM DA TUBULAÇÃO DE PPR Ø75MM ENTERRADA, CONFORME PROJETO	UNID.	1,00	R\$	81,18	100,00%	R\$	81,18	R\$	-	100,00%	R\$	81,18
18.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40CM COM TAMPA EM CONCRETO ENTERRADA, CONFORME PROJETO	UNID.	1,00	R\$	58,26	100,00%	R\$	58,26	R\$	-	100,00%	R\$	58,26
18.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS												
18.3.1	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70mm ² (7/8" x 1/8") + FIXAÇÃO DE PARAFUSOS - F+H48303ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	308,00	R\$	14.984,20	100,00%	R\$	14.984,20	R\$	-	100,00%	R\$	14.984,20
18.3.2	CABO DE COBRE NU 35MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	R\$	2.203,20	100,00%	R\$	2.203,20	R\$	-	100,00%	R\$	2.203,20
18.3.3	CABO DE COBRE NU 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,00	R\$	4.503,40	100,00%	R\$	4.503,40	R\$	-	100,00%	R\$	4.503,40
18.3.4	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35M ² , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	105,00	R\$	436,80	100,00%	R\$	436,80	R\$	-	100,00%	R\$	436,80
18.3.5	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50M ² , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$	52,60	100,00%	R\$	52,60	R\$	-	100,00%	R\$	52,60
18.3.6	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$	106,10	100,00%	R\$	106,10	R\$	-	100,00%	R\$	106,10
18.3.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$	170,10	100,00%	R\$	170,10	R\$	-	100,00%	R\$	170,10
18.3.8	GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM ² , PASTA ANTIOXIDANTE, FORNEC E INSTALAÇÃO	UNID.	110,00	R\$	1.108,80	100,00%	R\$	1.108,80	R\$	-	100,00%	R\$	1.108,80
18.3.9	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	7,00	R\$	34,16	100,00%	R\$	34,16	R\$	-	100,00%	R\$	34,16
18.3.10	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "19" KGf	UNID.	10,00	R\$	537,30	100,00%	R\$	537,30	R\$	-	100,00%	R\$	537,30
18.3.11	CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO EM CONCRETO COM DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUINDO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO 2-48MM, GRAFITE, ESCOVAÇÃO, INSTALAÇÃO E REATERRO, CONFORME PROJETO, COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE SILICONE, DO TERMINAL CONECTOR	UNID.	11,00	R\$	1.760,11	100,00%	R\$	1.760,11	R\$	-	100,00%	R\$	1.760,11
18.3.12	TAMPA EM CONCRETO 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$	256,38	100,00%	R\$	256,38	R\$	-	100,00%	R\$	256,38
18.3.13	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$	37,15	100,00%	R\$	37,15	R\$	-	100,00%	R\$	37,15
18.3.14	ABERTURA DE VALA PARA ATERRAMENTO DO SISTEMA AO REDOR DA EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO	UNID.	1,00	R\$	606,66	100,00%	R\$	606,66	R\$	-	100,00%	R\$	606,66
18.3.15	REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA MODELO SETXAVADO NOS PONTOS NECESSÁRIOS, ATERRO DAS VALAS E REPOSIÇÃO DAS PEÇAS DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA SEGUNDO PADRÃO EXISTENTE	M ²	15,00	R\$	114,60	100,00%	R\$	114,60	R\$	-	100,00%	R\$	114,60
18.4	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA												
18.4.1	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 4 BATERIAS 12V - 40Ah - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	712,65	100,00%	R\$	712,65	R\$	-	100,00%	R\$	712,65
18.4.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CENTRALIZADA, INSTALADA NA PAREDE, COM LÂMPADAS LED, POTÊNCIA 5W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UNID.	69,00	R\$	3.463,80	100,00%	R\$	3.463,80	R\$	-	100,00%	R\$	3.463,80
18.4.3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CENTRALIZADA, INSTALADA NA PAREDE, COM DUAS LÂMPADAS LED TIPO FAROL, POTÊNCIA 10W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UNID.	1,00	R\$	244,38	100,00%	R\$	244,38	R\$	-	100,00%	R\$	244,38
18.4.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	540,00	R\$	5.799,60	100,00%	R\$	5.799,60	R\$	-	100,00%	R\$	5.799,60
18.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, UNIPOLAR, COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - Ø2,5mm ² , NA COR VERMELHA OU PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.100,00	R\$	5.280,00	100,00%	R\$	5.280,00	R\$	-	100,00%	R\$	5.280,00
18.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, UNIPOLAR, COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - Ø2,5mm ² , NA COR AZUL OU CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.100,00	R\$	5.280,00	100,00%	R\$	5.280,00	R\$	-	100,00%	R\$	5.280,00
18.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, UNIPOLAR, COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - Ø2,5mm ² , NA COR VERDE OU VERDE-AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1.100,00	R\$	5.280,00	100,00%	R\$	5.280,00	R\$	-	100,00%	R\$	5.280,00
18.4.8	CONDULETE EM PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	UNID.	5,00	R\$	87,20	100,00%	R\$	87,20	R\$	-	100,00%	R\$	87,20
18.4.9	CONDULETE EM PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	UNID.	66,00	R\$	807,84	100,00%	R\$	807,84	R\$	-	100,00%	R\$	807,84
18.4.10	CAIXA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, COM VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	116,00	R\$	592,76	100,00%	R\$	592,76	R\$	-	100,00%	R\$	592,76
18.4.11	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	130,00	R\$	505,70	100,00%	R\$	505,70	R\$	-	100,00%	R\$	505,70
18.4.12	CONDULETE EM PVC, TIPO T, DN (3/4") + TOMADA 2P+T 10A, 250V + ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$	2.713,00	100,00%	R\$	2.713,00	R\$	-	100,00%	R\$	2.713,00
18.4.13	PRATELEIRA PARA BATERIAS DA CENTRAL DE ILUMINAÇÃO	M ²	1,50	R\$	96,05	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.4.14	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X10CM COM TAMPA DE FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	252,40	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.5	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO												
18.5.1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO GF-PRO 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM PROGRAMAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	1.437,39	100,00%	R\$	1.437,39	R\$	-	100,00%	R\$	1.437,39
18.5.2	DISJUNTOR TIPO DINIC, BIPOLAR DE 6 ATÉ 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	76,35	100,00%	R\$	76,35	R\$	-	100,00%	R\$	76,35
18.5.3	ACIONADOR MANUAL, ENDEREÇÁVEL - MODELO AME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$	486,85	100,00%	R\$	486,85	R\$	-	100,00%	R\$	486,85
18.5.4	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$	848,87	100,00%	R\$	848,87	R\$	-	100,00%	R\$	848,87
18.5.5	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL DFE 520 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$	1.255,52	100,00%	R\$	1.255,52	R\$	-	100,00%	R\$	1.255,52
18.5.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$	543,60	100,00%	R\$	543,60	R\$	-	100,00%	R\$	543,60
18.5.7	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$	40,72	100,00%	R\$	40,72	R\$	-	100,00%	R\$	40,72
18.5.8	CONDULETE EM PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	UNID.	15,00	R\$	181,35	100,00%	R\$	181,35	R\$	-	100,00%	R\$	181,35
18.5.9	CONDULETE EM PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	UNID.	1,00	R\$	13,11	100,00%	R\$	13,11	R\$	-	100,00%	R\$	13,11
18.5.10	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTI-CHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	R\$	1.267,20	100,00%	R\$	1.267,20	R\$	-	100,00%	R\$	1.267,20
18.6	SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL												
18.6.1	PLACA LUMINOSA INDICATIVA DE "SAÍDA", CENTRALIZADA, NA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO, (57X27CM) CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	22,00	R\$	4.585,46	100,00%	R\$	4.585,46	R\$	-	100,00%	R\$	4.585,46
18.6.2	PLACA LUMINOSA INDICATIVA DE "SAÍDA", COM SETA, CENTRALIZADA, NA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO, UM VERSO A VISTA, FIXADA NA PAREDE, (57X27CM) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$	1.667,44	100,00%	R\$	1.667,44	R\$	-	100,00%	R\$	1.667,44
18.6.3	PLACA INDICATIVA COM NÚMERO DO PAVIMENTO, (20X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$	179,46	100,00%	R\$	179,46	R\$	-	100,00%	R\$	179,46
18.6.4	PLACA INDICATIVA "MEDIDA PREVENTIVA EM CASO DE CHUVA E TROVOADA" COM NÚMERO DO PAVIMENTO, (30X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	38,95	100,00%	R\$	38,95	R\$	-	100,00%	R\$	38,95
18.7	PLANO DE EMERGÊNCIA												
18.7.1	PLACA INDICATIVA MEDIDAS PREVENTIVAS - PLANO DE EMERGÊNCIA (30X20CM), FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$	150,79	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.8	LÁUDIOS												
18.8.1	LÁUDIO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO E NÍVEL SONORO DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL	UNID.	1,00	R\$	996,75	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.8.2	LÁUDIO DE TESTE DE LUMINOSIDADE, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO	UNID.	1,00	R\$	996,75	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.8.3	LÁUDIO DE TESTE DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DO SPEDA EM RELAÇÃO AO SOLO, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO	UNID.	1,00	R\$	996,75	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.8.4	LÁUDIO DE TESTE DE DERRAPÂNCIA (ATRIITO) DE PISOS E ESCADAS, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO	UNID.	1,00	R\$	1.057,50	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.8.5	LÁUDIO DE TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS DESCIDAS ESTRUTURAIS, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL	UNID.	1,00	R\$	1.445,25	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
19	TOTAL DO ITEM SUPERIOR			R\$	90.131,59	92,46%	R\$	83.332,31	R\$	796,04	93,34%	R\$	84.128,35
19.1	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO												
19.1.1	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 67,8 kW, Ref. Daikin RXYQ24PTL(E)	UNID.	3,00	R\$	142.132,89	100,00%	R\$	142.132,89	R\$	-	100,00%	R\$	142.132,89
19.1.2	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 14,1 kW, Ref. Daikin RXYQ5PTL(E)	UNID.	1,00	R\$	8.534,45	100,00%	R\$	8.534,45	R\$	-	100,00%	R\$	8.534,45
19.1.3	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 22,5 kW, Ref. Daikin RXYQ8PTL(E)	UNID.	1,00	R\$	12.174,79	100,00%	R\$	12.174,79	R\$	-	100,00%	R\$	12.174,79
19.1.4	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 9.900 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ25PVE	UNID.	10,00	R\$	12.016,60	100,00%	R\$	12.016,60	R\$	-	100,00%	R\$	12.016,60
19.1.5	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 12.600 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ25PVE	UNID.	4,00	R\$	5.377,60	100,00%	R\$	5.377,60	R\$	-	100,00%	R\$	5.377,60
19.1.6	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 16.000 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ40PVE	UNID.	3,00	R\$	4.405,38	100,00%	R\$	4.405,38	R\$	-	100,00%	R\$	4.405,38
19.1.7	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 12.600 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ23PVE	UNID.	8,00	R\$	15.330,40	100,00%	R\$	15.330,40	R\$	-	100,00%	R\$	15.330,40
19.1.8	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 16.000 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ40AVE	UNID.	5,00	R\$	9.935,60	100,00%	R\$	9.935,60	R\$	-	100,00%	R\$	9.935,60
19.1.9	Unidade Evaporadora Tipo Cassete 1 Via, Capacidade 16.000 Btu/h, Ref. Daikin FXKQ40MAVE	UNID.	6,00	R\$	14.438,16	100,00%	R\$	14.438,16	R\$	-	100,00%	R\$	14.438,16
19.1.10	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 24.900 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ63PVE	UNID.	5,00	R\$	13.891,00	100,00%	R\$	13.891,00	R\$	-	100,00%	R\$	13.891,00
19.1.11	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 36.000 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ100PVE	UNID.	2,00	R\$	5.095,58	100,00%	R\$	5.095,58	R\$	-	100,00%	R\$	5.095,58
19.1.12	Unidade Evaporadora Tipo Piso/Teto, Capacidade 36.000 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ100MAVE	UNID.	1,00	R\$	2.547,79	100,00%	R\$	2.547,79	R\$	-	100,00%	R\$	2.547,79
19.1.13	Unidade Evaporadora Tipo												

19.1.30	CAIXÕES DE BORRACHA 100X100X30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	56,00	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	99,63%	R\$	396.477,65	R\$	-	99,63%	R\$	396.477,65
20	ELETRICO												
20.1	INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												
20.1.1	ABRACADERAS EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1"1/4" 1/2" 3/4" + ARRUELAS + PARAFUSO DE TUAÇÃO + BUCHAS (88 E 89) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	3.237,43	100,00%	R\$	3.237,43	R\$	-	100,00%	R\$	3.237,43
20.1.2	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	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 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	299,00	R\$	1.357,46	100,00%	R\$	1.357,46	R\$	-	100,00%	R\$	1.357,46
20.1.4	COLUNA PLUS STANDARD DE ALUMÍNIO COR BRANCA, H= 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	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 INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	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 INSTALAÇÃO	UNID.	19,00	R\$	1.005,86	100,00%	R\$	1.005,86	R\$	-	100,00%	R\$	1.005,86
20.1.7	ADAPTADOR EM PVC RÍGIDO DIM 3/4" E 1" PARA USO EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	803,00	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 ALUMÍNIO 2" PARA DUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	7,83	100,00%	R\$	7,83	R\$	-	100,00%	R\$	7,83
20.1.9	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 4" PARA DUTO PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	32,30	100,00%	R\$	32,30	R\$	-	100,00%	R\$	32,30
20.1.10	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1 1/4" PARA DUTO PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	10,22	100,00%	R\$	10,22	R\$	-	100,00%	R\$	10,22
20.1.11	CONDULETE PVC MÚLTIPLO 4 ENTRADAS DIM 1", SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	10,56	100,00%	R\$	10,56	R\$	-	100,00%	R\$	10,56
20.1.12	CONDULETE PVC MÚLTIPLO 4 ENTRADAS DIM 3/4", SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	275,00	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 INSTALAÇÃO	UNID.	534,00	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 INSTALAÇÃO	UNID.	69,00	R\$	590,64	100,00%	R\$	590,64	R\$	-	100,00%	R\$	590,64
20.1.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UNID.	35,00	R\$	295,40	100,00%	R\$	295,40	R\$	-	100,00%	R\$	295,40
20.1.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UNID.	2,00	R\$	26,30	100,00%	R\$	26,30	R\$	-	100,00%	R\$	26,30
20.1.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UNID.	5,00	R\$	80,80	100,00%	R\$	80,80	R\$	-	100,00%	R\$	80,80
20.1.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 80 MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UNID.	7,00	R\$	178,71	100,00%	R\$	178,71	R\$	-	100,00%	R\$	178,71
20.1.19	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	663,00	R\$	3.533,79	100,00%	R\$	3.533,79	R\$	-	100,00%	R\$	3.533,79
20.1.20	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	R\$	246,24	100,00%	R\$	246,24	R\$	-	100,00%	R\$	246,24
20.1.21	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$	98,76	100,00%	R\$	98,76	R\$	-	100,00%	R\$	98,76
20.1.22	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$	227,70	100,00%	R\$	227,70	R\$	-	100,00%	R\$	227,70
20.1.23	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	914,00	R\$	4.387,20	100,00%	R\$	4.387,20	R\$	-	100,00%	R\$	4.387,20
20.1.24	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$	121,50	100,00%	R\$	121,50	R\$	-	100,00%	R\$	121,50
20.1.25	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64,00	R\$	505,60	100,00%	R\$	505,60	R\$	-	100,00%	R\$	505,60
20.1.26	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$	74,00	100,00%	R\$	74,00	R\$	-	100,00%	R\$	74,00
20.1.27	VERGALHO ROSCA TOTAL, DN 14"x2800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	14,00	R\$	131,74	100,00%	R\$	131,74	R\$	-	100,00%	R\$	131,74
20.1.28	LUA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	245,00	R\$	1.202,95	100,00%	R\$	1.202,95	R\$	-	100,00%	R\$	1.202,95
20.1.29	LUA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	10,58	100,00%	R\$	10,58	R\$	-	100,00%	R\$	10,58
20.1.30	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UNID.	207,00	R\$	1.237,86	100,00%	R\$	1.237,86	R\$	-	100,00%	R\$	1.237,86
20.1.31	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UNID.	5,00	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 INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	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 INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$	50,22	100,00%	R\$	50,22	R\$	-	100,00%	R\$	50,22
20.1.34	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVANIZADA A FOGO DIM. 100x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	29,00	R\$	1.266,14	100,00%	R\$	1.266,14	R\$	-	100,00%	R\$	1.266,14
20.1.35	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVANIZADA A FOGO DIM. 50x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	28,00	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 INSTALAÇÃO	UNID.	29,00	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 INSTALAÇÃO	UNID.	31,00	R\$	686,03	100,00%	R\$	686,03	R\$	-	100,00%	R\$	686,03
20.1.38	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	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 INSTALAÇÃO	UNID.	36,00	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 INSTALAÇÃO	UNID.	48,00	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 INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$	21,25	100,00%	R\$	21,25	R\$	-	100,00%	R\$	21,25
20.1.42	SANCHO VERTICAL PARA PERFILADO GF DIM 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$	42,10	100,00%	R\$	42,10	R\$	-	100,00%	R\$	42,10
20.1.43	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	78,00	R\$	416,52	100,00%	R\$	416,52	R\$	-	100,00%	R\$	416,52
20.1.44	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$	30,30	100,00%	R\$	30,30	R\$	-	100,00%	R\$	30,30
20.1.45	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$	23,82	100,00%	R\$	23,82	R\$	-	100,00%	R\$	23,82
20.1.46	FLANGE GF PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	92,26	100,00%	R\$	92,26	R\$	-	100,00%	R\$	92,26
20.1.47	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL GF PARA ELETROCALHA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	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 INSTALAÇÃO	UNID.	17,00	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 INSTALAÇÃO	UNID.	70,00	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 INSTALAÇÃO	UNID.	18,00	R\$	94,50	100,00%	R\$	94,50	R\$	-	100,00%	R\$	94,50
20.1.51	REDUÇÃO CENTRAL PARA ELETROCALHA GF DE 100X50MM PARA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	92,26	100,00%	R\$	92,26	R\$	-	100,00%	R\$	92,26
20.1.52	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50 PARA DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	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 INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	49,28	100,00%	R\$	49,28	R\$	-	100,00%	R\$	49,28
20.1.54	TE PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	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 INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	33,28	100,00%	R\$	33,28	R\$	-	100,00%	R\$	33,28
20.1.56	ACOPAMENTO DE ELETROCALHA PARA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	11,82	100,00%	R\$	11,82	R\$	-	100,00%	R\$	11,82
20.1.57	SAIDA SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$	42,30	100,00%	R\$	42,30	R\$	-	100,00%	R\$	42,30
20.1.58	SAIDA SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	5,80	100,00%	R\$	5,80	R\$	-	100,00%	R\$	5,80
20.1.59	SAIDA FINAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	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 INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	12,06	100,00%	R\$	12,06	R\$	-	100,00%	R\$	12,06
20.1.61	CANTONEIRA ZZ GF 38X38MM PARA VERGALHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	130,00	R\$	599,00	100,00%	R\$	599,00	R\$	-	100,00%	R\$	599,00
20.1.62	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	438,00	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 INSTALAÇÃO	UNID.	19,00	R\$	401,09	100,00%	R\$	401,09	R\$	-	100,00%	R\$	401,09
20.2.2	Canais de piso CH ref. Dutotex para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Forneimento completa com 2 tomadas RJ-45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	19,00	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 INSTALAÇÃO	UNID.	16,00	R\$	277,44	0,00%	R\$	-	R\$	277,44	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 INSTALAÇÃO	UNID.	32,00	R\$	346,56	90,00%	R\$	311,90	R\$	34,66	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 INSTALAÇÃO	UNID.	157,00	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 INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$	476,64	100,00%	R\$	476,64	R\$	-	100,00%	R\$	476,64
20.2.7	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 20A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	12,00	R\$	184,68	100,00%	R\$	184,68	R\$	-	100,00%	R\$	184,68
20.2.8	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomada 2P+T 20A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$	334,81	100,00%	R\$	334,81	R\$	-	100,00%	R\$	334,81
20.2.9	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 tecla simples 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	21,00	R\$	586,74	100,00%	R\$	586,74	R\$	-	100,00%	R\$	586,74
20.2.10	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo três módulos de interruptor 1 tecla simples 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	31,00	R\$	1.788,08	100,00%	R\$	1.788,08	R\$	-	100,00%	R\$	1.788,08
20.2.11	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	18,00	R\$	876,94	100,00%	R\$	876,94	R\$	-	100,00%	R\$	876,94
20.2.12	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												

20.3.3	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor vermelho- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	775,00	R\$	3.177,50	100,00%	R\$	3.177,50	R\$	-	100,00%	R\$	3.177,50	
20.3.4	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor azul-claro- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.197,00	R\$	9.007,70	100,00%	R\$	9.007,70	R\$	-	100,00%	R\$	9.007,70	
20.3.5	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor verde- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.480,00	R\$	6.068,00	100,00%	R\$	6.068,00	R\$	-	100,00%	R\$	6.068,00	
20.3.6	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor marrom - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.303,00	R\$	5.342,30	100,00%	R\$	5.342,30	R\$	-	100,00%	R\$	5.342,30	
20.3.7	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor cinza	M	77,00	R\$	366,52	100,00%	R\$	366,52	R\$	-	100,00%	R\$	366,52	
20.3.8	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor vermelho- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	124,00	R\$	755,16	100,00%	R\$	755,16	R\$	-	100,00%	R\$	755,16	
20.3.9	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor azul-claro- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	170,00	R\$	1.035,30	100,00%	R\$	1.035,30	R\$	-	100,00%	R\$	1.035,30	
20.3.10	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor verde- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	192,00	R\$	1.169,28	100,00%	R\$	1.169,28	R\$	-	100,00%	R\$	1.169,28	
20.3.11	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor preto- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00	R\$	686,88	100,00%	R\$	686,88	R\$	-	100,00%	R\$	686,88	
20.3.12	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor cinza- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$	231,00	100,00%	R\$	231,00	R\$	-	100,00%	R\$	231,00	
20.3.13	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor vermelho- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$	231,00	100,00%	R\$	231,00	R\$	-	100,00%	R\$	231,00	
20.3.14	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	98,00	R\$	754,60	100,00%	R\$	754,60	R\$	-	100,00%	R\$	754,60	
20.3.15	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,00	R\$	338,80	100,00%	R\$	338,80	R\$	-	100,00%	R\$	338,80	
20.3.16	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	R\$	445,05	100,00%	R\$	445,05	R\$	-	100,00%	R\$	445,05	
20.3.17	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	R\$	504,45	100,00%	R\$	504,45	R\$	-	100,00%	R\$	504,45	
20.3.18	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$	672,60	100,00%	R\$	672,60	R\$	-	100,00%	R\$	672,60	
20.3.19	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$	672,60	100,00%	R\$	672,60	R\$	-	100,00%	R\$	672,60	
20.3.20	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$	672,60	100,00%	R\$	672,60	R\$	-	100,00%	R\$	672,60	
20.3.21	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor preto- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$	411,60	100,00%	R\$	411,60	R\$	-	100,00%	R\$	411,60	
20.3.22	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor cinza- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$	438,00	100,00%	R\$	438,00	R\$	-	100,00%	R\$	438,00	
20.3.23	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor vermelho- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$	438,00	100,00%	R\$	438,00	R\$	-	100,00%	R\$	438,00	
20.3.24	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$	438,00	100,00%	R\$	438,00	R\$	-	100,00%	R\$	438,00	
20.3.25	Cabo sintenx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor verde- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$	309,00	100,00%	R\$	309,00	R\$	-	100,00%	R\$	309,00	
20.3.26	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	R\$	197,40	100,00%	R\$	197,40	R\$	-	100,00%	R\$	197,40	
20.3.27	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 kV (ALTA TENSAO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00	R\$	41,73	100,00%	R\$	41,73	R\$	-	100,00%	R\$	41,73	
20.3	PAINÉIS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS					100,00%	R\$	12.501,18	R\$	-	100,00%	R\$	12.501,18	
20.3.1	Panel (QDG-N) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido moldado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiação e o projeto de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 104 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, tipo caixa moldada de corrente nominal de 350A e Icc de 20 kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 630 A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA. 3 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A, 11 disjuntores termomagnéticos monofásicos 25A, 4 disjuntores termomagnéticos monofásicos 25A, 4 disjuntores termomagnéticos monofásicos 32A, 1 disjuntor termomagnético monofásico 40A, 4 disjuntores termomagnéticos trifásicos 40A, 1 disjuntor termomagnético trifásico 125A, 14 DRs (bloco diferencial residual bipolar) do 30 mA/25 A e 4 DRs (bloco diferencial residual bipolar) do 30mA/40A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	R\$	12.501,18				R\$	-	100,00%	R\$	12.501,18	
20.3.2	Panel (QD-2PVTG) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido moldado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiação e o projeto de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 66 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, classe C, tipo caixa moldada de corrente nominal de 40A e Icc de 8kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA. 2 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A, 13 disjuntores termomagnéticos monofásicos 20A, 2 disjuntores termomagnéticos trifásicos 25A, 14 DRs (bloco diferencial residual bipolar) do 30 mA/25 A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	R\$	6.575,61				R\$	-	100,00%	R\$	6.575,61	
20.3.3	Panel (QD-CLIMAT) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido moldado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiação e o projeto de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 28 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, classe C, tipo caixa moldada de corrente nominal de 125A e Icc de 10kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 220A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA. 3 disjuntores termomagnéticos trifásicos 40A, 2 disjuntores termomagnéticos trifásicos 20A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	R\$	3.221,03				R\$	-	100,00%	R\$	3.221,03	
20.3.4	Panel (QD-3PVTG) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido moldado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiação e o projeto de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 82 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, classe C, tipo caixa moldada de corrente nominal de 40A e Icc de 8kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA. 2 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A, 12 disjuntores termomagnéticos monofásicos 20A, 2 disjuntores termomagnéticos trifásicos 25A, 13 DRs (bloco diferencial residual bipolar) do 30 mA/25 A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	R\$	6.887,03				R\$	-	100,00%	R\$	6.887,03	
TOTAL DO ITEM SUPERIOR				R\$	176.856,74	99,73%	R\$	176.376,24	R\$	478,50	100,00%	R\$	176.856,74	
21	ELETRICO ESTABELECIDO													
21.1	INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS													
21.1.1	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$	55,60	100,00%	R\$	55,60	R\$	-	100,00%	R\$	55,60	
21.1.2	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$	24,00	100,00%	R\$	24,00	R\$	-	100,00%	R\$	24,00	
21.1.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00	R\$	112,88	100,00%	R\$	112,88	R\$	-	100,00%	R\$	112,88	
21.1.4	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$	304,05	100,00%	R\$	304,05	R\$	-	100,00%	R\$	304,05	
21.1.5	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$	15,87	100,00%	R\$	15,87	R\$	-	100,00%	R\$	15,87	
21.1.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 122015	UNID.	12,00	R\$	94,32	100,00%	R\$	94,32	R\$	-	100,00%	R\$	94,32	
21.1.7	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	10,96	100,00%	R\$	10,96	R\$	-	100,00%	R\$	10,96	
21.1.8	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	9,38	100,00%	R\$	9,38	R\$	-	100,00%	R\$	9,38	
21.1.9	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$	18,18	100,00%	R\$	18,18	R\$	-	100,00%	R\$	18,18	
21.1.10	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	10,68	100,00%	R\$	10,68	R\$	-	100,00%	R\$	10,68	
21.1.11	ABRACADERAS EM AÇO PARA AMARRARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E 3/4" ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	41,41	100,00%	R\$	41,41	R\$	-	100,00%	R\$	41,41	
21.1.12	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$	27,24	100,00%	R\$	27,24	R\$	-	100,00%	R\$	27,24	
21.1.13	VERGALHAO ROSCA TOTAL, DN 14"x2800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	7,00	R\$	65,87	100,00%	R\$	65,87	R\$	-	100,00%	R\$	65,87	
21.1.14	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$	17,50	100,00%	R\$	17,50	R\$	-	100,00%	R\$	17,50	
21.1.15	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam. 1" para duto pvc rígido - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	8,30	100,00%	R\$	8,30	R\$	-	100,00%	R\$	8,30	
21.2	TOMADAS ACESSÓRIOS													
21.2.1	Caixa de piso CRN rel. Quatro para piso completa moldado quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Forneimento completo com 2 tomadas RJ-45 CAT.5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$	857,50	50,00%	R\$	428,75	R\$	25,00%	R\$	214,38	R\$	643,13
21.2.2	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$	47,16	100,00%	R\$	47,16	R\$	-	100,00%	R\$	47,16	
21.2.3	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 20A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	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- 122015	UNID.	5,00	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	M	360,00	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	M	360,00	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	M	230,00	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	M	45,00	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	M	45,00	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	M	25,00	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	UNID.	3,00	R\$	19,74	100,00%	R\$	19,74	R\$	-	100,00%	R\$	19,74	
21.4	PAINÉIS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS													
21.4.1	NORDEAK MULTIFASICO - 8kVA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	4.948,28	100,00%	R\$	4.948,28	R\$	-	100,00%	R\$	4.948,28	
21.4.2	Panel (QDG-Térmo) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido moldado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiação e o projeto 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 termomagnéticos 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 direito. 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 termomagnéticos de corrente nominal de 16 A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20 A e 2 disjuntores termomagnéticos de corrente nominal de 25 A e 1 DPS classe II 275V Icc de 20kA. O painel deverá possuir espaço reserva de 30% para ampliações. O painel deverá dispor dos													

21.4.3	Painel (QDE-2" PVTQ) 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 projeto 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 fase, 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 16A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20A. 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.	UNID.	1,00	R\$	3.103,53	100,00%	R\$	3.103,53	R\$	-	100,00%	R\$	3.103,53
21.4.4	Painel (QDE-3" PVTQ) 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 projeto 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 fase, 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 16A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20A. 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.	UNID.	1,00	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	98,03%	R\$	21.289,53	R\$	214,38	99,91%	R\$	21.503,91
22	CONJUNTO DE												
22.1	INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												
22.1.1	ABRACADERAS EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1"1/4"12"3/4" + ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXAÇÃO + BUCHAS (S E SB)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	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 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	112,00	R\$	508,48	100,00%	R\$	508,48	R\$	-	100,00%	R\$	508,48
22.1.3	CAIXA DE PASSAGEM 60X80X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID.	3,00	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 PORCAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	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	UNID.	35,00	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	UNID.	8,00	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	UNID.	4,00	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	UNID.	22,00	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	UNID.	64,00	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 ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	64,00	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 ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	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 ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	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 ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	9,00	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 MACHOFEMEA, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	175,22	100,00%	R\$	175,22	R\$	-	100,00%	R\$	175,22
22.1.15	CURVA HORIZONTAL, 90 GRAUS PARA ELETROCALHA GF 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$	407,80	100,00%	R\$	407,80	R\$	-	100,00%	R\$	407,80
22.1.16	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVANIZADA A FOGO DIM. 100x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	R\$	1.309,80	100,00%	R\$	1.309,80	R\$	-	100,00%	R\$	1.309,80
22.1.17	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVANIZADA A FOGO DIM. 50x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$	153,70	100,00%	R\$	153,70	R\$	-	100,00%	R\$	153,70
22.1.18	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	270,00	R\$	1.501,20	100,00%	R\$	1.501,20	R\$	-	100,00%	R\$	1.501,20
22.1.19	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	R\$	67,20	100,00%	R\$	67,20	R\$	-	100,00%	R\$	67,20
22.1.20	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$	40,50	100,00%	R\$	40,50	R\$	-	100,00%	R\$	40,50
22.1.21	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$	92,95	100,00%	R\$	92,95	R\$	-	100,00%	R\$	92,95
22.1.22	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$	256,50	100,00%	R\$	256,50	R\$	-	100,00%	R\$	256,50
22.1.23	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$	83,88	100,00%	R\$	83,88	R\$	-	100,00%	R\$	83,88
22.1.24	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	R\$	73,35	100,00%	R\$	73,35	R\$	-	100,00%	R\$	73,35
22.1.25	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	91,00	R\$	694,24	100,00%	R\$	694,24	R\$	-	100,00%	R\$	694,24
22.1.26	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL EM PEAD, DNO 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$	951,90	100,00%	R\$	951,90	R\$	-	100,00%	R\$	951,90
22.1.27	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$	22,84	100,00%	R\$	22,84	R\$	-	100,00%	R\$	22,84
22.1.28	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	22,00	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	UNID.	12,00	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	UNID.	2,00	R\$	9,60	100,00%	R\$	9,60	R\$	-	100,00%	R\$	9,60
22.1.31	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA GF DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	51,00	R\$	186,66	100,00%	R\$	186,66	R\$	-	100,00%	R\$	186,66
22.1.32	GANCHO VERTICAL PARA PERFILADO GF DN 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	R\$	126,30	100,00%	R\$	126,30	R\$	-	100,00%	R\$	126,30
22.1.33	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA GF DN 60x50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$	75,68	100,00%	R\$	75,68	R\$	-	100,00%	R\$	75,68
22.1.34	FLANGE GF PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	92,26	100,00%	R\$	92,26	R\$	-	100,00%	R\$	92,26
22.1.35	UNIAO DE PVC, PARA ELETRODUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	131,22	100,00%	R\$	131,22	R\$	-	100,00%	R\$	131,22
22.1.36	UNIAO DE PVC, PARA ELETRODUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	53,00	100,00%	R\$	53,00	R\$	-	100,00%	R\$	53,00
22.1.37	UNIAO DE PVC, PARA ELETRODUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$	102,78	100,00%	R\$	102,78	R\$	-	100,00%	R\$	102,78
22.1.38	UNIAO DE PVC, PARA ELETRODUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	105,00	R\$	1.079,40	100,00%	R\$	1.079,40	R\$	-	100,00%	R\$	1.079,40
22.1.39	LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 122015	UNID.	12,00	R\$	87,60	100,00%	R\$	87,60	R\$	-	100,00%	R\$	87,60
22.1.40	LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 122015	UNID.	2,00	R\$	18,48	100,00%	R\$	18,48	R\$	-	100,00%	R\$	18,48
22.1.41	LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 122015	UNID.	2,00	R\$	32,40	100,00%	R\$	32,40	R\$	-	100,00%	R\$	32,40
22.1.42	LUAVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$	104,64	100,00%	R\$	104,64	R\$	-	100,00%	R\$	104,64
22.1.43	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS - AF. 352015 + PARAFUSOS E PORCAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	R\$	816,90	100,00%	R\$	816,90	R\$	-	100,00%	R\$	816,90
22.1.44	REDUÇÃO CENTRAL, PARA ELETROCALHA GF DE 100X50MM PARA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	46,13	100,00%	R\$	46,13	R\$	-	100,00%	R\$	46,13
22.1.45	SAIDA HORIZONTAL, DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	R\$	104,25	100,00%	R\$	104,25	R\$	-	100,00%	R\$	104,25
22.1.46	SAIDA HORIZONTAL, DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$	41,92	100,00%	R\$	41,92	R\$	-	100,00%	R\$	41,92
22.1.47	SAIDA HORIZONTAL, DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	15,88	100,00%	R\$	15,88	R\$	-	100,00%	R\$	15,88
22.1.48	SAIDA HORIZONTAL, DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$	60,60	100,00%	R\$	60,60	R\$	-	100,00%	R\$	60,60
22.1.49	SAIDA HORIZONTAL, DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	46,00	R\$	245,64	100,00%	R\$	245,64	R\$	-	100,00%	R\$	245,64
22.1.50	SAIDA LATERAL, DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$	49,20	100,00%	R\$	49,20	R\$	-	100,00%	R\$	49,20
22.1.51	SUPORTE 22 PARA SUSPENSÃO DE ELETROCALHA GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	123,00	R\$	891,75	100,00%	R\$	891,75	R\$	-	100,00%	R\$	891,75
22.1.52	TAMPA DE FERRO MODULAR 125 Dan DIM 50X70CM PADRÃO ANATEL/TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	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	UNID.	38,00	R\$	297,54	100,00%	R\$	297,54	R\$	-	100,00%	R\$	297,54
22.1.54	TAMPA DE PRESSAO PARA ELETROCALHA GF DIM 100X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	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	UNID.	2,00	R\$	210,58	100,00%	R\$	210,58	R\$	-	100,00%	R\$	210,58
22.1.56	UNIDUTO CONICO SEM VEDAÇÃO PI CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	120,00	R\$	595,20	100,00%	R\$	595,20	R\$	-	100,00%	R\$	595,20
22.1.57	VERGALHAO ROSCA TOTAL, DN 14"x2800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	24,00	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	UNID.	1,00	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	UNID.	1,00	R\$	216,78	100,00%	R\$	216,78	R\$	-	100,00%	R\$	216,78
22.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	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 completa com 2 tomadas RJ-45 CAT6. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$	1.225,00	0,00%	R\$	-	R\$	75,00%	R\$	918,75	918,75
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. Deverá ser de embutir em forro, com tala e moldura de acabamento na cor branca. Marca e modelo de referência: Novek NIK25 ou similar.	UNID.	10,00	R\$	2.863,60	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.	UNID.	43,00	R\$	465,69	0,00%	R\$	-	R\$	100,00%	R\$	465,69	465,69
22.2.7	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada RJ-45 CAT6.	UNID.	32,00	R\$	2.109,12	0,00%	R\$	-	R\$	2.109,12	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	UNID.	3,00	R\$	138,45	0,00%	R\$	-	R\$	138,45	100,00%	R\$	138,45
22.2.9	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" cego com furo central acabamento na cor branca.	UNID.	50,00	R\$	532,00	0,00%	R\$	-	R\$	532,00	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	UNID.	10,00	R\$	4.596,00	0,00%	R\$	3.676,80	R\$	919,20	100,00%	R\$	4.596,00
22.2.11	RACK - ESPAÇADORES PARA CABOS PARA RACK 19"X1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	26,00	R\$	10.222,16	90,00%	R\$	9.199,94	R\$	1.022,22	100,00%	R\$	10.222,16
22.2.12	RACK - QUIT DE EXAUSTÃO PARA RACK PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$	670,20	90,00%	R\$	603,18	R\$	67,02	100,00%	R\$	670,20
22.2.13	RACK - CONJUNTO DE RODÍZIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$	499,68	90,00%	R\$	449,71	R\$	49,97	100,00%	R\$	499,68
22.2.14	RACK PADRÃO 19" TIPO DE PISO FECHADO COM VISOR DE ACRILICO FUMÊ, DN 220x5 + 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$	2.613,63	90,00%</							

22.3.3	CABO UTP 4P CAT 6 COR AMARELO (CONTROLE DE ACESSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	155,00	R\$	745,55	100,00%	R\$	745,55	R\$	-	100,00%	R\$	745,55		
22.3.4	CABO UTP 4P CAT 6 COR CINZA (VOD) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.520,00	R\$	8.603,20	100,00%	R\$	8.603,20	R\$	-	100,00%	R\$	8.603,20		
22.3.5	CABO COC 50, 7 PARES, USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	410,00	R\$	1.398,10	100,00%	R\$	1.398,10	R\$	-	100,00%	R\$	1.398,10		
22.3.6	CABO 2X1 3MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	129,00	R\$	488,75	85,00%	R\$	396,44	R\$	15,00%	R\$	70,31	100,00%	R\$	488,75
22.3.7	Cabo 2 vvas-malha (2R0.30m2) 22 AWG, emborachada, livre de oxigênio. Marca de referência: Santo Angelo SC-30 Supercond ou similar	M	120,00	R\$	626,80	85,00%	R\$	532,78	R\$	15,00%	R\$	124,02	100,00%	R\$	626,80
TOTAL DO ITEM SUPERIOR				R\$	78.725,18	76,84%	R\$	60.491,85	R\$	15.063,48	95,97%	R\$	75.555,33		
23	HIDRAULICO														
23.1	INSTALAÇÕES DA REDE DE AGUA														
23.1.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UNID.	132,00	R\$	394,68	100,00%	R\$	394,68	R\$	-	100,00%	R\$	394,68		
23.1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UNID.	2,00	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, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UNID.	2,00	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, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UNID.	2,00	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, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UNID.	1,00	R\$	28,04	100,00%	R\$	28,04	R\$	-	100,00%	R\$	28,04		
23.1.6	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	5,92	100,00%	R\$	5,92	R\$	-	100,00%	R\$	5,92		
23.1.7	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	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	UNID.	1,00	R\$	10,76	100,00%	R\$	10,76	R\$	-	100,00%	R\$	10,76		
23.1.9	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	8,42	100,00%	R\$	8,42	R\$	-	100,00%	R\$	8,42		
23.1.10	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	6,46	100,00%	R\$	6,46	R\$	-	100,00%	R\$	6,46		
23.1.11	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	137,00	R\$	383,60	100,00%	R\$	383,60	R\$	-	100,00%	R\$	383,60		
23.1.12	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	R\$	54,90	100,00%	R\$	54,90	R\$	-	100,00%	R\$	54,90		
23.1.13	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	12,26	100,00%	R\$	12,26	R\$	-	100,00%	R\$	12,26		
23.1.14	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	48,00	R\$	310,08	100,00%	R\$	310,08	R\$	-	100,00%	R\$	310,08		
23.1.15	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	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 AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$	16,72	100,00%	R\$	16,72	R\$	-	100,00%	R\$	16,72		
23.1.17	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	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 AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	28,00	R\$	344,40	100,00%	R\$	344,40	R\$	-	100,00%	R\$	344,40		
23.1.19	LUAVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$	17,56	100,00%	R\$	17,56	R\$	-	100,00%	R\$	17,56		
23.1.20	LUAVA PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	R\$	51,45	100,00%	R\$	51,45	R\$	-	100,00%	R\$	51,45		
23.1.21	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	34,88	100,00%	R\$	34,88	R\$	-	100,00%	R\$	34,88		
23.1.22	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	11,80	100,00%	R\$	11,80	R\$	-	100,00%	R\$	11,80		
23.1.23	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	23,20	100,00%	R\$	23,20	R\$	-	100,00%	R\$	23,20		
23.1.24	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BÍTOLA 3/4" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	32,00	R\$	1.686,08	100,00%	R\$	1.686,08	R\$	-	100,00%	R\$	1.686,08		
23.1.25	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLÉS, BÍTOLA 3/4" (REF 1416) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	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	UNID.	1,00	R\$	48,21	100,00%	R\$	48,21	R\$	-	100,00%	R\$	48,21		
23.1.27	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	54,00	R\$	170,64	100,00%	R\$	170,64	R\$	-	100,00%	R\$	170,64		
23.1.28	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$	18,16	100,00%	R\$	18,16	R\$	-	100,00%	R\$	18,16		
23.1.29	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	17,88	100,00%	R\$	17,88	R\$	-	100,00%	R\$	17,88		
23.1.30	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	25,00	R\$	165,00	100,00%	R\$	165,00	R\$	-	100,00%	R\$	165,00		
23.1.31	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$	44,04	100,00%	R\$	44,04	R\$	-	100,00%	R\$	44,04		
23.1.32	TUPO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,30	R\$	3,02	100,00%	R\$	3,02	R\$	-	100,00%	R\$	3,02		
23.1.33	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	278,00	R\$	1.556,80	100,00%	R\$	1.556,80	R\$	-	100,00%	R\$	1.556,80		
23.1.34	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	97,00	R\$	915,68	100,00%	R\$	915,68	R\$	-	100,00%	R\$	915,68		
23.1.35	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	R\$	488,00	100,00%	R\$	488,00	R\$	-	100,00%	R\$	488,00		
23.1	LIPEZA DO RESERVATÓRIO														
23.1.1	Limpeza do reservatório (uso de cloro a uma concentração de 50mg/L) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,00	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 AGUA LIVIAL. AF. 12/2014	UNID.	29,00	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	UNID.	27,00	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	UNID.	3,00	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	UNID.	3,00	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 1/4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	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	UNID.	27,00	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	UNID.	3,00	R\$	155,67	100,00%	R\$	155,67	R\$	-	100,00%	R\$	155,67		
24.1.8	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO TANQUE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$	78,84	100,00%	R\$	78,84	R\$	-	100,00%	R\$	78,84		
24.2	VENTILAÇÃO														
24.2.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UNID.	3,00	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 PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UNID.	18,00	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 PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UNID.	6,00	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 PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UNID.	27,00	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 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UNID.	6,00	R\$	58,08	100,00%	R\$	58,08	R\$	-	100,00%	R\$	58,08		
24.2.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UNID.	4,00	R\$	44,00	100,00%	R\$	44,00	R\$	-	100,00%	R\$	44,00		
24.2.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UNID.	1,00	R\$	19,29	100,00%	R\$	19,29	R\$	-	100,00%	R\$	19,29		
24.2.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	9,00	R\$	109,26	100,00%	R\$	109,26	R\$	-	100,00%	R\$	109,26		
24.2.9	LUAVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UNID.	52,00	R\$	504,40	100,00%	R\$	504,40	R\$	-	100,00%	R\$	504,40		
24.2.10	LUAVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UNID.	41,00	R\$	1.008,60	100,00%	R\$	1.008,60	R\$	-	100,00%	R\$	1.008,60		
24.2.11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PI ESO PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$	37,73	100,00%	R\$	37,73	R\$	-	100,00%	R\$	37,73		
24.2.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	6,24	100,00%	R\$	6,24	R\$	-	100,00%	R\$	6,24		
24.2.13	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$	28,00	100,00%	R\$	28,00	R\$	-	100,00%	R\$	28,00		
24.2.14	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 50MM - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,15	R\$	778,94	100,00%	R\$	778,94	R\$	-	100,00%	R\$	778,94		
24.2.15	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,10	R\$	917,91	100,00%	R\$	917,91	R\$	-	100,00%	R\$	917,91		
24.2.16	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$	47,52	100,00%	R\$	47,52	R\$	-	100,00%	R\$	47,52		
24.2.17	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$	36,48	100,00%	R\$	36,48	R\$	-	100,00%	R\$	36,48		
24.2.18	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 90 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	22,00	R\$	154,66	100,00%	R\$	154,66	R\$	-	100,00%	R\$	154,66		
24.2.19	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$	31,83	100,00%	R\$	31,83	R\$	-	100,00%	R\$	31,83		
24.2.20	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,00	R\$	128,70	100,00%	R\$	128,70	R\$	-	100,00%	R\$	128,70		
24.3	RAMAIS DE DESCARGA														
24.3.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UNID.	36,00	R\$	433,44	100,00%	R\$	433,44	R\$</						

24.3.19	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	7,00	R\$	94,71	100,00%	R\$	94,71	R\$	-	100,00%	R\$	94,71
24.3.20	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	R\$	20,48	100,00%	R\$	20,48	R\$	-	100,00%	R\$	20,48
24.3.21	LUA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	109,00	R\$	701,96	100,00%	R\$	701,96	R\$	-	100,00%	R\$	701,96
24.3.22	LUA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	92,00	R\$	562,12	100,00%	R\$	562,12	R\$	-	100,00%	R\$	562,12
24.3.23	LUA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	6,00	R\$	25,98	100,00%	R\$	25,98	R\$	-	100,00%	R\$	25,98
24.3.24	REDUCAO EXCENTRICA PVC PI ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	R\$	10,78	100,00%	R\$	10,78	R\$	-	100,00%	R\$	10,78
24.3.25	REDUCAO EXCENTRICA PVC PIESG PREDIAL DN 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$	5,68	100,00%	R\$	5,68	R\$	-	100,00%	R\$	5,68
24.3.26	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 50MM - 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	125,70	R\$	1.627,78	100,00%	R\$	1.627,78	R\$	-	100,00%	R\$	1.627,78
24.3.27	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,87	R\$	54,60	100,00%	R\$	54,60	R\$	-	100,00%	R\$	54,60
24.3.28	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 100 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	176,28	R\$	2.600,06	100,00%	R\$	2.600,06	R\$	-	100,00%	R\$	2.600,06
24.3.29	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 150 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	31,17	R\$	1.236,05	100,00%	R\$	1.236,05	R\$	-	100,00%	R\$	1.236,05
24.3.30	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	67,96	R\$	461,43	100,00%	R\$	461,43	R\$	-	100,00%	R\$	461,43
24.3.31	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	R\$	23,76	100,00%	R\$	23,76	R\$	-	100,00%	R\$	23,76
24.3.32	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$	10,61	100,00%	R\$	10,61	R\$	-	100,00%	R\$	10,61
24.3.33	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	3,00	R\$	39,09	100,00%	R\$	39,09	R\$	-	100,00%	R\$	39,09
24.3.34	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$	11,70	100,00%	R\$	11,70	R\$	-	100,00%	R\$	11,70
24.4	PONTOS DE INSPECAO												
24.4.1	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID.	7,00	R\$	2.704,45	100,00%	R\$	2.704,45	R\$	-	100,00%	R\$	2.704,45
24.4.2	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID.	1,00	R\$	460,58	100,00%	R\$	460,58	R\$	-	100,00%	R\$	460,58
24.5	CAIXA DE GORDURA												
24.5.1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$	190,70	100,00%	R\$	190,70	R\$	-	100,00%	R\$	190,70
24.6	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO												
24.6.1	Tanque Séptico pré-fabricado completo - volume mínimo 8521 litros - com tampa reforçada para tráfego de veículos (NBR 7229-1993) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$	4.112,50	100,00%	R\$	4.112,50	R\$	-	100,00%	R\$	4.112,50
24.6.2	Plano Asfáltico pré-fabricado completo - volume mínimo 7387 litros - com tampa reforçada para tráfego de veículos (NBR 13969-1997) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$	4.347,50	100,00%	R\$	4.347,50	R\$	-	100,00%	R\$	4.347,50
24.7	INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS												
24.7.1	CAIXA DE AREA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	UNID.	5,00	R\$	895,05	100,00%	R\$	895,05	R\$	-	100,00%	R\$	895,05
24.7.2	RALO SECO PVC QUADRO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	R\$	115,12	100,00%	R\$	115,12	R\$	-	100,00%	R\$	115,12
24.7.3	RALO ABACAXI 3" FERRO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$	15,29	100,00%	R\$	15,29	R\$	-	100,00%	R\$	15,29
24.7.4	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$	3,78	100,00%	R\$	3,78	R\$	-	100,00%	R\$	3,78
24.7.5	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$	7,93	100,00%	R\$	7,93	R\$	-	100,00%	R\$	7,93
24.7.6	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$	9,75	100,00%	R\$	9,75	R\$	-	100,00%	R\$	9,75
24.7.7	LUA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	3,00	R\$	18,33	100,00%	R\$	18,33	R\$	-	100,00%	R\$	18,33
24.7.8	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESG PREDIAL DN 100 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$	6,43	100,00%	R\$	6,43	R\$	-	100,00%	R\$	6,43
24.7.9	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 100 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,56	R\$	627,75	100,00%	R\$	627,75	R\$	-	100,00%	R\$	627,75
24.7.10	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,90	R\$	139,59	100,00%	R\$	139,59	R\$	-	100,00%	R\$	139,59
24.7.11	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,47	R\$	84,70	100,00%	R\$	84,70	R\$	-	100,00%	R\$	84,70
24.7.12	INSPECAO E TESTE DE LIMPEZA DAS TUBULACOES PLUVIAIS (DN 100MM)	M	100,00	R\$	393,00	100,00%	R\$	393,00	R\$	-	100,00%	R\$	393,00
24.7.13	LIMPEZA DA CAIXA PLUVIAL - 40X60 CM	UNID.	1,00	R\$	16,88	100,00%	R\$	16,88	R\$	-	100,00%	R\$	16,88
24.8	DRENAGEM DO SISTEMA DE CLIMATIZACAO												
24.8.1	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	20,00	R\$	97,20	100,00%	R\$	97,20	R\$	-	100,00%	R\$	97,20
24.8.2	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	44,00	R\$	166,32	100,00%	R\$	166,32	R\$	-	100,00%	R\$	166,32
24.8.3	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	36,00	R\$	93,96	100,00%	R\$	93,96	R\$	-	100,00%	R\$	93,96
24.8.4	JOELHO, PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	38,00	R\$	246,62	100,00%	R\$	246,62	R\$	-	100,00%	R\$	246,62
24.8.5	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	24,00	R\$	234,00	100,00%	R\$	234,00	R\$	-	100,00%	R\$	234,00
24.8.6	LUA PVC SOLDADVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	4,00	R\$	11,24	100,00%	R\$	11,24	R\$	-	100,00%	R\$	11,24
24.8.7	TUBO DE ISOLAMENTO (ELASTOMERO ESPONJOSO DE POLIETILENO), DN 40MM	M	128,00	R\$	1.716,48	100,00%	R\$	1.716,48	R\$	-	100,00%	R\$	1.716,48
24.8.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 9688) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	203,00	R\$	1.134,77	100,00%	R\$	1.134,77	R\$	-	100,00%	R\$	1.134,77
24.8.9	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5048) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	88,00	R\$	492,80	100,00%	R\$	492,80	R\$	-	100,00%	R\$	492,80
25	ESTRUTURA												
25.1	LAJE FOSSA E FILTRO												
25.1.1	ACO 50-A, 8,0MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Kg	138,10	R\$	2.194,41	100,00%	R\$	2.194,41	R\$	-	100,00%	R\$	2.194,41
25.1.2	ACO 50-A, 10,0MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Kg	65,10	R\$	1.016,21	100,00%	R\$	1.016,21	R\$	-	100,00%	R\$	1.016,21
25.1.3	ACO 65-A, 5,0MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Kg	27,80	R\$	426,17	100,00%	R\$	426,17	R\$	-	100,00%	R\$	426,17
25.1.4	CONCRETO USUANDO BOMBASIVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA Ø 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	m²	5,00	R\$	45,55	100,00%	R\$	45,55	R\$	-	100,00%	R\$	45,55
25.1.5	FORMAS (CAIXARIA, CAIBROS, SARRAFOS, ETC)	m²	15,00	R\$	1.438,20	100,00%	R\$	1.438,20	R\$	-	100,00%	R\$	1.438,20
25.1.6	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 1 Ø 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO	und	12,00	R\$	606,72	100,00%	R\$	606,72	R\$	-	100,00%	R\$	606,72
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR			R\$	5.727,26	100,00%	R\$	5.727,26	R\$	-	100,00%	R\$	5.727,26
26	IMPERMEABILIZACAO												
26.1	IMPERMEABILIZACAO COM PRODUTOS ASFATICOS - RALOS												
26.1.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO - Mantas Asfálticas para ralos - (filamentos de políéster ou vlvu de fibra de vlvdu) com espessura de 0,3 cm, com protecao mecânica (14 argamassa de cimento e areia, desmperizada com espessura mínima de 3 cm) e protecao regularizadora (1:3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	M2	260,00	R\$	8.681,40	100,00%	R\$	8.681,40	R\$	-	100,00%	R\$	8.681,40
26.1.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO - Mantas Asfálticas (filamentos de políéster ou vlvu de fibra de vlvdu) com espessura de 0,3 cm e com tela de políéster em ralos	M2	1,00	R\$	83,24	100,00%	R\$	83,24	R\$	-	100,00%	R\$	83,24
26.2	IMPERMEABILIZACAO COM SISTEMA CRISTALIZANTE PARA INSTALACOES SANITARIAS, JARDIM INTERNO E RESERVATORIO												
26.2.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos), com tela de políéster em ralos e protecao de regularizadora (1:3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	M2	121,00	R\$	2.830,19	100,00%	R\$	2.830,19	R\$	-	100,00%	R\$	2.830,19
26.2.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos)	M2	73,00	R\$	1.707,47	100,00%	R\$	1.707,47	R\$	-	100,00%	R\$	1.707,47
26.3	IMPERMEABILIZACAO COM POLIURETANO MODIFICADO DE CURA ACCELERADA PARA LATERAIS INTERNAS E FUNDO DO RESERVATORIO												
26.3.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO - Poliuretano modificado de alta resistencia química e mecânica, e com selante base poliuretano	M2	51,00	R\$	2.855,49	100,00%	R\$	2.855,49	R\$	-	100,00%	R\$	2.855,49
26.3.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO - Poliuretano modificado de alta resistencia química e mecânica, com calefetação e grout	M2	0,80	R\$	56,25	100,00%	R\$	56,25	R\$	-	100,00%	R\$	56,25
26.4	IMPERMEABILIZACAO												
26.4.1	IMPERMEABILIZACAO DE REQUADROS DE ESQUADRIAS	M2	373,56	R\$	4.198,81	100,00%	R\$	4.198,81	R\$	-	100,00%	R\$	4.198,81
26.4.2	IMPERMEABILIZACAO DAS FACES INTERNAS E DA TAMPA SUPERIOR DO RESERVATORIO DE AGUA EM CONCRETO	M2	75,46	R\$	2.343,79	100,00%	R\$	2.343,79	R\$	-	100,00%	R\$	2.343,79
26.5	IMPERMEABILIZACAO DA COBERTURA												
26.5.1	LIMPEZA DAS CALHAS DE CONCRETO	M2	44,38	R\$	149,12	100,00%	R\$	149,12	R\$	-	100,00%	R\$	149,12
26.5.2	IMPERMEABILIZACAO DA SUPERFICIE DAS TELHAS COM BORRACHA LIQUIDA	M2	368,83	R\$	22.905,76	68,73%	R\$	22.905,76	R\$	-	68,73%	R\$	22.905,76
27	ELETROICO SUBESTACAO												
27.1	OBRAS CIVIS												
27.1.1	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS COM SECAO 40X80CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	R\$	1.828,60	100,00%	R\$	1.828,60	R\$	-	100,00%	R\$	1.828,60
27.1.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DIM INTERNAS 85x65x80CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	5,00	R\$	2.309,50	100,00%	R\$	2.309,50	R\$	-	100,00%	R\$	2.309,50
27.1.3	CAIXA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO DIM 30X40CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM TAMPA E ALÇA RETRATIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	R\$	118,48	100,00%	R\$	118,48	R\$	-	100,00%	R\$	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, beiral de 15cm nas laterais e frontal. Deverá possuir 3 aberturas de ventilação tipo venezianas, em ferro galvanizado à fogo dim. 60x40cm e porta de acesso também em ferro galvanizado à fogo com veneziana total com tela de proteção interna de malha 5mm, dimensões 200x80cm. Deverá possuir uma janela de vidro aramado. Deverá possuir chaves.	UNID.	1,00	R\$	7.238,30	100,00%	R\$	7.238,30	R\$	-	100,00%	R\$	7.238,30
27.1.5	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AC. 07/2016	M2	3,00	R\$	1.841,34	100,00%	R\$	1.841,34	R\$	-	100,00%	R\$	1.841,34
27.1.6	TAMPA DE FERRO MODULAR BETUMIZADA 125 cmx DIM. 76x60 COM ARO, Padrão Celesse - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	3,00	R\$	1.495,20	100,00%	R\$	1.495,20	R\$	-	100,00%	R\$	1.495,20
27.1.7	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$	404,30	100,00%	R\$	404,30	R\$	-	100,00%	R\$	404,30
27.2	RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA												
27.2.1	ABRACADEIRAS PARA CABOS ISOLADOS DE MEDIA TENSAO COM ANEL DE BORRACHA 35MMx2 + ARRUELAS LISAS DIM. 16MM, FQ 4 FOGOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$	1.756,70	100,00%	R\$	1.756,70	R\$	-	100,00%	R\$	1.756,70
27.2.2	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	R\$	413,10	100,00%	R\$	413,10	R\$	-	100,00%	R\$	413,10

27.2.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	3,00	R\$	17,94	100,00%	R\$	17,94	R\$	-	100,00%	R\$	17,94
27.2.14	ELETRODUTO TIPO PEAD CORRUGADO DIM 4" - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	40,00	R\$	2.199,60	100,00%	R\$	2.199,60	R\$	-	100,00%	R\$	2.199,60
27.2.15	ELO FUSIVEL 4K CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	3,00	R\$	25,77	100,00%	R\$	25,77	R\$	-	100,00%	R\$	25,77
27.2.16	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF. 12/2017	M	4,00	R\$	176,32	100,00%	R\$	176,32	R\$	-	100,00%	R\$	176,32
27.2.17	ISOLADOR DE PORCELANA PARA TENSÃO DE 25 KV - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	3,00	R\$	220,35	100,00%	R\$	220,35	R\$	-	100,00%	R\$	220,35
27.2.18	LUAVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, 4" - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	2,00	R\$	213,56	100,00%	R\$	213,56	R\$	-	100,00%	R\$	213,56
27.2.19	LUAVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	4,00	R\$	17,04	100,00%	R\$	17,04	R\$	-	100,00%	R\$	17,04
27.2.20	MAO FRANCESA PLANA EM FERRO GALVANIZADO A FOGO DIM 726MM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	2,00	R\$	21,68	100,00%	R\$	21,68	R\$	-	100,00%	R\$	21,68
27.2.21	MUFULA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	4,00	R\$	1.363,36	100,00%	R\$	1.363,36	R\$	-	100,00%	R\$	1.363,36
27.2.22	MUFULA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR, BORRACHA DE SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	4,00	R\$	1.029,32	100,00%	R\$	1.029,32	R\$	-	100,00%	R\$	1.029,32
27.2.23	PARA-RAIO 10kV, 20kV PARA CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	3,00	R\$	956,73	100,00%	R\$	956,73	R\$	-	100,00%	R\$	956,73
27.2.24	PARAFUSOS MAQUINA PG A FOGO DIM (16x250MM)(16x450MM)(16x125MM)+ PORCA SEXTAVADA, DIM 16MM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	10,00	R\$	410,90	100,00%	R\$	410,90	R\$	-	100,00%	R\$	410,90
27.2.25	PINO PARA ISOLADOR CABEÇA DE CHUMBO DIM 25MM - CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	3,00	R\$	76,63	100,00%	R\$	76,63	R\$	-	100,00%	R\$	76,63
27.2.26	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H= 10 M (NBR 8451) - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	1,00	R\$	1.951,13	100,00%	R\$	1.951,13	R\$	-	100,00%	R\$	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 INSTALÇÃO	UNID.	2,00	R\$	8,92	100,00%	R\$	8,92	R\$	-	100,00%	R\$	8,92
27.2.28	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 35MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	8,00	R\$	37,20	100,00%	R\$	37,20	R\$	-	100,00%	R\$	37,20
27.2.29	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	2,00	R\$	14,88	100,00%	R\$	14,88	R\$	-	100,00%	R\$	14,88
27.2.30	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	2,00	R\$	41,38	100,00%	R\$	41,38	R\$	-	100,00%	R\$	41,38
27.3	SUBESTACAO PEDESTAL E MEDICAO												
27.3.1	Cabo eptenolux 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor vermelho- FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	120,00	R\$	6.469,20	100,00%	R\$	6.469,20	R\$	-	100,00%	R\$	6.469,20
27.3.2	Cabo eptenolux 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor branca- FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	120,00	R\$	6.469,20	100,00%	R\$	6.469,20	R\$	-	100,00%	R\$	6.469,20
27.3.3	Cabo eptenolux 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor preto- FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	120,00	R\$	6.469,20	100,00%	R\$	6.469,20	R\$	-	100,00%	R\$	6.469,20
27.3.4	Cabo eptenolux 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor azul-claro- FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	120,00	R\$	6.469,20	100,00%	R\$	6.469,20	R\$	-	100,00%	R\$	6.469,20
27.3.5	Cabo flexivel 750V 70 graus #95,0mm2 isolamento cor verde- FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	60,00	R\$	3.232,80	100,00%	R\$	3.232,80	R\$	-	100,00%	R\$	3.232,80
27.3.6	Cabo flexivel 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor vermelho- FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	20,00	R\$	108,60	100,00%	R\$	108,60	R\$	-	100,00%	R\$	108,60
27.3.7	Cabo flexivel 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor azul-claro- FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	20,00	R\$	108,60	100,00%	R\$	108,60	R\$	-	100,00%	R\$	108,60
27.3.8	Cabo flexivel 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor preto- FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	20,00	R\$	108,60	100,00%	R\$	108,60	R\$	-	100,00%	R\$	108,60
27.3.9	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	20,00	R\$	1.313,80	100,00%	R\$	1.313,80	R\$	-	100,00%	R\$	1.313,80
27.3.10	Caixa de medição em alumínio tipo Horizontal padrão Celesc - dim. 550x80x250mm. - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	1,00	R\$	1.746,35	100,00%	R\$	1.746,35	R\$	-	100,00%	R\$	1.746,35
27.3.11	Caixa tipo T02 em alumínio padrão Celesc- dim. 750x80x250mm. - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	2,00	R\$	588,56	100,00%	R\$	588,56	R\$	-	100,00%	R\$	588,56
27.3.12	Caixa para disjuntor geral contendo instalado disjuntor tripolar de 350A, conjunto de barramentos 3F+N+T p/500 A, 1 disjuntor tripolar de 32 A (DPS), 1 disjuntor monopolador de 20 A (sala medição), 1 disjuntor tripolar 25 A(capacitor), contra espelho em acrílico com plaquetas 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 analisada e alterada em conformidade com a NR-10, dim. 750x1000x250mm.	UNID.	1,00	R\$	4.970,25	100,00%	R\$	4.970,25	R\$	-	100,00%	R\$	4.970,25
27.3.13	Caixa para BEP padrão Celesc- dim. 450x350x200mm. Contendo barramento de 40x10x300mm em cobre nu e 3 DPS classe II 10kA/275V.	UNID.	1,00	R\$	202,99	100,00%	R\$	202,99	R\$	-	100,00%	R\$	202,99
27.3.14	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	2,00	R\$	18,48	100,00%	R\$	18,48	R\$	-	100,00%	R\$	18,48
27.3.15	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	1,00	R\$	7,80	100,00%	R\$	7,80	R\$	-	100,00%	R\$	7,80
27.3.16	CALHA FLUORESCENTE FECHADA COM 1 LAMPADA DE 40W COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	1,00	R\$	22,64	100,00%	R\$	22,64	R\$	-	100,00%	R\$	22,64
27.3.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF. 12/2015	UNID.	1,00	R\$	45,28	100,00%	R\$	45,28	R\$	-	100,00%	R\$	45,28
27.3.18	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" 1" 1/4" para duto pvc rígido - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	1,00	R\$	57,44	100,00%	R\$	57,44	R\$	-	100,00%	R\$	57,44
27.3.19	CURVAS PVC RIGIDO ROSCAVEL, (90 GRAUS - 3/4" E 1") / (180 GRAUS - 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	3,00	R\$	34,62	100,00%	R\$	34,62	R\$	-	100,00%	R\$	34,62
27.3.20	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	12,00	R\$	63,96	100,00%	R\$	63,96	R\$	-	100,00%	R\$	63,96
27.3.21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	3,00	R\$	20,52	100,00%	R\$	20,52	R\$	-	100,00%	R\$	20,52
27.3.22	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	20,00	R\$	90,80	100,00%	R\$	90,80	R\$	-	100,00%	R\$	90,80
27.3.23	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 4" - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	130,00	R\$	1.457,30	100,00%	R\$	1.457,30	R\$	-	100,00%	R\$	1.457,30
27.3.24	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	1,00	R\$	3,21	100,00%	R\$	3,21	R\$	-	100,00%	R\$	3,21
27.3.25	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M- FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	2,00	R\$	13,16	100,00%	R\$	13,16	R\$	-	100,00%	R\$	13,16
27.3.26	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 1/2", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	6,00	R\$	234,36	100,00%	R\$	234,36	R\$	-	100,00%	R\$	234,36
27.3.27	LUAVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	4,00	R\$	19,64	100,00%	R\$	19,64	R\$	-	100,00%	R\$	19,64
27.3.28	LUAVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	6,00	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 M8 - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UNID.	24,00	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 ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UNID.	6,00	R\$	124,14	100,00%	R\$	124,14	R\$	-	100,00%	R\$	124,14
27.3.31	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO DE MORTE ALTA TENSÃO" DIM. 28X18CM, PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	6,00	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 óleo, tensão primária 13,8 kV, tensão secundária 380/220V. Proteção por fusível isolado. - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	1,00	R\$	32.911,75	100,00%	R\$	32.911,75	R\$	-	100,00%	R\$	32.911,75
27.3.33	LAJUDO DE ATERRAMENTO	UNID.	1,00	R\$	1.175,00	100,00%	R\$	1.175,00	R\$	-	100,00%	R\$	1.175,00
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR			R\$	115.595,97	100,00%	R\$	115.595,97	R\$	-	100,00%	R\$	115.595,97
28	LIMPEZA												
28.1	LIMPEZA PERIODICA DA OBRA												
28.1.1	LIMPEZA PERIODICA DA OBRA	MÊS	8,00	R\$	10.753,60	100,00%	R\$	10.753,60	R\$	-	100,00%	R\$	10.753,60
28.2	DESMOBILIZAÇÃO DOS TAPUMES E CANTEIRO DE OBRA												
28.2.1	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METALICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	15,00	R\$	29,10	100,00%	R\$	29,10	R\$	-	100,00%	R\$	29,10
28.3	REMOÇÃO DE ENTULHOS												
28.3.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO - COM LAJUDO DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	UNID.	20,00	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	M2	1.164,09	R\$	2.945,15	50,00%	R\$	1.472,57	R\$	589,03	70,00%	R\$	2.061,60
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR			R\$	17.487,85	91,58%	R\$	16.015,27	R\$	589,03	94,95%	R\$	16.604,30
	TOTAL GERAL			R\$	2.934.114,93	96,56%	R\$	2.833.162,15	R\$	22.697,23	97,33%	R\$	2.855.799,37



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		Período: 06/03/2020 a 04/04/2020		Período: 11/03/2019 a 07/04/2020	
			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		R\$ -	100,00%	R\$ 17.197,24
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	R\$ 10.489,59	100,00%	R\$ 8.042,02		R\$ -	100,00%	R\$ 8.042,02
1.3	DESPESAS MENSAIS ADMINISTRATIVAS: ÁGUA, LUZ, MATERIAL LIMPEZA, ETC	R\$ 881,25	100,00%	R\$ 675,63		R\$ -	100,00%	R\$ 675,63
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 33.802,02				R\$ -		
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), ESPESSURA 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\$ -		
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\$ -		
4 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
4.1	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA 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, RESISTÊNCIA 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, ESPESSURA 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 DEMOLIDA	-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\$ -		
5 ESQUADRIAS								
5.1	PORTA EM PAINEL NAVAL 90CM, ALTURA = 210cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-R\$ 252,40	0,00%	R\$ -	100,00%	-R\$ 252,40	100,00%	-R\$ 252,40
5.2	CONJUNTO DE BRISES HORIZONTAIS E VERTICAIS TIPO ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO 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 ALUMÍNIO 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\$ 252,40		
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\$ -		
7 EQUIPAMENTOS								
7.1	BANCADAS DE GRANITO (C O P A S): TIPO BRANCO ITAUNAS COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2CM, ACABAMENTO CONTRA A PAREDE TIPO RODATAMPO 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		R\$ -	50,00%	R\$ 518,40

ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	Medição Anterior Acumulada		Medição Atual		Acumulado Total	
			Período: 23/12/2019 a 13/02/2020		Período: 06/03/2020 a 04/04/2020		Período: 11/03/2019 a 07/04/2020	
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\$ -		
8 PINTURA INTERNA								
7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	R\$ 7.318,08	95,00%	R\$ 6.952,18	5,00%	R\$ 365,90	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	95,00%	R\$ 13.096,70	5,00%	R\$ 689,30	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\$ 1.055,20		
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		R\$ -	95,00%	R\$ 6.053,87
9.2	LIXAÇÃO DAS SUPERFICIES	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 DEMAO, COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	-R\$ 10.496,70	95,00%	-R\$ 9.971,87		R\$ -	95,00%	-R\$ 9.971,87
9.5	CADEIRA SUSPensa MANUAL / BALANCIM 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\$ -		
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 INSTALAÇÃOaproximadamente 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\$ -		
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 VÃOS. 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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
15 OUTROS								
15.1	PERSIANA vertical com lâminas em resina, modelo juta, cobr bege, com bleaute. Cor de referência contract camurça, marca persipolis ou similar	R\$ 15.760,27	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 15.760,27	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\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
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\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
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\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
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\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
15.7	Remoção da área de jardim no térreo		0,00%	R\$ -		R\$ -	0,00%	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		Período: 06/03/2020 a 04/04/2020		Período: 11/03/2019 a 07/04/2020	
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	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 0,43	100,00%	R\$ 0,43
15.7.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAQ. AF_06/2014	R\$ 37,75	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 37,75	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	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 50,27	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 MEDIA: EM PEDRA CALCARIO - 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\$ 283,40		R\$ -	100,00%	R\$ 283,40
15.7.15	VASOS DE CONCRETO EM PLANTIO DE ESPECIES VEGETAIS	-R\$ 449,40	100,00%	R\$ 71,90		R\$ -	100,00%	R\$ 71,90
15.7.16	JIBOIA-VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-R\$ 322,50	100,00%	R\$ 86,00		R\$ -	100,00%	R\$ 86,00
15.7.17	DRACENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-R\$ 144,50	100,00%	R\$ 57,80		R\$ -	100,00%	R\$ 57,80
15.7.18	CIPO-CORAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-R\$ 1.260,00	100,00%	R\$ 67,20		R\$ -	100,00%	R\$ 67,20
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 12.067,39				R\$ 15.848,72		
						R\$ 16.651,52		
CUSTO TOTAL SEM B.D.I		R\$ 94.424,18						
PREÇO TOTAL COM B.D.I								
		R\$ 118.657,07						

De: João Carlos Godoy Ilha – Assistente-chefe do SEOB
Para: Diretora do SPO



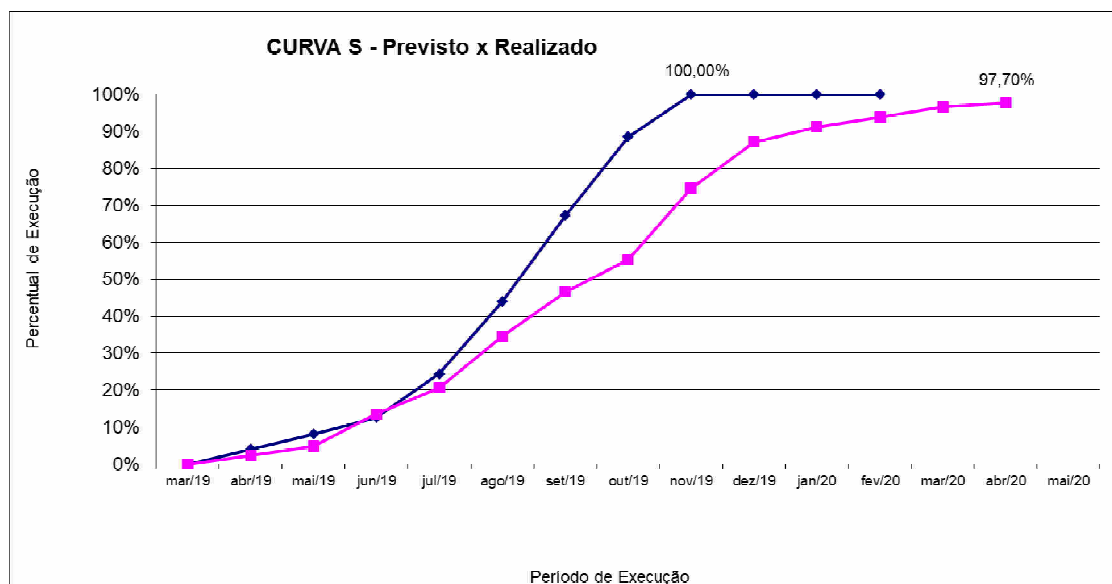
Assunto: ENCAMINHAMENTO DA 18ª MEDIÇÃO

Processo: 8056/2018

Prezada Diretora,

Encaminha-se, para pagamento, a nota fiscal n.º 713, da empresa Engaste Projetos, Construções e Incorporações Ltda. Maxi no valor de **R\$ 39.348,75 (trinta e nove mil e trezentos e quarenta e oito reais e setenta e cinco centavos)**, correspondente à **18ª medição** contratual da obra de reforma do prédio que abrigará a nova sede do Fórum trabalhista de Brusque.

Esta medição, com serviços realizados no período de 07/03/2020 a 07/04/2020 corresponde a 1,10% do valor previsto no contrato, sendo que a obra acumula 97,70% de execução dos serviços previstos.



A medição foi feita à distância com base em fotos e vídeos. Foram portanto conferidos via imagens como por exemplo persianas, a empresa enviou o relatório de certificação da rede também outro item considerado.



A CONTRATADA apesar das restrições da COVID-19 avança para o final da obra, que basicamente só dependerá do Habite-se da Prefeitura e de acabamentos finais. O habite-se do corpo de bombeiros está encaminhado e a CELESC já esteve no local para ligar a energia o que deve ocorrer nos próximos dias. Assim para as próximas duas semanas se depender de bons resultados a obra aproxima-se para o final, está prevista uma viagem de vistoria para o início da próxima semana para verificações “check list” para o recebimento. Foram incluídos os seguintes documentos:

- Planilhas da Contratada e de controle do TRT da medição 18;
- Relatório fotográfico;
- Diário de obras referentes ao mês anterior (março/2020).

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

PROAD 8056/2018

Ao SPO,

Prezada Diretora do SPO,



Conforme vistoria na obra do FT de Brusque na data de ontem (27/04/2020) ratifico que os serviços da medição 18 estão concluídos.

Aproveito para informar que restam detalhes de pendências, sendo que faltam: algumas sinalizações, retoques de pintura, limpezas de resíduos e manchas nos pisos (em correção/substituição), dificuldade com o agendamento do "start up" com a Daikin (ar condicionado) que segundo a engaste opera com apenas 30% da capacidade.

At.te,

Em 28/04/2020

João C. Godoy Ilha

Fiscal do Contrato

INTERESSADOS

SECAD - SECRETARIA ADMINISTRATIVA
2958 - ALEXANDRE KOENIG S. THIAGO
2251 - LILIANA REMOR BARRETO
SPO - SERVIÇO DE PROJETOS E OBRAS



Documento 501 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2020.SRXD.KMFV:
<https://www.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

SEOB-SPO				RDO nº	2
				Contrato	8056/2018
				Prazo Contratual	437 dias
Relatório Diário de Obra (RDO)				Prazo Decorrido	414 dias
Obra	Obra de Reforma do FT de Brusque			Prazo a Vencer	23 dias
Local	Av Monte Castelo, 05 Brusque			Data do Relatório	27/04/2020
Contratante	Engaste	Responsável	Eng João Carlos Godoy Ilha	Dia da Semana	Segunda-Feira



Condição climática	Tempo	Condição
Manhã	☁ Nublado	Praticável
Tarde	☔ Chuvoso	Praticável

Mão de Obra (12)						
Ajudante 5	Eletricista 3	Mestre de Obra 1	Pedreiro 2			<i>Mão de Obra Direta (11)</i>
Engenheiro 1						<i>Mão de Obra Indireta (1)</i>

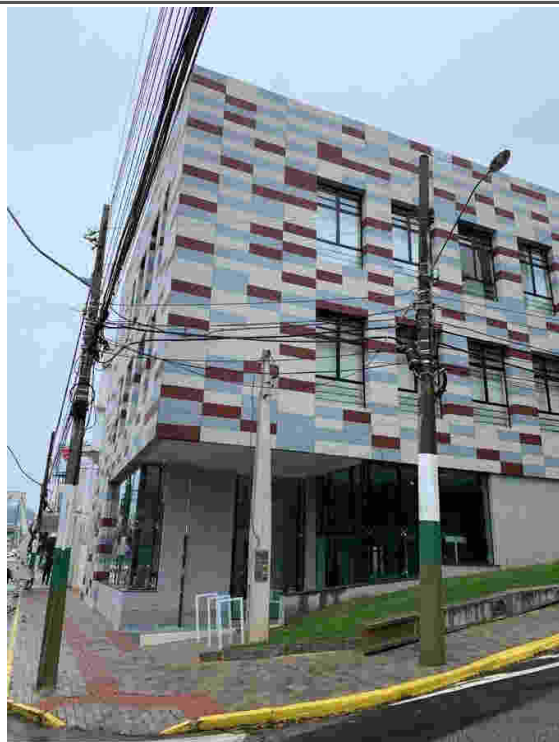
Equipamentos (0)

Atividades / Tarefas (3)	
Limpeza diária de obra Retoques massa corrida e pintura	Em Andamento
Instalações elétricas Instalações dos quadros TTA	90% - Em Andamento
Verificação de pendências check list	40% - Em Andamento

Ocorrências / Observações (0)

Comentários (1)
João Ilha 03 Pintores serviços de limpeza nos pisos - remoção de resíduos de pintura e manchas realizada nesta data a vistoria dos bombeiros (ficou pendente o teste da iluminação de emergência)

Galeria de Fotos (32)

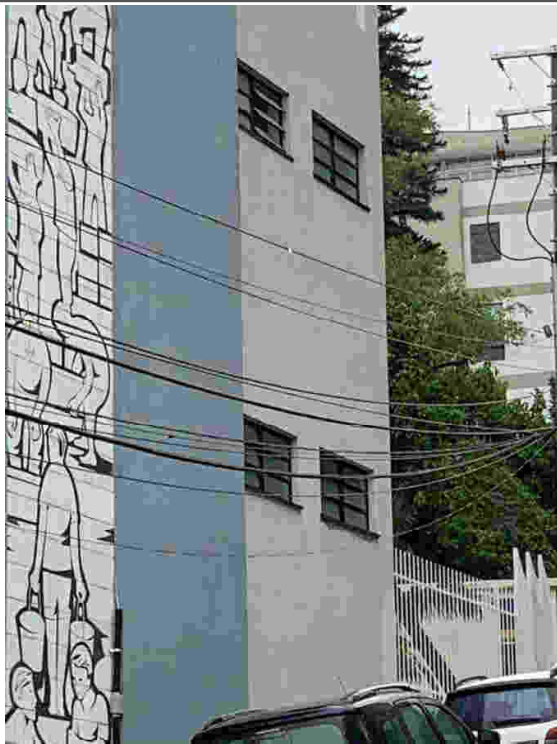


Fachada lateral



Fachada lateral

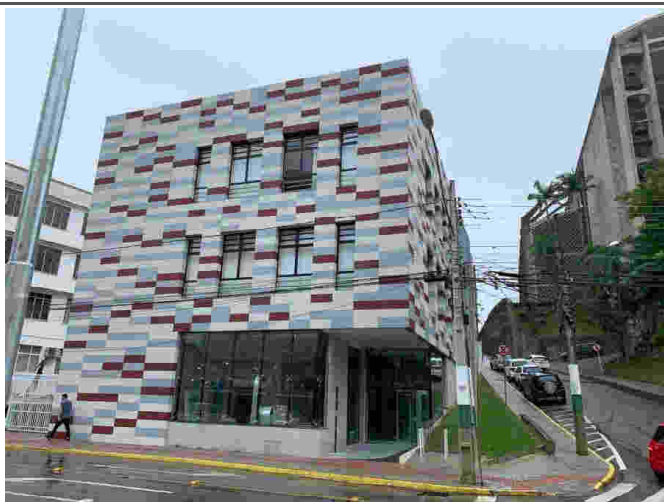




Fachada lateral - faltam retoques da pintura



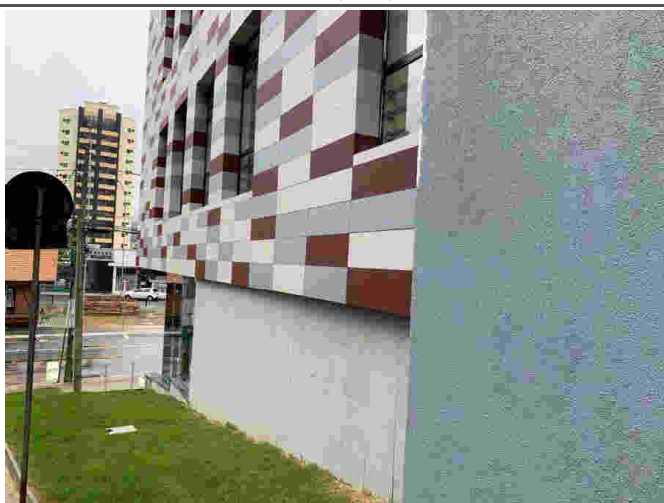
Detalhe da entrada



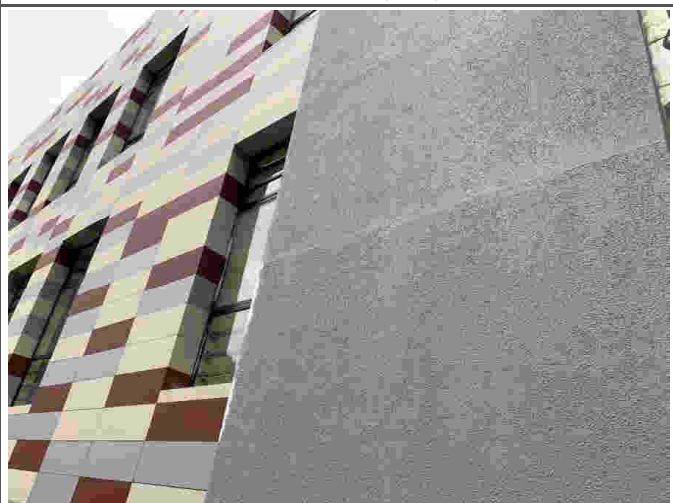
Fachada principal



Detalhe do acesso principal



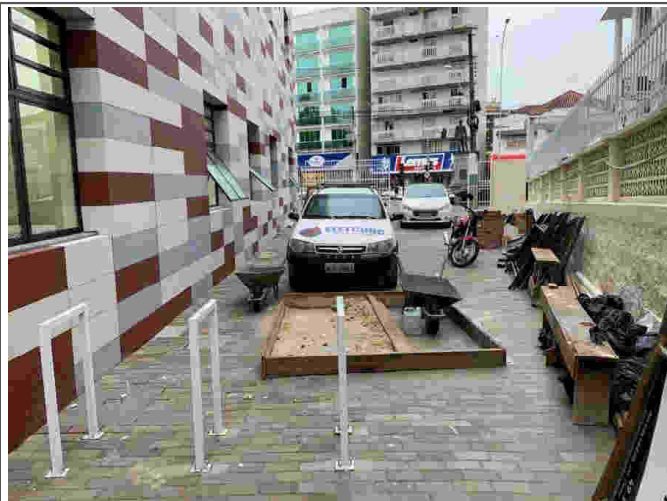
Fachada lateral



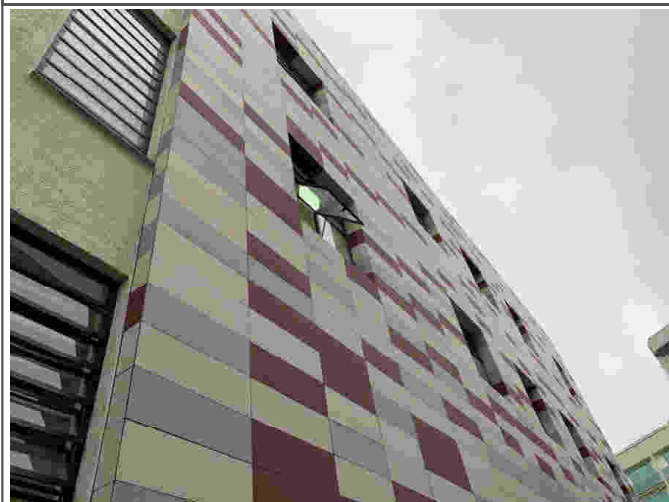
Detalhe da textura externa



Retocar sob o peitoril



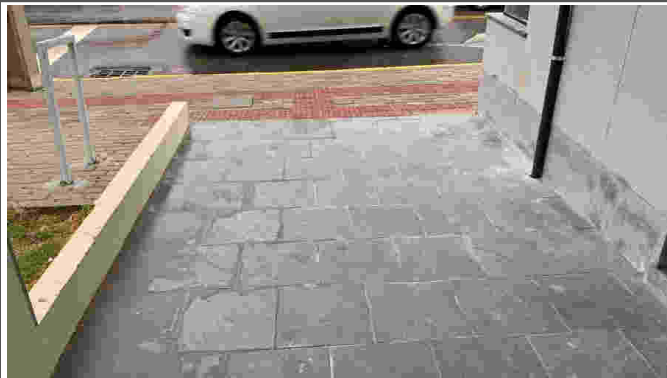
vista do estacionamento lateral - faltando a pintura de faixas de estacionamento



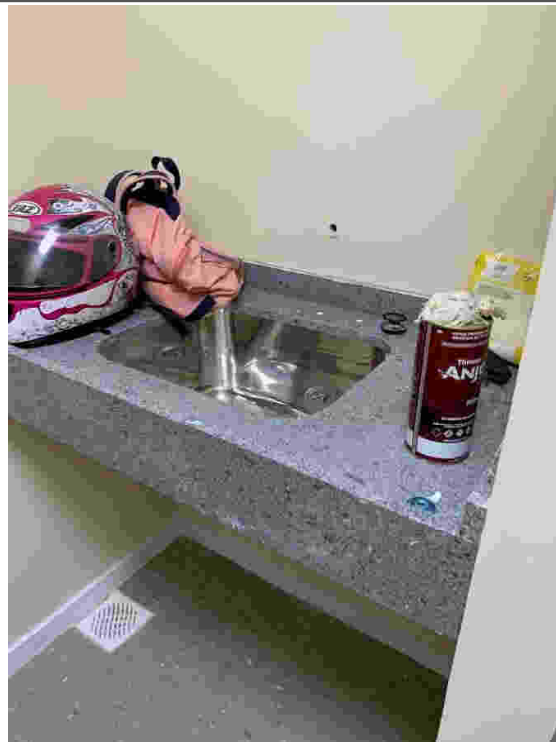
Detalhe da fachada



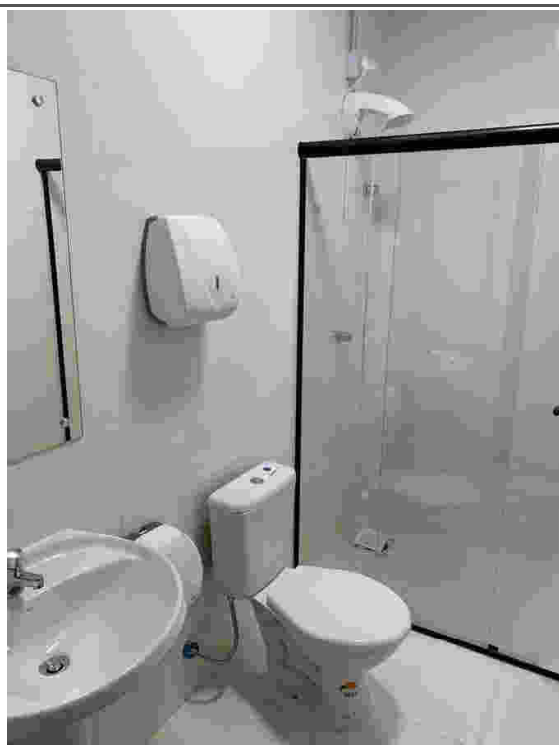
Detalhe da mureta lateral



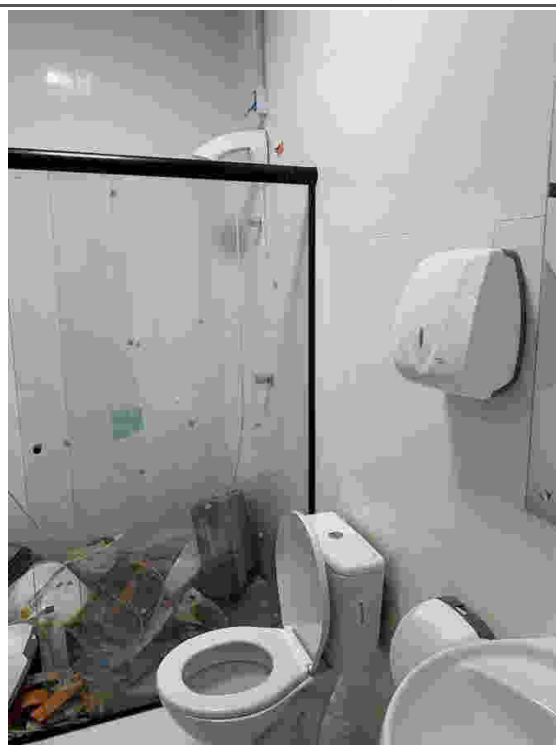
Detalhe do piso da entrada - com certa irregularidade que ira dificultar a aplicação de piso colado (tátil direcional)



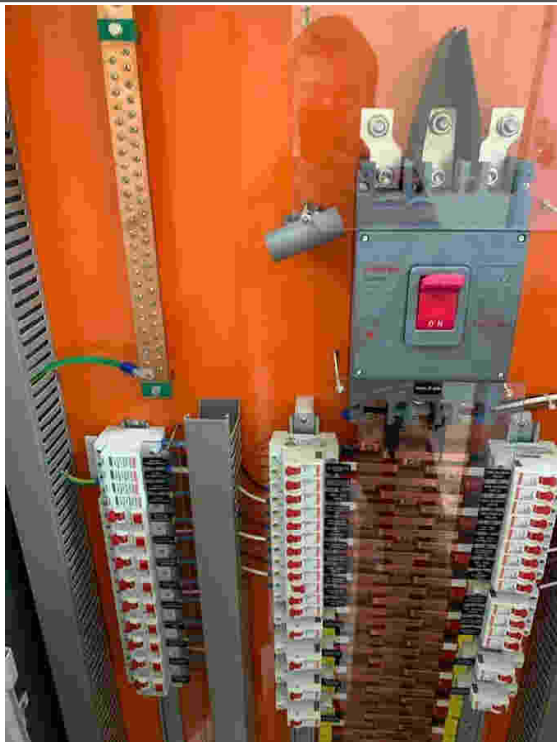
Detalhe de bancada de copa



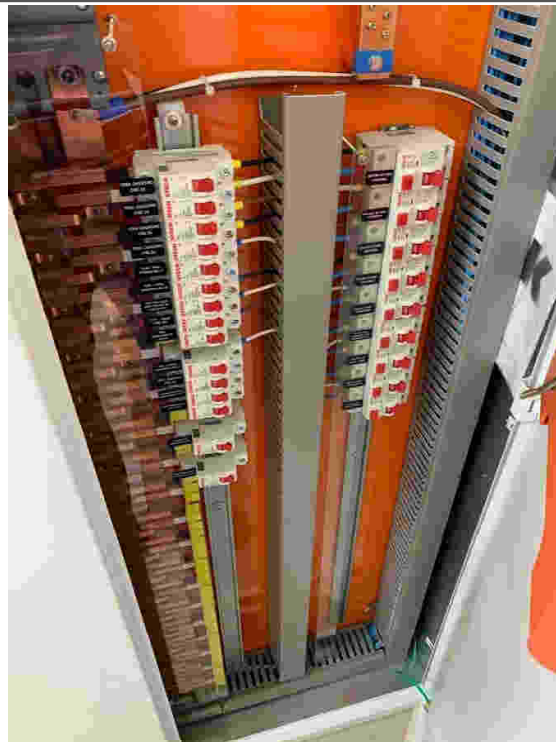
Detalhe de BWC com chuveiro



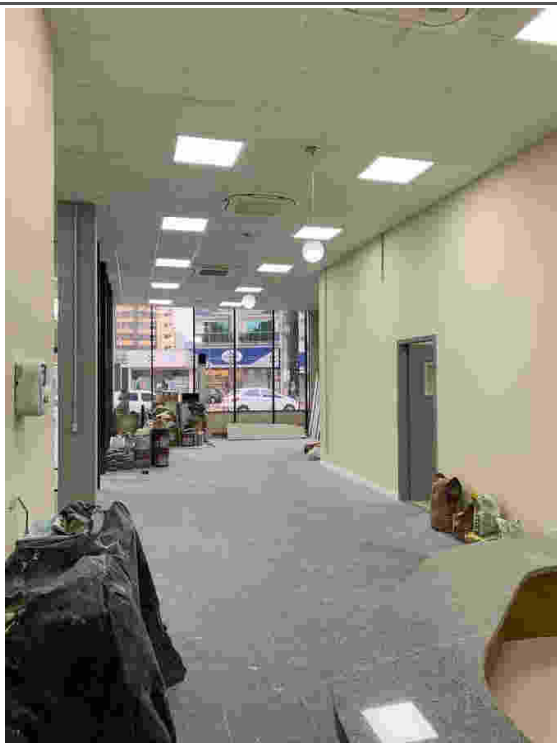
Detalhe de banheiro com BWC e chuveiro



montagem dos quadros TTA



Detalhe dos quadros TTA



Hall de entrada vista do balcão da recepção



WC com divisórias instaladas



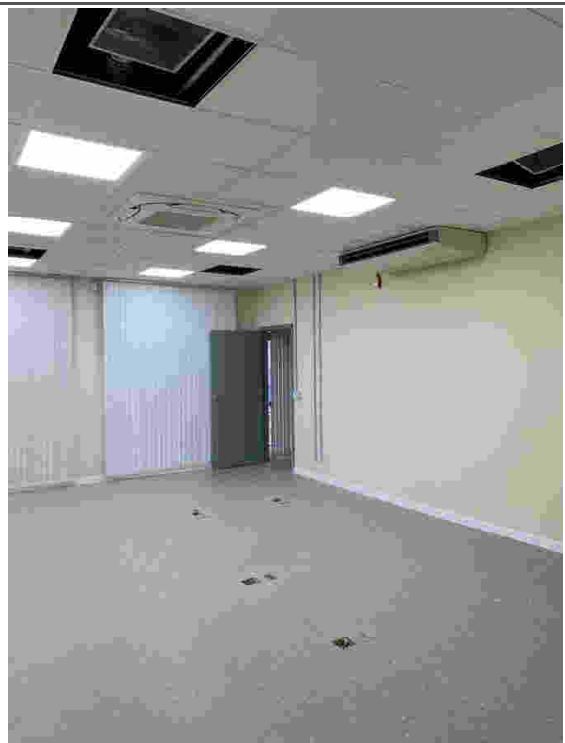
Detalhe dos mictórios com válvula simples



acessórios papelarias e saboneteiras instalados



WC feminino



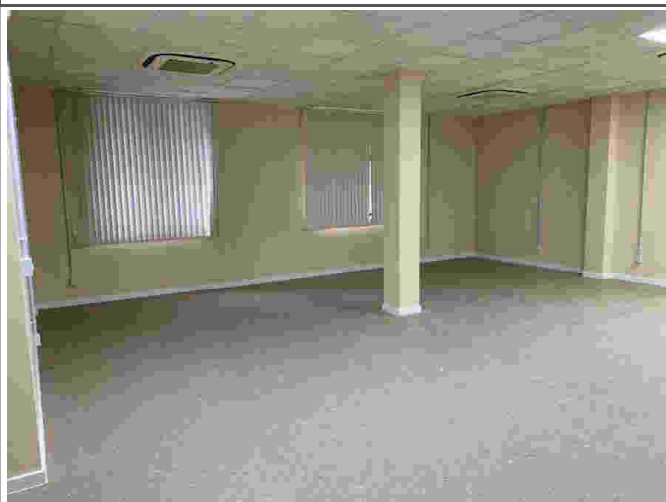
Vista interna da sala de audiências com ar condicionado principal e de reserva



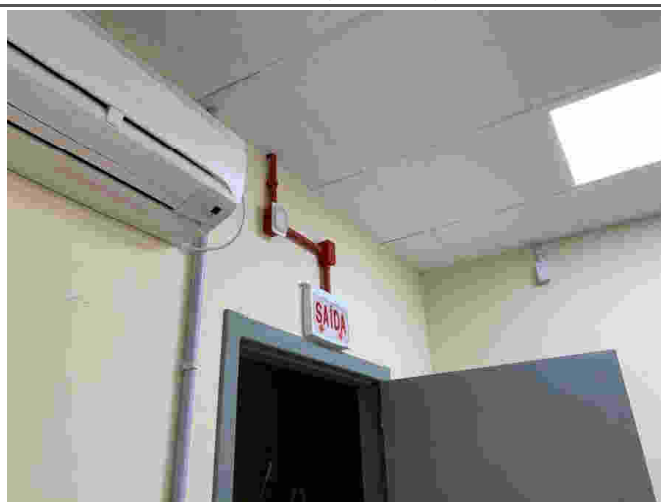
Corredor interno



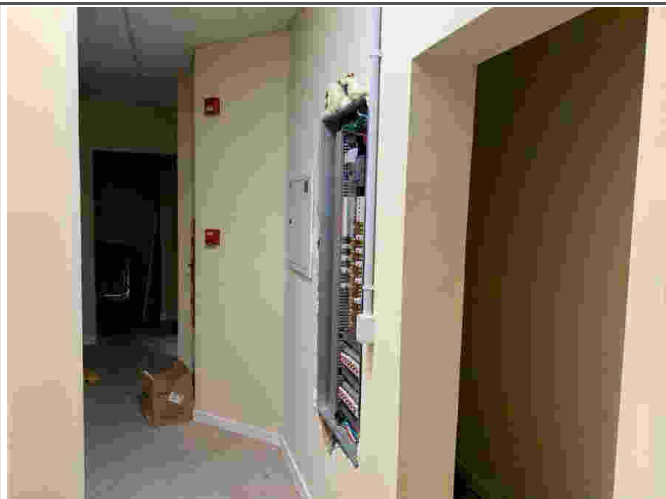
Vista de interna de gabinete do juiz titular



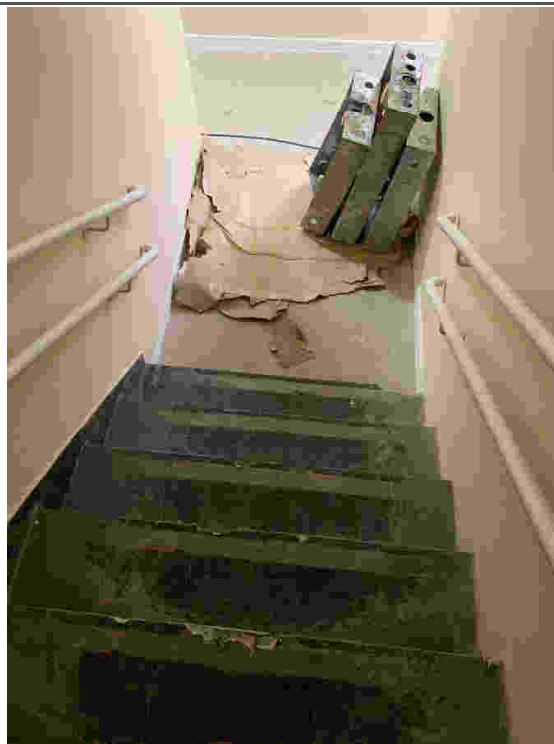
Vista interna da secretaria



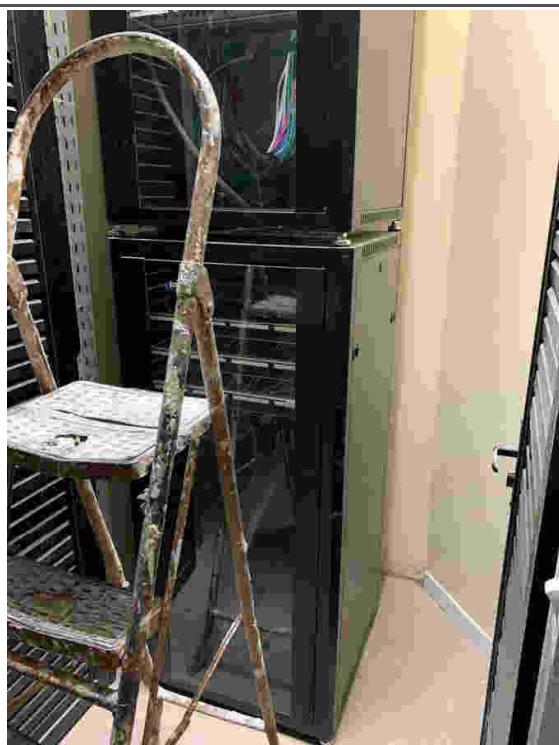
Detalhe das placas de saída e iluminação de emergência em todas as salas



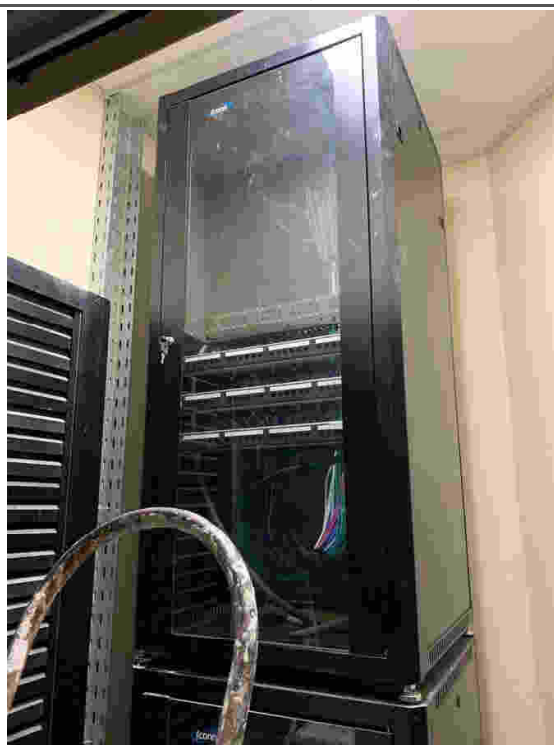
Quadro elétrico em execução/substituição



Escada interna com degraus a recuperar



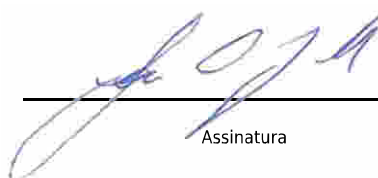
Detalhe da parte inferior do Rack do cabeamento estruturado



Detalhe superior do Rack da rede lógica

Anexos (0)

Assinatura


Assinatura

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 713	
	Situação Emitido	

Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série NFS-e

 ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCORDIA SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS	Autenticidade 0180830043995907	
	Data Emissão 13/04/2020	Hora Emissão 10:40:35

TOMADOR DO SERVIÇO

Razão Social TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIAO		
CPF/CNPJ 02.482.005/0001-23		IE 0
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	39.348,7500	8055	2.00 %	TRBCRF	39.348,75	22.999,34	326,99

Descrição do Serviço: MEDIÇÃO 18ª - 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\$22.999,34 DE MATERIAL E R\$16.349,41 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$39.348,75. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.

Base de Cálculo	Valor ISSQN	Valor ISSRF	Desconto	Valor Total
16.349,41	326,99	326,99	0,00	39.348,75

IR	INSS	CSLL	COFINS	PIS
472,19	1.798,44	393,49	1.180,46	255,77

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: 15/05/2020.

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\$ 5.292,41 (13.45%), Estaduais R\$ 0,00 (0.00%), Municipais R\$ 1.239,49 (3.15%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.

MEDIÇÃO 18ª - 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\$22.999,34 DE MATERIAL E R\$16.349,41 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$39.348,75. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.

Documento 515 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2020.YYRV.CFBD:
<https://www.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

SIMONE
BONATEL
LI
CARDOSO

CERTIFICO no docto **PROAD** nº 505

TERMO DE LIQUIDAÇÃO

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

Em 30/04/20.

Simone Bonafini Cardoso
Técnico Judiciário

J9NE 477-R.P

39-16

CP 8056/2018

ANEXO - V

ATESTADO DE CONFORMIDADE PARA PAGAMENTO DA NOTA FISCAL

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº:	8056/18		
EMPRESA CONTRATADA:	Engaste		
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:	11/06/2020		
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 OBRIGATORIA 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				



Simone Bonatti Carri

 Técnico Judiciário

04/05/20 16:20 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 04Mai20 TIPO OB: 11 NUMERO : 2020OB801053
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 : 080013/00001/2020NP000480 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 001645747-1 PROCESSO : CP-8056/2018
VALOR : 34.921,42

IDENT. TRANSFER. :
OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 04/05/20
PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 713 - REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DO F
ÓRUM DE BRUSQUE. 18A. MEDIÇÃO. PROAD-8056/2018. RETIDO R\$ 326,99 REF. ISS.

CONTINUA ...

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



Documento 516 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2020.CWNZ.DGQC:
<https://www.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

04/05/20 16:20 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 04Mai20 TIPO OB: 11 NUMERO : 2020OB801053
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 : 34.921,42
L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORB VALOR
01 401006 2019NE000477400 33903916 34.921,42
02 531814 2019NE000477 213110400 33903916 34.921,42
03 561602 01000000000400C 34.921,42

LANCADO POR : 43050263920 - ALECIO UG : 080013 04Mai20 15:56
PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

04/05/20 16:21 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 04Mai20 VENCIMENTO: 04Mai20 NUMERO : 2020DF800358
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 / 2020NP000480
PERIODO APURACAO : 04Mai20 PERCENTUAL :
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:
RECEITA : 6147
VALORES BASE DE CALCULO : 39348,75
RECEITA : 2.301,90
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 04/05/20
TOTAL : 2.301,90

OBSERVACAO

Recolhimento de IRRF e contribuições, retidas cfe. Instr. Normativa RFB 1234/2012, ref. Pagamento da Nota Fiscal 713 - Reforma do prédio que abrigará a nova sede do Fórum de Brusque. 18a. Medição. Proad-8056/2018.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 04Mai20 13:53
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

04/05/20 16:21 USUARIO : GAMB
DATA EMISSAO : 04Mai20 NUMERO : 2020GP800070
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 : ABR20
RECURSO : 3
PROCESSO : CP-8056/2018
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2020NP000480 NUMERO REMESSA :

QUIT.CONF.RESOL. INSS/DC NO.100, 26/08/02
009/ 3582 , EM 04/05/20
VALOR INSS : 1.798,44
VALOR OUTRAS ENTIDADES :
VALOR ATM/MULTA/JUROS :
TOTAL : 1.798,44

OBSERVACAO
Recolhimento de contribuição, retida cfe. Instr. Normativa RFB 971/2009, ref.
Pagamento da Nota Fiscal 713 - Reforma do prédio que abrigará a nova sede do F
órum de Brusque. 18a. Medição. Proad-8056/2018. Retido R\$ 326,99 ref. ISS.
LANCADO POR : 58654976934 - GAMB UG : 080013 04Mai20 13:53
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA