

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



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 24-Jan-20 _319_/325

SEXTA

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	CM	B

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Pedreiro	
Mestre	1	Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	8

Sub Empreiteiros

Eletricista	3		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	3		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex			
Instalador Fachada de ACM	4		
Instalador Forro	3		
Técnicos montagem (elevador)	2		

Principais Atividades do Dia

-**Limpeza diária da obra.**.....
-**Execução da massa corrida e pintura.**.....
-**Fixação de tubulação, fiação elétrica e preventiva.**.....
-**Instalação fachada ACM.**.....
-**Instalação das fechaduras.**.....
-**Instalação forro mineral.**.....
-**Conclusão subestação.**.....
-**Montagem elevador.**.....
-**Instalação tubos, perfis e vidraçaria da fachada frontal.**.....

Observações TRT:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT



Documento 423 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2020.QBBS.SSBR: <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 : 25-Jan-20 _320_/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			
Técnicos montagem (elevador)			

Principais Atividades do Dia

SEM EXPEDIENTE.

Observações TRT:

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

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



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 26-Jan-20 _321_/325

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	CM	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			
Técnicos montagem (elevador)			

Principais Atividades do Dia

SEM EXPEDIENTE.

Observações TRT:



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 30-Jan-20 _325_/325

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	CM	B

QUINTA

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Pedreiro	
Mestre	1	Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	8

Sub Empreiteiros

Eletricista	3		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	3		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex			
Instalador Fachada de ACM	4		
Instalador Forro	3		
Técnicos montagem (elevador)	2		

Principais Atividades do Dia

Instalação espelhos e boxes sanitários.

Instalação grades e portão.

Limpeza diária da obra.

Execução da massa corrida e pintura.

Fixação de tubulação, fiação elétrica e preventiva.

Instalação fachada ACM.

Instalação das fechaduras.

Instalação forro mineral.

Conclusão subestação.

Montagem elevador.

Observações TRT:



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 31-Jan-20 _326_/325

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	CM	B

SEXTA

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Pedreiro	
Mestre	1	Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	8

Sub Empreiteiros

Eletricista	3		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	3		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex			
Instalador Fachada de ACM	4		
Instalador Forro	3		
Técnicos montagem (elevador)	2		

Principais Atividades do Dia

Instalação espelhos e boxes sanitários.

Instalação grades e portão.

Limpeza diária da obra.

Execução da massa corrida e pintura.

Fixação de tubulação, fiação elétrica e preventiva.

Instalação fachada ACM.

Instalação das fechaduras.

Instalação forro mineral.

Conclusão subestação.

Montagem elevador.

Observações TRT:

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



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 1-Feb-20 _327_/325

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	CM	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			
Técnicos montagem (elevador)			

Principais Atividades do Dia

SEM EXPEDIENTE.

Observações TRT:

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



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 2-Feb-20 _328_/325

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	CM	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			
Técnicos montagem (elevador)			

Principais Atividades do Dia

SEM EXPEDIENTE.

Observações TRT:



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 7-Feb-20 _333_/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	
Mestre	1	Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	8

Sub Empreiteiros

Eletricista	3		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	3		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex			
Instalador Fachada de ACM	4		
Instalador Forro	3		

Principais Atividades do Dia

Instalação espelhos e boxes sanitários.

Instalação grades e portão.

Limpeza diária da obra.

Execução da massa corrida e pintura.

Fixação de tubulação, fiação elétrica e preventiva.

Instalação fachada ACM.

Instalação das fechaduras.

Instalação forro mineral.

Conclusão subestação.

Observações TRT:

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



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 8-Feb-20 _334_/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	
Mestre	1	Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	8

Sub Empreiteiros

Eletricista	3		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	3		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex			
Instalador Fachada de ACM	4		
Instalador Forro	3		

Principais Atividades do Dia

SEM EXPEDIENTE.

Observações TRT:

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



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 9-Feb-20 _335_/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	1	Pedreiro	
Mestre	1	Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	8

Sub Empreiteiros

Eletricista	3		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	3		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex			
Instalador Fachada de ACM	4		
Instalador Forro	3		

Principais Atividades do Dia

SEM EXPEDIENTE.

Observações TRT:



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 10-Feb-20 _336_/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	
Mestre	1	Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	8

Sub Empreiteiros

Eletricista	3		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	3		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex			
Instalador Fachada de ACM	4		
Instalador Forro	3		

Principais Atividades do Dia

Instalação espelhos e boxes sanitários.

Instalação grades e portão.

Limpeza diária da obra.

Execução da massa corrida e pintura.

Fixação de tubulação, fiação elétrica e preventiva.

Instalação fachada ACM.

Instalação das fechaduras.

Instalação forro mineral.

Conclusão subestação.

Observações TRT:

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



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 11-Feb-20 _337_/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	
Mestre	1	Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	8

Sub Empreiteiros

Eletricista	3		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	3		
Instalador de paredes de gesso			
Instalador paviflex			
Instalador Fachada de ACM	4		
Instalador Forro	3		

Principais Atividades do Dia

Instalação espelhos e boxes sanitários.

Instalação grades e portão.

Limpeza diária da obra.

Execução da massa corrida e pintura.

Fixação de tubulação, fiação elétrica e preventiva.

Instalação forro mineral.

Conclusão subestação.

Execução do peitoril da janela.

Observações ENGASTE:

Foi definido com a fiscalização André Wagner, que a fixação do peitoril em inox ia partir do peitoril da janela com 15 cm de espaçamento entre eles, sendo assim não irá atender 1,10 de altura.

Foi fiscalizado a conclusão da fachada em ACM e aprovada.

Foi fiscalizado a conclusão da fachada em vidraçaria e aprovada.

Observações da fiscalização: Fiscalização do SPO/TRT realizada pelo Eng. André Wagner, acompanhado do servidor Arthur Lago/SETIC.

- na vidraçaria da fachada, ficou pendente a colocação de peça de vidro do lado direito da porta dupla; - solicito o alinhamento superficial das tampas de passagem no passeio com o pavimento paver; - na mureta de separação do acesso principal do prédio com o bicicletário, solicito o uso de impermeabilizante na argamassa ou o uso de meio fio de concreto; - chamo a atenção para a revisão das alturas de corrimãos e guarda-corpos; - verificar nos forros de PVC o adequado enquadramento das luminárias; - verificar as portas de gabinetes sanitários que não fecham; - substituir placas de granito em divisórias de banheiro com furos desnecessários; - remover divisória de granito que está sobre ralo no pavimento intermediário; - aplicar selador nas juntas de granito de peitoris; - a fachada ainda possuía pendências; - dispor em local acessível o registro de corte do abastecimento dos bebedouros; - corrigir falhas nos encontros de rodapés, piso vinílico, pintura etc. Verificar detalhes que demandam intervenção em locais como cantos de parede, contornos de portas/forros etc.

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE/SC

Projeto de Reforma

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO FEVEREIRO

O presente relatório é com relação a medição do mês de fevereiro que ocorreu no dia 11. Os serviços executados foram:

- Limpeza diária da obra;
- Execução da massa corrida e pintura;
- Fixação de tubulação e fiação elétrica;
- Finalização da instalação do Paver;
- Instalação equipamentos e mobiliários;
- Instalação vistas e fechaduras;
- Regularização do terreno para grama;
- Montagem elevador.
- Instalação forro mineral.

Figura 1 – Instalação porta giratória.



Na Figura 1, a instalação da porta giratória e a vidraçaria lateral a porta. Nas imagens da Figura 2, instalação bicicletário no piso da fachada frontal.



Figura 2 – Instalação bicicletário.



Figura 3 – Finalização bancões com cuba e granito nos vestiários, gabinetes e área de serviço.



Nas imagens da Figura 3, a finalização das bancadas nos vestiários, sanitários dos gabinetes e área de serviço. Na Figura 5, imagens da instalação dos espelhos nos três pavimentos.

Figura 5 – Instalação dos espelhos nos 3 pavimentos.



Figura 6 – Instalação da fachada em ACM.



Figura 7 – Bebedouros e Peitoril Janela.



OFÍCIO DE SOLICITAÇÃO DE MEDIÇÃO

Ofício N.º 16

Brusque/11/02/2020.

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\$ 96.063,96 (noventa e seis mil e sessenta e três reais e noventa e seis centavos).

Atenciosamente,



Daniel Barbieri

Engaste Projetos, Construções e Incorporações Ltda.
Rua Anita Garibaldi, 270 - Sala 34 - Concórdia / SC - CEP: 89700-000
Fone: 49 3425-9203 E-mail: engaste@engasteconstrucoes.com.br



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (C/ BDI)	FEVEREIRO		MARÇO	
			Custo do mês		Custo do mês	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$39.816,64	R\$ 11.944,99	30,0%	R\$ 27.871,65	70,0%
		18%	R\$ 11.944,99	30,00%	R\$ 27.871,65	70,00%
2	FECHAMENTOS	R\$1.497,32	R\$ 1.497,32	100,0%	R\$ -	
		0,7%	R\$ 1.497,32	100,00%	R\$ -	0,00%
3	REVESTIMENTOS	R\$0,00	R\$ -	30,0%	R\$ -	70,0%
		0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ -	70,00%
4	FORRO	R\$8.671,33	R\$ 8.237,76	95,0%	R\$ 433,57	5,0%
		3,92%	R\$ 8.237,76	95,00%	R\$ 433,57	5,00%
5	COBERTURA	-R\$40,00	-R\$ 40,00	100,0%	R\$ -	
		-0,02%	-R\$ 40,00	100,00%	R\$ -	0,00%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$8.133,10	R\$ 2.439,93	30,0%	R\$ 5.693,17	70,0%
		3,68%	R\$ 2.439,93	30,00%	R\$ 5.693,17	70,00%
7	ESQUADRIAS	R\$3.419,91	R\$ 3.419,91	100,0%	R\$ -	
		1,55%	R\$ 3.419,91	100,00%	R\$ -	0,00%
8	VIDRAÇARIA	R\$282,46	R\$ 282,46	100,0%	R\$ -	
		0,13%	R\$ 282,46	100,00%	R\$ -	0,00%
10	MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS	R\$6.940,61	R\$ 6.940,61	100,0%	R\$ -	
		3,14%	R\$ 6.940,61	100,00%	R\$ -	0,00%
11	PINTURA	R\$9.088,08	R\$ 6.361,66	70,0%	R\$ 2.726,42	30,0%
		4,11%	R\$ 6.361,66	70,00%	R\$ 2.726,42	30,00%
12	SERRALHERIA	R\$2.496,02	R\$ 2.496,02	100,0%	R\$ -	
		1,1%	R\$ 2.496,02	100,00%	R\$ -	0,00%
13	ELEVADOR	R\$0,00	R\$ -	100,0%	R\$ -	
		0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ -	0,00%
14	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO	R\$11.171,04	R\$ 8.936,83	80,0%	R\$ 2.234,21	20,0%
		5,05%	R\$ 8.936,83	80,00%	R\$ 2.234,21	20,00%
15	CLIMATIZAÇÃO	R\$2.851,47	R\$ -	0,0%	R\$ 2.851,47	100,0%
		1,3%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.851,47	100,00%
16	ELÉTRICO	R\$36.353,04	R\$ 25.447,13	70,0%	R\$ 10.905,91	30,0%
		16,45%	R\$ 25.447,13	70,00%	R\$ 10.905,91	30,00%
17	ELÉTRICO ESTABILIZADO	R\$9.713,07	R\$ 7.770,46	80,0%	R\$ 1.942,61	20,0%
		4,39%	R\$ 7.770,46	80,00%	R\$ 1.942,61	20,00%
18	COMUNICAÇÃO	R\$19.397,60	R\$ 13.578,32	70,0%	R\$ 5.819,28	30,0%
		8,77%	R\$ 13.578,32	70,00%	R\$ 5.819,28	30,00%
19	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$10.421,79	R\$ 9.379,61	90,0%	R\$ 1.042,18	10,0%
		4,71%	R\$ 9.379,61	90,00%	R\$ 1.042,18	10,00%
20	ELETRICO SUBESTAÇÃO	R\$3.533,01	R\$ 3.179,71	90,0%	R\$ 353,30	10,0%
		1,6%	R\$ 3.179,71	90,00%	R\$ 353,30	10,00%
21	LIMPEZA	R\$2.945,15	R\$ -	0,0%	R\$ 2.945,15	100,0%
		1,33%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.945,15	100,00%
22	ADITIVO 1	R\$9.655,92	R\$ 4.827,96	50,0%	R\$ 4.827,96	50,0%
22	ADITVO 3	R\$34.709,79	R\$ 17.354,90	50,0%	R\$ 17.354,90	50,0%
	TOTAL	R\$221.057,35	R\$116.700,68		R\$81.868,88	



Documento 425 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2020.KVXL.VDRY:
<https://www.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

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 14/01/2020		Período: 22/01/2020 a 11/02/2020		Período: 11/03/2019 a 11/02/2020	
			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	75,00%	R\$ 11.589,44		R\$ -	75,00%	R\$ 11.589,44
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	R\$ 10.489,59	75,00%	R\$ 5.419,62		R\$ -	75,00%	R\$ 5.419,62
1.3	DESPESAS MENSAIS ADMINISTRATIVAS: AGUA, LUZ, MATERIAL LIMPEZA, ETC	R\$ 881,25	75,00%	R\$ 455,31		R\$ -	75,00%	R\$ 455,31
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	95,00%	R\$ 449.650,66	4,00%	R\$ 18.932,66	99,00%	R\$ 468.583,32
2.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	R\$ 3.449,34	100,00%	R\$ 3.449,34		R\$ -	100,00%	R\$ 3.449,34
2.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 35 MM. AF 06/2014	R\$ 6.171,37	100,00%	R\$ 6.171,37		R\$ -	100,00%	R\$ 6.171,37
2.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	R\$ 1.382,76	100,00%	R\$ 1.382,76		R\$ -	100,00%	R\$ 1.382,76
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 9.987,32				R\$ 18.932,66		
3 COBERTURA								
3.1	RUFOS em chapa de aço galvanizado	R\$ 789,61	90,00%	R\$ 710,65	7,00%	R\$ 55,27	97,00%	R\$ 765,92
3.2	CUMEEIRA	R\$ 2.631,20	95,00%	R\$ 2.499,64	3,00%	R\$ 78,94	98,00%	R\$ 2.578,58
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 3.420,81				R\$ 134,21		
4 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
4.1	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL - assentamento com argamassa no passeio público (rua lateral)	R\$ 6.144,90	100,00%	R\$ 6.144,90		R\$ -	100,00%	R\$ 6.144,90
4.2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL - assentamento com areia (estacionamento e passeio frontal)	R\$ 9.090,80	100,00%	R\$ 9.090,80		R\$ -	100,00%	R\$ 9.090,80
4.3	RENIVELAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM	-R\$ 2.299,08	100,00%	-R\$ 2.299,08		R\$ -	100,00%	-R\$ 2.299,08
4.4	Nivelamento da base para assentamento do novo pavimento do estacionamento e passeio público	R\$ 1.073,19	100,00%	R\$ 1.073,19		R\$ -	100,00%	R\$ 1.073,19
4.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, BLOCO SEXTAVADO 25X25CM - 8CM - ESTACIONAMENTO E ÁREA 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\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
5.2	CONJUNTO DE BRISES HORIZONTAIS E VERTICAIS TIPO ALETAS EM ALUMINIO ANODIZAD NA COR BRANCA PARA AS JANELAS J01 E J07	R\$ -	0,00%	R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
5.3	PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL (TS) 10MM, (60x165), INCLUINDO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 374,33	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 374,33	100,00%	R\$ 374,33
5.4	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	R\$ 3.780,52	100,00%	R\$ 3.780,52		R\$ -	100,00%	R\$ 3.780,52
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 3.902,45				R\$ 374,33		
6 VIDRAÇARIA								
6.1	VIDRO LISO TEMPERADO LAMINADO 8MM FIXADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1.567,28	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.567,28	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	0,00%	R\$ -	100,00%	-R\$ 1.329,62	100,00%	-R\$ 1.329,62
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 237,66				R\$ 237,66		
7 EQUIPAMENTOS								
7.1	BANCADAS DE GRANITO (C O P A S): TIPO BRANCO ITAUNAS COM ESPESURA MINIMA DE 2CM, ACABAMENTO CONTRA A PAREDE TIPO RODAMPO 10CM E NA BORDA EXTERNA DE 15CM	R\$ 2.011,88	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.011,88	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	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 367,34	100,00%	R\$ 367,34
7.4	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 81,71	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 81,71	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
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 518,40	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 14/01/2020	Período: 22/01/2020 a 11/02/2020	Período: 11/03/2019 a 11/02/2020			
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\$ 2.460,93			
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	R\$ -	95,00%	R\$ 6.952,18	
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	90,00%	R\$ 12.407,40	R\$ -	90,00%	R\$ 12.407,40	
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\$ -			
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 SUPERFÍCIES	R\$ 283,10	100,00%	R\$ 283,10	R\$ -	100,00%	R\$ 283,10	
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS DE FACHADA	-R\$ 872,05	100,00%	-R\$ 872,05	R\$ -	100,00%	-R\$ 872,05	
9.4	PINTURA ACRILICA DE PAREDES EXTERNAS: DO PREDIO PRINCIPAL COM TINTA ACRILICA PREMIUM A BASE D'AGUA COM ACABAMENTO FOSCO, UMA DEMÃO, COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	-R\$ 10.496,70	95,00%	-R\$ 9.971,87	R\$ -	95,00%	-R\$ 9.971,87	
9.5	CADEIRA SUSPENSAS MANUAL / BALANÇIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	R\$ 1.337,50	100,00%	R\$ 1.337,50	R\$ -	100,00%	R\$ 1.337,50	
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		-R\$ 3.375,66			R\$ -			
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	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	
10.3	Barreira física para carros: tipo tubular em aço inox com aproximadamente 150cm de largura x 105cm de altura e Ø10cm	-R\$ 460,62	100,00%	-R\$ 460,62	R\$ -	100,00%	-R\$ 460,62	
10.3	GRADIL COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO aproximadamente 150cm de largura x 105cm de altura e Ø10cm	R\$ 27.380,58	70,00%	R\$ 19.166,48	15,00%	R\$ 4.107,10	85,00%	R\$ 23.273,58
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 28.681,45			R\$ 4.107,10			
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	90,00%	R\$ 347,37	R\$ -	90,00%	R\$ 347,37	
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 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 blecaute. Cor de referência contract camurça, marca persipolis ou similar	R\$ 15.760,27	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	
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 14/01/2020	Período: 22/01/2020 a 11/02/2020	Período: 11/03/2019 a 11/02/2020			
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	0,00%	R\$ -	40,00%	R\$ 171,88	40,00%	R\$ 171,88
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	0,00%	R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
15.7.9	APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	R\$ 0,43	0,00%	R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
15.7.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014	R\$ 37,75	0,00%	R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
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\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
15.7.12	CARGA, TRANSPORTE E BOTA FORA DE ENTULHO	R\$ 113,57	0,00%	R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
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 ESPÉCIES 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\$ 6.722,91		R\$ 171,88		
						R\$ 26.418,77		
CUSTO TOTAL SEM B.D.I		R\$ 94.424,18						
PREÇO TOTAL COM B.D.I								
		R\$ 118.657,07						

Engaste Projetos, Construções e Incorporações Ltda
CNPJ 08.578.161/0001-79
Daniel Barbieri - SSP SC 2.694.158-9
Eng. Civil CREA SC 081219-1
Sócio Administrador

CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região
 ENDEREÇO: Avenida Monte Castelo, 65 - Centro
 MUNICÍPIO: Brusque
 OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Brusque
 CONTRATO: 8056/2018
 PERÍODO: 18/12/2019 a 23/12/2019

ITEM	SERVIÇO	Valor orçado (R\$)	Acumulado Anterior		Medição Atual		Acumulado Total	
			Período: 14/01/2020 a 22/01/2020		Período: 22/01/2020 a 11/02/2020		Período: 12/03/2019 a 11/02/2020	
			Medição Acumulada anterior (%)	Total do item (R\$)	Medição Atual (%)	Total do item (R\$)	Medição Acumulada total (%)	Total do item (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	DESPESAS COM ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NO CREA/SC	R\$ 256,79	100,00%	R\$ 256,79	R\$ -	100,00%	R\$ 256,79	
1.2	SEGURO DE RISCO DE ENGENHARIA	R\$ 2.729,98	100,00%	R\$ 2.729,98	R\$ -	100,00%	R\$ 2.729,98	
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	R\$ 119.633,04	100,00%	R\$ 119.633,04	R\$ -	100,00%	R\$ 119.633,04	
1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	R\$ 55.944,48	100,00%	R\$ 55.944,48	R\$ -	100,00%	R\$ 55.944,48	
1.5	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	R\$ 10.609,44	100,00%	R\$ 10.609,44	R\$ -	100,00%	R\$ 10.609,44	
1.6	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	R\$ 10.609,44	100,00%	R\$ 10.609,44	R\$ -	100,00%	R\$ 10.609,44	
1.7	TAXAS E LICENÇAS INCLUINDO ALVARÁ DE REFORMA	R\$ 1.527,50	100,00%	R\$ 1.527,50	R\$ -	100,00%	R\$ 1.527,50	
1.8	DESPESAS COM HABITE-SE INCLUINDO BOMBEIROS E OUTROS	R\$ 2.218,65	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	
1.9	DESPESAS MENSUAIS ADMINISTRATIVAS: ÁGUA, LUZ, MATERIAL LIMPEZA, ETC	R\$ 4.700,00	100,00%	R\$ 4.700,00	R\$ -	100,00%	R\$ 4.700,00	
1.10	PROJETO AS BUILT	R\$ 15.668,24	100,00%	R\$ 15.668,24	R\$ -	100,00%	R\$ 15.668,24	
1.11	AValiação DE EFIC. ENERGÉTICA - EMISSÃO DA ENCE POR OIA CADASTRADA NO INMETRO	R\$ 37.600,00	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	
1.12	PROJETO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO REVISADO COM REDIMENSIONAMENTO, INCLUINDO ART	R\$ 4.794,97	100,00%	R\$ 4.794,97	R\$ -	100,00%	R\$ 4.794,97	
1.13	IMPRESSÃO COLORIDA DE PRANCHAS E DOCUMENTOS (1 VIA)	R\$ 881,25	100,00%	R\$ 881,25	R\$ -	100,00%	R\$ 881,25	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 267.171,79	85,10%	R\$ 227.355,14	R\$ -	85,10%	R\$ 227.355,14	
2	SERVIÇOS INICIAIS							
2.1	LIMPEZA DO TERRENO							
2.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	R\$ 1.351,71	100,00%	R\$ 1.351,71	R\$ -	100,00%	R\$ 1.351,71	
2.2	TAPUME							
2.2.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	R\$ 865,20	100,00%	R\$ 865,20	R\$ -	100,00%	R\$ 865,20	
2.3	PLACA DE OBRA							
2.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 1.956,00	100,00%	R\$ 1.956,00	R\$ -	100,00%	R\$ 1.956,00	
2.4	SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO							
2.4.1	PCMAT - Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho	R\$ 875,00	100,00%	R\$ 875,00	R\$ -	100,00%	R\$ 875,00	
2.4.2	PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional	R\$ 1.062,50	100,00%	R\$ 1.062,50	R\$ -	100,00%	R\$ 1.062,50	
2.5	LOCAÇÃO DE ANDAIME							
2.5.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME	R\$ 663,15	100,00%	R\$ 663,15	R\$ -	100,00%	R\$ 663,15	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 6.773,56	100,00%	R\$ 6.773,56	R\$ -	100,00%	R\$ 6.773,56	
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA QOR TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA S/ REAPROVEITAMENTO - ANEXO E PAREDES INTERNAS ED. PRINCIPAL	R\$ 2.139,19	100,00%	R\$ 2.139,19	R\$ -	100,00%	R\$ 2.139,19	
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO COM MARTELETE - EDIFICAÇÃO ANEXA	R\$ 630,70	100,00%	R\$ 630,70	R\$ -	100,00%	R\$ 630,70	
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO	R\$ 135,27	100,00%	R\$ 135,27	R\$ -	100,00%	R\$ 135,27	
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM COMPENSADO NAVAL	R\$ 3.937,92	100,00%	R\$ 3.937,92	R\$ -	100,00%	R\$ 3.937,92	
3.1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 5.236,61	100,00%	R\$ 5.236,61	R\$ -	100,00%	R\$ 5.236,61	
3.1.6	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, S/ REAPROVEITAMENTO	R\$ 4.291,10	100,00%	R\$ 4.291,10	R\$ -	100,00%	R\$ 4.291,10	
3.1.7	REMOÇÃO DE CARPETE DE FORMA MANUAL	R\$ 4.109,66	100,00%	R\$ 4.109,66	R\$ -	100,00%	R\$ 4.109,66	
3.1.8	REMOÇÃO DE PISO - CALÇADA	R\$ 1.881,57	100,00%	R\$ 1.881,57	R\$ -	100,00%	R\$ 1.881,57	
3.1.9	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE INTERNA	R\$ 5.183,62	100,00%	R\$ 5.183,62	R\$ -	100,00%	R\$ 5.183,62	
3.1.10	REMOÇÃO REVESTIMENTOS DE MADEIRA EM PAREDE INTERNA	R\$ 2.857,92	100,00%	R\$ 2.857,92	R\$ -	100,00%	R\$ 2.857,92	
3.1.11	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MECANIZADA, C/ MARTELETE - LAJE SUSPensa	R\$ 378,06	100,00%	R\$ 378,06	R\$ -	100,00%	R\$ 378,06	
3.1.12	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MECANIZADA, C/ MARTELETE - PERGOLADO COBERTURA	R\$ 1.112,97	100,00%	R\$ 1.112,97	R\$ -	100,00%	R\$ 1.112,97	
3.1.13	DEMOLIÇÃO DE LAJE DE CONCRETO C/ MARTELETE - PARA EXECUÇÃO DO POÇO ELEVADOR	R\$ 156,02	100,00%	R\$ 156,02	R\$ -	100,00%	R\$ 156,02	
3.1.14	DEMOLIÇÃO DE MURO	R\$ 1.903,04	100,00%	R\$ 1.903,04	R\$ -	100,00%	R\$ 1.903,04	
3.1.15	REMOÇÃO GUARDA CORPO E CORRIMÃO	R\$ 1.218,00	100,00%	R\$ 1.218,00	R\$ -	100,00%	R\$ 1.218,00	
3.1.16	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE TELHADOS COM TELHAS DE AMIANTO E ESTRUTURA DE MADEIRA	R\$ 3.932,97	100,00%	R\$ 3.932,97	R\$ -	100,00%	R\$ 3.932,97	
3.1.17	REMOÇÃO DE PORTÃO	R\$ 16,86	100,00%	R\$ 16,86	R\$ -	100,00%	R\$ 16,86	
3.1.18	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 232,80	100,00%	R\$ 232,80	R\$ -	100,00%	R\$ 232,80	
3.1.19	REMOÇÃO JANELAS EM FITAVIDROS FIXOS	R\$ 6.944,30	100,00%	R\$ 6.944,30	R\$ -	100,00%	R\$ 6.944,30	
3.1.20	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 192,60	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	R\$ 196,63	100,00%	R\$ 196,63	R\$ -	100,00%	R\$ 196,63	
3.1.22	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 4.298,77	100,00%	R\$ 4.298,77	R\$ -	100,00%	R\$ 4.298,77	
3.1.23	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 538,35	100,00%	R\$ 538,35	R\$ -	100,00%	R\$ 538,35	
3.1.24	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 404,67	100,00%	R\$ 404,67	R\$ -	100,00%	R\$ 404,67	
3.1.25	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC	R\$ 1,17	100,00%	R\$ 1,17	R\$ -	100,00%	R\$ 1,17	
3.1.26	CARGA, TRANSPORTE E BOTA FORA DE ENTULHO	R\$ 6.571,15	100,00%	R\$ 6.571,15	R\$ -	100,00%	R\$ 6.571,15	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 58.502,12	100,00%	R\$ 58.502,11	R\$ -	100,00%	R\$ 58.502,11	
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
4.1	LIMPEZA DO TERRENO							
4.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	R\$ 790,69	100,00%	R\$ 790,69	R\$ -	100,00%	R\$ 790,69	
4.2	CORTE DO PERFIL DO TERRENO - SUPRESSÃO DE VOLUME DE TERRA							
4.2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	R\$ 556,78	100,00%	R\$ 556,78	R\$ -	100,00%	R\$ 556,78	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 1.347,47	100,00%	R\$ 1.347,47	R\$ -	100,00%	R\$ 1.347,47	
5	FECHAMENTOS							
5.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO							
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCALAVADO (CCA) 30x25x10cm - EDIFÍCIO PRINCIPAL	R\$ 1.118,85	100,00%	R\$ 1.118,85	R\$ -	100,00%	R\$ 1.118,85	
5.2	ENCUNHAMENTO							
5.2.1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	R\$ 80,68	100,00%	R\$ 80,68	R\$ -	100,00%	R\$ 80,68	
5.3	VERGAS E CONTRAVERGAS							
5.3.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	R\$ 1.186,94	100,00%	R\$ 1.186,94	R\$ -	100,00%	R\$ 1.186,94	
5.3.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	R\$ 919,58	100,00%	R\$ 919,58	R\$ -	100,00%	R\$ 919,58	
5.4	GESSO ACARTONADO (ST) (DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)							
5.4.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS AF_06/2017 P	R\$ 20.304,79	100,00%	R\$ 20.304,79	R\$ -	100,00%	R\$ 20.304,79	
5.4.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	R\$ 2.985,18	100,00%	R\$ 2.985,18	R\$ -	100,00%	R\$ 2.985,18	
5.5	GESSO ACARTONADO RÚ (DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)							
5.5.1	GESSO ACARTONADO RÚ COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 11.956,98	100,00%	R\$ 11.956,98	R\$ -	100,00%	R\$ 11.956,98	
5.5.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	R\$ 1.578,90	100,00%	R\$ 1.578,90	R\$ -	100,00%	R\$ 1.578,90	
5.6	GESSO ACARTONADO (ST) UMA FACE E RU UMA FACE COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)							
5.6.1	GESSO ACARTONADO (ST) UMA FACE E RU UMA FACE COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 16.395,82	100,00%	R\$ 16.395,82	R\$ -	100,00%	R\$ 16.395,82	
5.6.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	R\$ 2.165,04	100,00%	R\$ 2.165,04	R\$ -	100,00%	R\$ 2.165,04	
5.7	DIVISÓRIAS EM GRANITO							
5.7.1	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM GRANITO CORUMBA CINZA H=190CM E e=20MM, COM PORTAS, com portas em laminado estrutural	R\$ 18.313,72	100,00%	R\$ 18.313,72	R\$ -	100,00%	R\$ 18.313,72	
5.7.2	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO	R\$ 584,80	0,00%	R\$ -	R\$ 584,80	100,00%	R\$ 584,80	
5.7.3	PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL (TS) 10MM, (80x165), INCLUINDO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 5.989,28	0,00%	R\$ -	R\$ 4.491,96	75,00%	R\$ 4.491,96	
5.8	PAINÉIS TAPA-VISTA PARA MICTÓRIO							
5.8.1	PAINÉIS TAPA-VISTA PARA MICTÓRIO (TVM) COM 125X50CM, EM GRANITO CORUMBA CINZA COM e=20MM.	R\$ 5.377,00	100,00%	R\$ 5.377,00	R\$ -	100,00%	R\$ 5.377,00	
5.9	PEITORIS EM GRANITO							
5.9.1	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L=115" CM, E=12" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 5.295,96	100,00%	R\$ 5.295,96	R\$ -	100,00%	R\$ 5.295,96	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 94.253,52	93,03%	R\$ 87.679,44	R\$ 5.076,76	98,41%	R\$ 92.756,20	
6	REVESTIMENTOS PARA PAREDES							
6.1	REVESTIMENTO INTERNO							
6.1.1	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	R\$ 3.252,40	100,00%	R\$ 3.252,40	R\$ -	100,00%	R\$ 3.252,40	
6.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	R\$ 7.364,05	100,00%	R\$ 7.364,05	R\$ -	100,00%	R\$ 7.364,05	
6.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40CM NA COR BRANCA FIXADO COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, REJUNTE COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 44.724,32	100,00%	R\$ 44.724,32	R\$ -	100,00%	R\$ 44.724,32	
6.2	REVESTIMENTO EXTERNO							

6.2.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 35 MM. AF_06/2014	R\$	7.038,80	100,00%	R\$	7.038,80	-	100,00%	R\$	7.038,80	
6.2.2	TRATAMENTO DE FISSURAS ATÉ 3,0MM E TRATAMENTO DE TRINCAS COM MAIS DE 3,0MM	R\$	1.599,39	100,00%	R\$	1.599,39	-	100,00%	R\$	1.599,39	
6.2.3	GRANITO NATURAL CINZA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNTE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	19.889,06	100,00%	R\$	19.889,06	-	100,00%	R\$	19.889,06	
6.3	REVESTIMENTO - FACHADA VENTILADA										
6.3.1	Sistema de envólucro de Fachada Ventilada: estruturada por perfis metálicos com fechamento em painéis cerâmicos entruados. Contempla acabamentos, requisito metálico para vãos de esquadrias, ferragens e acessórios de fixação (Projeto de fachada incluso)	R\$	482.284,16	100,00%	R\$	482.284,16	-	100,00%	R\$	482.284,16	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	566.152,16	100,00%	R\$	566.152,16	-	100,00%	R\$	566.152,16	
7	FORRO										
7.1	REVESTIMENTO INTERNO										
7.1.1	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$	66.702,51	87,00%	R\$	58.031,18	-	87,00%	R\$	58.031,18	
7.1.2	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$	7.416,89	100,00%	R\$	7.416,89	-	100,00%	R\$	7.416,89	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	74.119,40	88,30%	R\$	65.448,07	-	88,30%	R\$	65.448,07	
8	COBERTURA										
8.1	ESTRUTURA METÁLICA										
8.1.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	R\$	42.455,09	100,00%	R\$	42.455,09	-	100,00%	R\$	42.455,09	
8.1.2	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESURA DE 25 MICRA	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 METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	R\$	16.231,59	100,00%	R\$	16.231,59	-	100,00%	R\$	16.231,59	
8.3	PINGADEIRAS DE CONCRETO										
8.3.1	PINGADEIRAS DE CONCRETO (0,17x0,80x0,03)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.605,44	100,00%	R\$	4.605,44	-	100,00%	R\$	4.605,44	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	64.955,74	100,00%	R\$	64.955,74	-	100,00%	R\$	64.955,74	
9	PAVIMENTAÇÃO										
9.1	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS										
9.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIÃO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	R\$	44.592,20	100,00%	R\$	44.592,20	-	100,00%	R\$	44.592,20	
9.1.2	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2MM, FIXADO COM COLA + MASSA DE PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	92.699,21	100,00%	R\$	92.699,21	-	100,00%	R\$	92.699,21	
9.1.3	PISO CERÂMICO 30X30 CM BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO DE 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.097,09	100,00%	R\$	6.097,09	-	100,00%	R\$	6.097,09	
9.1.4	PISOS PODOTÁTEIS INTERNOS EM PVC/BORRACHA 25X25X0,3CM, NA COR GRÁFITE FIXADOS COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	177,92	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-	
9.1.5	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5.119,86	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-	
9.1.6	RODAPÉS E VISTAS DE POLIESTIRENO 7CM DE ALTURA, 7 CM DE ALTURA E 1,3CM DE ESPESURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	46.448,26	90,00%	R\$	41.803,43	5,00%	R\$	2.322,41	95,00%	
9.1.7	SOLEIRA EM GRANITO TIPO CORUMBA, ESPESURA 2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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	R\$	6.731,77	100,00%	R\$	6.731,77	-	100,00%	R\$	6.731,77	
9.1.9	REVITALIZAÇÃO DE PISO EM BASALTO CINZA NÃO POLIDO ANTIDERRAPANTE COM MASSA ADESIVA	R\$	512,90	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-	
9.2	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS										
9.2.1	PISOS PODOTÁTEIS EXTERNOS TIPO LADRILHO HIDRÁULICO 40X40CM	R\$	335,30	100,00%	R\$	335,30	-	100,00%	R\$	335,30	
9.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, BLOCO SEXTAVADO 28X25CM - 8CM - ESTACIONAMENTO E ÁREA DEMOLIDA	R\$	7.715,25	100,00%	R\$	7.715,25	-	100,00%	R\$	7.715,25	
9.2.3	CALÇADA EM PETI PAVET	R\$	7.388,37	100,00%	R\$	7.388,37	-	100,00%	R\$	7.388,37	
9.2.4	RENIVELAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM	R\$	2.299,08	100,00%	R\$	2.299,08	-	100,00%	R\$	2.299,08	
9.2.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.317,00	40,00%	R\$	1.726,80	60,00%	R\$	2.590,20	100,00%	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	228.130,80	94,23%	R\$	213.885,68	R\$	4.912,61	96,40%	R\$	217.997,70
10	ESQUADRIAS										
10.1	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO LAMINADO 8MM 280X220CM, FOLHA FIXA + FOLHA DE ABRIR 140CM. MONTANTES METÁLICOS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA.	R\$	5.962,66	10,00%	R\$	596,27	90,00%	R\$	5.366,39	100,00%	
10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERIZ, SEMI-OCAS (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$	24.298,56	100,00%	R\$	24.298,56	-	100,00%	R\$	24.298,56	
10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERIZ, SEMI-OCAS (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$	10.046,85	100,00%	R\$	10.046,85	-	100,00%	R\$	10.046,85	
10.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERIZ, SEMI-OCAS (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 + BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX	R\$	2.687,10	100,00%	R\$	2.687,10	-	100,00%	R\$	2.687,10	
10.5	PORTA EM PAINEL NAVAL 90CM, ALTURA = 210cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	252,40	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-	
10.6	PORTA DE ABRIR DE VIDRO LAMINADO 8MM 193X220CM, DUAS FOLHAS FIXAS + FOLHA DE ABRIR 100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.995,23	50,00%	R\$	1.497,62	50,00%	R\$	1.497,62	100,00%	
10.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$	1.414,16	100,00%	R\$	1.414,16	-	100,00%	R\$	1.414,16	
10.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERIZ, SEMI-OCAS (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$	2.405,04	100,00%	R\$	2.405,04	-	100,00%	R\$	2.405,04	
10.9	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, COM ACABAMENTO LISO TRANSLUCIDO, UMA FOLHA FIXA 92CM + FOLHA DE ABRIR 100CM, ALTURA 300CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.329,62	10,00%	R\$	132,96	90,00%	R\$	1.196,66	100,00%	
10.10	J01 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta com uma folha móvel (maxim-ar) e petitor de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x260cm e petitor de 20cm.	R\$	25.766,76	100,00%	R\$	25.766,76	-	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 petitor de 20cm.	R\$	4.183,00	100,00%	R\$	4.183,00	-	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: 100x160cm e petitor de 100cm ou 120cm.	R\$	1.865,70	100,00%	R\$	1.865,70	-	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 petitor de 140cm.	R\$	3.978,40	100,00%	R\$	3.978,40	-	100,00%	R\$	3.978,40	
10.14	J05 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta com uma folha móvel (maxim-ar) e petitor de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e petitor de 20cm.	R\$	2.689,00	100,00%	R\$	2.689,00	-	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 petitor de 200cm.	R\$	1.659,88	100,00%	R\$	1.659,88	-	100,00%	R\$	1.659,88	
10.16	J07 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta com uma folha móvel (maxim-ar) e petitor de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e petitor de 20cm.	R\$	5.378,00	100,00%	R\$	5.378,00	-	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: 160x160cm e petitor de 200cm.	R\$	2.702,20	100,00%	R\$	2.702,20	-	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 petitor de 120cm.	R\$	4.033,50	100,00%	R\$	4.033,50	-	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: 160x160cm e petitor de 80cm ou 100cm.	R\$	20.167,50	100,00%	R\$	20.167,50	-	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 petitor de 100cm ou 120cm.	R\$	4.033,50	100,00%	R\$	4.033,50	-	100,00%	R\$	4.033,50	
10.22	PORTA GIRATORIA COM DETECTOR DE METAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	20.145,38	95,00%	R\$	19.138,11	5,00%	R\$	1.007,27	100,00%	
10.23	CONJUNTO DE BRISES HORIZONTAIS E VERTICAIS TIPO ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA PARA AS JANELAS J01 E J07	R\$	3.167,51	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	151.161,93	91,74%	R\$	138.674,10	R\$	9.067,94	97,74%	R\$	147.742,04
11	VIDRAÇARIA										
11.1	VIDRO LISO TEMPERADO LAMINADO 8MM FIXADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	14.123,23	60,00%	R\$	8.473,94	38,00%	R\$	5.366,83	98,00%	
11.2	BOXES EM VIDRO LISO LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.929,84	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	1.929,84	100,00%	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	16.053,08	52,79%	R\$	8.473,94	R\$	7.296,67	98,24%	R\$	15.770,61
12	FERRAGENS										
12.1	KIT DE FERRAGENS PARA PORTAS DE GIRO SEMI-OCAS E MACIÇAS E EM PAINEL NAVAL	R\$	8.661,14	100,00%	R\$	8.661,14	-	100,00%	R\$	8.661,14	
12.2	KIT FERRAGENS PARA PORTAS DE GIRO EM VIDRO	R\$	1.403,12	100,00%	R\$	1.403,12	-	100,00%	R\$	1.403,12	
12.2.1	PUXADOR REDONDO ACRILICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	330,64	10,00%	R\$	33,06	90,00%	R\$	297,58	100,00%	
12.3	KIT FERRAGENS PARA PORTAS DE CORRER EM VIDRO	R\$	701,56	100,00%	R\$	701,56	-	100,00%	R\$	701,56	
12.3.1	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	R\$	2.739,00	10,00%	R\$	273,90	90,00%	R\$	2.465,10	100,00%	
12.4	FECHADURA DE EMBITIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$	6.012,28	100,00%	R\$	6.012,28	-	100,00%	R\$	6.012,28	
12.5	PRENDIDOR DE PORTA MAGNÉTICO, FIXADO NO PISO E EM PORTAS DE MADEIRA COM BUCHAS E PARAFUSOS E NAS PORTAS DE VIDRO COLA, ACABAMENTO CROMADO.	R\$	1.457,40	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	1.457,40	100,00%	

12.6	AMORTECEDOR DE PORTA EM LATÃO CROMADO, FIXADO NO PISO COM PARAFUSO E BUCHA	R\$	801,25	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	801,25	100,00%	R\$	801,25
12.7	Suportes Spider aço inox 316: com pintura na cor preta para fixação das placas de vidro fixo apoiados em perfis metálicos tubulares em aço inox na cor preta	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	R\$	4.787,16	100,00%	R\$	4.787,16		R\$	-	100,00%	R\$	4.787,16
12.7.2	Perfil U aço na cor preta para fixação dos vidros com fita textil de acabamento e tens de fixação: parafusos, buchas e silicone para instalação e acabamento	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	86,84%	R\$	37.297,39		R\$	5.652,73	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	R\$	9.023,50	100,00%	R\$	9.023,50		R\$	-	100,00%	R\$	9.023,50
13.2	ASSENTO VASO SANITÁRIO EM PLÁSTICO BRANCO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	682,92	100,00%	R\$	682,92		R\$	-	100,00%	R\$	682,92
13.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	R\$	1.857,48	100,00%	R\$	1.857,48		R\$	-	100,00%	R\$	1.857,48
13.4	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.961,40	100,00%	R\$	4.961,40		R\$	-	100,00%	R\$	4.961,40
13.5	BANCADAS DE GRANITO- TIPO BRANCO ITALIANS COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2CM, ACABAMENTO CONTRA A PAREDE TIPO RODATAMPO 10CM E NA BORDA EXTERNA DE 15CM	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	R\$	1.599,22	100,00%	R\$	1.599,22		R\$	-	100,00%	R\$	1.599,22
13.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 95CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	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	R\$	121,11	100,00%	R\$	121,11		R\$	-	100,00%	R\$	121,11
13.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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	R\$	734,68	100,00%	R\$	734,68		R\$	-	100,00%	R\$	734,68
13.11	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/INÓXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	R\$	694,74	100,00%	R\$	694,74		R\$	-	100,00%	R\$	694,74
13.12	TORNEIRA DE MESA INOX, COM ARREJADOR E AÇIONADOR HIDROMECÂNICO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, COM ENGATE FLEXÍVEL COM ACABAMENTO CROMADO	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 ARREJADOR ARTICULÁVEL COM ENGATE FLEXÍVEL COM ACABAMENTO CROMADO	R\$	1.442,34	100,00%	R\$	1.442,34		R\$	-	100,00%	R\$	1.442,34
13.14	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 12" OU 34", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	R\$	283,35	100,00%	R\$	283,35		R\$	-	100,00%	R\$	283,35
13.15	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 12" OU 34" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	965,88	50,00%	R\$	482,94		R\$	-	50,00%	R\$	482,94
13.16	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 8MM PLASTIFICADO COLADO	R\$	5.479,58	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
13.17.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	R\$	4.812,37	0,00%	R\$	-		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	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 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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	R\$	1.268,70	100,00%	R\$	1.268,70		R\$	-	100,00%	R\$	1.268,70
13.21	VALVULA DE DESCARGA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.451,22	100,00%	R\$	1.451,22		R\$	-	100,00%	R\$	1.451,22
13.22	VALVULA DE DESCARGA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	12.031,90	100,00%	R\$	12.031,90		R\$	-	100,00%	R\$	12.031,90
13.23	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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	R\$	1.278,30	100,00%	R\$	1.278,30		R\$	-	100,00%	R\$	1.278,30
13.25	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	R\$	462,66	50,00%	R\$	231,33		R\$	-	50,00%	R\$	231,33
13.26	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2016	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	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 HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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	R\$	10.008,14	100,00%	R\$	10.008,14		R\$	-	100,00%	R\$	10.008,14
13.30	BEREADOR DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	14.351,76	0,00%	R\$	-		R\$	-	100,00%	R\$	14.351,76
13.31	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	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	R\$	27,69	100,00%	R\$	27,69		R\$	-	100,00%	R\$	27,69
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	96.434,86	72,93%	R\$	70.330,12		R\$	19.164,13	92,80%	R\$	89.494,25
14 PINTURA												
14.1 PINTURA INTERNA												
14.1.1	LIXAÇÃO DAS SUPERFÍCIES	R\$	2.245,78	100,00%	R\$	2.245,78		R\$	-	100,00%	R\$	2.245,78
14.1.2	APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA	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, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	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, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	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 ACRÍLICA, TIPO SÜVINIL ACRÍLICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SÜVINIL OU SIMILAR, NA COR PALHA	R\$	13.329,61	100,00%	R\$	13.329,61		R\$	-	100,00%	R\$	13.329,61
14.1.6	PINTURA FORRO DE GESSO, COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, TIPO SÜVINIL ACRÍLICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SÜVINIL OU SIMILAR, NA COR BRANCA	R\$	2.056,67	74,39%	R\$	1.530,10		R\$	-	74,39%	R\$	1.530,10
14.2 PINTURA EXTERNA												
14.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	R\$	1.620,38	100,00%	R\$	1.620,38		R\$	-	100,00%	R\$	1.620,38
14.2.3	LIXAÇÃO DAS SUPERFÍCIES	R\$	530,77	100,00%	R\$	530,77		R\$	-	100,00%	R\$	530,77
14.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS DE FACHADA	R\$	1.581,80	100,00%	R\$	1.581,80		R\$	-	100,00%	R\$	1.581,80
14.2.5	PINTURA ACRÍLICA DE PAREDES EXTERNAS: DO PRÉDIO PRINCIPAL COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM A BASE D'ÁGUA COM ACABAMENTO FOSCO, UMA DEMÃO, COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$	18.933,33	100,00%	R\$	18.933,33		R\$	-	100,00%	R\$	18.933,33
14.2.6	PINTURA ACRÍLICA DE MUIROS: COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM A BASE D'ÁGUA COM ACABAMENTO FOSCO, MÍNIMO 3 DEMÃOS, COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$	16.418,68	95,00%	R\$	15.597,75		R\$	-	95,00%	R\$	15.597,75
14.3	PINTURA DO MEIO FIO COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS DE CIMENTO E NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$	8.821,67	50,00%	R\$	4.410,84		R\$	-	50,00%	R\$	4.410,84
14.3.1	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE VEÍCULOS COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS COR AMARELA (L=10cm) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	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	R\$	298,53	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 VIÁRIA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$	917,44	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	100.947,83	91,00%	R\$	91.859,75		R\$	-	91,00%	R\$	91.859,75
15 PAISAGISMO												
15.1 SEIXO BRANCO MÉDIA: EM PEDRA CALCÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												
15.1	SEIXO BRANCO MÉDIA: EM PEDRA CALCÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	329,45	100,00%	R\$	329,45		R\$	-	100,00%	R\$	329,45
15.2	SEIXO DE RIO ESCURO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	329,45	100,00%	R\$	329,45		R\$	-	100,00%	R\$	329,45
15.3	VASOS DE CONCRETO EM PLANTIO DE ESPÉCIES VEGETAIS	R\$	449,40	100,00%	R\$	449,40		R\$	-	100,00%	R\$	449,40
15.4 ESPÉCIES VEGETAIS												
15.4.1	LIBONIA FERREZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	322,50	100,00%	R\$	322,50		R\$	-	100,00%	R\$	322,50
15.4.2	DRACENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	144,50	100,00%	R\$	144,50		R\$	-	100,00%	R\$	144,50
15.4.3	CIPO-CORAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.260,00	100,00%	R\$	1.260,00		R\$	-	100,00%	R\$	1.260,00
15.5	GRAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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	Conjuntão de aço galvanizado 4,5cm de diâmetro fixado na parede; ou no guarda-corpo, por meio de haste de fixação 15,875mm em L soldada ao conjuntão. Fixação com flange perfileada em aço com cabeça estavivada e bucha 8	R\$	31.097,08	90,00%	R\$	27.987,37		R\$	-	5,00%	R\$	29.542,23
16.1.2	GUARDA-CORPO H=110CM EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO, COM LONGARINAS A CADA 15CM, DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.324,30	100,00%	R\$	1.324,30		R\$	-	100,00%	R\$	1.324,30
16.1.3	Proteção de petoni para janelas: em aço galvanizado 4,5cm de diâmetro fixado na parede lateral. Composto por três barras escavadas 20cm entre si, H=110cm	R\$	10.596,43	0,00%	R\$	-		R\$	-	100,00%	R\$	10.596,43
16.1.4	Bocetário: tipo suporte de encaixe em padrão tubular de aço zincado 45cmx4cmx85cm	R\$	3.137,20	70,00%	R\$	2.196,04		R\$	-	70,00%	R\$	2.196,04
16.1.5	Barreira física para carros: tipo tubular em aço inox com aproximadamente 150cm de largura x 105cm de altura e Ø10cm	R\$	460,68	100,00%	R\$	460,68		R\$	-	100,00%	R\$	460,68
16.1.6	GRADIL COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	15.927,68	100,00%	R\$	15.927,68		R\$	-	100,00%	R\$	15.927,68
16.1.7	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	R\$	5.144,12	100,00%	R\$	5.144,12		R\$	-	100,00%	R\$	5.144,12
16.1.8	MOTOR ELÉTRICO PARA AUTOMAÇÃO DA ABERTURA DO PORTÃO DE ACESSO A VEÍCULOS 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.217,33	0,00%	R\$	-		R\$	-	100,00%	R\$	1.217,33
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	68.994,82	76,98%	R\$	53.040,19		R\$	13.368,62	96,38%	R\$	66.408,80
17 ELEVADOR												
17.1	ELEVADOR DAIKEN A TRACÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	84.684,60	100,00%	R\$	84.684,60		R\$	-	100,00%	R\$	84.684,60
17.2	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ELEVADOR	R\$	26.395,20	100,00%	R\$	26.395,20		R\$	-	100,00%	R\$	26.395,20
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	111.079,80	100,00%	R\$	1						

18.2.2	HIRANTE DE RECALQUE (SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO) C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	RS	412,60	40,00%	RS	165,04	RS	-	40,00%	RS	165,04
18.2.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF 12/2015	RS	4.066,26	100,00%	RS	4.066,26	RS	-	100,00%	RS	4.066,26
18.2.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF 12/2015	RS	434,97	100,00%	RS	434,97	RS	-	100,00%	RS	434,97
18.2.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF 12/2015	RS	1.699,20	100,00%	RS	1.699,20	RS	-	100,00%	RS	1.699,20
18.2.6	ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	RS	99,00	100,00%	RS	99,00	RS	-	100,00%	RS	99,00
18.2.7	W/P/E EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF 12/2015	RS	132,70	100,00%	RS	132,70	RS	-	100,00%	RS	132,70
18.2.8	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM	RS	2.023,80	100,00%	RS	2.023,80	RS	-	100,00%	RS	2.023,80
18.2.9	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM DA TUBULAÇÃO DE PPR Ø75MM ENTERRADA, CONFORME PROJETO	RS	81,18	100,00%	RS	81,18	RS	-	100,00%	RS	81,18
18.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40CM COM TAMPA EM CONCRETO ENTERRADA, CONFORME PROJETO	RS	58,26	100,00%	RS	58,26	RS	-	100,00%	RS	58,26
18.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS										
18.3.1	BARRA CHATA DE ALUMINIO 70mm² (78" x 18") + FIXAÇÃO DE PARAFUSOS - F-H4289 B303ORNECIMENTO E INSTALÇÃO	RS	14.984,20	100,00%	RS	14.984,20	RS	-	100,00%	RS	14.984,20
18.3.2	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	RS	2.203,20	100,00%	RS	2.203,20	RS	-	100,00%	RS	2.203,20
18.3.3	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	RS	4.503,40	100,00%	RS	4.503,40	RS	-	100,00%	RS	4.503,40
18.3.4	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35M2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	RS	436,80	100,00%	RS	436,80	RS	-	100,00%	RS	436,80
18.3.5	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50M2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	RS	52,60	100,00%	RS	52,60	RS	-	100,00%	RS	52,60
18.3.6	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO TENIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	RS	106,10	100,00%	RS	106,10	RS	-	100,00%	RS	106,10
18.3.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	RS	170,10	100,00%	RS	170,10	RS	-	100,00%	RS	170,10
18.3.8	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE, FORNEC E INSTALÇÃO	RS	1.108,80	100,00%	RS	1.108,80	RS	-	100,00%	RS	1.108,80
18.3.9	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGAUHAO	RS	34,16	100,00%	RS	34,16	RS	-	100,00%	RS	34,16
18.3.10	FITA METALICA PERFORADA, L = 17 MM, ROLLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 119" KGF	RS	537,30	100,00%	RS	537,30	RS	-	100,00%	RS	537,30
18.3.11	CAIXA DE INSPEÇÃO DO aterramento em concreto com diâmetro de 30 cm, incluindo haste de aterramento em aço 2.40M, grampo, escavação, instalação e aterramento, conforme projeto, com impermeabilização de terminais de conectores	RS	1.760,11	100,00%	RS	1.760,11	RS	-	100,00%	RS	1.760,11
18.3.12	TAMPA EM CONCRETO 30x30CM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	RS	256,38	100,00%	RS	256,38	RS	-	100,00%	RS	256,38
18.3.13	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30x30CM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	RS	37,15	100,00%	RS	37,15	RS	-	100,00%	RS	37,15
18.3.14	ABERTURA DE VALA PARA aterramento do sistema ao redor da edificação, conforme projeto	RS	606,66	100,00%	RS	606,66	RS	-	100,00%	RS	606,66
18.3.15	REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA MODELO SERRAVALADO NOS PONTOS NECESSARIOS, ATERRO DAS VALAS E REPOSIÇÃO DAS PEGAS DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, SEGUNDO PADRÃO EXISTENTE	RS	114,60	100,00%	RS	114,60	RS	-	100,00%	RS	114,60
18.4	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
18.4.1	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA + 4 BATERIAS 12V - 40Ah - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	RS	712,65	60,00%	RS	427,59	RS	285,06	100,00%	RS	712,65
18.4.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CENTRALIZADA, INSTALADA NA PAREDE, COM LÂMPADAS LED, POTENCIA 5W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	RS	3.463,80	100,00%	RS	3.463,80	RS	-	100,00%	RS	3.463,80
18.4.3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CENTRALIZADA, INSTALADA NA PAREDE, COM DUAS LÂMPADAS LED TIPO FAROL, POTENCIA 10W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	RS	244,38	100,00%	RS	244,38	RS	-	100,00%	RS	244,38
18.4.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVÁ - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	RS	5.799,60	100,00%	RS	5.799,60	RS	-	100,00%	RS	5.799,60
18.4.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL, UNIPOLAR, COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - #2,5mm², NA COR VERMELHA OU PRETA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	RS	5.280,00	100,00%	RS	5.280,00	RS	-	100,00%	RS	5.280,00
18.4.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL, UNIPOLAR, COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - #2,5mm², NA COR AZUL OU CINZA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	RS	5.280,00	100,00%	RS	5.280,00	RS	-	100,00%	RS	5.280,00
18.4.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL, UNIPOLAR, COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - #2,5mm², NA COR VERDE OU VERDE AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	RS	5.280,00	100,00%	RS	5.280,00	RS	-	100,00%	RS	5.280,00
18.4.8	CONDULETE EM PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	RS	87,20	100,00%	RS	87,20	RS	-	100,00%	RS	87,20
18.4.9	CONDULETE EM PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	RS	807,84	100,00%	RS	807,84	RS	-	100,00%	RS	807,84
18.4.10	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	RS	592,76	100,00%	RS	592,76	RS	-	100,00%	RS	592,76
18.4.11	LUVÁ EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	505,70	100,00%	RS	505,70	RS	-	100,00%	RS	505,70
18.4.12	CONDULETE EM PVC, TIPO T, DN (3/4") + TOMADA 2P+T 10A, 250V + ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	2.713,00	100,00%	RS	2.713,00	RS	-	100,00%	RS	2.713,00
18.4.13	PRATELEIRA PARA BATERIAS DA CENTRAL DE ILUMINAÇÃO	RS	96,05	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.4.14	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15x15x10CM COM TAMPA DE FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	252,40	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.5	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO										
18.5.1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL, DE INCENDIO GF-PRO 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM PROGRAMAÇÃO	RS	1.437,39	100,00%	RS	1.437,39	RS	-	100,00%	RS	1.437,39
18.5.2	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	78,35	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.5.3	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	488,65	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.5.4	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	648,67	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.5.5	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO ENDEREÇÁVEL DFE 520 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.295,52	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.5.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVÁ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	543,60	100,00%	RS	543,60	RS	-	100,00%	RS	543,60
18.5.7	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	40,72	100,00%	RS	40,72	RS	-	100,00%	RS	40,72
18.5.8	CONDULETE EM PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	RS	181,35	100,00%	RS	181,35	RS	-	100,00%	RS	181,35
18.5.9	CONDULETE EM PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	RS	13,11	100,00%	RS	13,11	RS	-	100,00%	RS	13,11
18.5.10	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.287,20	30,00%	RS	380,16	RS	-	30,00%	RS	380,16
18.6	SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL										
18.6.1	PLACA LUMINOSA INDICATIVA DE "SAIDA", CENTRALIZADA, NA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO, (57X272CM) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	4.585,46	100,00%	RS	4.585,46	RS	-	100,00%	RS	4.585,46
18.6.2	PLACA LUMINOSA INDICATIVA DE "SAIDA", COM SETA, CENTRALIZADA, NA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO, UM VERSO A VISTA, FIXADA NA PAREDE, (57X272CM) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.667,44	100,00%	RS	1.667,44	RS	-	100,00%	RS	1.667,44
18.6.3		RS	-	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.6.4	PLACA INDICATIVA COM NUMERO DO PAVIMENTO, (20X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	179,46	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.6.5	PLACA INDICATIVA "MEDIDA PREVENTIVA EM CASO DE CHUVA E TROVÃO" COM NUMERO DO PAVIMENTO, (30X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	38,95	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
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	RS	155,79	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.8	AUDIOS										
18.8.1	LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO E NIVEL SONORO DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL	RS	998,75	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.8.2	LAUDO DE TESTE DE LUMINOSIDADE, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO	RS	998,75	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.8.3	LAUDO DE TESTE DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DO SPCDA EM RELAÇÃO AO SOLO, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO	RS	998,75	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.8.4	LAUDO DE TESTE DE DERRAPANÇA (ATRITO) DE PISOS E ESCADAS, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO	RS	1.057,50	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.8.5	LAUDO DE TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS DESCIDAS ESTRUTURAIS, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL	RS	1.445,25	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	90.131,99	87,29%	RS	78.675,89	RS	285,06	87,61%	RS	78.960,95
19	CLIMATIZAÇÃO										
19.1	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO										
19.1.1	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 67,8 kW, Ref. Daikin RXYQ24PTL(E)	RS	142.132,89	100,00%	RS	142.132,89	RS	-	100,00%	RS	142.132,89
19.1.2	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 14,1 kW, Ref. Daikin RXYQ24PTL(E)	RS	8.534,45	100,00%	RS	8.534,45	RS	-	100,00%	RS	8.534,45
19.1.3	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 22,5 kW, Ref. Daikin RXYQ24PTL(E)	RS	12.174,79	100,00%	RS	12.174,79	RS	-	100,00%	RS	12.174,79
19.1.4	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 9,300 Btu/h, Ref. Daikin FXA22PVE	RS	12.018,60	100,00%	RS	12.018,60	RS	-	100,00%	RS	12.018,60
19.1.5	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 12,800 Btu/h, Ref. Daikin FXA22PVE	RS	5.377,60	100,00%	RS	5.377,60	RS	-	100,00%	RS	5.377,60
19.1.6	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 16,000 Btu/h, Ref. Daikin FXA24PVE	RS	4.405,38	100,00%	RS	4.405,38	RS	-	100,00%	RS	4.405,38
19.1.7	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 12,800 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ32PVE	RS	15.330,40	100,00%	RS	15.330,40	RS	-	100,00%	RS	15.330,40
19.1.8	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 16,000 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ40AVE	RS	9.935,60	100,00%	RS	9.935,60	RS	-	100,00%	RS	9.935,60
19.1.9	Unidade Evaporadora Tipo Cassete 1 Via, Capacidade 16,000 Btu/h, Ref. Daikin FXKQ40MAVE	RS	14.438,16	100,00%	RS	14.438,16	RS	-	100,00%	RS	14.438,16
19.1.10	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 24,900 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ3PVE	RS	13.891,00	100,00%	RS	13.891,00	RS	-	100,00%	RS	13.891,00
19.1.11	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 39,600 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ100PVE	RS	5.095,58	100,00%	RS	5.095,58	RS	-	100,00%	RS	5.095,58
19.1.12	Unidade Evaporadora Tipo Piso/Teto, Capacidade 39,600 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ100MAVE	RS	2.547,79	100,00%	RS	2.547,79	RS	-	100,00%	RS	2.547,79
19.1.13	Unidade Evaporadora Tipo Piso/Teto, Capacidade 39,600 Btu/h, Ref. Daikin FXFQ100MAVE	RS	2.547,79	100,00%	RS	2.547,79	RS	-	100,00%	RS	2.547,79
19.1.14	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 12,800 Btu/h, Ref. Daikin FXA22PVE	RS	1.344,40	100,00%	RS						

19.1.23	TUBO CORRUGADO SEMI FLEXIVEL DE ALUMINIO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.146,50	100,00%	R\$	1.146,50	-	100,00%	R\$	1.146,50
19.1.24	TUBO CORRUGADO SEMI FLEXIVEL DE ALUMINIO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.040,40	100,00%	R\$	1.040,40	-	100,00%	R\$	1.040,40
19.1.25	ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	2.666,31	100,00%	R\$	2.666,31	-	100,00%	R\$	2.666,31
19.1.26	VENEZIANA AUTO-FECHANTE, PARA TUBO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	716,40	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-
19.1.27	VENEZIANA AUTO-FECHANTE, PARA TUBO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	457,73	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-
19.1.28	FITA PERFURADA EM AÇO 19MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	246,00	100,00%	R\$	246,00	-	100,00%	R\$	246,00
19.1.29	LEITO PARA CABOS, COM TAMPA ENCAIXADA, (200X100X300MM), AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.427,44	100,00%	R\$	1.427,44	-	100,00%	R\$	1.427,44
19.1.30	CALÇOS DE BORRACHA 100X100X30 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.132,80	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	397.966,32	99,29%	R\$	395.144,65	-	99,29%	R\$	395.144,65
20	ELETRICO									
20.1	INFRAESTRUTURA ELETRICODUTOS E ACESSÓRIOS									
20.1.1	ABRACADEIRAS EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 171.1/141/2/3/4" + ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXACAO + BUCHAS (S6 E S8) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	3.237,43	100,00%	R\$	3.237,43	-	100,00%	R\$	3.237,43
20.1.2	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	105,18	100,00%	R\$	105,18	-	100,00%	R\$	105,18
20.1.3	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.357,46	100,00%	R\$	1.357,46	-	100,00%	R\$	1.357,46
20.1.4	COLUNA PLUS STANDARD DE ALUMINIO COR BRANCA, H= 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	2.977,44	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-
20.1.5	ESPELHO 4"x2" CEGO COM FURO CENTRAL ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	74,48	100,00%	R\$	74,48	-	100,00%	R\$	74,48
20.1.6	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC RETANGULAR DIM 4X2 TIPO AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.005,86	100,00%	R\$	1.005,86	-	100,00%	R\$	1.005,86
20.1.7	ADAPTADOR EM PVC RIGIDO DN 3/4" E 1" PARA USO EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	4.681,49	100,00%	R\$	4.681,49	-	100,00%	R\$	4.681,49
20.1.8	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 2" PARA DUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	7,83	100,00%	R\$	7,83	-	100,00%	R\$	7,83
20.1.9	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 4" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	32,30	100,00%	R\$	32,30	-	100,00%	R\$	32,30
20.1.10	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 1 1/4" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	10,22	100,00%	R\$	10,22	-	100,00%	R\$	10,22
20.1.11	CONDULETE PVC MULTIPLO 4 ENTRADAS DIM 1", SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	10,56	100,00%	R\$	10,56	-	100,00%	R\$	10,56
20.1.12	CONDULETE PVC MULTIPLO 4 ENTRADAS DIM 3/4", SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.952,50	100,00%	R\$	1.952,50	-	100,00%	R\$	1.952,50
20.1.13	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	3.679,26	100,00%	R\$	3.679,26	-	100,00%	R\$	3.679,26
20.1.14	ESPELHOS CEGOS PARA CONDULETES PVC DIM 3/4" E 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	590,64	100,00%	R\$	590,64	-	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 INSTALACAO, AF_12/2015	R\$	295,40	100,00%	R\$	295,40	-	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 INSTALACAO, AF_12/2015	R\$	26,30	100,00%	R\$	26,30	-	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 INSTALACAO, AF_12/2015	R\$	80,80	100,00%	R\$	80,80	-	100,00%	R\$	80,80
20.1.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	R\$	178,71	100,00%	R\$	178,71	-	100,00%	R\$	178,71
20.1.19	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	3.533,79	100,00%	R\$	3.533,79	-	100,00%	R\$	3.533,79
20.1.20	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	246,24	100,00%	R\$	246,24	-	100,00%	R\$	246,24
20.1.21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	98,76	100,00%	R\$	98,76	-	100,00%	R\$	98,76
20.1.22	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	227,70	100,00%	R\$	227,70	-	100,00%	R\$	227,70
20.1.23	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	4.387,20	100,00%	R\$	4.387,20	-	100,00%	R\$	4.387,20
20.1.24	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	121,50	100,00%	R\$	121,50	-	100,00%	R\$	121,50
20.1.25	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	505,60	100,00%	R\$	505,60	-	100,00%	R\$	505,60
20.1.26	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	74,00	100,00%	R\$	74,00	-	100,00%	R\$	74,00
20.1.27	VERGALHAO ROSCA TOTAL, DN 1/4"x280mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	131,74	100,00%	R\$	131,74	-	100,00%	R\$	131,74
20.1.28	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.202,95	100,00%	R\$	1.202,95	-	100,00%	R\$	1.202,95
20.1.29	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	10,58	100,00%	R\$	10,58	-	100,00%	R\$	10,58
20.1.30	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	R\$	1.237,86	100,00%	R\$	1.237,86	-	100,00%	R\$	1.237,86
20.1.31	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	R\$	39,30	100,00%	R\$	39,30	-	100,00%	R\$	39,30
20.1.32	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETRICALHA GF 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	489,36	100,00%	R\$	489,36	-	100,00%	R\$	489,36
20.1.33	CURVA DE INVERSAO 90 GRAUS PARA ELETRICALHA GF 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	50,22	100,00%	R\$	50,22	-	100,00%	R\$	50,22
20.1.34	ELETRICALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVAZINADA A FOGO DIM. 100x50x300mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.266,14	100,00%	R\$	1.266,14	-	100,00%	R\$	1.266,14
20.1.35	ELETRICALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVAZINADA A FOGO DIM. 50x50x300mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	860,72	100,00%	R\$	860,72	-	100,00%	R\$	860,72
20.1.36	TAMPA DE PRESSAO PARA ELETRICALHA GF DIM 100X300MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	667,29	100,00%	R\$	667,29	-	100,00%	R\$	667,29
20.1.37	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETRICALHA GF DIM 50X300MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	686,03	100,00%	R\$	686,03	-	100,00%	R\$	686,03
20.1.38	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	153,90	100,00%	R\$	153,90	-	100,00%	R\$	153,90
20.1.39	EMENDA SIMPLES PARA ELETRICALHA GF DN 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	205,56	100,00%	R\$	205,56	-	100,00%	R\$	205,56
20.1.40	EMENDA SIMPLES PARA ELETRICALHA GF DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	342,24	100,00%	R\$	342,24	-	100,00%	R\$	342,24
20.1.41	EMENDA SIMPLES PARA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	21,25	100,00%	R\$	21,25	-	100,00%	R\$	21,25
20.1.42	GANCHO VERTICAL PARA PERFILADO GF DIM 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	42,10	100,00%	R\$	42,10	-	100,00%	R\$	42,10
20.1.43	SAIDA HORIZONTAL DE ELETRICALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	416,52	100,00%	R\$	416,52	-	100,00%	R\$	416,52
20.1.44	SAIDA HORIZONTAL DE ELETRICALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	30,30	100,00%	R\$	30,30	-	100,00%	R\$	30,30
20.1.45	SAIDA HORIZONTAL DE ELETRICALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	23,82	100,00%	R\$	23,82	-	100,00%	R\$	23,82
20.1.46	FLANGE GF PARA ELETRICALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	92,26	100,00%	R\$	92,26	-	100,00%	R\$	92,26
20.1.47	FLANGE PARA LIGACAO EM PAINEL GF PARA ELETRICALHA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	10,76	100,00%	R\$	10,76	-	100,00%	R\$	10,76
20.1.48	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETRICALHA GF DIM 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	96,73	100,00%	R\$	96,73	-	100,00%	R\$	96,73
20.1.49	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETRICALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	308,00	100,00%	R\$	308,00	-	100,00%	R\$	308,00
20.1.50	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETRICALHA GF DIM 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	94,50	100,00%	R\$	94,50	-	100,00%	R\$	94,50
20.1.51	REDUCCAO CENTRAL PARA ELETRICALHA GF DE 100X50MM PARA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	92,26	100,00%	R\$	92,26	-	100,00%	R\$	92,26
20.1.52	REDUCCAO CONCENTRICA PARA ELETRICALHA GF DIM 150X50 PARA DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	31,77	100,00%	R\$	31,77	-	100,00%	R\$	31,77
20.1.53	TE PARA ELETRICALHA GF DIM 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	49,26	100,00%	R\$	49,26	-	100,00%	R\$	49,26
20.1.54	TE PARA ELETRICALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	81,12	100,00%	R\$	81,12	-	100,00%	R\$	81,12
20.1.55	TE PARA ELETRICALHA GF DIM 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	33,28	100,00%	R\$	33,28	-	100,00%	R\$	33,28
20.1.56	ACOPLAMENTO DE ELETRICALHA PRA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	11,82	100,00%	R\$	11,82	-	100,00%	R\$	11,82
20.1.57	SAIDA SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	42,30	100,00%	R\$	42,30	-	100,00%	R\$	42,30
20.1.58	SAIDA SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	5,80	100,00%	R\$	5,80	-	100,00%	R\$	5,80
20.1.59	SAIDA FINAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	4,60	100,00%	R\$	4,60	-	100,00%	R\$	4,60
20.1.60	SAIDA LATERAL DE ELETRICALHA PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	12,06	100,00%	R\$	12,06	-	100,00%	R\$	12,06
20.1.61	CANTONEIRA ZZ GF 38X38MM PARA VERGALHAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	559,00	100,00%	R\$	559,00	-	100,00%	R\$	559,00
20.1.62	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 46 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.533,00	100,00%	R\$	1.533,00	-	100,00%	R\$	1.533,00
20.2	LUMINARIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS									
20.2.1	Arandela externa em corpo injetado em PP (plástico de alta resistência) ou alumínio cor branca, visor jateado em policarbonato, rosca E-27 com lâmpada LED 6,5 ou 7W branca fria (5000 a 6000 K), 100-250 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	401,09	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-
20.2.2	Caixa de piso CR4 ref. Dutec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado, Forneimento completa com 2 tomadas RJ-45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	2.327,50	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-
20.2.3	PORTA EQUIPAMENTO PLUS LIGHT, COM 2 TOMADAS RJ-45, ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	277,44	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-
20.2.4	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas RJ-45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	346,56	90,00%	R\$	311,50	-	90,00%	R\$	311,50
20.2.5	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.851,03	100,00%	R\$	1.851,03	-	100,00%	R\$	1.851,03
20.2.6	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10A/250 V + 1 módulo de interruptor 1 tecla simples - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	476,64	100,00%	R\$	476,64	-	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 INSTALACAO	R\$	184,68	100,00%	R\$	184,68	-	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 INSTALACAO	R\$	334,81	100,00%	R\$	334,81	-	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 INSTALACAO	R\$	586,74	100,00%	R\$	586,74	-	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 INSTALACAO	R\$	1.788,08	100,00%	R\$	1.788,08	-	100,00%	R\$	1.788,08

21.2.1	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completa com 2 tomadas RJ-45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	857,50	50,00%	R\$	428,75	R\$	-	50,00%	R\$	428,75
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	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	R\$	46,17	100,00%	R\$	46,17	R\$	-	100,00%	R\$	46,17
21.2.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	R\$	216,45	90,00%	R\$	194,81	R\$	-	90,00%	R\$	194,81
21.3 CABOS E ACESSÓRIOS											
21.3.1	Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - #2,5mm2 cor amarelo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.000,80	100,00%	R\$	1.000,80	R\$	-	100,00%	R\$	1.000,80
21.3.2	Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - #2,5mm2 cor branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.000,80	100,00%	R\$	1.000,80	R\$	-	100,00%	R\$	1.000,80
21.3.3	Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - #2,5mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	639,40	100,00%	R\$	639,40	R\$	-	100,00%	R\$	639,40
21.3.4	Cabo flexível 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #4mm2 cor amarelo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	214,20	100,00%	R\$	214,20	R\$	-	100,00%	R\$	214,20
21.3.5	Cabo flexível 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #4mm2 cor branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	214,20	100,00%	R\$	214,20	R\$	-	100,00%	R\$	214,20
21.3.6	Cabo flexível 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #4mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	119,00	100,00%	R\$	119,00	R\$	-	100,00%	R\$	119,00
21.3.7	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	19,74	100,00%	R\$	19,74	R\$	-	100,00%	R\$	19,74
21.4 PAINÉIS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS											
21.4.1	NOBREAK MULTIFÁSICO - 8kVA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.948,28	100,00%	R\$	4.948,28	R\$	-	100,00%	R\$	4.948,28
21.4.2	Panel (QDE-Térreo) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido motado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 24 módulos monofásicos e dividido em três setores que deverão conter os seguintes equipamentos elétricos instalados. Setor 1: Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 40A que alimenta conjunto de barramentos F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 40 A. Setor 2: chave de transferência manual bipola de 3 posições (1-0-2) cuja manopla deverá estar disponível na porta do painel pelo lado externo. Setor 3: Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 40A, que alimenta conjunto de barramentos F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 4 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 16 A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20 A e 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 25 A e 1 DPS classe II 275V loc de 20kA. O painel deverá possuir espaço reserva de 30% para ampliações. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	R\$	5.371,28	20,00%	R\$	1.074,26	R\$	-	20,00%	R\$	1.074,26
21.4.3	Panel (QDE-2º PVTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido motado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 8 módulos monofásicos que deverá conter os seguintes equipamentos elétricos instalados. Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 25A que alimenta conjunto de barramentos F+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.	R\$	3.103,53	20,00%	R\$	620,71	R\$	-	20,00%	R\$	620,71
21.4.4	Panel (QDE-3º PVTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido motado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 8 módulos monofásicos que deverá conter os seguintes equipamentos elétricos instalados. Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 25A que alimenta conjunto de barramentos F+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.	R\$	3.103,53	20,00%	R\$	620,71	R\$	-	20,00%	R\$	620,71
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	21.718,28	55,28%	R\$	12.095,21	R\$	-	55,28%	R\$	12.095,21
22 COMUNICAÇÃO											
22.1 INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
22.1.1	ABRACADEIRAS EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 171,1/4"2"/3/4" + ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXAÇÃO + BUCHAS (S6 E S8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.431,90	100,00%	R\$	1.431,90	R\$	-	100,00%	R\$	1.431,90
22.1.2	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	508,48	100,00%	R\$	508,48	R\$	-	100,00%	R\$	508,48
22.1.3	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	R\$	1.159,02	100,00%	R\$	1.159,02	R\$	-	100,00%	R\$	1.159,02
22.1.4	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	101,72	100,00%	R\$	101,72	R\$	-	100,00%	R\$	101,72
22.1.5	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	599,55	100,00%	R\$	599,55	R\$	-	100,00%	R\$	599,55
22.1.6	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 2" PARA DUTO PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	62,64	100,00%	R\$	62,64	R\$	-	100,00%	R\$	62,64
22.1.7	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1 1/4" PARA DUTO PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,60	100,00%	R\$	10,60	R\$	-	100,00%	R\$	10,60
22.1.8	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1" PARA DUTO PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	91,30	100,00%	R\$	91,30	R\$	-	100,00%	R\$	91,30
22.1.9	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4" PARA DUTO PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	169,60	100,00%	R\$	169,60	R\$	-	100,00%	R\$	169,60
22.1.10	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	300,16	100,00%	R\$	300,16	R\$	-	100,00%	R\$	300,16
22.1.11	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	54,80	100,00%	R\$	54,80	R\$	-	100,00%	R\$	54,80
22.1.12	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	19,96	100,00%	R\$	19,96	R\$	-	100,00%	R\$	19,96
22.1.13	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	57,42	100,00%	R\$	57,42	R\$	-	100,00%	R\$	57,42
22.1.14	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	175,22	100,00%	R\$	175,22	R\$	-	100,00%	R\$	175,22
22.1.15	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA GF 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	407,80	100,00%	R\$	407,80	R\$	-	100,00%	R\$	407,80
22.1.16	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVANIZADA A FOGO DIM. 100x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.309,60	100,00%	R\$	1.309,60	R\$	-	100,00%	R\$	1.309,60
22.1.17	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVANIZADA A FOGO DIM. 50x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	153,70	100,00%	R\$	153,70	R\$	-	100,00%	R\$	153,70
22.1.18	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.501,20	100,00%	R\$	1.501,20	R\$	-	100,00%	R\$	1.501,20
22.1.19	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	67,20	100,00%	R\$	67,20	R\$	-	100,00%	R\$	67,20
22.1.20	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	40,50	100,00%	R\$	40,50	R\$	-	100,00%	R\$	40,50
22.1.21	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	92,95	100,00%	R\$	92,95	R\$	-	100,00%	R\$	92,95
22.1.22	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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	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	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	R\$	604,24	100,00%	R\$	604,24	R\$	-	100,00%	R\$	604,24
22.1.26	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL EM PEAD, DINO 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	951,90	100,00%	R\$	951,90	R\$	-	100,00%	R\$	951,90
22.1.27	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DN 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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	R\$	156,86	100,00%	R\$	156,86	R\$	-	100,00%	R\$	156,86
22.1.29	EMENDA SIMPLES PARA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	51,00	100,00%	R\$	51,00	R\$	-	100,00%	R\$	51,00
22.1.30	EMENDA EM L PARA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	9,60	100,00%	R\$	9,60	R\$	-	100,00%	R\$	9,60
22.1.31	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA GF DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	186,86	100,00%	R\$	186,86	R\$	-	100,00%	R\$	186,86
22.1.32	GANCHO VERTICAL PARA PERFILADO GF DIM 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	126,30	100,00%	R\$	126,30	R\$	-	100,00%	R\$	126,30
22.1.33	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA GF DIM 80X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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	R\$	92,26	100,00%	R\$	92,26	R\$	-	100,00%	R\$	92,26
22.1.35	UNIÃO DE PVC, PARA ELETRODUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	131,22	100,00%	R\$	131,22	R\$	-	100,00%	R\$	131,22
22.1.36	UNIÃO DE PVC, PARA ELETRODUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	53,00	100,00%	R\$	53,00	R\$	-	100,00%	R\$	53,00
22.1.37	UNIÃO DE PVC, PARA ELETRODUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	102,78	100,00%	R\$	102,78	R\$	-	100,00%	R\$	102,78
22.1.38	UNIÃO DE PVC, PARA ELETRODUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.079,40	100,00%	R\$	1.079,40	R\$	-	100,00%	R\$	1.079,40
22.1.39	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	R\$	87,60	100,00%	R\$	87,60	R\$	-	100,00%	R\$	87,60
22.1.40	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	R\$	18,48	100,00%	R\$	18,48	R\$	-	100,00%	R\$	18,48
22.1.41	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	R\$	32,40	100,00%	R\$	32,40	R\$	-	100,00%	R\$	32,40
22.1.42	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	104,64	100,00%	R\$	104,64	R\$	-	100,00%	R\$	104,64
22.1.43	PERFILADO DE SECAO 38X38MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF. 05/2015 + PARAFUSOS E PORCAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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	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	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	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	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	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	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	R\$	49,20	100,00%	R\$	49,20	R\$	-	100,00%	R\$	49,20

22.1.51	SUPOORTE ZZ PARA SUSPENSÃO DE ELETROCALHA GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	891,75	100,00%	RS	891,75	RS	-	100,00%	RS	891,75
22.1.52	TAMPA DE FERRO NODULAR 125 Dan DIM 50X70CM PADRÃO ANATEL/TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	409,60	100,00%	RS	409,60	RS	-	100,00%	RS	409,60
22.1.53	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	297,54	100,00%	RS	297,54	RS	-	100,00%	RS	297,54
22.1.54	TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA GF DIM 100X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	690,30	100,00%	RS	690,30	RS	-	100,00%	RS	690,30
22.1.55	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	210,58	100,00%	RS	210,58	RS	-	100,00%	RS	210,58
22.1.56	INDUTO CONICO SEM VEDAÇÃO PI CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	595,20	100,00%	RS	595,20	RS	-	100,00%	RS	595,20
22.1.57	VERGALHAO ROSCA TOTAL, DN 1/4"x280mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	977,76	100,00%	RS	977,76	RS	-	100,00%	RS	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	RS	132,34	100,00%	RS	132,34	RS	-	100,00%	RS	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	RS	216,78	100,00%	RS	216,78	RS	-	100,00%	RS	216,78
22.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	490,33	100,00%	RS	490,33	RS	-	100,00%	RS	490,33
22.2.4	Caixa de piso CR4 ref. Dutolec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Forneimento completo com 2 tomadas RJ-45 CAT6. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.225,00	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
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 tela e moldura de acabamento na cor branca. Marca e modelo de referência: Novik NVK25 ou similar.	RS	2.863,60	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
22.2.6	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas RJ-45 CAT6.	RS	465,69	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
22.2.7	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada RJ-45 CAT6.	RS	2.109,12	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
22.2.8	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de plug fêmea para microfone	RS	138,45	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
22.2.9	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" cego com furo central acabamento na cor branca.	RS	532,00	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
22.2.10	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	4.596,00	80,00%	RS	3.676,80	RS	-	80,00%	RS	3.676,80
22.2.11	RACK - ESPAÇADORES PARA CABOS PARA RACK 19"X1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	10.222,16	90,00%	RS	9.199,94	RS	-	90,00%	RS	9.199,94
22.2.12	RACK - QUIT DE EXAUSTÃO PARA RACK PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	670,20	90,00%	RS	603,16	RS	-	90,00%	RS	603,16
22.2.13	RACK - CONJUNTO DE RODÍZIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	499,68	90,00%	RS	449,71	RS	-	90,00%	RS	449,71
22.2.14	RACK PADRÃO 19" TIPO DE PISO FECHADO COM VISOR DE AGRICULO FUMÊ, DN 22Us x 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	2.613,63	90,00%	RS	2.352,27	RS	-	90,00%	RS	2.352,27
22.2.15	RACK - REGUA DE TOMADAS PARA RACK PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	200,43	90,00%	RS	180,39	RS	-	90,00%	RS	180,39
22.2.16	RACK - VOICE PANEL 25 PORTAS CAT. 3 PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	538,32	90,00%	RS	484,49	RS	-	90,00%	RS	484,49
22.2.17	PORTA EQUIPAMENTO PLUS LIGHT, COM 2 TOMADAS RJ-45, ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	277,44	90,00%	RS	249,70	RS	-	90,00%	RS	249,70
22.2.18	CERTIFICAÇÃO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	RS	8.283,75	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
22.3	CABOS E ACESSÓRIOS										
22.3.1	CABO UTP 4P CAT 6 COR AZUL (DADOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	8.954,00	95,00%	RS	8.506,30	RS	-	95,00%	RS	8.506,30
22.3.2	CABO UTP 4P CAT 6 COR VERMELHA (CFTV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	3.584,50	95,00%	RS	3.405,28	RS	-	95,00%	RS	3.405,28
22.3.3	CABO UTP 4P CAT 6 COR AMARELO (CONTROLE DE ACESSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	745,55	95,00%	RS	708,27	RS	-	95,00%	RS	708,27
22.3.4	CABO UTP 4P CAT 6 COR CINZA (VOZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	8.603,20	95,00%	RS	8.173,04	RS	-	95,00%	RS	8.173,04
22.3.5	CABO COI 50, 2 PARES, USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.328,10	95,00%	RS	1.238,20	RS	-	95,00%	RS	1.238,20
22.3.6	CABO 281,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	468,75	85,00%	RS	398,44	RS	-	85,00%	RS	398,44
22.3.7	Cabo 2 vias+malha (280,30mm2) 22 AWG, emborrachado, livre de oxigênio. Marca de referência: Santo Angelo SC-30 Supercord ou similar	RS	826,80	85,00%	RS	702,78	RS	-	85,00%	RS	702,78
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	78.725,18	75,36%	RS	59.327,58	RS	-	75,36%	RS	59.327,58
23	HIDRÁULICO										
23.1	INSTALAÇÕES DA REDE DE ÁGUA										
23.1.1	ADAPTADOR CURTO COM ROSCA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	RS	394,68	100,00%	RS	394,68	RS	-	100,00%	RS	394,68
23.1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	RS	8,48	100,00%	RS	8,48	RS	-	100,00%	RS	8,48
23.1.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2016	RS	34,30	100,00%	RS	34,30	RS	-	100,00%	RS	34,30
23.1.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2016	RS	39,72	100,00%	RS	39,72	RS	-	100,00%	RS	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 ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2016	RS	28,04	100,00%	RS	28,04	RS	-	100,00%	RS	28,04
23.1.6	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	5,92	100,00%	RS	5,92	RS	-	100,00%	RS	5,92
23.1.7	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 90 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	17,97	100,00%	RS	17,97	RS	-	100,00%	RS	17,97
23.1.8	COLAR DE TOMADA EM PVC - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	10,76	100,00%	RS	10,76	RS	-	100,00%	RS	10,76
23.1.9	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	8,42	100,00%	RS	8,42	RS	-	100,00%	RS	8,42
23.1.10	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	6,46	100,00%	RS	6,46	RS	-	100,00%	RS	6,46
23.1.11	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	383,60	100,00%	RS	383,60	RS	-	100,00%	RS	383,60
23.1.12	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	54,90	100,00%	RS	54,90	RS	-	100,00%	RS	54,90
23.1.13	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	12,26	100,00%	RS	12,26	RS	-	100,00%	RS	12,26
23.1.14	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	310,08	100,00%	RS	310,08	RS	-	100,00%	RS	310,08
23.1.15	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	50,96	100,00%	RS	50,96	RS	-	100,00%	RS	50,96
23.1.16	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	16,72	100,00%	RS	16,72	RS	-	100,00%	RS	16,72
23.1.17	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	4,53	100,00%	RS	4,53	RS	-	100,00%	RS	4,53
23.1.18	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	344,40	100,00%	RS	344,40	RS	-	100,00%	RS	344,40
23.1.19	LUVA DE REDUÇÃO PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	17,56	100,00%	RS	17,56	RS	-	100,00%	RS	17,56
23.1.20	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	51,45	100,00%	RS	51,45	RS	-	100,00%	RS	51,45
23.1.21	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	34,88	100,00%	RS	34,88	RS	-	100,00%	RS	34,88
23.1.22	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	11,80	100,00%	RS	11,80	RS	-	100,00%	RS	11,80
23.1.23	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VC, SOLDÁVEL, DN 90 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	23,20	100,00%	RS	23,20	RS	-	100,00%	RS	23,20
23.1.24	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.686,08	100,00%	RS	1.686,08	RS	-	100,00%	RS	1.686,08
23.1.25	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	199,32	100,00%	RS	199,32	RS	-	100,00%	RS	199,32
23.1.26	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	48,21	100,00%	RS	48,21	RS	-	100,00%	RS	48,21
23.1.27	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	170,64	100,00%	RS	170,64	RS	-	100,00%	RS	170,64
23.1.28	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	18,16	100,00%	RS	18,16	RS	-	100,00%	RS	18,16
23.1.29	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	17,88	100,00%	RS	17,88	RS	-	100,00%	RS	17,88
23.1.30	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	165,00	100,00%	RS	165,00	RS	-	100,00%	RS	165,00
23.1.31	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	44,04	100,00%	RS	44,04	RS	-	100,00%	RS	44,04
23.1.32	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	3,02	100,00%	RS	3,02	RS	-	100,00%	RS	3,02
23.1.33	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.556,80	100,00%	RS	1.556,80	RS	-	100,00%	RS	1.556,80
23.1.34	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	915,68	100,00%	RS	915,68	RS	-	100,00%	RS	915,68
23.1.35	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	488,00	100,00%	RS	488,00	RS	-	100,00%	RS	488,00
23.1	LIMPEZA DO RESERVATÓRIO										
23.1.1	Limpeza do reservatório (uso de cloro a uma concentração de 50mg/L) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	172,04	100,00%	RS	172,04	RS	-	100,00%	RS	172,04
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	7.355,96	100,00%	RS	7.355,96	RS	-	100,00%	RS	7.355,96
24	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
24.1	DESCONECTORES										
24.1.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	RS	511,27	100,00%	RS	511,27	RS	-	100,00%	RS	511,27
24.1.2	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1X1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	359,10	100,00%	RS	359,10	RS	-	100,00%	RS	359,10
24.1.3	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	171,69	100,00%	RS	171,69	RS	-	100,00%	RS	171,69
24.1.4	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	25,74	100,00%	RS	25,74	RS	-	100,00%	RS	25,74
24.1.5	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA MICTÓRIO, 1,14"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	174,00	100,00%	RS	174,0					

24.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	RS	58,08	100,00%	RS	58,08		RS	-	100,00%	RS	58,08
24.2.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	RS	44,00	100,00%	RS	44,00		RS	-	100,00%	RS	44,00
24.2.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	RS	19,29	100,00%	RS	19,29		RS	-	100,00%	RS	19,29
24.2.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	109,29	100,00%	RS	109,29		RS	-	100,00%	RS	109,29
24.2.9	LÚVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	RS	504,40	100,00%	RS	504,40		RS	-	100,00%	RS	504,40
24.2.10	LÚVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	RS	1.008,60	100,00%	RS	1.008,60		RS	-	100,00%	RS	1.008,60
24.2.11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PI/ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	37,73	100,00%	RS	37,73		RS	-	100,00%	RS	37,73
24.2.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 90 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	6,24	100,00%	RS	6,24		RS	-	100,00%	RS	6,24
24.2.13	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	28,00	100,00%	RS	28,00		RS	-	100,00%	RS	28,00
24.2.14	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 50MM - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	778,94	100,00%	RS	778,94		RS	-	100,00%	RS	778,94
24.2.15	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	917,91	100,00%	RS	917,91		RS	-	100,00%	RS	917,91
24.2.16	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	47,52	100,00%	RS	47,52		RS	-	100,00%	RS	47,52
24.2.17	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	36,49	100,00%	RS	36,49		RS	-	100,00%	RS	36,49
24.2.18	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	154,66	100,00%	RS	154,66		RS	-	100,00%	RS	154,66
24.2.19	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	31,83	100,00%	RS	31,83		RS	-	100,00%	RS	31,83
24.2.20	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	128,70	100,00%	RS	128,70		RS	-	100,00%	RS	128,70
24.3	RAMAIS DE DESCARGA											
24.3.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	RS	433,44	100,00%	RS	433,44		RS	-	100,00%	RS	433,44
24.3.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	RS	213,60	100,00%	RS	213,60		RS	-	100,00%	RS	213,60
24.3.3	CURVA 90 LONGA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	84,20	100,00%	RS	84,20		RS	-	100,00%	RS	84,20
24.3.4	CURVA 45 CURTA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	16,86	100,00%	RS	16,86		RS	-	100,00%	RS	16,86
24.3.5	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	215,73	100,00%	RS	215,73		RS	-	100,00%	RS	215,73
24.3.6	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	113,40	100,00%	RS	113,40		RS	-	100,00%	RS	113,40
24.3.7	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	160,20	100,00%	RS	160,20		RS	-	100,00%	RS	160,20
24.3.8	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	14,62	100,00%	RS	14,62		RS	-	100,00%	RS	14,62
24.3.9	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	356,85	100,00%	RS	356,85		RS	-	100,00%	RS	356,85
24.3.10	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	71,64	100,00%	RS	71,64		RS	-	100,00%	RS	71,64
24.3.11	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	2,61	100,00%	RS	2,61		RS	-	100,00%	RS	2,61
24.3.12	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	14,95	100,00%	RS	14,95		RS	-	100,00%	RS	14,95
24.3.13	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	182,88	100,00%	RS	182,88		RS	-	100,00%	RS	182,88
24.3.14	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	179,34	100,00%	RS	179,34		RS	-	100,00%	RS	179,34
24.3.15	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	30,16	100,00%	RS	30,16		RS	-	100,00%	RS	30,16
24.3.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	52,12	100,00%	RS	52,12		RS	-	100,00%	RS	52,12
24.3.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	759,04	100,00%	RS	759,04		RS	-	100,00%	RS	759,04
24.3.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	68,25	100,00%	RS	68,25		RS	-	100,00%	RS	68,25
24.3.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	94,71	100,00%	RS	94,71		RS	-	100,00%	RS	94,71
24.3.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	20,48	100,00%	RS	20,48		RS	-	100,00%	RS	20,48
24.3.21	LÚVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	701,96	100,00%	RS	701,96		RS	-	100,00%	RS	701,96
24.3.22	LÚVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	562,12	100,00%	RS	562,12		RS	-	100,00%	RS	562,12
24.3.23	LÚVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	25,98	100,00%	RS	25,98		RS	-	100,00%	RS	25,98
24.3.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PI/ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	10,78	100,00%	RS	10,78		RS	-	100,00%	RS	10,78
24.3.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PI/ESG PREDIAL DN 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	5,68	100,00%	RS	5,68		RS	-	100,00%	RS	5,68
24.3.26	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 50MM - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.627,78	100,00%	RS	1.627,78		RS	-	100,00%	RS	1.627,78
24.3.27	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	54,60	100,00%	RS	54,60		RS	-	100,00%	RS	54,60
24.3.28	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 100 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	2.600,06	100,00%	RS	2.600,06		RS	-	100,00%	RS	2.600,06
24.3.29	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 150 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.236,05	100,00%	RS	1.236,05		RS	-	100,00%	RS	1.236,05
24.3.30	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	461,43	100,00%	RS	461,43		RS	-	100,00%	RS	461,43
24.3.31	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	23,76	100,00%	RS	23,76		RS	-	100,00%	RS	23,76
24.3.32	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	10,61	100,00%	RS	10,61		RS	-	100,00%	RS	10,61
24.3.33	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	39,09	100,00%	RS	39,09		RS	-	100,00%	RS	39,09
24.3.34	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	11,70	100,00%	RS	11,70		RS	-	100,00%	RS	11,70
24.4	PONTOS DE INSPEÇÃO											
24.4.1	CAIXA DE PASSAGEM Ø60XØ70 FUNDO BRITA COM TAMPA	RS	2.704,45	100,00%	RS	2.704,45		RS	-	100,00%	RS	2.704,45
24.4.2	CAIXA DE PASSAGEM Ø80XØ62 FUNDO BRITA COM TAMPA	RS	460,58	100,00%	RS	460,58		RS	-	100,00%	RS	460,58
24.5	CAIXA DE GORDURA											
24.5.1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	190,70	100,00%	RS	190,70		RS	-	100,00%	RS	190,70
24.6	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO											
24.6.1	Tanque Sólido pré-fabricado completo - volume mínimo 8521 litros - com tampa reforçada para tráfego de veículos (NBR 7229-1993) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	4.112,50	100,00%	RS	4.112,50		RS	-	100,00%	RS	4.112,50
24.6.2	Filtro Anaeróbio pré-fabricado completo - volume mínimo 7397 litros - com tampa reforçada para tráfego de veículos (NBR 13969-1997) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	4.347,50	100,00%	RS	4.347,50		RS	-	100,00%	RS	4.347,50
24.7	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS											
24.7.1	CAIXA DE ÁREA Ø60XØ60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	RS	895,05	100,00%	RS	895,05		RS	-	100,00%	RS	895,05
24.7.2	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	115,12	100,00%	RS	115,12		RS	-	100,00%	RS	115,12
24.7.3	RALO ABACAXI 3" FERRO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	15,29	100,00%	RS	15,29		RS	-	100,00%	RS	15,29
24.7.4	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	3,78	100,00%	RS	3,78		RS	-	100,00%	RS	3,78
24.7.5	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	7,93	100,00%	RS	7,93		RS	-	100,00%	RS	7,93
24.7.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	9,75	100,00%	RS	9,75		RS	-	100,00%	RS	9,75
24.7.7	LÚVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	18,33	100,00%	RS	18,33		RS	-	100,00%	RS	18,33
24.7.8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC/ESG PREDIAL DN 100 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	6,43	100,00%	RS	6,43		RS	-	100,00%	RS	6,43
24.7.9	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 100 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	627,75	100,00%	RS	627,75		RS	-	100,00%	RS	627,75
24.7.10	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	139,59	100,00%	RS	139,59		RS	-	100,00%	RS	139,59
24.7.11	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	84,70	100,00%	RS	84,70		RS	-	100,00%	RS	84,70
24.7.12	INSPEÇÃO E TESTE DE LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES PLUVIAIS (DN 100MM)	RS	393,00	100,00%	RS	393,00		RS	-	100,00%	RS	393,00
24.7.13	LIMPEZA DA CAIXA PLUVIAL - Ø90/60 CM	RS	16,88	100,00%	RS	16,88		RS	-	100,00%	RS	16,88
24.8	DRENAGEM DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO											
24.8.1	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	97,20	100,00%	RS	97,20		RS	-	100,00%	RS	97,20
24.8.2	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	166,32	100,00%	RS	166,32		RS	-	100,00%	RS	166,32
24.8.3	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	93,96	100,00%	RS	93,96		RS	-	100,00%	RS	93,96
24.8.4	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	246,62	100,00%	RS	246,62		RS	-	100,00%	RS	246,62
24.8.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	234,00	100,00%	RS	234,00		RS	-	100,00%	RS	234,00
24.8.6	LÚVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	11,24	100,00%	RS	11,24						

TOTAL DO ITEM SUPERIOR		RS	5.727,26	100,00%	RS	5.727,26	RS	-	100,00%	RS	5.727,26
26	IMPERMEABILIZAÇÃO										
26.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PRODUTOS ASFÁTICOS - RALOS										
26.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Mantas Asfálticas para ralos - (filamentos de políéster ou véu de fibra de vidro) com espessura de 0,3 cm, com proteção mecânica (14 argamassa de cimento e areia, despenpenada com espessura mínima de 3 cm) e proteção regularização (13 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	RS	8.681,40	100,00%	RS	8.681,40	RS	-	100,00%	RS	8.681,40
26.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Mantas Asfálticas (filamentos de políéster ou véu de fibra de vidro) com espessura de 0,3 cm e com tela de políéster em ralos	RS	83,24	100,00%	RS	83,24	RS	-	100,00%	RS	83,24
26.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SISTEMA CRISTALIZANTE PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, JARDIM INTERNO E RESERVATÓRIO										
26.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos), com tela de políéster em ralos e proteção de regularização (13 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	RS	2.830,19	100,00%	RS	2.830,19	RS	-	100,00%	RS	2.830,19
26.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos)	RS	1.707,47	100,00%	RS	1.707,47	RS	-	100,00%	RS	1.707,47
26.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO MODIFICADO DE CURA ACELERADA PARA LATERAIS INTERNAS E FUNDO DO RESERVATÓRIO										
26.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, e com selante base poliuretano	RS	2.855,49	100,00%	RS	2.855,49	RS	-	100,00%	RS	2.855,49
26.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, com catafletagem e grout	RS	56,25	100,00%	RS	56,25	RS	-	100,00%	RS	56,25
26.4	IMPERMEABILIZAÇÃO										
26.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REQUADROS DE ESQUADRIAS	RS	4.198,81	100,00%	RS	4.198,81	RS	-	100,00%	RS	4.198,81
26.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FACES INTERNAS E DA TAMPA SUPERIOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM CONCRETO	RS	2.343,79	100,00%	RS	2.343,79	RS	-	100,00%	RS	2.343,79
26.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA										
26.5.1	LIMPEZA DAS CALHAS DE CONCRETO	RS	149,12	100,00%	RS	149,12	RS	-	100,00%	RS	149,12
26.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DAS TELHAS COM BORRACHA LÍQUIDA	RS	10.421,70	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	33.327,54	68,73%	RS	22.905,76	RS	-	68,73%	RS	22.905,76
27	ELETRIC SUBESTAÇÃO										
27.1	OBRAS CIVIS										
27.1.1	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS COM SEÇÃO 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.828,60	100,00%	RS	1.828,60	RS	-	100,00%	RS	1.828,60
27.1.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVANARIA DIM INTERNAS 85x65x80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	2.309,50	100,00%	RS	2.309,50	RS	-	100,00%	RS	2.309,50
27.1.3	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO DIM 30X40CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM TAMPA E ALÇA RETRÁIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	118,48	100,00%	RS	118,48	RS	-	100,00%	RS	118,48
27.1.4	Sala de medição em alvenaria dim 1,60(L)X2,75(C)X2,30(A)m, paredes de 10cm de espessura, reboco interno e externo, laje de abertura com declividade de 2%, impermeabilizada: lateral de 15cm nas laterais e frontal. Deverá possuir 3 aberturas de ventilação tipo veneziana, em ferro galvanizado a fogo dim. 60x10cm e porta de acesso também em ferro galvanizado a fogo com veneziana total com tela de proteção interna de malha 5mm, dimensões 200x80cm. Deverá possuir uma janela de vidro armado. Deverá possuir chaves	RS	7.238,30	100,00%	RS	7.238,30	RS	-	100,00%	RS	7.238,30
27.1.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016.	RS	1.841,34	100,00%	RS	1.841,34	RS	-	100,00%	RS	1.841,34
27.1.6	TAMPA DE FERRO NODULAR BETUMIZADA 125x64 DIM. 70x90 COM ARO. Padrão Celes. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.495,20	100,00%	RS	1.495,20	RS	-	100,00%	RS	1.495,20
27.1.7	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	404,30	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
27.2	RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA										
27.2.1	ABRACADEIRAS PARA CABOS ISOLADOS DE MEDIA TENSAO COM ANEL DE BORRACHA 35MM2 + ARRUELAS LISAS DIM 16MM2 FG + FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.756,70	100,00%	RS	1.756,70	RS	-	100,00%	RS	1.756,70
27.2.2	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACA O	RS	413,10	90,00%	RS	371,79	RS	41,31	100,00%	RS	413,10
27.2.3	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACA O	RS	317,70	90,00%	RS	280,53	RS	37,17	100,00%	RS	317,70
27.2.4	CABO DE COBRE ISOLADO CLASSE. 15/25kV #35mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	11.135,60	90,00%	RS	10.022,04	RS	1.113,56	100,00%	RS	11.135,60
27.2.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO COR AZUL CLARO CLASSE 0,6/1kV #25mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	644,00	90,00%	RS	579,60	RS	64,40	100,00%	RS	644,00
27.2.6	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, CLASSE 25kV, 100A COM GANCHO LOAD BUSTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	554,19	90,00%	RS	498,77	RS	55,42	100,00%	RS	554,19
27.2.7	CANTA DE ALUMINIO 101MM COM FECHO L=1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	213,96	90,00%	RS	192,56	RS	21,40	100,00%	RS	213,96
27.2.8	CONNECTOR CUNHA Bimetálico 44MG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	104,88	90,00%	RS	94,39	RS	10,49	100,00%	RS	104,88
27.2.9	CURVA PVC RIGIDO 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	5,78	100,00%	RS	5,78	RS	-	100,00%	RS	5,78
27.2.10	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BPF MACHO/FEMEA, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	827,28	90,00%	RS	744,55	RS	82,73	100,00%	RS	827,28
27.2.11	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	549,52	90,00%	RS	494,57	RS	54,95	100,00%	RS	549,52
27.2.12	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, PESADO, DIAMETRO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	142,74	90,00%	RS	128,47	RS	14,27	100,00%	RS	142,74
27.2.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	17,94	100,00%	RS	17,94	RS	-	100,00%	RS	17,94
27.2.14	ELETRODUTO TIPO PEAD CORRUGADO DIM 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	2.109,60	100,00%	RS	2.109,60	RS	-	100,00%	RS	2.109,60
27.2.15	ELO FUSIVEL 6K CLASSE 25kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	25,77	90,00%	RS	23,19	RS	2,58	100,00%	RS	25,77
27.2.16	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	RS	178,32	100,00%	RS	178,32	RS	-	100,00%	RS	178,32
27.2.17	ISOLADOR DE PORCELANA PARA TENSAO DE 25 kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	220,35	100,00%	RS	220,35	RS	-	100,00%	RS	220,35
27.2.18	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	213,56	100,00%	RS	213,56	RS	-	100,00%	RS	213,56
27.2.19	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	17,04	100,00%	RS	17,04	RS	-	100,00%	RS	17,04
27.2.20	MAO FRANCESA PLANA EM FERRO GALVANIZADO A FOGO DIM 726MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	21,68	100,00%	RS	21,68	RS	-	100,00%	RS	21,68
27.2.21	MUFIA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACA O 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALACA O	RS	1.363,36	100,00%	RS	1.363,36	RS	-	100,00%	RS	1.363,36
27.2.22	MUFIA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACA O 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALACA O	RS	1.029,32	100,00%	RS	1.029,32	RS	-	100,00%	RS	1.029,32
27.2.23	PARAFUSO 10x4 - 20KV PARA CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALACA O	RS	956,73	100,00%	RS	956,73	RS	-	100,00%	RS	956,73
27.2.24	PARAFUSOS MAQUINA FG A FOGO DIM (16X25MM)(11X45MM)(16X125MM) - PORCA SEXTAVADA, DIM 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	410,90	100,00%	RS	410,90	RS	-	100,00%	RS	410,90
27.2.25	PINO PARA ISOLADOR CABEÇA DE CHUMBO DIM 25MM - CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	78,63	100,00%	RS	78,63	RS	-	100,00%	RS	78,63
27.2.26	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.951,13	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
27.2.27	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 25MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALACA O	RS	8,92	100,00%	RS	8,92	RS	-	100,00%	RS	8,92
27.2.28	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 35MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALACA O	RS	37,20	100,00%	RS	37,20	RS	-	100,00%	RS	37,20
27.2.29	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	14,88	100,00%	RS	14,88	RS	-	100,00%	RS	14,88
27.2.30	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	41,38	100,00%	RS	41,38	RS	-	100,00%	RS	41,38
27.3	SUBESTAÇÃO PEDESTAL E MEDIÇÃO										
27.3.1	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	6.469,20	90,00%	RS	5.822,28	RS	646,92	100,00%	RS	6.469,20
27.3.2	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor branca - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	6.469,20	90,00%	RS	5.822,28	RS	646,92	100,00%	RS	6.469,20
27.3.3	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor preta - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	6.469,20	90,00%	RS	5.822,28	RS	646,92	100,00%	RS	6.469,20
27.3.4	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	6.469,20	90,00%	RS	5.822,28	RS	646,92	100,00%	RS	6.469,20
27.3.5	Cabo flexível 750V 70 graus #95,0mm2 isolamento cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	3.232,80	90,00%	RS	2.989,52	RS	323,28	100,00%	RS	3.232,80
27.3.6	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	108,60	90,00%	RS	97,74	RS	10,86	100,00%	RS	108,60
27.3.7	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	108,60	90,00%	RS	97,74	RS	10,86	100,00%	RS	108,60
27.3.8	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor preta - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	108,60	90,00%	RS	97,74	RS	10,86	100,00%	RS	108,60
27.3.9	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACA O	RS	1.313,80	100,00%	RS	1.313,80	RS	-	100,00%	RS	1.313,80
27.3.10	Caixa de medição em alumínio tipo Horizontal padrão Celes. dim. 550x680x250mm. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.746,35	100,00%	RS	1.746,35	RS	-	100,00%	RS	1.746,35
27.3.11	Caixa tipo TC2 em alumínio padrão Celes. dim. 750x880x250mm. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	588,56	100,00%	RS	588,56	RS	-	100,00%	RS	588,56
27.3.12	Caixa para disjuntor geral contendo instalado disjuntor tripolar de 350A, conjunto de barramentos 3F+N+1 p500 A, 1 disjuntor tripolar de 32 A (DPS), 1 disjuntor monofásico de 20 A (teste medição), 1 disjuntor tripolar 25 A (capacitor), cartaz espelho em acrílico com plaquetas de identificação de "Disjuntor Geral", "Disj. DPS", "Disj. Sala Mediçã o" e "Disj. Capacitor". Porta documentos fixados no lado interno da porta do painel. Deverá estar sinalizada e aturada em conformidade com a NR-10, dim. 750x1000x250mm	RS	4.970,25	100,00%	RS	4.970,25	RS	-	100,00%	RS	4.970,25
27.3.13	Caixa para BEP padrão Celes. dim. 450x350x200mm. Contendo barramento de 40x10x300mm em cobre nu e 3 DPS classe II (NBR 6799)	RS	202,99	100,00%	RS	202,99	RS	-	100,00%	RS	202,99
27.3.14	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	18,48	100,00%	RS	18,48	RS	-	100,00%	RS	18,48
27.3.15	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	7,80	100,00%	RS	7,80	RS	-	100,00%	RS	7,80
27.3.16	CALHA FLUORESCENTE FECHADA COM 1 LAMPADA DE 40W COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACA O	RS	22,64	100,00%	RS	22,64	RS	-	100,00%	RS	22,64
27.3.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	RS	45,28	100,00%	RS	45,28	RS	-	100,00%	RS	45,28
27.3.18	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" (1 1/4") para duto pvc rígido - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	57,44	100,00%	RS	57,44	RS	-	100,00%	RS	57,44
27.3.19	CURVAS PVC RIGIDO ROSCAVEL, (90 GRAUS - 3/4" E 1") (180 GRAUS - 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	34,62	100,00%	RS	34,62	RS	-	100,00%	RS	34,62
27.3.20	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	63,96	100,00%	RS	63,96	RS	-	100,00%	RS	63,96
27.3.21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	20,52	100,00%	RS	20,52	RS	-	100,00%	RS	20,52
27.3.22	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	90,80	100,00%	RS	90,80	RS	-	100,00%	RS	90,80
27.3.23	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.457,30	100,00%	RS	1.457,30	RS	-	100,00%	RS	1.457,30

27.3.24	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	3,21	100,00%	RS	3,21	RS	-	100,00%	RS	3,21
27.3.25	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTIOCHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M- FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	13,16	100,00%	RS	13,16	RS	-	100,00%	RS	13,16
27.3.26	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 1/2", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	234,36	100,00%	RS	234,36	RS	-	100,00%	RS	234,36
27.3.27	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	19,64	100,00%	RS	19,64	RS	-	100,00%	RS	19,64
27.3.28	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	31,74	100,00%	RS	31,74	RS	-	100,00%	RS	31,74
27.3.29	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 95MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	180,00	100,00%	RS	180,00	RS	-	100,00%	RS	180,00
27.3.30	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENIDIDO (SPLIT BOL), PARA CABOS ATE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	124,14	100,00%	RS	124,14	RS	-	100,00%	RS	124,14
27.3.31	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO DE MORTE ALTA TENSAO" DIM. 28X18CM, PADRAO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	234,90	100,00%	RS	234,90	RS	-	100,00%	RS	234,90
27.3.32	Transformador tipo pedestal classe 15 KV, 225 KVA a oleo, tensao primaria 13,8 KV, tensao secundaria 380/220V. Protecao por fusivel borneira - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	32.911,75	100,00%	RS	32.911,75	RS	-	100,00%	RS	32.911,75
27.3.33	LAUDO DE ATERRAMENTO	RS	1.175,00	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	115.595,97	93,11%	RS	107.629,73	RS	4.433,24	96,94%	RS	112.062,98
28	LIMPEZA										
28.1	LIMPEZA PERIODICA DA OBRA										
28.1.1	LIMPEZA PERIODICA DA OBRA	RS	10.753,60	100,00%	RS	10.753,60	RS	-	100,00%	RS	10.753,60
28.2	DESMOBILIZACAO DOS TAPUMES E CANTEIRO DE OBRA										
28.2.1	REMOCAO DE TAPUME/ CHAPAS METALICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. At: 12/2017	RS	29,10	100,00%	RS	29,10	RS	-	100,00%	RS	29,10
28.3	REMOCAO DE ENTULHOS										
28.3.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO - COM LAUDO DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	RS	3.760,00	100,00%	RS	3.760,00	RS	-	100,00%	RS	3.760,00
28.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA										
28.4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	RS	2.945,15	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	17.487,85	83,16%	RS	14.542,70	RS	12,50%	83,16%	RS	14.542,70
	TOTAL GERAL	RS	2.934.114,93	91,60%	RS	2.687.768,50	RS	69.645,19	93,98%	RS	2.757.413,69

Data: 18/12/2019

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

Assinatura Eng Fiscal

Item	ADITIVO 1	Valor Total do Item	Acumulado Anterior		Medição Atual		Acumulado Total				
			Período: 06/04/2019 a 10/12/2019		Período: 10/12/2019 a 10/12/2019		Período: 06/04/2019 a 10/12/2019				
			Medição Acumulada anterior	Total do item (R\$)	Medição Atual (%)	Total do item (R\$)	Medição Acumulada	Total do item (R\$)			
19.1	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO										
19.1.2	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 14,1 kW, Ref. Daikin RXYQ5PT1(E)	RS	8.534,45	100,00%	RS	8.534,45	RS	-	100,00%	RS	8.534,45
19.1.4	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 9.900 Btu/h, Ref. Daikin FXA025PVE	RS	2.403,72	100,00%	RS	2.403,72	RS	-	100,00%	RS	2.403,72
19.1.6	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 16.000 Btu/h, Ref. Daikin FXA046PVE	RS	2.936,92	100,00%	RS	2.936,92	RS	-	100,00%	RS	2.936,92
19.1.10	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 24.900 Btu/h, Ref. Daikin FXF063PVE	RS	2.778,20	100,00%	RS	2.778,20	RS	-	100,00%	RS	2.778,20
19.1.21	JUNTAS DE DERIVAÇÃO REFINET DN 31,8 A 6,4 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	1.987,28	100,00%	RS	1.987,28	RS	-	100,00%	RS	1.987,28
	CONTROLES REMOTOS PARA EVAPORADORES	RS	10.560,80	90,00%	RS	9.504,72	RS	-	90,00%	RS	9.504,72
	RECEPTORES	RS	2.962,26	90,00%	RS	2.666,03	RS	-	90,00%	RS	2.666,03
	PAINEL ACABAMENTO CASSETES	RS	17.206,83	100,00%	RS	17.206,83	RS	-	100,00%	RS	17.206,83
	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor preta - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	116,80	100,00%	RS	116,80	RS	-	100,00%	RS	116,80
	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	251,60	100,00%	RS	251,60	RS	-	100,00%	RS	251,60
	Cabo Shieldado para comunicação	RS	3.743,75	100,00%	RS	3.743,75	RS	-	100,00%	RS	3.743,75
	Fiações para interligações elétricas	RS	1.015,00	100,00%	RS	1.015,00	RS	-	100,00%	RS	1.015,00
	VALVULA BLOQUEIO V1 1/4	RS	726,00	100,00%	RS	726,00	RS	-	100,00%	RS	726,00
	VALVULA BLOQUEIO V2 3/8	RS	774,36	100,00%	RS	774,36	RS	-	100,00%	RS	774,36
	VALVULA BLOQUEIO V3 1/2	RS	7.776,99	100,00%	RS	7.776,99	RS	-	100,00%	RS	7.776,99
	VALVULA BLOQUEIO V4 5/8	RS	9.447,36	100,00%	RS	9.447,36	RS	-	100,00%	RS	9.447,36
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	45.472,14	97,03%	RS	44.119,83	RS	0,00%	97,03%	RS	44.119,83
	SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR										
	Gabinete Ventilação Tipo Sirocco dupla asp 1650 m³/h 1,0cv 30 mm com Gaveta e filtros G1+G3	RS	11.062,50	100,00%	RS	11.062,50	RS	-	100,00%	RS	11.062,50
	Gabinete Ventilação Tipo Sirocco dupla asp 1100 m³/h 1,0cv 30 mm com Gaveta e filtros G1+G3	RS	4.252,50	100,00%	RS	4.252,50	RS	-	100,00%	RS	4.252,50
	Caixas de borracha para caixas de ventilação	RS	624,12	100,00%	RS	624,12	RS	-	100,00%	RS	624,12
	Chapa de alumínio #22 dutos até 300 mm lado	RS	10.089,60	100,00%	RS	10.089,60	RS	-	100,00%	RS	10.089,60
	Chapa de alumínio #22 dutos entre 300 - 750 mm lado	RS	20.096,10	100,00%	RS	20.096,10	RS	-	100,00%	RS	20.096,10
	Duto circular flexível sem isolamento, ø109 mm	RS	11.828,60	100,00%	RS	11.828,60	RS	-	100,00%	RS	11.828,60
	Duto circular flexível sem isolamento, ø131 mm	RS	8.408,25	100,00%	RS	8.408,25	RS	-	100,00%	RS	8.408,25
	Colarinho com rosca e registro borboleta, ø109mm	RS	688,23	100,00%	RS	688,23	RS	-	100,00%	RS	688,23
	Colarinho com rosca e registro borboleta, ø131mm	RS	591,99	100,00%	RS	591,99	RS	-	100,00%	RS	591,99
	Difusor de 1 direção com caixa plenum, bocal ø100mm, sem registro - 9"x9"	RS	2.575,17	100,00%	RS	2.575,17	RS	-	100,00%	RS	2.575,17
	Difusor de 1 direção com caixa plenum, bocal ø100mm, sem registro - 11"x11"	RS	3.551,40	100,00%	RS	3.551,40	RS	-	100,00%	RS	3.551,40
	Acessórios para instalação (suportes, barras, parafusos, etc)	RS	3.374,16	100,00%	RS	3.374,16	RS	-	100,00%	RS	3.374,16
	Mão de obra para os itens não planilhados	RS	60.715,91	97,47%	RS	59.179,80	RS	-	97,47%	RS	59.179,80
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	137.856,53	98,69%	RS	136.322,42	RS	0,00%	98,69%	RS	136.322,42
	OUTROS E DIVERSOS CLIMATIZAÇÃO										
	Start-up global da instalação - compreendendo testes, ajustes e balanceamento	RS	3.383,75	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
	Start-up global da instalação - programação do sistema, emissão de documentos	RS	3.383,75	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
	Projeto as built entre outros trâmites	RS	3.180,00	100,00%	RS	3.180,00	RS	-	100,00%	RS	3.180,00
	Projeto renovação de ar (mesmo valor referência do projeto de climatização - item 1.12)	RS	4.794,97	100,00%	RS	4.794,97	RS	-	100,00%	RS	4.794,97
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	14.742,47	54,10%	RS	7.974,97	RS	0,00%	54,10%	RS	7.974,97
	TOTAL GERAL	RS	198.073,14	95,13%	RS	188.417,22	RS	0,00%	95,13%	RS	188.417,22

Data: 18/12/19

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

Assinatura Eng Fiscal

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



Assunto: MEDIÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA – 16ª MEDIÇÃO – REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE

PROAD: CP 8056/2018

Prezada Diretora do SPO,

Pelo presente, junto ao PROAD 8056/2018 a nota fiscal eletrônica nº 697 da empresa **Engaste Projetos, Construções e Incorporações Ltda.**, no valor de **R\$ 96.063,96** correspondente à 16ª medição do contrato.

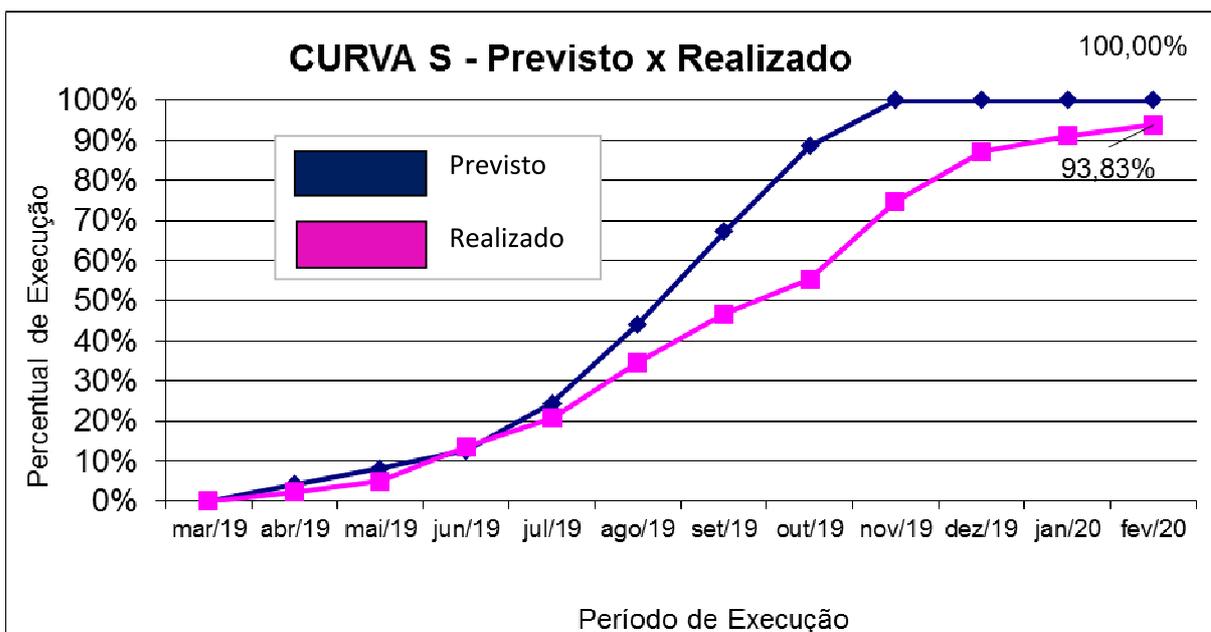
Esta medição representa 2,68% do valor do contrato que, acumulada com as medições anteriores, resulta em 93,83% da obra já executada, considerando o valor do contrato e os aditivos de valor.

O valor acumulado previsto no Cronograma Físico Financeiro (CFF) não foi atingido, quando era esperado que a obra estivesse concluída em 27/01/2020. A empresa, contudo, enviou no dia 24/01/2020, mensagem eletrônica solicitando dilação do prazo e aditivo de valor que será analisado pela fiscalização da obra (elétrica e civil) (marcador 401). Juntamente com a presente medição, a empresa também apresenta cronograma físico financeiro indicando como os serviços serão executados até a conclusão da obra, considerando eventual dilação no prazo que levaria a obra até o fim de março.

Opino pelo envio do presente para conhecimento da Administração do TRT.

O gráfico a seguir demonstra o andamento da obra segundo o CFF Previsto em comparação ao valor medido na referência fevereiro/2020, com destaque aos percentuais de serviços previstos e realizados:





Documentos juntados:

- Pedido da empresa;
- Nota Fiscal;
- Relatório fotográfico
- Diários de obra;
- Planilha da 16ª Medição.

Atenciosamente,

André Wagner

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

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) 34412744 Celular: (499) 84025618 Email: engaste@engasteempreendimentos.com.br Insc. Municipal: 23148 Insc. Estadual: 255318553	Número da NFS-e 697	
	Situação Emitido	

Documento segurado, emitido com gravação automática no servidor de banco de dados do Município.

ANGELA TEREZINHA TEIXEIRA

Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série NFS-e		
 ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCORDIA SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS	Autenticidade 0180830042544595	
	Data Emissão 14/02/2020	Hora Emissão 08:40:26

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.	Vir. Unid.	Local Prest.	Alíquota	Sit. Trib.	Vir. Trib.	Dedução	Vir. ISSRF
702	1,00	UN	96.063,9600	8055	2.00 %	TRBCRF	96.063,96	56.149,38	798,29
Descrição do Serviço: MEDIÇÃO 16ª. - 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\$56.149,38 DE MATERIAL E R\$39.914,58 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$96.063,96. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.									
Base de Cálculo		Valor ISSQN		Valor ISSRF		Desconto		Valor Total	
39.914,58		798,29		798,29		0,00		96.063,96	
IR	1.152,77	INSS	4.390,60	CSLL	960,64	COFINS	2.881,92	PIS	624,42

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: 16/03/2020.

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\$ 12.920,60 (13.45%), Estaduais R\$ 0,00 (0.00%), Municipais R\$ 3.026,01 (3.15%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.

MEDIÇÃO 16ª. - 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\$56.149,38 DE MATERIAL E R\$39.914,58 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$96.063,96. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.



... materiais
especificados na presente nota/fatura
foram efetivamente prestados/entregues.

Em 14/02/2020


ANDRÉ WAGNER

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



Kristina Natalia Cancelier
Assistente Administrativa SPO
DIRETORA DO SPO

TERMO DE LIQUIDAÇÃO

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

Em 19/02/2020


EDINETE VOLPATO D. DE SOUZA
Técnico Judiciário

19 VE 477

38-16

CCP. 8056/18

ANEXO – V

ATESTADO DE CONFORMIDADE PARA PAGAMENTO DA NOTA FISCAL

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº:	8056/18	UNIDADE:	
EMPRESA CONTRATADA:	Empenhe		
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:			
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			✓
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)	e	
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			

___ SIAFI2020-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL)_____
19/02/20 17:33 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 19FeV20 TIPO OB: 11 NUMERO : 2020OB800418
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 : 080013/00001/2020NP000199 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 000567257-0 PROCESSO : CP-8056/2018
VALOR : 85.255,33

IDENT. TRANSFER. :
OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 19/02/20
PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 697 - REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DO F
ÓRUM DE BRUSQUE. 16A. MEDIÇÃO. PROAD-8056/2018. RETIDO R\$ 798,29 REF. ISS.

CONTINUA ...

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



Documento 433 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2020.PLDG.NQHH:
<https://www.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

19/02/20 17:34

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 19Fev20 TIPO OB: 11

NUMERO : 2020OB800418

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 : 85.255,33

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

01	401006	2019NE000477400		33903916	
----	--------	-----------------	--	----------	--

85.255,33

02	531814	2019NE000477	213110400	33903916	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

85.255,33

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

85.255,33

LANCADO POR : 56480440978 - FURLAN

UG : 080013 19Fev20 15:44

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

19/02/20 17:34

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 19Fev20 VENCIMENTO: 19Fev20 NUMERO : 2020DF800133
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 / 2020NP000199
PERIODO APURACAO : 19Fev20 PERCENTUAL :
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:
RECEITA : 6147
VALORES : BASE DE CALCULO : 96063,96
RECEITA : 5.619,74
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 19/02/20
TOTAL : 5.619,74

OBSERVACAO

Recolhimento de IRRF e contribuições, retidas cfe. Instr. Normativa RFB 1234/2012, ref. Pagamento da Nota Fiscal 697 - Reforma do prédio que abrigará a nova sede do Fórum de Brusque. 16a. Medição. Proad-8056/2018.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 19Fev20 14:15

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

19/02/20 17:34

USUARIO : GAMBÁ

DATA EMISSAO : 19Fev20

NUMERO : 2020GP800026

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 : FEV20

RECURSO : 3

PROCESSO : CP-8056/2018

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2020NP000199 NUMERO REMESSA :

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

009/ 3582 , EM 19/02/20

VALOR INSS : 4.390,60

VALOR OUTRAS ENTIDADES :

VALOR ATM/MULTA/JUROS :

TOTAL : 4.390,60

OBSERVACAO

Recolhimento de contribuição, retida cfe. Instr. Normativa RFB 971/2009, ref. Pagamento da Nota Fiscal 697 - Reforma do prédio que abrigará a nova sede do Fórum de Brusque. 16a. Medição. Proad-8056/2018.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBÁ UG : 080013 19Fev20 14:15

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