

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



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 19-Dec-19 _283_/308

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		

Principais Atividades do Dia

Instalação da fachada ventilada em ACM.

Instalações subestação.

Limpeza diária da obra.

Execução da massa corrida e pintura.

Fixação de tubulação e fiação elétrica.

Preparação e demolição da escada lateral para instalação do paver.

Demolição da escada lateral.

Instalação equipamentos.

Observações Engaste Projetos

Referente a solicitação do diário do dia 10/12/2019 sobre a fachada, trocamos algumas placas amassadas, verificamos e corrigimos a questão dos rejuntas. Sobre o alinhamento da fachada foram feitas algumas adequações por se tratar de uma reforma. As alturas dos corrimãos estão sendo corrigidas conforme solicitação e a pintura será executada assim que for concluído as fixações. A parte dos quadros estamos estudando e aguardando os laudos que atende a NR 10 dos quadros

Observações TRT Fiscalização do SPO/TRT realizada pela Eng. André Wagner e Charles J. Pauli. - na pintura de peças galvanizadas, solicito a aplicação de galvanização fria nas soldas, mantendo a característica galvanizada da peça; - solicito atentar-se às alturas de corrimãos (92 na ponta do degrau e 70 no meio do degrau); - na fachada, solicito alinhamento de juntas de placas, bem como substituição de peças com cortes em excesso (ver foto anexa); - solicito que os quadros elétricos sejam substituídos, atendendo às especificações da planilha. Atentar principalmente ao que tange os disjuntores, barramentos e questões construtivas relativas à segurança (NR10); - providenciar ajustes em esquadrias; - solicito refazimento da impermeabilização superior do reservatório com manta asfáltica subindo as bordas da tampa e dos acessos, e com a devida camada de regularização; - solicito correção de falhas na vedação do encontro rufo/alvenaria; verificar a existência de telhas e cumeeiras amassadas e substituir.

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT



Documento 366 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.DSMC.PSPR: <https://www.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 20-Dec-19 _284_/308

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		

Principais Atividades do Dia

- Instalação da fachada ventilada em ACM.
- Limpeza diária da obra.
- Execução da massa corrida e pintura.
- Fixação de tubulação e fiação elétrica.
- Instalação equipamentos.
- Assentamento do Paver nas calçadas
- Instalação das portas

Observações Engaste Projetos

Observações TRT



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 21-Dec-19 _285_/308

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	CM	B

SABADO

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			

Principais Atividades do Dia

SEM EXPEDIENTE

Observações Engaste Projetos

Observações TRT

DATA :	22-Dec-19	_286_/308
--------	-----------	-----------

MANHÃ	TARDE	NOITE
-------	-------	-------

NB	CM	B
----	----	---

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

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

SEM EXPEDIENTE[illegible][illegible]

TRT



DIÁRIO DE OBRA				DATA : 23-Dec-19 _287_/308	
Mapa de Tempo B = Bom CM = Chuva Moderada CF = Chuva Forte NB = Nublado	MANHÃ	TARDE	NOITE	SEGUNDA	
	NB	CM	B		
Efetivo do Dia	Função		Efetivo	Função	
	Engenheiro		1	Pedreiro	
Sub Empreiteiros	Mestre		1	Carpinteiro	
	Contra-mestre			Armador	
	Pintor			Servente	
				8	
	Eletricista		3		
	Técnico de Ar Cond.				
	Pintores		3		
	Instalador de paredes de gesso				
	Instalador paviflex				
	Instalador Fachada de ACM		4		
Principais Atividades do Dia					
Limpeza diária da obra.					
Execução da massa corrida e pintura.					
Fixação de tubulação e fiação elétrica.					
Instalação equipamentos.					
Instalação das portas					
Observações Engaste Projetos					
Observações TRT Fiscalização do SPO/TRT realizada pelo Eng. André Wagner e Charles J. Pauli. Considerando a dificuldade apontada pela Eng. Aline na obtenção de orçamento no mercado para reparo na escada (de serviço) na recuperação dos degraus que foram danificados quando da remoção dos móveis pela equipe do Banco do Brasil (após a licitação), solicito então a substituição dos degraus danificados com envio de proposta para apreciação da fiscalização; - na execução corrimãos, estes deverão ser adequados mantendo-se horizontais em todo o nível do patamar. Nos lances, com 70 cm de altura para os corrimãos inferiores medidos no meio do degrau e entre 80 e 92 cm para o corrimão superior, medido na ponta do degrau; - sem deixar de reconhecer o empenho da empresa na execução até aqui, solicito atenção e programação para o cumprimento do saldo do contrato até a data final atualmente vigente.					
ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES				TRT	



OFÍCIO DE SOLICITAÇÃO DE MEDIÇÃO

Ofício N.º 13

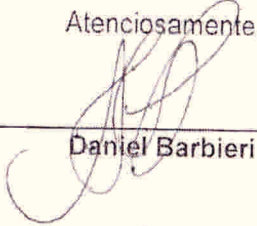
Brusque/23/12/2019.

À fiscalização,

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

O valor solicitado nessa medição é de R\$ 52.994,57 (cinquenta e dois mil e novecentos e noventa e quatro e cinquenta e sete 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

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



ANDRE
WAGNER

ITEM	SERVIÇO	Valor orçado (R\$)	Acumulado Anterior		Medição Atual		Acumulado Total	
			Período: 18/12/2019 a 18/12/2019		Período: 18/12/2019 a 23/12/2019		Período: 18/12/2019 a 23/12/2019	
			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 JÚNIOR (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\$ 2.216,65	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\$ 6.571,19	100,00%	R\$ 6.571,19	R\$ -	-	100,00%	R\$ 6.571,19
	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 AUTOCALVADO (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 RU (DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)							
5.5.1	GESSO ACARTONADO RU COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 11.956,98	100,00%	R\$ 11.956,98	R\$ -	-	100,00%	R\$ 11.956,98
5.5.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF. 06/2017	R\$ 1.578,90	100,00%	R\$ 1.578,90	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.578,90
5.6	GESSO ACARTONADO (ST UMA FACE E RU UMA FACE COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)							
5.6.1	GESSO ACARTONADO (ST UMA FACE E RU UMA FACE COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 16.395,82	100,00%	R\$ 16.395,82	R\$ -	-	100,00%	R\$ 16.395,82
5.6.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF. 06/2017	R\$ 2.165,04	100,00%	R\$ 2.165,04	R\$ -	-	100,00%	R\$ 2.165,04
5.7	DIVISÓRIAS EM GRANITO							
5.7.1	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM GRANITO CORUMBA CINZA H=190CM E e=20MM, COM PORTAS, com portas em laminado estrutural	R\$ 18.313,72	100,00%	R\$ 18.313,72	R\$ -	-	100,00%	R\$ 18.313,72
5.7.2	TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	R\$ 584,80	0,00%	R\$ -	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
5.7.3	PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL (TS) 10MM, (80x165), INCLUINDO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 5.989,28	0,00%	R\$ -	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
5.8	PAINÉIS TAPA-VISTA PARA MICTÓRIO							
5.8.1	PAINÉIS TAPA-VISTA PARA MICTÓRIO (TVM) COM 125X50CM, EM GRANITO CORUMBA CINZA COM e=20MM.	R\$ 5.377,00	100,00%	R\$ 5.377,00	R\$ -	-	100,00%	R\$ 5.377,00
5.9	PEITORIS EM GRANITO							
5.9.1	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" 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\$ 94.253,32	93,03%	R\$ 87.679,44	R\$ -	-	93,03%	R\$ 87.679,44
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, ESPESURA 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							



Documento 367 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.JWGM.RVMB:
<https://www.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

6.2.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	R\$	7.038,80	100,00%	R\$	7.038,80		R\$	-	100,00%	R\$	7.038,80
6.2.2	TRATAMENTO DE FISSURAS ATÉ 3,0MM E TRATAMENTO DE TRINÇAS COM MAIS DE 3,0MM	R\$	1.599,39	100,00%	R\$	1.599,39		R\$	-	100,00%	R\$	1.599,39
6.2.3	GRANITO NATURAL, CINZA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNTE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	19.889,06	100,00%	R\$	19.889,06		R\$	-	100,00%	R\$	19.889,06
6.3	REVESTIMENTO - FACHADA VENTILADA											
6.3.1	Sistema de envólucro de Fachada Ventilada: estruturada por perfis metálicos com fechamento em painéis cerâmicos extrudados. Contempla acabamentos, requadro metálico para vidros de esquadrias, ferragens e acessórios de fixação (Projeto de fachada incluso)	R\$	482.284,16	90,00%	R\$	434.055,74	10,00%	R\$	48.228,42	100,00%	R\$	482.284,16
7	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	566.152,16	91,48%	R\$	517.923,76		R\$	48.228,42	100,00%	R\$	566.152,16
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		R\$	-	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	40,00%	R\$	2.966,76	20,00%	R\$	1.483,38	60,00%	R\$	4.450,13
8	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	74.119,40	82,30%	R\$	60.997,94		R\$	1.483,38	84,30%	R\$	62.481,31
8	COBERTURA											
8.1	ESTRUTURA METÁLICA											
8.1.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 12 X 5 1/4	R\$	42.455,09	100,00%	R\$	42.455,09		R\$	-	100,00%	R\$	42.455,09
8.1.2	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	R\$	1.663,62	100,00%	R\$	1.663,62		R\$	-	100,00%	R\$	1.663,62
8.2	TELHAS											
8.2.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	R\$	16.231,59	100,00%	R\$	16.231,59		R\$	-	100,00%	R\$	16.231,59
8.3	PINGADEIRAS DE CONCRETO											
8.3.1	PINGADEIRAS DE CONCRETO (0,17x0,80x0,03)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.605,44	100,00%	R\$	4.605,44		R\$	-	100,00%	R\$	4.605,44
9	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	64.955,74	100,00%	R\$	64.955,74		R\$	-	100,00%	R\$	64.955,74
9	PAVIMENTAÇÃO											
9.1	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS											
9.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	R\$	44.592,20	100,00%	R\$	44.592,20		R\$	-	100,00%	R\$	44.592,20
9.1.2	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA + MASSA DE PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	92.699,21	100,00%	R\$	92.699,21		R\$	-	100,00%	R\$	92.699,21
9.1.3	PISO CERÂMICO 30X30 CM BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO DE 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.097,09	100,00%	R\$	6.097,09		R\$	-	100,00%	R\$	6.097,09
9.1.4	PISOS PODOTÁTEIS INTERNOS EM PVC/BORRACHA 25X25X0,5CM, NA COR GRÁFITE FIXADOS COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	177,92	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
9.1.5	PISO TATIL 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\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
9.1.6	RODAPÉS E VISTAS DE POLIESTIRENO 7CM DE ALTURA, 7 CM DE ALTURA E 1,3CM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	46.448,26	90,00%	R\$	41.803,43		R\$	-	90,00%	R\$	41.803,43
9.1.7	SOLEIRA EM GRANITO TIPO COLUMBA, ESPESSURA 2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.696,59	100,00%	R\$	1.696,59		R\$	-	100,00%	R\$	1.696,59
9.1.8	PISO EM BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	R\$	6.731,77	100,00%	R\$	6.731,77		R\$	-	100,00%	R\$	6.731,77
9.1.9	REVITALIZAÇÃO DE PISO EM BASALTO CINZA NÃO POLIDO ANTIDERRAPANTE COM MASSA ADESIVA	R\$	512,90	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
9.2	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS											
9.2.1	PISOS PODOTÁTEIS EXTERNOS TIPO LADRILHO HIDRÁULICO 40X40CM	R\$	335,30	0,00%	R\$	-	85,00%	R\$	285,00	85,00%	R\$	285,00
9.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, BLOCO SEXTAVADO 25X25CM - 8CM - ESTACIONAMENTO E ÁREA DEMOLIDA	R\$	7.715,25	80,00%	R\$	6.172,20		R\$	-	80,00%	R\$	6.172,20
9.2.3	CALÇADA EM PETI PAVET	R\$	7.388,37	100,00%	R\$	7.388,37		R\$	-	100,00%	R\$	7.388,37
9.2.4	RENIVELAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM	R\$	2.299,08	90,00%	R\$	2.069,17	10,00%	R\$	229,91	100,00%	R\$	2.299,08
9.2.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.317,00	0,00%	R\$	-	40,00%	R\$	1.726,80	40,00%	R\$	1.726,80
10	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	226.130,80	92,53%	R\$	209.250,03		R\$	2.241,71	93,53%	R\$	211.491,74
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	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$	24.298,56	90,00%	R\$	21.868,70		R\$	-	90,00%	R\$	21.868,70
10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$	10.046,85	90,00%	R\$	9.042,17		R\$	-	90,00%	R\$	9.042,17
10.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 + BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX	R\$	2.687,10	90,00%	R\$	2.418,39		R\$	-	90,00%	R\$	2.418,39
10.5	PORTA EM PAINEL NAVAL, 90CM, ALTURA = 210cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	252,40	0,00%	R\$	-		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\$	2.395,23	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
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	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
10.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$	2.405,04	90,00%	R\$	2.164,54		R\$	-	90,00%	R\$	2.164,54
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	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
10.10	J01 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta com uma folha móvel (maxim-ar) e peltori de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x260cm e peltori de 20cm.	R\$	25.766,76	100,00%	R\$	25.766,76		R\$	-	100,00%	R\$	25.766,76
10.11	J02 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, três folhas móveis de vidro miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x80cm e peltori de 20cm.	R\$	4.183,00	100,00%	R\$	4.183,00		R\$	-	100,00%	R\$	4.183,00
10.12	J03 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, três folhas móveis de vidro comum 6mm e uma folha maxim-ar em vidro temperado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x180cm e peltori de 100cm ou 120cm.	R\$	1.865,70	100,00%	R\$	1.865,70		R\$	-	100,00%	R\$	1.865,70
10.13	J04 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 120x160cm e peltori de 140cm.	R\$	3.978,40	100,00%	R\$	3.978,40		R\$	-	100,00%	R\$	3.978,40
10.14	J05 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta com uma folha móvel (maxim-ar) e peltori de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e peltori de 20cm.	R\$	2.689,00	100,00%	R\$	2.689,00		R\$	-	100,00%	R\$	2.689,00
10.15	J06 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro liso comum 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 200x80cm e peltori de 20cm.	R\$	1.659,88	100,00%	R\$	1.659,88		R\$	-	100,00%	R\$	1.659,88
10.16	J07 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta com uma folha móvel (maxim-ar) e peltori de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e peltori de 20cm.	R\$	5.378,00	100,00%	R\$	5.378,00		R\$	-	100,00%	R\$	5.378,00
10.17	J08 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x80cm e peltori de 200cm.	R\$	2.702,20	100,00%	R\$	2.702,20		R\$	-	100,00%	R\$	2.702,20
10.18	J09 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, doze folhas móveis de vidro miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x160cm e peltori de 120cm.	R\$	4.033,50	100,00%	R\$	4.033,50		R\$	-	100,00%	R\$	4.033,50
10.19	J10 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro comum 6mm e duas folhas maxim-ar em vidro temperado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x180cm e peltori de 80cm ou 100cm.	R\$	20.167,50	100,00%	R\$	20.167,50		R\$	-	100,00%	R\$	20.167,50
10.20	J11 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, doze folhas móveis de vidro liso comum 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e peltori de 10cm ou 120cm.	R\$	4.033,50	100,00%	R\$	4.033,50		R\$	-	100,00%	R\$	4.033,50
10.22	PORTA GIRATORIA COM DETECTOR DE METAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	20.145,38	95,00%	R\$	19.138,11		R\$	-	95,00%	R\$	19.138,11
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\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
11	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	151.161,95	86,72%	R\$	131.089,35		R\$	-	86,72%	R\$	131.089,35
11	VIDRAÇARIA											
11.1	VIDRO LISO TEMPERADO LAMINADO 8MM FIXADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	14.123,23	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
11.2	BOXES EM VIDRO LISO LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.929,84	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
12	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	16.053,08	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
12	FERRAGENS											
12.1	KIT DE FERRAGENS PARA PORTAS DE GIRO SEMI-OCAS E MACIÇAS E EM PAINEL NAVAL	R\$	8.661,14	100,00%	R\$	8.661,14		R\$	-	100,00%	R\$	8.661,14
12.2	KIT FERRAGENS PARA PORTAS DE GIRO EM VIDRO	R\$	1.403,12	100,00%	R\$	1.403,12		R\$	-	100,00%	R\$	1.403,12
12.2.1	PUXADOR REDONDO ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	330,64	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
12.3	KIT FERRAGENS PARA PORTAS DE CORRER EM VIDRO	R\$	701,56	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
12.3.1	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIÂMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	R\$	2.739,00	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
12.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$	6.012,28	100,00%	R\$	6.012,28		R\$	-	100,00%	R\$	6.012,28
12.5	PRENDIDOR DE PORTA MAGNÉTICO, FIXADO NO PISO E EM PORTAS DE MADEIRA COM BUCHAS E PARAFUSOS E NAS PORTAS DE VIDRO COLA, ACABAMENTO CROMADO.	R\$	1.457,40	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-

12.6	AMORTECEDOR DE PORTA EM LATÃO CROMADO, FIXADO NO PISO COM PARAFUSO E BUCHA	R\$	801,25	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
12.7	Supports 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	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
12.7.1	PERFIL METÁLICO TUBULAR EM AÇO NA COR PRETA	R\$	4.787,16	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
12.7.2	Perfil U aço na cor preta para fixação dos vidros com fita textil de acabamento e itens de fixação: parafusos, buchas e silicone para instalação e acabamento	R\$	5.067,09	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	42.950,12	37,43%	R\$	16.076,54	R\$	-	37,43%	R\$	16.076,54
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 SANITARIO EM PLASTICO BRANCO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	682,92	100,00%	R\$	682,92	R\$	-	100,00%	R\$	682,92
13.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 10/2016	R\$	1.857,48	100,00%	R\$	1.857,48	R\$	-	100,00%	R\$	1.857,48
13.4	WCTÓRIO 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 ITALIANAS COM ESPESURA MINIMA DE 2CM, ACABAMENTO CONTRA A PAREDE TIPO RODATAMPO 10CM E NA BORDA EXTERNA DE 15CM	R\$	4.064,50	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
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 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO - 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/IDEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL 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 ARIJADOR E AÇIONADOR HIDROMECANICO DE FECHAMENTO AUTOMATICO, COM ENGATE FLEXIVEL 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 ARIJADOR ARTICULÁVEL COM ENGATE FLEXIVEL 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 MEDIO - 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, 1/2" OU 3/4 "- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	965,88	50,00%	R\$	482,94	R\$	-	50,00%	R\$	482,94
13.16	CHUVEIRO ELETTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	260,60	100,00%	R\$	260,60	R\$	-	100,00%	R\$	260,60
13.17.1	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 8MM PLASTIFICADO COLADO	R\$	5.479,58	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
13.17.2	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	R\$	4.812,37	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
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	70,00%	R\$	752,18	R\$	-	70,00%	R\$	752,18
13.19	REVESTIMENTO EM AÇO INOX CONFORME NBR 950 - 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 SANITARIO - FIXADAS NA PAREDE COM PARAFUSOS	R\$	1.268,70	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
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\$	482,68	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
13.26	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO - AF. 10/2016	R\$	1.769,52	70,00%	R\$	1.238,66	R\$	-	70,00%	R\$	1.238,66
13.27	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL, TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.407,90	70,00%	R\$	985,53	R\$	-	70,00%	R\$	985,53
13.28	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.961,68	70,00%	R\$	1.373,18	R\$	-	70,00%	R\$	1.373,18
13.29	MOBILIARIO FIXO EM MDF: 18MM COM ACABAMENTO LAMINADO NA COR MARFIM, SOB MEDIDA	R\$	10.008,14	60,00%	R\$	6.004,88	R\$	-	60,00%	R\$	6.004,88
13.30	BEBEDOURO DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	14.351,78	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
13.31	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO COMBOR, 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 FLEXIVEL 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	61,08%	R\$	58.896,24	R\$	-	61,08%	R\$	58.896,24
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 ACRILICO BASE AGUA	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 ACRILICA, TIPO SUIVINIL ACRILICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SUIVINIL OU SIMILAR, NA COR PALHA	R\$	13.329,81	100,00%	R\$	13.329,81	R\$	-	100,00%	R\$	13.329,81
14.1.6	PINTURA FORRO DE GESSO, COM TINTA LÁTEX ACRILICA, TIPO SUIVINIL ACRILICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SUIVINIL 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 AGUA	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 ACRILICO 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 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\$	18.933,33	90,00%	R\$	17.040,00	R\$	1.893,33	100,00%	R\$	18.933,33
14.2.6	PINTURA ACRILICA DE MUROS: COM TINTA ACRILICA PREMIUM A BASE D'AGUA COM ACABAMENTO FOSCO, MINIMO 3 DEMÃOS, COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$	16.418,68	50,00%	R\$	8.209,34	R\$	5.746,54	85,00%	R\$	13.955,88
14.3	PINTURA DO MEIO FIO COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS DE CIMENTO E NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$	8.821,67	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
14.3.1	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE VEICULOS 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 VEICULOS 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	PAXIAS PARA PEDESTRES (L=50cm) COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA PISO PARA MARCAÇÃO VIARIA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$	917,44	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	100.947,83	77,43%	R\$	78.167,17	R\$	7.639,87	85,00%	R\$	85.807,04
15 PAISAGISMO											
15.1	SEIXO BRANCO MEDIA - EM PEDRA CALCARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	329,45	100,00%	R\$	329,45	R\$	-	100,00%	R\$	329,45
15.2	SEIXO DE RIO ESCURO MEDIO - 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 ESPECIES VEGETAIS	R\$	449,40	100,00%	R\$	449,40	R\$	-	100,00%	R\$	449,40
15.4 ESPECIES VEGETAIS											
15.4.1	JIBOIA-VERDE - 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\$	1.280,00	100,00%	R\$	1.280,00	R\$	-	100,00%	R\$	1.280,00
15.5	GRAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.411,38	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	6.246,69	45,39%	R\$	2.835,31	R\$	-	45,39%	R\$	2.835,31
16 SERRALHERIA											
16.1.1	Corrimão de aço galvanizado 4,5cm de diâmetro fixado na parede: ou no guarda-corpo, por meio de haste de fixação 15,875mm em L, acoplada ao corrimão. Fixação com flange parafusada em aço com cabeça sextavada e bucha B	R\$	31.097,08	60,00%	R\$	18.658,25	R\$	25,00%	R\$	7.774,27	85,00%
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	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
16.1.3	Proteção de peitoril para janelas: em aço galvanizado 4,5cm de diâmetro fixado na parede lateral. Composto por três barras espaçadas 20cm entre si. H=110cm	R\$	10.596,43	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
16.1.4	Societário: tipo suporte de encosto em padrão tubular de aço zincado 45cmx4cmx85cm	R\$	3.137,20	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
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 - COM TRILHOS E ROLDANAS	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\$	-	0,00%	R\$	-
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	68.994,82	58,33%	R\$	40.190,72	R\$	7.774,27	69,61%	R\$	47.964,99
17 ELEVADOR											
17.1	ELEVADOR DAIKIN A TRACÃO - 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	0,00%	R\$	-	R\$	100,00%	R\$	26.395,20	100,00%
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	111.079,80	76,24%	R\$	84.684,60	R\$	26.395,20	100,00%	R\$	111.079,80
18 INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO											
18.1 SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES											
18.1.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.375,44	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.1.2	EXTINTOR DE PQS 4kg - ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	384,53	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.1.3	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	R\$	272,58	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.1.4	PRISMA INDICATIVO DE EXTINTOR E PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAL, FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm + SUPORTE PARA VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	796,04	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.2 SISTEMA HIDRAULICO PREVENTIVO											
18.2.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.187,03	75,00%	R\$	1.640,27	R\$	-	75,00%	R\$	1.640,27

18.2.2	HIDRANTE DE RECALQUE (SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO) C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	412,60	40,00%	RS	165,04	RS	-	40,00%	RS	165,04
18.2.3	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	R\$	4.066,26	100,00%	RS	4.066,26	RS	-	100,00%	RS	4.066,26
18.2.4	TE. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	R\$	434,97	100,00%	RS	434,97	RS	-	100,00%	RS	434,97
18.2.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	R\$	1.699,20	100,00%	RS	1.699,20	RS	-	100,00%	RS	1.699,20
18.2.6	ACESSORIOS PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	99,00	100,00%	RS	99,00	RS	-	100,00%	RS	99,00
18.2.7	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	R\$	132,70	100,00%	RS	132,70	RS	-	100,00%	RS	132,70
18.2.8	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM	R\$	2.023,80	100,00%	RS	2.023,80	RS	-	100,00%	RS	2.023,80
18.2.9	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE INSPECAO E PASSAGEM DA TUBULACAO DE PPR Ø75MM ENTERRADA, CONFORME PROJETO	R\$	81,18	100,00%	RS	81,18	RS	-	100,00%	RS	81,18
18.2.10	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO 40x40CM COM TAMPA EM CONCRETO ENTERRADA, CONFORME PROJETO	R\$	58,26	100,00%	RS	58,26	RS	-	100,00%	RS	58,26
18.3	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS										
18.3.1	BARRA CHATA DE ALUMINIO 70mm² (7/8" x 1/8") + FIXACAO DE PARAFUSOS - F+A2B8 B303ORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	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 INSTALACAO	R\$	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 INSTALACAO	R\$	4.503,40	100,00%	RS	4.503,40	RS	-	100,00%	RS	4.503,40
18.3.4	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35M2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	436,80	100,00%	RS	436,80	RS	-	100,00%	RS	436,80
18.3.5	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50M2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	52,60	100,00%	RS	52,60	RS	-	100,00%	RS	52,60
18.3.6	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	106,10	100,00%	RS	106,10	RS	-	100,00%	RS	106,10
18.3.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	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 INSTALACAO	R\$	1.108,80	100,00%	RS	1.108,80	RS	-	100,00%	RS	1.108,80
18.3.9	ACO CA-30, 10,0 MM, VERGAUHAO	R\$	34,16	100,00%	RS	34,16	RS	-	100,00%	RS	34,16
18.3.10	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "19" KGF	R\$	537,30	100,00%	RS	537,30	RS	-	100,00%	RS	537,30
18.3.11	CAIXA DE INSPECAO DO ATERRAMENTO EM CONCRETO COM DIAMETRO DE 30 CM, INSTALACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO 2,40M, GRAMPO, ESCAVACAO, INSTALACAO E REATERRO, CONFORME PROJETO, COM SUPERFICIZACAO DE SILICONE DO TERMINAL, CONECTOR	R\$	1.760,11	100,00%	RS	1.760,11	RS	-	100,00%	RS	1.760,11
18.3.12	TAMPA EM CONCRETO 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	256,38	100,00%	RS	256,38	RS	-	100,00%	RS	256,38
18.3.13	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	37,15	100,00%	RS	37,15	RS	-	100,00%	RS	37,15
18.3.14	ABERTURA DE VALA PARA ATERRAMENTO DO SISTEMA AO REDOR DA EDIFICACAO, CONFORME PROJETO	R\$	606,69	100,00%	RS	606,69	RS	-	100,00%	RS	606,69
18.3.15	REMOCAO DA PAVIMENTACAO INTERTRAVADA MODELO SEATAVADO NOS PONTOS NECESSARIOS, ATERRO DAS VALAS E REPOSICAO DAS PECAS DA PAVIMENTACAO INTERTRAVADA, SEGUNDO PADRAO EXISTENTE	R\$	114,60	100,00%	RS	114,60	RS	-	100,00%	RS	114,60
18.4	SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA										
18.4.1	CENTRAL DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA - 4 BATERIAS 12V - 40Ah - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	712,65	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.4.2	ILUMINACAO DE EMERGENCIA CENTRALIZADA, INSTALADA NA PAREDE, COM LAMPADAS LED, POTENCIA 5W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	R\$	3.463,80	100,00%	RS	3.463,80	RS	-	100,00%	RS	3.463,80
18.4.3	ILUMINACAO DE EMERGENCIA CENTRALIZADA, INSTALADA NA PAREDE, COM DUAS LAMPADAS LED TIPO FAROL, POTENCIA 10W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	R\$	244,38	100,00%	RS	244,38	RS	-	100,00%	RS	244,38
18.4.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", SEM LUVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	5.799,60	100,00%	RS	5.799,60	RS	-	100,00%	RS	5.799,60
18.4.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL, UNIPOLAR, COM ISOLACAO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - #2,5mm², NA COR VERMELHA OU PRETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	5.280,00	100,00%	RS	5.280,00	RS	-	100,00%	RS	5.280,00
18.4.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL, UNIPOLAR, COM ISOLACAO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - #2,5mm², NA COR AZUL, OU CINZA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	5.280,00	100,00%	RS	5.280,00	RS	-	100,00%	RS	5.280,00
18.4.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL, UNIPOLAR, COM ISOLACAO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - #2,5mm², NA COR VERDE OU VERDE AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	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 SOLDADAVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	R\$	87,20	100,00%	RS	87,20	RS	-	100,00%	RS	87,20
18.4.9	CONDULETE EM PVC, TIPO Y, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADAVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	R\$	807,84	100,00%	RS	807,84	RS	-	100,00%	RS	807,84
18.4.10	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	592,76	100,00%	RS	592,76	RS	-	100,00%	RS	592,76
18.4.11	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	505,70	100,00%	RS	505,70	RS	-	100,00%	RS	505,70
18.4.12	CONDULETE EM PVC, TIPO T, DN (3/4") + TOMADA 2P+T 10A, 250V + ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	2.713,00	100,00%	RS	2.713,00	RS	-	100,00%	RS	2.713,00
18.4.13	PRATELEIRA PARA BATERIAS DA CENTRAL DE ILUMINACAO	R\$	96,05	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.4.14	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X10CM COM TAMPA DE FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	252,40	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.5	SISTEMA DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO										
18.5.1	CENTRAL DE ALARME ENDECRECIVEL DE INCENDIO GF-PRO 125 - FORNECIMENTO E INSTALACAO COM PROGRAMACAO	R\$	1.437,39	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.5.2	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	78,35	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.5.3	ACIONADOR MANUAL ENDECRECIVEL - MODELO AME - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	498,85	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.5.4	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	648,87	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.5.5	DETECTOR DE FUMACA OPTICO ENDECRECIVEL DFE 520 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.255,52	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.5.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", SEM LUVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	543,60	100,00%	RS	543,60	RS	-	100,00%	RS	543,60
18.5.7	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	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 SOLDADAVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	R\$	181,35	100,00%	RS	181,35	RS	-	100,00%	RS	181,35
18.5.9	CONDULETE EM PVC, TIPO Y, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADAVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	R\$	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-8, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.287,20	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.6	SINALIZACAO PARA ABANDONO DE LOCAL										
18.6.1	PLACA LUMINOSA INDICATIVA DE "SAIDA", CENTRALIZADA, NA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO, (57X27CM) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	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, (57X27CM) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.667,44	100,00%	RS	1.667,44	RS	-	100,00%	RS	1.667,44
18.6.3		RS	-		RS	-	RS	-		RS	-
18.6.4	PLACA INDICATIVA COM NUMERO DO PAVIMENTO, (20X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	179,46	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.6.5	PLACA INDICATIVA "MEDIDA PREVENTIVA EM CASO DE CHUVA E TROVADA" COM NUMERO DO PAVIMENTO, (30X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	38,95	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.7	PLANO DE EMERGENCIA										
18.7.1	PLACA INDICATIVA MEDIDAS PREVENTIVAS - PLANO DE EMERGENCIA (30X20CM), FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	155,79	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.8	LAUDOS										
18.8.1	LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO E NIVEL SONORO DO SISTEMA DE ALARME E DETECCAO, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSAVEL	R\$	998,75	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.8.2	LAUDO DE TESTE DE LUMINOSIDADE, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSAVEL TECNICO	R\$	998,75	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.8.3	LAUDO DE TESTE DE RESISTENCIA ELETRICA DO SPQDA EM RELACAO AO SOLO, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSAVEL TECNICO	R\$	998,75	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.8.4	LAUDO DE TESTE DE DERRAPANCIA (ATRITO) DE PISOS E ESCADAS, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSAVEL TECNICO	R\$	1.057,50	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
18.8.5	LAUDO DE TESTE DE CONTINUIDADE ELETRICA DAS DESCIDAS ESTRUTURAIS, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSAVEL	R\$	1.445,25	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	90.131,59	82,54%	RS	74.398,20	RS	-	82,54%	RS	74.398,20
19	CLIMATIZACAO										
19.1	SISTEMA DE CLIMATIZACAO										
19.1.1	Unidade Condensadora VRV Capacidade 67,8 kW, Ref. Daikin RXYQ24PTL(E)	R\$	142.132,89	100,00%	RS	142.132,89	RS	-	100,00%	RS	142.132,89
19.1.2	Unidade Condensadora VRV Capacidade 14,1 kW, Ref. Daikin RXYQ5PTL(E)	R\$	8.534,45	100,00%	RS	8.534,45	RS	-	100,00%	RS	8.534,45
19.1.3	Unidade Condensadora VRV Capacidade 22,5 kW, Ref. Daikin RXYQ8PTL(E)	R\$	12.174,79	100,00%	RS	12.174,79	RS	-	100,00%	RS	12.174,79
19.1.4	Unidade Evaporadora Split H Wall, Capacidade 9,900 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ26PVE	R\$	12.018,60	100,00%	RS	12.018,60	RS	-	100,00%	RS	12.018,60
19.1.5	Unidade Evaporadora Split H Wall, Capacidade 12,800 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ32PVE	R\$	5.377,60	100,00%	RS	5.377,60	RS	-	100,00%	RS	5.377,60
19.1.6	Unidade Evaporadora Split H Wall, Capacidade 16,000 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ40PVE	R\$	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	R\$	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	R\$	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 FXFQ40MAVE	R\$	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 FXFQ63PVE	R\$	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	R\$	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	R\$	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	R\$	2.547,79	100,00%	RS	2.547,79	RS	-	100,00%	RS	2.547,79
19.1.14	Unidade Evaporadora Split H Wall, Capacidade 12,800 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ32PVE	RS	1.344,40	100,00%	RS	1.344,40	RS	-	100,00%	RS	1.344,40
19.1.15	Exaustão Conjunto Ventilador Modelo 80, Capacidade de 80 m³/h.	RS	2.763,30	100,00%	RS	2.763,30	RS	-	100,00%	RS	2.763,30
19.1.16	Exaustão Conjunto Ventilador Modelo 280, Capacidade de 280 m³/h.	RS	1.439,62	100,00%	RS	1.439,62	RS	-	100,00%	RS	1.439,62
19.1.17	INSTALACAO SISTEMA DE CLIMATIZACAO	RS	71.172,45	99,56%	RS	71.172,45	RS	-	99,56%	RS	71.172,45
19.1.18	LINHA FRIGORIGENA L01	RS	6.173,99	100,00%	RS	6.173,99	RS	-	100,00%	RS	6.173,99
19.1.19	LINHA FRIGORIGENA L02	RS	9.544,11	100,00%	RS	9.544,11	RS	-	100,00%	RS	9.544,11
19.1.20	LINHA FRIGORIGENA L03	RS	10.985,61	100,00%	RS	10.985,61	RS	-	100,00%	RS	10.985,61
19.1.21	JUNTAS DE DERIVACAO REPNET DN 31,8 A 6,4 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	14.904,60	100,00%	RS	14.904,60	RS	-	100,00%	RS	14.904,60
19.1.22	JUNTAS DE DERIVACAO REPNET DN 31,8 A 9,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO										

19.1.26	VENEZIANA AUTO-FECHANTE, PARA TUBO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	716,40	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
19.1.27	VENEZIANA AUTO-FECHANTE, PARA TUBO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	457,73	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
19.1.28	FITA PERFURADA EM AÇO 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	246,00	100,00%	R\$	246,00	R\$	-	100,00%	R\$	246,00
19.1.29	LEITO PARA CABOS, COM TAMPA ENCAIXADA, (200X100X300MM), AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.427,44	100,00%	R\$	1.427,44	R\$	-	100,00%	R\$	1.427,44
19.1.30	CALÇOS DE BORRACHA 100X100X30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.332,80	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	397.866,32	99,29%	R\$	395.144,85	R\$	-	99,29%	R\$	395.144,85
20	ELETRICO										
20.1	INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
20.1.1	ABRACADEIRAS EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/1.1/4"2/3/4" + ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXAÇÃO + BUCHAS (S6 E S8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.237,43	100,00%	R\$	3.237,43	R\$	-	100,00%	R\$	3.237,43
20.1.2	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	105,18	100,00%	R\$	105,18	R\$	-	100,00%	R\$	105,18
20.1.3	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.357,48	100,00%	R\$	1.357,48	R\$	-	100,00%	R\$	1.357,48
20.1.4	COLUNA PLUS STANDART DE ALUMINIO COR BRANCA, H= 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.977,44	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
20.1.5	ESPELHO 4"x2" CEGO COM FURO CENTRAL ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	74,48	100,00%	R\$	74,48	R\$	-	100,00%	R\$	74,48
20.1.6	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC RETANGULAR DIM 1" TIPO AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.005,86	100,00%	R\$	1.005,86	R\$	-	100,00%	R\$	1.005,86
20.1.7	ADAPTADOR EM PVC RIGIDO DIM 3/4" E 1" PARA USO EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.681,49	100,00%	R\$	4.681,49	R\$	-	100,00%	R\$	4.681,49
20.1.8	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 2" PARA DUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	7,83	100,00%	R\$	7,83	R\$	-	100,00%	R\$	7,83
20.1.9	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 4" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	32,30	100,00%	R\$	32,30	R\$	-	100,00%	R\$	32,30
20.1.10	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 1 1/4" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,22	100,00%	R\$	10,22	R\$	-	100,00%	R\$	10,22
20.1.11	CONDULETE PVC MULTIPLO 4 ENTRADAS DIM 1", SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,56	100,00%	R\$	10,56	R\$	-	100,00%	R\$	10,56
20.1.12	CONDULETE PVC MULTIPLO 4 ENTRADAS DIM 3/4", SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.952,50	100,00%	R\$	1.952,50	R\$	-	100,00%	R\$	1.952,50
20.1.13	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.679,26	100,00%	R\$	3.679,26	R\$	-	100,00%	R\$	3.679,26
20.1.14	ESPELHOS CEGOS PARA CONDULETES PVC DIM 3/4" E 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	590,64	100,00%	R\$	590,64	R\$	-	100,00%	R\$	590,64
20.1.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	R\$	295,40	100,00%	R\$	295,40	R\$	-	100,00%	R\$	295,40
20.1.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	R\$	26,30	100,00%	R\$	26,30	R\$	-	100,00%	R\$	26,30
20.1.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	R\$	80,80	100,00%	R\$	80,80	R\$	-	100,00%	R\$	80,80
20.1.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	R\$	178,71	100,00%	R\$	178,71	R\$	-	100,00%	R\$	178,71
20.1.19	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.533,79	100,00%	R\$	3.533,79	R\$	-	100,00%	R\$	3.533,79
20.1.20	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	246,24	100,00%	R\$	246,24	R\$	-	100,00%	R\$	246,24
20.1.21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	98,76	100,00%	R\$	98,76	R\$	-	100,00%	R\$	98,76
20.1.22	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	227,70	100,00%	R\$	227,70	R\$	-	100,00%	R\$	227,70
20.1.23	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.387,20	100,00%	R\$	4.387,20	R\$	-	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 INSTALAÇÃO	R\$	121,50	100,00%	R\$	121,50	R\$	-	100,00%	R\$	121,50
20.1.25	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	505,60	100,00%	R\$	505,60	R\$	-	100,00%	R\$	505,60
20.1.26	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	74,00	100,00%	R\$	74,00	R\$	-	100,00%	R\$	74,00
20.1.27	VERGALHAO ROSCA TOTAL, DN 1/4"x2800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	131,74	100,00%	R\$	131,74	R\$	-	100,00%	R\$	131,74
20.1.28	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.202,95	100,00%	R\$	1.202,95	R\$	-	100,00%	R\$	1.202,95
20.1.29	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,58	100,00%	R\$	10,58	R\$	-	100,00%	R\$	10,58
20.1.30	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	R\$	1.237,86	100,00%	R\$	1.237,86	R\$	-	100,00%	R\$	1.237,86
20.1.31	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	R\$	39,30	100,00%	R\$	39,30	R\$	-	100,00%	R\$	39,30
20.1.32	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA GF 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	489,36	100,00%	R\$	489,36	R\$	-	100,00%	R\$	489,36
20.1.33	CURVA DE INVERSAO 90 GRAUS PARA ELETROCALHA GF 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	50,22	100,00%	R\$	50,22	R\$	-	100,00%	R\$	50,22
20.1.34	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVAZINADA A FOGO DIM. 100x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.266,14	100,00%	R\$	1.266,14	R\$	-	100,00%	R\$	1.266,14
20.1.35	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVAZINADA A FOGO DIM. 50x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	860,72	100,00%	R\$	860,72	R\$	-	100,00%	R\$	860,72
20.1.36	TAMPA DE PRESSAO PARA ELETROCALHA GF DIM 100X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	667,29	100,00%	R\$	667,29	R\$	-	100,00%	R\$	667,29
20.1.37	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA GF DIM 50X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	686,03	100,00%	R\$	686,03	R\$	-	100,00%	R\$	686,03
20.1.38	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	153,90	100,00%	R\$	153,90	R\$	-	100,00%	R\$	153,90
20.1.39	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DN 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	205,56	100,00%	R\$	205,56	R\$	-	100,00%	R\$	205,56
20.1.40	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	342,24	100,00%	R\$	342,24	R\$	-	100,00%	R\$	342,24
20.1.41	EMENDA SIMPLES PARA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	21,25	100,00%	R\$	21,25	R\$	-	100,00%	R\$	21,25
20.1.42	GANCHO VERTICAL PARA PERFILADO GF DIM 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	42,10	100,00%	R\$	42,10	R\$	-	100,00%	R\$	42,10
20.1.43	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	416,52	100,00%	R\$	416,52	R\$	-	100,00%	R\$	416,52
20.1.44	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	30,30	100,00%	R\$	30,30	R\$	-	100,00%	R\$	30,30
20.1.45	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	23,82	100,00%	R\$	23,82	R\$	-	100,00%	R\$	23,82
20.1.46	FLANGE GF PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	92,26	100,00%	R\$	92,26	R\$	-	100,00%	R\$	92,26
20.1.47	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL GF PARA ELETROCALHA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,76	100,00%	R\$	10,76	R\$	-	100,00%	R\$	10,76
20.1.48	SUORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	96,73	100,00%	R\$	96,73	R\$	-	100,00%	R\$	96,73
20.1.49	SUORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	308,00	100,00%	R\$	308,00	R\$	-	100,00%	R\$	308,00
20.1.50	SUORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	94,50	100,00%	R\$	94,50	R\$	-	100,00%	R\$	94,50
20.1.51	REDUCAO CENTRAL PARA ELETROCALHA GF DE 100X50MM PARA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	92,26	100,00%	R\$	92,26	R\$	-	100,00%	R\$	92,26
20.1.52	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50 PARA DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	31,77	100,00%	R\$	31,77	R\$	-	100,00%	R\$	31,77
20.1.53	TE PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	49,26	100,00%	R\$	49,26	R\$	-	100,00%	R\$	49,26
20.1.54	TE PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	81,12	100,00%	R\$	81,12	R\$	-	100,00%	R\$	81,12
20.1.55	TE PARA ELETROCALHA GF DIM 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	33,28	100,00%	R\$	33,28	R\$	-	100,00%	R\$	33,28
20.1.56	ACOPAMENTO DE ELETROCALHA PRA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	11,82	100,00%	R\$	11,82	R\$	-	100,00%	R\$	11,82
20.1.57	SAIDA SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	42,30	100,00%	R\$	42,30	R\$	-	100,00%	R\$	42,30
20.1.58	SAIDA SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5,80	100,00%	R\$	5,80	R\$	-	100,00%	R\$	5,80
20.1.59	SAIDA FINAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4,60	100,00%	R\$	4,60	R\$	-	100,00%	R\$	4,60
20.1.60	SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	12,06	100,00%	R\$	12,06	R\$	-	100,00%	R\$	12,06
20.1.61	CANTONEIRA ZZ GF 38X38MM PARA VERGALHAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	559,00	100,00%	R\$	559,00	R\$	-	100,00%	R\$	559,00
20.1.62	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.533,00	100,00%	R\$	1.533,00	R\$	-	100,00%	R\$	1.533,00
20.2	LUMINARIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS										
20.2.1	Arandela externa em corpo injetado em PP (plástico de alta resistência) ou alumínio - cor branca, visor jateado em policarbonato, rosca E-27 com lâmpada LED 6,5 ou 7W branca fria (5000 a 6000 K), 100-250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	401,09	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
20.2.2	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\$	2.327,50	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
20.2.3	PORTA EQUIPAMENTO PLUS LIGHT, COM 2 TOMADAS RJ-45, ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	277,44	0,00%	R\$	-	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 INSTALAÇÃO	R\$	346,56	90,00%	R\$	311,80	R\$	-	90,00%	R\$	311,80
20.2.5	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.851,03	90,00%	R\$	1.665,93	R\$	-	90,00%	R\$	1.665,93
20.2.6	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	476,64	90,00%	R\$	428,98	R\$	-	90,00%	R\$	428,98
20.2.7	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 20A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	184,88	90,00%	R\$	166,21	R\$	-	90,00%	R\$	166,21
20.2.8	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomada 2P+T 20A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	334,81	90,00%	R\$	301,33	R\$	-	90,00%	R\$	301,33
20.2.9	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 teca simples 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	586,74	90,00%	R\$	528,07	R\$	-	90,00%	R\$	528,07
20.2.10	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo três módulos de interruptor 1 teca simples 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.788,08	90,00%	R\$	1.609,27	R\$	-	90,00%	R\$	1.609,27
20.2.11	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 teca paralela 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	878,94	90,00%	R\$	791,05	R\$	-	90,00%	R\$	791,05
20.2.12	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor 1 teca paralela 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	384,23	90,00%	R\$	345,81	R\$	-	90,00%	R\$	345,81
20.2.13	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor teca simples e um módulo de interruptor teca paralela 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	595,12	90,00%	R\$	535,61	R\$	-	90,00%	R\$	535,61

20.2.14	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor 1 tecla simples 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	341,20	90,00%	R\$	307,08	R\$	-	90,00%	R\$	307,08	
20.2.15	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor tecla simples e um módulo de interruptor tecla paralela 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	25,79	90,00%	R\$	23,21	R\$	-	90,00%	R\$	23,21	
20.2.16	ESPELHO PARA CONDULETE PVC 3/4" COM TOMADA 2P+T 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.656,60	90,00%	R\$	2.570,94	R\$	-	90,00%	R\$	2.570,94	
20.2.17	RELE FOTOELETTRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/100W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	102,54	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	
20.2.18	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA 100W/ W USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	63,86	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	
20.2.19	Plafon quadrado 620x620x10,5mm de embutir com módulo LED 40W (mínimo de 3600 lumens) branca fria (5000 a 6000K), 220 V. Moldura em alumínio cor branca-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	48.894,32	90,00%	R\$	44.004,89	R\$	-	90,00%	R\$	44.004,89	
20.2.20	Plafon quadrado 300x300x23mm de embutir com módulo LED 24W (mínimo de 1920 lumens) branca fria (5000 a 6000K), 220 V. Moldura em alumínio cor branca-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.874,40	90,00%	R\$	3.486,96	R\$	-	90,00%	R\$	3.486,96	
20.2.21	Luminária tipo pendente, globo em vidro fosco, LED 40W (mínimo de 4000 lumens) luz branca, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.931,20	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	
20.3	CABOS E ACESSÓRIOS											
20.3.1	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.154,50	100,00%	R\$	2.154,50	R\$	-	100,00%	R\$	2.154,50	
20.3.2	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.154,50	100,00%	R\$	2.154,50	R\$	-	100,00%	R\$	2.154,50	
20.3.3	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.177,50	100,00%	R\$	3.177,50	R\$	-	100,00%	R\$	3.177,50	
20.3.4	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	9.007,70	100,00%	R\$	9.007,70	R\$	-	100,00%	R\$	9.007,70	
20.3.5	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.068,00	100,00%	R\$	6.068,00	R\$	-	100,00%	R\$	6.068,00	
20.3.6	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor marrom - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5.342,30	100,00%	R\$	5.342,30	R\$	-	100,00%	R\$	5.342,30	
20.3.7	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	366,52	100,00%	R\$	366,52	R\$	-	100,00%	R\$	366,52	
20.3.8	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	755,16	100,00%	R\$	755,16	R\$	-	100,00%	R\$	755,16	
20.3.9	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.035,30	100,00%	R\$	1.035,30	R\$	-	100,00%	R\$	1.035,30	
20.3.10	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.169,28	100,00%	R\$	1.169,28	R\$	-	100,00%	R\$	1.169,28	
20.3.11	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	686,88	100,00%	R\$	686,88	R\$	-	100,00%	R\$	686,88	
20.3.12	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	231,00	100,00%	R\$	231,00	R\$	-	100,00%	R\$	231,00	
20.3.13	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	231,00	100,00%	R\$	231,00	R\$	-	100,00%	R\$	231,00	
20.3.14	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	754,60	100,00%	R\$	754,60	R\$	-	100,00%	R\$	754,60	
20.3.15	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	338,80	100,00%	R\$	338,80	R\$	-	100,00%	R\$	338,80	
20.3.16	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	445,05	100,00%	R\$	445,05	R\$	-	100,00%	R\$	445,05	
20.3.17	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	504,45	100,00%	R\$	504,45	R\$	-	100,00%	R\$	504,45	
20.3.18	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	672,60	100,00%	R\$	672,60	R\$	-	100,00%	R\$	672,60	
20.3.19	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	672,60	100,00%	R\$	672,60	R\$	-	100,00%	R\$	672,60	
20.3.20	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	672,60	100,00%	R\$	672,60	R\$	-	100,00%	R\$	672,60	
20.3.21	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	411,60	100,00%	R\$	411,60	R\$	-	100,00%	R\$	411,60	
20.3.22	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	438,00	100,00%	R\$	438,00	R\$	-	100,00%	R\$	438,00	
20.3.23	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	438,00	100,00%	R\$	438,00	R\$	-	100,00%	R\$	438,00	
20.3.24	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	438,00	100,00%	R\$	438,00	R\$	-	100,00%	R\$	438,00	
20.3.25	Cabo sinténis 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	309,00	100,00%	R\$	309,00	R\$	-	100,00%	R\$	309,00	
20.3.26	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	197,40	100,00%	R\$	197,40	R\$	-	100,00%	R\$	197,40	
20.3.27	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 kV (ALTA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	41,73	100,00%	R\$	41,73	R\$	-	100,00%	R\$	41,73	
20.3	PAINEIS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS											
20.3.1	Panel (ODG-N) TTA tipo sobrepôr - Deverá ser fornecido moldado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 104 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, tipo caixa moldada de corrente nominal de 350A e Icc de 20 kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 630 A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA. 3 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A, 11 disjuntores termomagnéticos monofásicos 25A, 4 disjuntores termomagnéticos monofásicos 25A, 4 disjuntores termomagnéticos monofásicos 32A, 1 disjuntor termomagnético monofásico 40A, 4 disjuntores termomagnéticos trifásicos 40A, 1 disjuntor termomagnético trifásico 125A, 14 DRs (blocos diferencial residual bipolar) do 30 mA/25 A e 4 DRs (blocos diferencial residual bipolar) do 30mA/40A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	R\$	12.501,18	0,00%	R\$	-	20,00%	R\$	2.500,24	20,00%	R\$	2.500,24
20.3.2	Panel (OD-2°PVTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido moldado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 66 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, classe C, tipo caixa moldada de corrente nominal de 40A e Icc de 8kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA. 2 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A, 13 disjuntores termomagnéticos monofásicos 20A, 2 disjuntores termomagnéticos trifásicos 25A, 14 DRs (blocos diferencial residual bipolar) do 30 mA/25 A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	R\$	6.575,61	0,00%	R\$	-	20,00%	R\$	1.315,12	20,00%	R\$	1.315,12
20.3.3	Panel (OD-CLIMAT.) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido moldado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 28 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, classe C, tipo caixa moldada de corrente nominal de 125A e Icc de 10kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 220A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA. 3 disjuntores termomagnéticos trifásicos 40A, 2 disjuntores termomagnéticos trifásicos 20A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	R\$	3.221,03	0,00%	R\$	-	20,00%	R\$	644,21	20,00%	R\$	644,21
20.3.4	Panel (OD-3°PVTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido moldado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 62 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, classe C, tipo caixa moldada de corrente nominal de 40A e Icc de 8kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA. 2 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A, 12 disjuntores termomagnéticos monofásicos 20A, 2 disjuntores termomagnéticos trifásicos 25A, 13 DRs (blocos diferencial residual bipolar) do 30 mA/25 A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	R\$	6.887,03	0,00%	R\$	-	20,00%	R\$	1.377,41	20,00%	R\$	1.377,41
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	176.856,74	75,34%	R\$	133.248,91	R\$	5.836,97	78,64%	R\$	139.085,68	
21	ELÉTRICO ESTABILIZADO											
21.1	INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
21.1.1	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	55,60	100,00%	R\$	55,60	R\$	-	100,00%	R\$	55,60	
21.1.2	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	24,00	100,00%	R\$	24,00	R\$	-	100,00%	R\$	24,00	
21.1.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	112,88	100,00%	R\$	112,88	R\$	-	100,00%	R\$	112,88	
21.1.4	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	304,05	100,00%	R\$	304,05	R\$	-	100,00%	R\$	304,05	
21.1.5	LUAVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	15,87	100,00%	R\$	15,87	R\$	-	100,00%	R\$	15,87	
21.1.6	LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 12/2016	R\$	94,32	100,00%	R\$	94,32	R\$	-	100,00%	R\$	94,32	
21.1.7	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,96	100,00%	R\$	10,96	R\$	-	100,00%	R\$	10,96	
21.1.8	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	9,38	100,00%	R\$	9,38	R\$	-	100,00%	R\$	9,38	
21.1.9	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	18,18	100,00%	R\$	18,18	R\$	-	100,00%	R\$	18,18	
21.1.10	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,68	100,00%	R\$	10,68	R\$	-	100,00%	R\$	10,68	
21.1.11	ABRACADEIRAS EM AÇO PARA AMARRARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E 3/4" + ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	41,41	100,00%	R\$	41,41	R\$	-	100,00%	R\$	41,41	
21.1.12	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	27,24	100,00%	R\$	27,24	R\$	-	100,00%	R\$	27,24	
21.1.13	VERGALHAO ROSCA TOTAL, DN 1 1/4"x280mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	65,87	100,00%	R\$	65,87	R\$	-	100,00%	R\$	65,87	
21.1.14	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17,50	100,00%	R\$	17,50	R\$	-	100,00%	R\$	17,50	
21.1.15	Conjunto de bucho e arruela de alumínio diam. 1" para duto pvc rígido - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	8,30	100,00%	R\$	8,30	R\$	-	100,00%	R\$	8,30	
21.2	TOMADAS ACESSÓRIOS											
21.2.1	Caixa de pvc CRA ref. Outdo, para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completo 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	90,00%	R\$	42,44	R\$	-	90,00%	R\$	42,44	
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	90,00%	R\$	41,55	R\$	-	90,00%	R\$	41,55	

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 - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor amarelo- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.000,80	100,00%	R\$	1.000,80		R\$	-	100,00%	R\$	1.000,80
21.3.2	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor branco- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.000,80	100,00%	R\$	1.000,80		R\$	-	100,00%	R\$	1.000,80
21.3.3	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor verde- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	639,40	100,00%	R\$	639,40		R\$	-	100,00%	R\$	639,40
21.3.4	Cabo flexível 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4mm2 cor amarelo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	214,20	100,00%	R\$	214,20		R\$	-	100,00%	R\$	214,20
21.3.5	Cabo flexível 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4mm2 cor branco- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	214,20	100,00%	R\$	214,20		R\$	-	100,00%	R\$	214,20
21.3.6	Cabo flexível 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	119,00	100,00%	R\$	119,00		R\$	-	100,00%	R\$	119,00
21.3.7	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	19,74	100,00%	R\$	19,74		R\$	-	100,00%	R\$	19,74
21.4	PAINEIS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS											
21.4.1	NOBREAK MULTIFÁSICO - 8kVA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.948,28	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
21.4.2	Panel (QDE-Térmo) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido notado 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 instalados. Setor 1: Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 40A que alimenta conjunto de barramentos 1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnéticos de corrente nominal de 40 A. Setor 2: chave de transferência manual 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 1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 4 disjuntores termomagnéticos de corrente nominal de 16 A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20 A e 2 disjuntores termomagnéticos de corrente nominal de 25 A e 1 DPS classe II 275V 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	0,00%	R\$	-	20,00%	R\$	1.074,26	20,00%	R\$	1.074,26
21.4.3	Panel (QDE-2° P.VTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido notado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 8 módulos monofásicos que deverá conter os seguintes equipamentos elétricos instalados. Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 25A que alimenta conjunto de barramentos 1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnéticos 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	0,00%	R\$	-	20,00%	R\$	620,71	20,00%	R\$	620,71
21.4.4	Panel (QDE-3° P.VTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido notado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 8 módulos monofásicos que deverá conter os seguintes equipamentos elétricos instalados. Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 25A que alimenta conjunto de barramentos 1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnéticos 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	0,00%	R\$	-	20,00%	R\$	620,71	20,00%	R\$	620,71
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	21.718,28	21,79%	R\$	4.731,93		R\$	2.315,67	32,45%	R\$	7.047,60
22	COMUNICAÇÃO											
22.1	INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
22.1.1	ABRACADEIRAS EM AÇO PARA MARMARIAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1"1/4"12"/3/4" + ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXAÇÃO + BUCHAS (IS E SS)- 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 ELETROUTO FLEXIVEL 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	ONTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 160 MM DE DIAMETRO 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 ALUMINIO 2" PARA DUTO PVC RIGIDO - 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 ALUMINIO 1 1/4" PARA DUTO PVC RIGIDO - 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 ALUMINIO 1" PARA DUTO PVC RIGIDO - 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 ALUMINIO 3/4" PARA DUTO PVC RIGIDO - 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 RIGIDO 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 RIGIDO 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 RIGIDO 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 RIGIDO 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 PERFURADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVAZINADA A FOGO DIM. 100x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.309,80	100,00%	R\$	1.309,80		R\$	-	100,00%	R\$	1.309,80
22.1.17	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVAZINADA 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 FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, 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 FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, 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 FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, 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 RIGIDO SOLDADVEL, 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 RIGIDO ROSCAVEL DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	83,98	100,00%	R\$	83,98		R\$	-	100,00%	R\$	83,98
22.1.24	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 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 RIGIDO 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 FLEXIVEL EM PEAD, DNO 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\$	156,88	100,00%	R\$	156,88		R\$	-	100,00%	R\$	156,88
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 110x50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	186,66	100,00%	R\$	186,66		R\$	-	100,00%	R\$	186,66
22.1.32	GANCHO VERTICAL PARA PERFILADO GF DN 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	126,30	100,00%	R\$	126,30		R\$	-	100,00%	R\$	126,30
22.1.33	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA GF DN 60x50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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\$	92,28	100,00%	R\$	92,28		R\$	-	100,00%	R\$	92,28
22.1.35	UNIAO 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	UNIAO 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	UNIAO 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	UNIAO 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 SEÇÃO 38X38 MM 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	SAÍDA 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	SAÍDA 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	SAÍDA 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	SAÍDA 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	SAÍDA 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	SAÍDA 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	SUPORTE 22 PARA SUSPENSÃO DE ELETROCALHA GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	891,75	100,00%	R\$	891,75		R\$	-	100,00%	R\$	891,75
22.1.52	TAMPA DE FERRO MODULAR 125 Dim DN 50X70CM PADRÃO ANTEL/TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	409,60	100,00%	R\$	409,60		R\$	-	100,00%	R\$	409,60
22.1.53	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMINIO DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	297,54	100,00%	R\$	297,54		R\$	-	100,00%	R\$	297,54
22.1.54	TAMPA DE PRESSAO PARA ELETROCALHA GF DN 100X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	690,30	100,00%	R\$	690,30		R\$	-	100,00%	R\$	690,30

22.1.55	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	210,58	100,00%	R\$	210,58	R\$	-	100,00%	R\$	210,58
22.1.56	UNIDUTO CONICO SEM VEDAÇÃO P/ CONDUTELE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	595,20	100,00%	R\$	595,20	R\$	-	100,00%	R\$	595,20
22.1.57	VERGALHAO ROSCA TOTAL, DN 1/4"x280mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	977,76	100,00%	R\$	977,76	R\$	-	100,00%	R\$	977,76
22.2	CAIXAS, CONECTORES E ACESSÓRIOS										
22.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	132,34	100,00%	R\$	132,34	R\$	-	100,00%	R\$	132,34
22.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	216,78	100,00%	R\$	216,78	R\$	-	100,00%	R\$	216,78
22.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	490,33	100,00%	R\$	490,33	R\$	-	100,00%	R\$	490,33
22.2.4	Caixa de piso CRA ref. Dutelec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento ao escovado. Forneimento completo com 2 terminais RJ-45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.225,00	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.2.5	Conjunto: caixa de som passiva 3 vias, composto por autolante woofer farninho 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.	R\$	2.863,60	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.2.6	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas RJ-45 CAT6	R\$	465,69	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.2.7	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada RJ-45 CAT6.	R\$	2.109,12	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.2.8	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de plug fêmea para microfone	R\$	138,45	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.2.9	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" cego com furo central acabamento na cor branca.	R\$	532,00	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.2.10	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.998,00	70,00%	R\$	3.217,20	R\$	459,60	80,00%	R\$	3.676,80
22.2.11	RACK - ESPAÇADORES PARA CABOS PARA RACK 19"X1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10.222,16	70,00%	R\$	7.155,51	R\$	2.044,43	90,00%	R\$	9.199,94
22.2.12	RACK - QUIT DE EXAUSTAO PARA RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	670,20	70,00%	R\$	469,14	R\$	134,04	90,00%	R\$	603,18
22.2.13	RACK - CONJUNTO DE RODÍZIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	499,68	70,00%	R\$	349,78	R\$	99,94	90,00%	R\$	449,71
22.2.14	RACK PADRAO 19" TIPO DE PISO FECHADO COM VISOR DE ACRILICO FUMÊ, DN 22½ x 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.613,63	70,00%	R\$	1.829,94	R\$	522,73	90,00%	R\$	2.352,27
22.2.15	RACK - REGUA DE TOMADAS PARA RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	200,43	70,00%	R\$	140,30	R\$	40,09	90,00%	R\$	180,39
22.2.16	RACK - VOICE PANEL, 25 PORTAS CAT. 3 PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	538,32	70,00%	R\$	376,82	R\$	107,66	90,00%	R\$	484,49
22.2.17	PORTA EQUIPAMENTO PLUS LIGHT, COM 2 TOMADAS RJ-45, ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	277,44	70,00%	R\$	194,21	R\$	55,49	90,00%	R\$	249,70
22.2.18	CERTIFICAÇÃO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$	8.283,75	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.3	CABOS E ACESSÓRIOS										
22.3.1	CABO UTP 4P CAT 6 COR AZUL (DADOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	8.954,00	85,00%	R\$	7.610,90	R\$	895,40	95,00%	R\$	8.506,30
22.3.2	CABO UTP 4P CAT 6 COR VERMELHA (CFTV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.584,50	85,00%	R\$	3.046,83	R\$	358,45	95,00%	R\$	3.405,28
22.3.3	CABO UTP 4P CAT 6 COR AMARELO (CONTROLE DE ACESSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	745,55	85,00%	R\$	633,72	R\$	74,56	95,00%	R\$	708,27
22.3.4	CABO UTP 4P CAT 6 COR CINZA (VOZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	8.603,20	85,00%	R\$	7.312,72	R\$	860,32	95,00%	R\$	8.173,04
22.3.5	CABO CCI 80, 2 PARES, USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.398,10	85,00%	R\$	1.188,39	R\$	139,81	95,00%	R\$	1.338,20
22.3.6	CABO 2H 5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	468,75	85,00%	R\$	398,44	R\$	-	85,00%	R\$	398,44
22.3.7	Cabo 2 vias+malha (2R0,30mm2) 22 AWG, emborachado, livre de origem. Marca de referência: Santo Angelo SC-30 Supercord ou similar	R\$	826,80	85,00%	R\$	702,78	R\$	-	85,00%	R\$	702,78
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	78.725,18	66,00%	R\$	53.535,08	R\$	5.792,51	75,36%	R\$	59.327,58
23	HIDRAULICO										
23.1	INSTALAÇÕES DA REDE DE ÁGUA										
23.1.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	R\$	394,68	100,00%	R\$	394,68	R\$	-	100,00%	R\$	394,68
23.1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	R\$	8,48	100,00%	R\$	8,48	R\$	-	100,00%	R\$	8,48
23.1.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	R\$	34,30	100,00%	R\$	34,30	R\$	-	100,00%	R\$	34,30
23.1.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	R\$	39,72	100,00%	R\$	39,72	R\$	-	100,00%	R\$	39,72
23.1.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, 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. 06/2016	R\$	28,04	100,00%	R\$	28,04	R\$	-	100,00%	R\$	28,04
23.1.6	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5,92	100,00%	R\$	5,92	R\$	-	100,00%	R\$	5,92
23.1.7	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17,97	100,00%	R\$	17,97	R\$	-	100,00%	R\$	17,97
23.1.8	COLAR DE TOMADA EM PVC - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,76	100,00%	R\$	10,76	R\$	-	100,00%	R\$	10,76
23.1.9	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	8,42	100,00%	R\$	8,42	R\$	-	100,00%	R\$	8,42
23.1.10	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6,46	100,00%	R\$	6,46	R\$	-	100,00%	R\$	6,46
23.1.11	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	383,60	100,00%	R\$	383,60	R\$	-	100,00%	R\$	383,60
23.1.12	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	54,90	100,00%	R\$	54,90	R\$	-	100,00%	R\$	54,90
23.1.13	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	12,26	100,00%	R\$	12,26	R\$	-	100,00%	R\$	12,26
23.1.14	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	310,08	100,00%	R\$	310,08	R\$	-	100,00%	R\$	310,08
23.1.15	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	50,96	100,00%	R\$	50,96	R\$	-	100,00%	R\$	50,96
23.1.16	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	16,72	100,00%	R\$	16,72	R\$	-	100,00%	R\$	16,72
23.1.17	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4,53	100,00%	R\$	4,53	R\$	-	100,00%	R\$	4,53
23.1.18	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	344,40	100,00%	R\$	344,40	R\$	-	100,00%	R\$	344,40
23.1.19	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17,56	100,00%	R\$	17,56	R\$	-	100,00%	R\$	17,56
23.1.20	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	51,45	100,00%	R\$	51,45	R\$	-	100,00%	R\$	51,45
23.1.21	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	34,88	100,00%	R\$	34,88	R\$	-	100,00%	R\$	34,88
23.1.22	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	11,80	100,00%	R\$	11,80	R\$	-	100,00%	R\$	11,80
23.1.23	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	23,20	100,00%	R\$	23,20	R\$	-	100,00%	R\$	23,20
23.1.24	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.686,08	100,00%	R\$	1.686,08	R\$	-	100,00%	R\$	1.686,08
23.1.25	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	199,32	100,00%	R\$	199,32	R\$	-	100,00%	R\$	199,32
23.1.26	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	48,21	100,00%	R\$	48,21	R\$	-	100,00%	R\$	48,21
23.1.27	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	170,64	100,00%	R\$	170,64	R\$	-	100,00%	R\$	170,64
23.1.28	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	18,16	100,00%	R\$	18,16	R\$	-	100,00%	R\$	18,16
23.1.29	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17,88	100,00%	R\$	17,88	R\$	-	100,00%	R\$	17,88
23.1.30	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	165,00	100,00%	R\$	165,00	R\$	-	100,00%	R\$	165,00
23.1.31	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	44,04	100,00%	R\$	44,04	R\$	-	100,00%	R\$	44,04
23.1.32	TUBO PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3,02	100,00%	R\$	3,02	R\$	-	100,00%	R\$	3,02
23.1.33	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.556,80	100,00%	R\$	1.556,80	R\$	-	100,00%	R\$	1.556,80
23.1.34	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	915,68	100,00%	R\$	915,68	R\$	-	100,00%	R\$	915,68
23.1.35	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	488,00	100,00%	R\$	488,00	R\$	-	100,00%	R\$	488,00
23.1	LIMPEZA DO RESERVATÓRIO										
23.1.1	Limpeza do reservatório (uso de cloro a uma concentração de 50mg/L) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	172,04	100,00%	R\$	172,04	R\$	-	100,00%	R\$	172,04
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	7.355,96	100,00%	R\$	7.355,96	R\$	-	100,00%	R\$	7.355,96
24	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
24.1	DESCONECTORES										
24.1.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	R\$	511,27	100,00%	R\$	511,27	R\$	-	100,00%	R\$	511,27
24.1.2	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1X1, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	359,10	100,00%	R\$	359,10	R\$	-	100,00%	R\$	359,10
24.1.3	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	171,69	100,00%	R\$	171,69	R\$	-	100,00%	R\$	171,69
24.1.4	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	25,74	100,00%	R\$	25,74	R\$	-	100,00%	R\$	25,74
24.1.5	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA MICTÓRIO, 1,1/4"2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	174,00	100,00%	R\$	174,00	R\$	-	100,00%	R\$	174,00
24.1.6	VALVULA EM METAL BRANCO TANQUE OU LAVATÓRIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.491,03	100,00%	R\$	1.491,03	R\$	-	100,00%	R\$	1.491,03
24.1.7	VALVULA EM METAL PARA LAVATÓRIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	155,67	100,00%	R\$	155,67	R\$	-	100,00%	R\$	155,67
24.1.8	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	78,84	100,00%	R\$	78,84	R\$	-	100,00%	R\$	78,84
24.2	VENTILAÇÃO										
24.2.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	R\$	42,72	100,00%	R\$	42,72	R\$	-	100,00%	R\$	42,72
24.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	R\$	95,58	100,00%	R\$	95,58	R\$	-	100,00%	R\$	95,58
24.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	R\$	28,80	100,00%	R\$	28,80	R\$	-	100,00%	R\$	28,80
24.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	R\$	281,07	100,00%	R\$	281,07	R\$	-	100,00%	R\$	281,07
24.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	R\$	58,08	100,00%	R\$	58,08	R\$	-	100,00%	R\$	58,08
24.2.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	R\$	44,00	100,00%	R\$	44,00	R\$	-	100,00%	R\$	44,00
24.2.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC										

24.2.10	LULA PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 06/2016	R\$	1.008,60	100,00%	R\$	1.008,60	R\$	-	100,00%	R\$	1.008,60
24.2.11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	37,73	100,00%	R\$	37,73	R\$	-	100,00%	R\$	37,73
24.2.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6,24	100,00%	R\$	6,24	R\$	-	100,00%	R\$	6,24
24.2.13	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	28,00	100,00%	R\$	28,00	R\$	-	100,00%	R\$	28,00
24.2.14	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 50MM - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	778,94	100,00%	R\$	778,94	R\$	-	100,00%	R\$	778,94
24.2.15	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	917,81	100,00%	R\$	917,81	R\$	-	100,00%	R\$	917,81
24.2.16	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	47,52	100,00%	R\$	47,52	R\$	-	100,00%	R\$	47,52
24.2.17	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	36,48	100,00%	R\$	36,48	R\$	-	100,00%	R\$	36,48
24.2.18	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	154,66	100,00%	R\$	154,66	R\$	-	100,00%	R\$	154,66
24.2.19	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	31,83	100,00%	R\$	31,83	R\$	-	100,00%	R\$	31,83
24.2.20	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	128,70	100,00%	R\$	128,70	R\$	-	100,00%	R\$	128,70
24.3	RAMAIS DE DESCARGA										
24.3.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	R\$	433,44	100,00%	R\$	433,44	R\$	-	100,00%	R\$	433,44
24.3.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	R\$	213,60	100,00%	R\$	213,60	R\$	-	100,00%	R\$	213,60
24.3.3	CURVA 90 LONGA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	84,20	100,00%	R\$	84,20	R\$	-	100,00%	R\$	84,20
24.3.4	CURVA 45 CURTA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	16,86	100,00%	R\$	16,86	R\$	-	100,00%	R\$	16,86
24.3.5	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	215,73	100,00%	R\$	215,73	R\$	-	100,00%	R\$	215,73
24.3.6	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	113,40	100,00%	R\$	113,40	R\$	-	100,00%	R\$	113,40
24.3.7	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	160,20	100,00%	R\$	160,20	R\$	-	100,00%	R\$	160,20
24.3.8	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	14,62	100,00%	R\$	14,62	R\$	-	100,00%	R\$	14,62
24.3.9	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	356,83	100,00%	R\$	356,83	R\$	-	100,00%	R\$	356,83
24.3.10	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	71,64	100,00%	R\$	71,64	R\$	-	100,00%	R\$	71,64
24.3.11	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2,61	100,00%	R\$	2,61	R\$	-	100,00%	R\$	2,61
24.3.12	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	14,95	100,00%	R\$	14,95	R\$	-	100,00%	R\$	14,95
24.3.13	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38" MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	182,88	100,00%	R\$	182,88	R\$	-	100,00%	R\$	182,88
24.3.14	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	179,34	100,00%	R\$	179,34	R\$	-	100,00%	R\$	179,34
24.3.15	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	30,16	100,00%	R\$	30,16	R\$	-	100,00%	R\$	30,16
24.3.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	52,12	100,00%	R\$	52,12	R\$	-	100,00%	R\$	52,12
24.3.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	759,04	100,00%	R\$	759,04	R\$	-	100,00%	R\$	759,04
24.3.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	68,25	100,00%	R\$	68,25	R\$	-	100,00%	R\$	68,25
24.3.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	94,71	100,00%	R\$	94,71	R\$	-	100,00%	R\$	94,71
24.3.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	20,48	100,00%	R\$	20,48	R\$	-	100,00%	R\$	20,48
24.3.21	LULA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	701,96	100,00%	R\$	701,96	R\$	-	100,00%	R\$	701,96
24.3.22	LULA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	562,12	100,00%	R\$	562,12	R\$	-	100,00%	R\$	562,12
24.3.23	LULA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	25,98	100,00%	R\$	25,98	R\$	-	100,00%	R\$	25,98
24.3.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,78	100,00%	R\$	10,78	R\$	-	100,00%	R\$	10,78
24.3.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ESG PREDIAL DN 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5,68	100,00%	R\$	5,68	R\$	-	100,00%	R\$	5,68
24.3.26	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 50MM - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.627,78	100,00%	R\$	1.627,78	R\$	-	100,00%	R\$	1.627,78
24.3.27	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	54,60	100,00%	R\$	54,60	R\$	-	100,00%	R\$	54,60
24.3.28	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 100 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.600,06	100,00%	R\$	2.600,06	R\$	-	100,00%	R\$	2.600,06
24.3.29	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 150 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.236,05	100,00%	R\$	1.236,05	R\$	-	100,00%	R\$	1.236,05
24.3.30	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	461,43	100,00%	R\$	461,43	R\$	-	100,00%	R\$	461,43
24.3.31	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	23,76	100,00%	R\$	23,76	R\$	-	100,00%	R\$	23,76
24.3.32	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,61	100,00%	R\$	10,61	R\$	-	100,00%	R\$	10,61
24.3.33	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	39,09	100,00%	R\$	39,09	R\$	-	100,00%	R\$	39,09
24.3.34	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	11,70	100,00%	R\$	11,70	R\$	-	100,00%	R\$	11,70
24.4	PONTOS DE INSPEÇÃO										
24.4.1	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	R\$	2.704,45	100,00%	R\$	2.704,45	R\$	-	100,00%	R\$	2.704,45
24.4.2	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	R\$	460,58	100,00%	R\$	460,58	R\$	-	100,00%	R\$	460,58
24.5	CAIXA DE GORDURA										
24.5.1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	190,70	100,00%	R\$	190,70	R\$	-	100,00%	R\$	190,70
24.6	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO										
24.6.1	Tanque Sêptico pré-fabricado completo - volume mínimo 8521 litros - com tampa reforçada para tráfego de veículos (NBR 7229/1993) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.112,50	100,00%	R\$	4.112,50	R\$	-	100,00%	R\$	4.112,50
24.6.2	Filtro Anaeróbico pré-fabricado completo - volume mínimo 7397 litros - com tampa reforçada para tráfego de veículos (NBR 13969/1997) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.347,50	100,00%	R\$	4.347,50	R\$	-	100,00%	R\$	4.347,50
24.7	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS										
24.7.1	CAIXA DE ÁREA 60X60X60 CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	R\$	895,05	100,00%	R\$	895,05	R\$	-	100,00%	R\$	895,05
24.7.2	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	115,12	100,00%	R\$	115,12	R\$	-	100,00%	R\$	115,12
24.7.3	RALO ABACAXI 3" FERRO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	15,29	100,00%	R\$	15,29	R\$	-	100,00%	R\$	15,29
24.7.4	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3,78	100,00%	R\$	3,78	R\$	-	100,00%	R\$	3,78
24.7.5	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	7,93	100,00%	R\$	7,93	R\$	-	100,00%	R\$	7,93
24.7.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	9,75	100,00%	R\$	9,75	R\$	-	100,00%	R\$	9,75
24.7.7	LULA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	18,33	100,00%	R\$	18,33	R\$	-	100,00%	R\$	18,33
24.7.8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC/ ESG PREDIAL DN 100 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6,43	100,00%	R\$	6,43	R\$	-	100,00%	R\$	6,43
24.7.9	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 100 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	627,75	100,00%	R\$	627,75	R\$	-	100,00%	R\$	627,75
24.7.10	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	139,59	100,00%	R\$	139,59	R\$	-	100,00%	R\$	139,59
24.7.11	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	84,70	100,00%	R\$	84,70	R\$	-	100,00%	R\$	84,70
24.7.12	INSPEÇÃO E TESTE DE LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES PLUVIAIS (DN 100MM)	R\$	393,00	100,00%	R\$	393,00	R\$	-	100,00%	R\$	393,00
24.7.13	LIMPÉZA DA CAIXA PLUVIAL - 40X60 CM	R\$	16,88	100,00%	R\$	16,88	R\$	-	100,00%	R\$	16,88
24.8	DRENAÇÃO 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	R\$	97,20	100,00%	R\$	97,20	R\$	-	100,00%	R\$	97,20
24.8.2	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	166,32	100,00%	R\$	166,32	R\$	-	100,00%	R\$	166,32
24.8.3	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	93,96	100,00%	R\$	93,96	R\$	-	100,00%	R\$	93,96
24.8.4	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	246,62	100,00%	R\$	246,62	R\$	-	100,00%	R\$	246,62
24.8.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	234,00	100,00%	R\$	234,00	R\$	-	100,00%	R\$	234,00
24.8.6	LULA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	11,24	100,00%	R\$	11,24	R\$	-	100,00%	R\$	11,24
24.8.7	TUBO DE ISOLAMENTO (ELASTÔMERO ESPONJOSO DE POLIETILENO), DN 40MM	R\$	1.716,48	100,00%	R\$	1.716,48	R\$	-	100,00%	R\$	1.716,48
24.8.8	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.134,77	100,00%	R\$	1.134,77	R\$	-	100,00%	R\$	1.134,77
24.8.9	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-3648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	492,80	100,00%	R\$	492,80	R\$	-	100,00%	R\$	492,80
25	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	36.036,54	100,00%	R\$	36.036,54	R\$	-	100,00%	R\$	36.036,54
26	ESTRUTURA										
26.1	LAJE FOSSA E FILTRO										
26.1.1	ACO 50-A, 8,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.194,41	100,00%	R\$	2.194,41	R\$	-	100,00%	R\$	2.194,41
26.1.2	ACO 50-A, 10,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.016,21	100,00%	R\$	1.016,21	R\$	-	100,00%	R\$	1.016,21
26.1.3	ACO 60-A, 5,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	426,17	100,00%	R\$	426,17	R\$	-	100,00%	R\$	426,17
26.1.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA Ø 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO NBR 8963	R\$	45,55	100,00%	R\$	45,55	R\$	-	100,00%	R\$	45,55
26.1.5	FORMAS (CAIXARIA, CAIBROS, SARRAFOS, ETC)	R\$	1.438,20	100,00%	R\$	1.438,20	R\$	-	100,00%	R\$	1.438,20
26.1.6	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPa, SEM ARMACAO.	R\$	606,72	100,00%	R\$	606,72	R\$	-	100,00%	R\$	606,72
26.2	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	5.727,26	100,00%	R\$	5.727,26	R\$	-	100,00%	R\$	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 (1/4 argamassa de cimento e areia, desempenada com espessura mínima de 3 cm) e proteção regularizada 1:1,5 proporcão de cimento e areia média com espessura de 1,5 (2cm)	R\$	8.681,40	100,00%	R\$	8.681,40	R\$	-	100,00%	R\$	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	R\$	83,24	100,00%	R\$	83,24	R\$	-	100,00%	R\$	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 malha e proteção de regularização (1:3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	R\$	2.830,19	100,00%	R\$	2.830,19	R\$	-	100,00%	R\$	2.830,19
26.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos)	R\$	1.707,47	100,00%	R\$	1.707,47	R\$	-	100,00%	R\$	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	R\$	2.855,49	100,00%	R\$	2.855,49	R\$	-	100,00%	R\$	2.855,49
26.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, com catafetação e grout	R\$	56,25	100,00%	R\$	56,25	R\$	-	100,00%	R\$	56,25
26.4	IMPERMEABILIZAÇÃO										
26.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REQUADROS DE ESQUADRIAS	R\$	4.198,81	100,00%	R\$	4.198,81	R\$	-	100,00%	R\$	4.198,81
26.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FACES INTERNAS E DA TAMPA SUPERIOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM CONCRETO	R\$	2.343,79	100,00%	R\$	2.343,79	R\$	-	100,00%	R\$	2.343,79
26.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA										
26.5.1	LIMPEZA DAS CALHAS DE CONCRETO	R\$	148,12	100,00%	R\$	148,12	R\$	-	100,00%	R\$	148,12
26.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DAS TELHAS COM BORRACHA LÍQUIDA	R\$	10.421,79	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	33.327,54	68,73%	R\$	22.905,76	R\$	-	68,73%	R\$	22.905,76
27	ELETRICIDADE SUBESTAÇÃO										
27.1	OBRAS CIVIS										
27.1.1	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS COM SEÇÃO 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.828,60	100,00%	R\$	1.828,60	R\$	-	100,00%	R\$	1.828,60
27.1.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVANARIA DIM INTERNAS 85x65x80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.309,50	100,00%	R\$	2.309,50	R\$	-	100,00%	R\$	2.309,50
27.1.3	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO DIM 30X40CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM TAMPA E ALÇA RETRÁTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	118,48	100,00%	R\$	118,48	R\$	-	100,00%	R\$	118,48
27.1.4	Sala de medição em alvenaria dim 1,80x1,2x2,75x2,30x1m, paredes de 10cm de espessura, reboco interno e externo, laje de cobertura com declividade de 2%, impermeabilizada, beiral de 15cm nas laterais e frontal. Deverá possuir 3 aberturas de ventilação tipo veneziana, em ferro galvanizado a fogo dim. 60x40cm e porta de acesso também em ferro galvanizado a fogo com veneziana total com tela de proteção interna de malha 5mm, dimensões 200x80cm. Deverá possuir uma janela de vidro armado. Deverá possuir chaves.	R\$	7.238,30	100,00%	R\$	7.238,30	R\$	-	100,00%	R\$	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	R\$	1.841,34	100,00%	R\$	1.841,34	R\$	-	100,00%	R\$	1.841,34
27.1.6	TAMPA DE FERRO NODULAR BETUMIZADA 125 x40 DIM. 70x90 COM ARO. Padrão Celesc - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.495,20	100,00%	R\$	1.495,20	R\$	-	100,00%	R\$	1.495,20
27.1.7	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	404,30	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
27.2	RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA										
27.2.1	ABRACADEIRAS PARA CABOS ISOLADOS DE MEDIA TENSAO COM ANEL DE BORRACHA 35MM2 + ARRUELAS LISAS DIM. 16MM2, FG a FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.756,70	50,00%	R\$	878,35	R\$	-	50,00%	R\$	878,35
27.2.2	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	413,10	90,00%	R\$	371,79	R\$	-	90,00%	R\$	371,79
27.2.3	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	311,70	90,00%	R\$	280,53	R\$	-	90,00%	R\$	280,53
27.2.4	CABO DE COBRE ISOLADO CLASSE 15/25KV #35mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	11.135,60	90,00%	R\$	10.022,04	R\$	-	90,00%	R\$	10.022,04
27.2.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO COR AZUL CLARO CLASSE 0,6/1KV #25mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	644,00	90,00%	R\$	579,60	R\$	-	90,00%	R\$	579,60
27.2.6	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, CLASSE 25KV, 100A COM GANCHO LOAD BUSTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	554,19	90,00%	R\$	498,77	R\$	-	90,00%	R\$	498,77
27.2.7	CINTA DE ALUMINIO 10*10MM COM FECHO L=1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	213,96	90,00%	R\$	192,56	R\$	-	90,00%	R\$	192,56
27.2.8	CONECTOR CUNHA BIMETALICO 4WVG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	104,88	90,00%	R\$	94,39	R\$	-	90,00%	R\$	94,39
27.2.9	CURVA PVC RIGIDO 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5,78	90,00%	R\$	5,20	R\$	-	90,00%	R\$	5,20
27.2.10	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	827,28	90,00%	R\$	744,55	R\$	-	90,00%	R\$	744,55
27.2.11	GRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	549,52	90,00%	R\$	494,57	R\$	-	90,00%	R\$	494,57
27.2.12	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, PESADO, DIAMETRO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	142,74	90,00%	R\$	128,47	R\$	-	90,00%	R\$	128,47
27.2.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17,94	90,00%	R\$	16,15	R\$	-	90,00%	R\$	16,15
27.2.14	ELETRODUTO TIPO PEAD CORRUGADO DIM 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.109,60	100,00%	R\$	2.109,60	R\$	-	100,00%	R\$	2.109,60
27.2.15	ELO FUSIVEL 6K CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	25,77	90,00%	R\$	23,19	R\$	-	90,00%	R\$	23,19
27.2.16	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	R\$	178,32	100,00%	R\$	178,32	R\$	-	100,00%	R\$	178,32
27.2.17	ISOLADOR DE PORCELANA PARA TENSAO DE 25 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	220,35	100,00%	R\$	220,35	R\$	-	100,00%	R\$	220,35
27.2.18	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	213,56	100,00%	R\$	213,56	R\$	-	100,00%	R\$	213,56
27.2.19	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17,04	100,00%	R\$	17,04	R\$	-	100,00%	R\$	17,04
27.2.20	MAO FRANCESA PLANA EM FERRO GALVANIZADO A FOGO DIM 726MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	21,68	100,00%	R\$	21,68	R\$	-	100,00%	R\$	21,68
27.2.21	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.363,36	100,00%	R\$	1.363,36	R\$	-	100,00%	R\$	1.363,36
27.2.22	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR, BORRACHA DE SILICONE - USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.029,32	100,00%	R\$	1.029,32	R\$	-	100,00%	R\$	1.029,32
27.2.23	PARA-RAIO 19KA, 20KV PARA CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	956,73	100,00%	R\$	956,73	R\$	-	100,00%	R\$	956,73
27.2.24	PARAFUSOS MAQUINA FG A FOGO DIM (16x250MM)/(16x450MM)/(16x125MM) - PORCA SEXTAVADA, DIM 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	410,90	100,00%	R\$	410,90	R\$	-	100,00%	R\$	410,90
27.2.25	PINO PARA ISOLADOR CABEÇA DE CHUMBO DIM 25MM - CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	78,63	100,00%	R\$	78,63	R\$	-	100,00%	R\$	78,63
27.2.26	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.951,13	10,00%	R\$	195,11	R\$	-	10,00%	R\$	195,11
27.2.27	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 25MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	8,92	100,00%	R\$	8,92	R\$	-	100,00%	R\$	8,92
27.2.28	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 35MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	37,20	60,00%	R\$	22,32	R\$	-	60,00%	R\$	22,32
27.2.29	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	14,88	10,00%	R\$	1,49	R\$	-	10,00%	R\$	1,49
27.2.30	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	41,38	10,00%	R\$	4,14	R\$	-	10,00%	R\$	4,14
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	R\$	6.469,20	80,00%	R\$	5.175,36	R\$	-	80,00%	R\$	5.175,36
27.3.2	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1KV # 95,0mm2 isolamento cor branca- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.469,20	80,00%	R\$	5.175,36	R\$	-	80,00%	R\$	5.175,36
27.3.3	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1KV # 95,0mm2 isolamento cor preta- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.469,20	80,00%	R\$	5.175,36	R\$	-	80,00%	R\$	5.175,36
27.3.4	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1KV # 95,0mm2 isolamento cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.469,20	80,00%	R\$	5.175,36	R\$	-	80,00%	R\$	5.175,36
27.3.5	Cabo flexível 750V 70 graus #95,0mm2 isolamento cor verde FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.232,80	80,00%	R\$	2.586,24	R\$	-	80,00%	R\$	2.586,24
27.3.6	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	108,60	80,00%	R\$	86,88	R\$	-	80,00%	R\$	86,88
27.3.7	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	108,60	80,00%	R\$	86,88	R\$	-	80,00%	R\$	86,88
27.3.8	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor preta - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	108,60	80,00%	R\$	86,88	R\$	-	80,00%	R\$	86,88
27.3.9	CABO DE COBRE NU 55MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.313,80	100,00%	R\$	1.313,80	R\$	-	100,00%	R\$	1.313,80
27.3.10	Caixa de medição em alumínio tipo Horesazonal padrão Celesc - dim. 550x680x250mm. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.746,35	100,00%	R\$	1.746,35	R\$	-	100,00%	R\$	1.746,35
27.3.11	Caixa tipo TC2 em alumínio padrão Celesc dim. 750x880x250mm. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	588,56	100,00%	R\$	588,56	R\$	-	100,00%	R\$	588,56
27.3.12	Caixa para disjuntor geral contendo instalado disjuntor tripolar de 350A, conjunto de bornets 3F+1N+1 p500 A, 1 disjuntor tripolar de 32 A (DPS), 1 disjuntor monopolar de 20 A (sala medição), 1 disjuntor tripolar 25 A(capacitor), contra espelho em acrílico com plaquetas de identificação de "Disjuntor Geral", "Disj.DPS", "Disj. Sala Medição" e "Disj. Capacitor". Porta documentos fixados no lado interno da porta do painel. Deverá estar sinalizada e alterada em conformidade com a NR-10 - dim. 750x1000x250mm	R\$	4.970,25	100,00%	R\$	4.970,25	R\$	-	100,00%	R\$	4.970,25
27.3.13	Caixa para BEP padrão Celesc dim. 450x350x200mm. Contendo barramento de 40x10x300mm em cobre nu e 3 DPS classe II 10kA/275V.	R\$	202,99	100,00%	R\$	202,99	R\$	-	100,00%	R\$	202,99
27.3.14	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	18,48	100,00%	R\$	18,48	R\$	-	100,00%	R\$	18,48
27.3.15	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	7,80	100,00%	R\$	7,80	R\$	-	100,00%	R\$	7,80
27.3.16	CAIXA FLUORESCENTE FECHADA COM 1 LAMPADA DE 40W COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	22,64	100,00%	R\$	22,64	R\$	-	100,00%	R\$	22,64
27.3.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	R\$	45,28	100,00%	R\$	45,28	R\$	-	100,00%	R\$	45,28
27.3.18	Conjunto de bucha e anelula de alumínio diam 3/4" 1" 1/4" para duto pvc rígido - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	57,44	100,00%	R\$	57,44	R\$	-	100,00%	R\$	57,44
27.3.19	CURVAS PVC RIGIDO ROSCAVEL, (90 GRAUS - 3/4" E 1") / (180 GRAUS - 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	34,62	100,00%	R\$	34,62	R\$	-	100,00%	R\$	34,62
27.3.20	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	63,96	100,00%	R\$	63,96	R\$	-	100,00%	R\$	63,96
27.3.21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	20,52	100,00%	R\$	20,52	R\$	-	100,00%	R\$	20,52
27.3.22	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	90,80	100,00%	R\$	90,80	R\$	-	100,00%	R\$	90,80
27.3.23	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.457,30	130,00%	R\$	1.894,48	R\$	-	130,00%	R\$	1.894,48
27.3.24	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3,21	100,00%	R\$	3,21	R\$	-	100,00%	R\$	3,21
27.3.25	PITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	13,16	100,00%	R\$	13,16	R\$	-	100,00%	R\$	13,16
27.3.26	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 1/2", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	234,36	100,00%	R\$	234,36	R\$	-	100,00%	R\$	234,36
27.3.27	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	19,64	100,00%	R\$	19,64	R\$	-	100,00%	R\$	19,64
27.3.28	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	31,74	100,00%	R\$	31,74	R\$	-	100,00%	R\$	31,74

27.3.29	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 95MM2 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	180,00	100,00%	R\$	180,00		R\$	-	100,00%	R\$	180,00
27.3.30	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	124,14	100,00%	R\$	124,14		R\$	-	100,00%	R\$	124,14
27.3.31	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO DE MORTE ALTA TENSAO" DIM. 28X18CM, PADRAO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	234,90	100,00%	R\$	234,90		R\$	-	100,00%	R\$	234,90
27.3.32	Transformador tipo pedestal classe 15 KV, 225 KVA a óleo, tensão primária 13,8 KV, tensão secundária 380/220V. Proteção por fusível baceta. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	32.911,75	100,00%	R\$	32.911,75		R\$	-	100,00%	R\$	32.911,75
27.3.33	LAUDO DE ATERRAMENTO	R\$	1.175,00	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	115.595,97	90,29%	R\$	104.372,25		R\$	-	90,29%	R\$	104.372,25
28	LIMPEZA											
28.1	LIMPEZA PERIODICA DA OBRA											
28.1.1	LIMPEZA PERIODICA DA OBRA	R\$	10.753,60	100,00%	R\$	10.753,60		R\$	-	100,00%	R\$	10.753,60
28.2	DESMOBILIZAÇÃO DOS TAPUMES E CANTEIRO DE OBRA											
28.2.1	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METALICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	R\$	29,10	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
28.3	REMOÇÃO DE ENTULHOS											
28.3.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO - COM LAUDO DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	R\$	3.780,00	100,00%	R\$	3.780,00		R\$	-	100,00%	R\$	3.780,00
28.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA											
28.4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$	2.945,15	0,00%	R\$	-		R\$	-	0,00%	R\$	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	17.487,85	82,99%	R\$	14.513,60	12,50%	R\$	-	82,99%	R\$	14.513,60
	TOTAL GERAL	R\$	2.934.114,93	85,16%	R\$	2.488.697,45		R\$	107.707,99	88,83%	R\$	2.606.405,43

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 18/12/2019		Período: 06/04/2019 a 18/12/2019		
			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 RXYQ5PTL(E)	R\$	8.534,45	100,00%	R\$	8.534,45	R\$	8.534,45	
19.1.4	Unidade Evaporadora Split Hi Wall. Capacidade 9.900 Btu/h. Ref. Daikin FXAQ25PVE	R\$	2.403,72	100,00%	R\$	2.403,72	R\$	2.403,72	
19.1.6	Unidade Evaporadora Split Hi Wall. Capacidade 16.000 Btu/h. Ref. Daikin FXAQ40PVE	R\$	2.936,92	100,00%	R\$	2.936,92	R\$	2.936,92	
19.1.10	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 24.900 Btu/h. Ref. Daikin FXQ63PVE	R\$	2.778,20	100,00%	R\$	2.778,20	R\$	2.778,20	
19.1.21	JUNTAS DE DERIVAÇÃO REFINET DN 31 8 A 6,4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.987,28	100,00%	R\$	1.987,28	R\$	1.987,28	
	CONTROLES REMOTOS PARA EVAPORADORES	R\$	10.560,80	90,00%	R\$	9.504,72	R\$	9.504,72	
	RECEPTORES	R\$	2.962,26	90,00%	R\$	2.666,03	R\$	2.666,03	
	PAINEL ACABAMENTO CASSETES	R\$	17.206,83	100,00%	R\$	17.206,83	R\$	17.206,83	
	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor preta - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	116,80	100,00%	R\$	116,80	R\$	116,80	
	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	251,60	100,00%	R\$	251,60	R\$	251,60	
	Cabo Shieldado para comunicação	R\$	3.743,75	100,00%	R\$	3.743,75	R\$	3.743,75	
	Fiações para interligações elétricas	R\$	1.015,00	100,00%	R\$	1.015,00	R\$	1.015,00	
	VALVULA BLOQUEIO V1 1/4	R\$	726,00	100,00%	R\$	726,00	R\$	726,00	
	VALVULA BLOQUEIO V2 3/8	R\$	774,36	100,00%	R\$	774,36	R\$	774,36	
	VALVULA BLOQUEIO V3 1/2	R\$	7.776,99	100,00%	R\$	7.776,99	R\$	7.776,99	
	VALVULA BLOQUEIO V4 5/8	R\$	9.447,36	100,00%	R\$	9.447,36	R\$	9.447,36	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	45.472,14	97,03%	R\$	44.119,83	0,00%	R\$	44.119,83
	SISTEMA DE RENOVACÃO DE AR								
	Gabinete Ventilação Tipo Sirocco dupla asp 1650 m³/h 1,0cv 30 mm com Gaveta e filtros G1+G3	R\$	11.062,50	100,00%	R\$	11.062,50	R\$	11.062,50	
	Gabinete Ventilação Tipo Sirocco dupla asp 1100 m³/h 1,0cv 30 mm com Gaveta e filtros G1+G3	R\$	4.252,50	100,00%	R\$	4.252,50	R\$	4.252,50	
	Calços de borracha para caixas de ventilação	R\$	624,12	100,00%	R\$	624,12	R\$	624,12	
	Chapa de alumínio #24 duto até 300 mm lado	R\$	10.089,60	100,00%	R\$	10.089,60	R\$	10.089,60	
	Chapa de alumínio #22 duto entre 300 - 750 mm lado	R\$	20.096,10	100,00%	R\$	20.096,10	R\$	20.096,10	
	Duto circular flexível sem isolamento, ø109 mm	R\$	11.828,60	100,00%	R\$	11.828,60	R\$	11.828,60	
	Duto circular flexível sem isolamento, ø131 mm	R\$	8.408,25	100,00%	R\$	8.408,25	R\$	8.408,25	
	Colarinho com rosca e registro borboleta, ø109mm	R\$	688,23	100,00%	R\$	688,23	R\$	688,23	
	Colarinho com rosca e registro borboleta, ø131mm	R\$	591,99	100,00%	R\$	591,99	R\$	591,99	
	Difusor de 1 direção com caixa plenum, bocal ø100mm, sem registro - 9"x9"	R\$	2.575,17	100,00%	R\$	2.575,17	R\$	2.575,17	
	Difusor de 1 direção com caixa plenum, bocal ø100mm, sem registro - 11"x11"	R\$	3.551,40	100,00%	R\$	3.551,40	R\$	3.551,40	
	Acessórios para instalação (suportes, barras, parafusos, etc)	R\$	3.374,16	100,00%	R\$	3.374,16	R\$	3.374,16	
	Mão de obra para os itens não planilhados	R\$	60.715,91	97,47%	R\$	59.179,80	R\$	59.179,80	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	137.858,53	98,89%	R\$	136.322,42	0,00%	R\$	136.322,42
	OUTROS E DIVERSOS CLIMATIZAÇÃO								
	Start-up global da instalação - compreendendo testes, ajustes e balanceamento	R\$	3.383,75	0,00%	R\$	-	R\$	-	
	Start-up global da instalação - programação do sistema, emissão de documentos	R\$	3.383,75	0,00%	R\$	-	R\$	-	
	Projeto as built entre outros trâmites	R\$	3.180,00	100,00%	R\$	3.180,00	R\$	3.180,00	
	Projeto renovação de ar (mesmo valor referência do projeto de climatização - item 1.12)	R\$	4.794,97	100,00%	R\$	4.794,97	R\$	4.794,97	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	14.742,47	54,10%	R\$	7.974,97	0,00%	R\$	7.974,97
		R\$	198.073,14	95,13%	R\$	188.417,22	0,00%	R\$	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

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

BULETIM DE MEDIÇÃO
1º ANEXO

CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região

ENDEREÇO: Avenida Monte Castelo, 05 - Centro

MUNICÍPIO: Brusque

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Brusque

CONTRATO 8956/2018

PERÍODO: 12/03/2019 a 23/12/2019

ITEM	SERVIÇO	Valor Orçado	Acumulado Anterior		Medição Atual		Acumulado Total	
			Período: 11/03/2019 a 23/12/2019		Período: 10/12/2019 a 23/12/2019		Período: 11/03/2019 a 23/12/2019	
			Medição Acumulada anterior (%)	Total do Item (R\$)	Medição Atual (%)	Total do Item (R\$)	Medição Acumulada total (%)	Total do Item (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	R\$ 11.215,59	100,00%	R\$ 11.215,59			100,00%	R\$ 11.215,59
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	R\$ 5.244,80	100,00%	R\$ 5.244,80			100,00%	R\$ 5.244,80
1.3	DESPESAS MENSAIS ADMINISTRATIVAS: ÁGUA, LUZ, MATERIAL LIMPEZA, ETC	R\$ 440,63	100,00%	R\$ 440,63			100,00%	R\$ 440,63
1.4	TAXAS E LICENÇAS INCLUINDO ALVARÁ DE REFORMA	R\$ 1.527,50	100,00%	R\$ 1.527,50			100,00%	R\$ 1.527,50
1.5	LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA	R\$ 1.008,15	100,00%	R\$ 1.008,15			100,00%	R\$ 1.008,15
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 16.381,67		R\$ 16.381,67		R\$ -		R\$ 16.381,67
2	SERVIÇOS INICIAIS							
2.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	R\$ 2.999,94	100,00%	R\$ 2.999,94			100,00%	R\$ 2.999,94
2.2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 10.011,98	100,00%	R\$ 10.011,98			100,00%	R\$ 10.011,98
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 13.011,92		R\$ 13.011,92		R\$ -		R\$ 13.011,92
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
3.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO COM MARTELETE	R\$ 9.036,58	100,00%	R\$ 9.036,58			100,00%	R\$ 9.036,58
3.2	CARGA, TRANSPORTE E BOTA FORA DE ENTULHO	R\$ 11.188,12	100,00%	R\$ 11.188,12			100,00%	R\$ 11.188,12
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 20.224,70		R\$ 20.224,70		R\$ -		R\$ 20.224,70
4	FECHAMENTOS							
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	R\$ 22.493,94	100,00%	R\$ 22.493,94			100,00%	R\$ 22.493,94
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCALVADO (CCA) 30x25x10cm - EDIFÍCIO PRINCIPAL	R\$ 1.118,85	100,00%	R\$ 1.118,85			100,00%	R\$ 1.118,85
4.2	VERGAS E CONTRAVERGAS							
4.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	R\$ 2.158,93	100,00%	R\$ 2.158,93			100,00%	R\$ 2.158,93
4.2.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	R\$ 919,58	100,00%	R\$ 919,58			100,00%	R\$ 919,58
4.3	GESSO ACARTONADO ST (DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)							
4.3.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	R\$ 70.784,99	100,00%	R\$ 70.784,99		R\$ -	100,00%	R\$ 70.784,99
4.3.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P (ELIMINANDO O REVESTIMENTO DE UMA LATERAL DE PLACA DE GESSO - VIDE COTAÇÃO DA PLACA DE GESSO)	R\$ 22.497,52	100,00%	R\$ 22.497,52		R\$ -	100,00%	R\$ 22.497,52
4.3.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P (ELIMINANDO O REVESTIMENTO DE UMA LATERAL DE PLACA DE GESSO - VIDE COTAÇÃO DA PLACA DE GESSO) - REQUADRO DAS JANELAS	R\$ 8.705,09	100,00%	R\$ 8.705,09		R\$ -	100,00%	R\$ 8.705,09
4.3.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, SÓ ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P (ELIMINANDO O REVESTIMENTO DAS DUAS LATERAIS DE PLACA DE GESSO, OU SEJA, MANTENDO SOMENTE ESTRUTURA - VIDE COTAÇÃO DA PLACA DE GESSO)	R\$ 16.029,46	100,00%	R\$ 16.029,46		R\$ -	100,00%	R\$ 16.029,46
4.3.5	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	R\$ 4.629,28	100,00%	R\$ 4.629,28		R\$ -	100,00%	R\$ 4.629,28
4.4	GESSO ACARTONADO RU (DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)							
4.4.1	GESSO ACARTONADO RU COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 14.933,15	100,00%	R\$ 14.933,15		R\$ -	100,00%	R\$ 14.933,15
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 160.193,93		R\$ 160.193,93		R\$ -		R\$ 160.193,93
5	FORRO							
5.1	FORRO DE FIBRA MINERAL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$ 160,82	0,00%	R\$ -			0,00%	R\$ -
5.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	R\$ 1.317,05	0,00%	R\$ -			0,00%	R\$ -
5.3	FORRO EM REGUÍAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$ 1.194,50	0,00%	R\$ -			0,00%	R\$ -
5.4	PINTURA FORRO DE GESSO, COM TINTA LATEX ACRILICA, TIPO SUIVINIL ACRILICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SUIVINIL OU SIMILAR, NA COR BRANCA	R\$ 1.530,10	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.530,10	100,00%	R\$ 1.530,10
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 1.142,27		R\$ -		R\$ 1.530,10		R\$ 1.530,10
6	COBERTURA							
6.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	R\$ 37.745,81	100,00%	R\$ 37.745,81			100,00%	R\$ 37.745,81
6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	R\$ 17.268,03	100,00%	R\$ 17.268,03			100,00%	R\$ 17.268,03
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 20.477,78		R\$ 20.477,78		R\$ -		R\$ 20.477,78
7	PAVIMENTAÇÃO							
7.1	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO PARA CONTRAPISO	R\$ 20.784,75	100,00%	R\$ 20.784,75			100,00%	R\$ 20.784,75
7.2	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA + MASSA DE PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 24.821,98	98,00%	R\$ 24.325,54		R\$ -	98,00%	R\$ 24.325,54
7.3	PISO CERÂMICO 30X30 CM BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO DE 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 670,24	100,00%	R\$ 400,00		R\$ -	100,00%	R\$ 400,00
7.3	PISO EM BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	R\$ 1.010,46	0,00%	R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 45.266,51		R\$ 45.510,29		R\$ -		R\$ 45.510,29
8	PINTURA							
8.1	PINTURA INTERNA							
8.1.1	LIXAÇÃO DAS SUPERFÍCIES	R\$ 1.911,27	100,00%	R\$ 1.911,27		R\$ -	100,00%	R\$ 1.911,27
8.1.2	APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE ÁGUA	R\$ 110,65	100,00%	R\$ 110,65		R\$ -	100,00%	R\$ 110,65
8.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 9.737,40	100,00%	R\$ 9.737,40		R\$ -	100,00%	R\$ 9.737,40
8.1.4	PINTURA PAREDES INTERNAS, COM TINTA LATEX ACRILICA TIPO SUIVINIL ACRILICO PREMIUM FOSCO DA MARCA SUIVINIL OU SIMILAR NA COR PALHA	R\$ 12.976,50	100,00%	R\$ 12.976,50		R\$ -	100,00%	R\$ 12.976,50
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 24.735,82		R\$ 24.735,82		R\$ -		R\$ 24.735,82
9	ELEVADOR	R\$ 29.689,75						
9.1	ELEVADOR DAIKEN A TRACÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SERÁ FEITO A TROCA DO ELEVADOR DE 3 PASSAGEIROS RESIDENCIAL PARA 8 PASSAGEIROS COMERCIAL - USADO COMO REFERÊNCIA O PREÇO DO	R\$ 13.361,40		R\$ -		R\$ -		R\$ -
9.2	ESTRUTURA METÁLICA PARA ELEVADOR (projeto e estrutura)	R\$ 37.440,00	100,00%	R\$ 37.440,00		R\$ -	100,00%	R\$ 37.440,00
9.3	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ELEVADOR	R\$ 26.395,20		R\$ -	100,00%	R\$ 26.395,20	100,00%	R\$ 26.395,20
9.4	Poço do elevador			R\$ -		R\$ -		R\$ -
9.4.1	ACO 50-A, 8,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1.881,78	100,00%	R\$ 1.881,78		R\$ -	100,00%	R\$ 1.881,78
9.4.2	ACO 50-A, 10,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 240,39	100,00%	R\$ 240,39		R\$ -	100,00%	R\$ 240,39
9.4.3	CONCRETO USINADO 25 MPa	R\$ 499,69	100,00%	R\$ 499,69		R\$ -	100,00%	R\$ 499,69
9.4.4	FORMAS (CAIXARIA, CAIBROS, SARRAFOS, ETC)	R\$ 1.917,80	100,00%	R\$ 1.917,80		R\$ -	100,00%	R\$ 1.917,80
9.4.5	Escavação	R\$ 743,89	100,00%	R\$ 743,89			100,00%	R\$ 743,89
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 29.689,75		R\$ 42.723,55		R\$ 26.395,20		R\$ 16.328,35
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							
10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos), com tela de políéster em ralos e proteção de regularização (1:3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	R\$ 846,74	100,00%	R\$ 846,74			100,00%	R\$ 846,74
10.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos)	R\$ 467,80	100,00%	R\$ 467,80			100,00%	R\$ 467,80
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 1.314,54		R\$ 1.314,54		R\$ -		R\$ 1.314,54

ITEM	SERVICO	Valor Orendo	Acumulado Anterior		Medição Atual		Acumulado Total	
			Período: 11/03/2019 a 23/12/2019		Período: 10/12/2019 a 23/12/2019		Período: 11/03/2019 a 23/12/2019	
		R\$ 332.438,89		R\$ 344.574,20		-R\$ 27.925,30		R\$ 316.648,90

Data: 23/12/2019

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

Assinatura Eng FiscalAssinatura Eng Fiscal

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ADITIVO 02)

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: 10/12/2019 a 18/12/2019		Período: 19/12/2019 a 23/12/2019		Período: 11/03/2019 a 23/12/2019	
			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	50,00%	R\$ 5.981,65		R\$ -	50,00%	R\$ 5.981,65
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	R\$ 10.489,59	50,00%	R\$ 2.797,22		R\$ -	50,00%	R\$ 2.797,22
1.3	DESPESAS MENSAIS ADMINISTRATIVAS: AGUA, LUZ, MATERIAL LIMPEZA, ETC	R\$ 881,25	50,00%	R\$ 235,00		R\$ -	50,00%	R\$ 235,00
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 33.802,02		R\$ 9.013,87		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	90,00%	-R\$ 434.055,74	10,00%	-R\$ 48.228,42	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	90,00%	R\$ 425.984,83	5,00%	R\$ 23.665,82	95,00%	R\$ 449.650,66
2.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	R\$ 3.449,34	100,00%	R\$ 3.449,34		R\$ -	100,00%	R\$ 3.449,34
2.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF 06/2014	R\$ 6.171,37	100,00%	R\$ 6.171,37		R\$ -	100,00%	R\$ 6.171,37
2.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	R\$ 1.382,76	100,00%	R\$ 1.382,76		R\$ -	100,00%	R\$ 1.382,76
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 9.987,32		R\$ 10.884,09		-R\$ 24.562,59		
3 COBERTURA								
3.1	RUFOS em chapa de aço galvanizado	R\$ 789,61	90,00%	R\$ 710,65		R\$ -	90,00%	R\$ 710,65
3.2	CUMEEIRA	R\$ 2.631,20	95,00%	R\$ 2.499,64		R\$ -	95,00%	R\$ 2.499,64
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 3.420,81		R\$ 3.210,29		R\$ -		
4 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
4.1	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL - assentamento com argamassa no passeio público (rua lateral)	R\$ 6.144,90		R\$ -	40,00%	R\$ 2.457,96	40,00%	R\$ 2.457,96
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		R\$ -	20,00%	R\$ 1.818,16	20,00%	R\$ 1.818,16
4.3	RENIVELAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM	-R\$ 2.299,08	100,00%	-R\$ 2.299,08		R\$ -	100,00%	-R\$ 2.299,08
4.4	Nivelamento da base para assentamento do novo pavimento do estacionamento e passeio públicop	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		R\$ -	80,00%	-R\$ 6.172,20	80,00%	-R\$ 6.172,20
4.6	CAÇADA 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\$ 8.613,49		-R\$ 1.896,08		
5 ESQUADRIAS								
5.1	PORTA EM PAINEL NAVAL 90CM, ALTURA = 210cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-R\$ 252,40		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\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
5.3	PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL (TS) 10MM, (60x165), INCLUINDO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 374,33		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
5.4	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	R\$ 3.780,52		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 3.902,45		R\$ -		R\$ -		
6 VIDRAÇARIA								
6.1	VIDRO LISO TEMPERADO LAMINADO 8MM FIXADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1.567,28		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
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		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 237,66		R\$ -		R\$ -		
7 EQUIPAMENTOS								
7.1	BANCADAS DE GRANITO (C O P A S): TIPO BRANCO ITAUNAS COM ESPESSURA MINIMA DE 2CM, ACABAMENTO CONTRA A PAREDE TIPO RODATAMPO 10CM E NA BORDA EXTERNA DE 15CM	R\$ 2.011,88		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	R\$ 3.418,92	50,00%	R\$ 1.709,46		R\$ -	50,00%	R\$ 1.709,46
7.3	TANQUE DE ENCAIXA EM AÇO INOX 27L COM ACABAMENTO ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 367,34		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
7.4	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPRENSO 40X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 81,71		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
7.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	-R\$ 456,92	100,00%	-R\$ 456,92		R\$ -	100,00%	-R\$ 456,92
7.6	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA DA DOCOL ARTE, LINHA ÁTICA, REF 00009606-CR, COM AREJADOR ARTICULÁVEL DA MARCA DOCOL OU SIMILAR com arejador articulável da marca DOCOL ou similar.	R\$ 1.036,80		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -

ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	Medição Anterior Acumulada		Medição Atual		Acumulado Total	
			Período: 10/12/2019 a 18/12/2019		Período: 19/12/2019 a 23/12/2019		Período: 11/03/2019 a 23/12/2019	
7.7	VALVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO PRESSMATIC DOCOL OU SIMILAR	R\$ 2.309,90		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
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		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		-R\$ 4.587,31		-R\$ 12.230,58		R\$ -		
8 PINTURA INTERNA								
7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 7.318,08	90,00%	R\$ 6.586,27		R\$ -	90,00%	R\$ 6.586,27
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	70,00%	R\$ 9.650,20		R\$ -	70,00%	R\$ 9.650,20
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\$ 4.187,90		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 SUPERFICIES	R\$ 283,10	100,00%	R\$ 283,10		R\$ -	100,00%	R\$ 283,10
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS DE FACHADA	-R\$ 872,05	100,00%	-R\$ 872,05		R\$ -	100,00%	-R\$ 872,05
9.4	PINTURA ACRILICA DE PAREDES EXTERNAS: DO PREDIO PRINCIPAL COM TINTA ACRILICA PREMIUM A BASE D'AGUA COM ACABAMENTO FOSCO, UMA DEMAO, COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	-R\$ 10.496,70	90,00%	-R\$ 9.447,03		R\$ -	90,00%	-R\$ 9.447,03
9.5	CADEIRA SUSPensa MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	R\$ 1.337,50	90,00%	R\$ 1.203,75		R\$ -	90,00%	R\$ 1.203,75
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		-R\$ 3.375,66		-R\$ 2.778,36		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				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 INSTALAÇÃOaproximadamente 150cm de largura x 105cm de altura e Ø10cm	R\$ 27.380,68		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 28.681,45		-R\$ 460,62		R\$ -		
11 CASA DE MÁQUINAS PARA ELEVADOR								
11.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	R\$ 1.950,78	100,00%	R\$ 1.950,78		R\$ -	100,00%	R\$ 1.950,78
11.2	APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	R\$ 3,29	100,00%	R\$ 3,29		R\$ -	100,00%	R\$ 3,29
11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 289,92	100,00%	R\$ 289,92		R\$ -	100,00%	R\$ 289,92
11.4	PINTURA PAREDES INTERNAS, COM TINTA LATEX ACRILICA, TIPO SUVINIL ACRILICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SUVINIL OU SIMILAR, NA COR PALHA	R\$ 385,97	50,00%	R\$ 192,99		R\$ -	50,00%	R\$ 192,99
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 2.629,96		R\$ 2.436,98		R\$ -		
12 ELÉTRICO ESTABILIZADO								
9.4.4	NOBREAK MULTIFASICO - 8kVA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-R\$ 4.948,28		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
9.4.5	Transformador tipo pedestal classe 15 kV, 225 kVA a óleo, tensão primária 13,8 kV, tensão secundária 380/220V. Proteção por fusível baioneta. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-R\$ 32.911,75	100,00%	-R\$ 32.911,75		R\$ -	100,00%	-R\$ 32.911,75
10	Transformador tipo pedestal classe 25 kV, 225 kVA a óleo, tensão primária 13,8 kV, tensão secundária 380/220V. Proteção por fusível baioneta. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 53.647,79	100,00%	R\$ 53.647,79		R\$ -	100,00%	R\$ 53.647,79
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 15.787,76		R\$ 20.736,04		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\$ 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\$ 13.022,20		R\$ -		
15 OUTROS								
15.1	PERSIANA vertical com lâminas em resina, modelo juta, cobr bege, com bleaute. Cor de referência contract camurça, marca persipolis ou similar	R\$ 15.760,27		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
15.2	MÓVEL DA RECEPÇÃO conforme detalhamento	R\$ 5.144,19		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
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		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		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		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		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
15.7	Remoção da área de jardim no térreo			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		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
15.7.2	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO COM MARTELETE - EDIFICAÇÃO ANEXA	R\$ 103,62		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
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		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -

ITEM	SERVIÇO	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	Medição Anterior Acumulada		Medição Atual		Acumulado Total	
			Período: 10/12/2019 a 18/12/2019		Período: 19/12/2019 a 23/12/2019		Período: 11/03/2019 a 23/12/2019	
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		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
15.7.5	GRANITO NATURAL CINZA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNTE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 429,70		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
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		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
15.7.7	PISO EM BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	R\$ 611,33		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
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		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
15.7.9	APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	R\$ 0,43		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
15.7.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014	R\$ 37,75		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
15.7.11	PINTURA PAREDES INTERNAS, COM TINTA LÁTEX ACRILICA, TIPO SUVINIL ACRILICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SUVINIL OU SIMILAR, NA COR PALHA	R\$ 50,27		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
15.7.12	CARGA, TRANSPORTE E BOTA FORA DE ENTULHO	R\$ 113,57		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -
15.7.13	SEIXO BRANCO MÉDIA: EM PEDRA CALCÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-R\$ 329,45		R\$ -	100,00%	-R\$ 329,45	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\$ 566,30		-R\$ 329,45		
						-R\$ 26.788,12		
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

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@engasteconstrucoes.com.br Insc. Municipal: 23148 Insc. Estadual: 255318553	Número da NFS-e 683	
	Situação Emitido	

Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série NFS-e

 ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCORDIA SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS	Autenticidade 0180830041269035	
	Data Emissão 23/12/2019	Hora Emissão 13:25:26

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	52.994,5700	8055	2,00 %	TRBCRF	52.994,57	30.975,32	440,39

Descrição do Serviço: MEDIÇÃO 13ª. - 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\$30.975,32 DE MATERIAL E R\$22.019,25 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$52.994,57. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.

Base de Cálculo	Valor ISSQN	Valor ISSRF	Desconto	Valor Total
22.019,25	440,39	440,39	0,00	52.994,57
IR 635,93	INSS 2.422,12	CSLL 529,95	COFINS 1.589,84	PIS 344,46

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

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

Legenda do local da prestação do serviço

8055 - BRUSQUE - SC

Outras Informações

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

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

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

A data de vencimento do ISS quando o mesmo for devido no município do Prestador: 15/01/2020.

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\$ 7.127,77 (13,45%), Estaduais R\$ 0,00 (0,00%), Municipais R\$ 1.669,33 (3,15%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.

MEDIÇÃO 13ª. - 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\$30.975,32 DE MATERIAL E R\$22.019,25 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$52.994,57. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.

Software FiscalWeb- IPM Sistemas - Protegido por Lei.

CERTIFICADO DE CÓDIGO PROAD nº **368** *HA*

Documento 371 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.KLNK.MCQP: <https://www.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

ANGELA
TEREZIN
HA
TEIXEIRA

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

Em 23/12/19

ANDRÉ WAGNER

Analista Judiciário
Matricula: 4262
Engº. Civil CREA-SC 068.622-2

Kristina Natalia Cancelier

Kristina Natalia Cancelier

Assistente Administrativa SPO

DETERNA DO SPO

TERMO DE LIQUIDAÇÃO

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

Em 23/12/19

Angela Terezinha Teixeira
Angela Terezinha Teixeira
Assistente-Chefe do SELAD

19ME 477

39-16

CP-8056/2018

ANEXO – V

ATESTADO DE CONFORMIDADE PARA PAGAMENTO DA NOTA FISCAL

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº:	8056/2018		
EMPRESA CONTRATADA:	ENGASTE		
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:	11/		
RESPONSÁVEL:			
Item	SIM	NÃO	Não se aplica
1. NO INÍCIO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:			
1.1 Houve anotações em Carteira de Trabalho e Previdência Social			X
1.2 Abertura de conta-depósito vinculada			X
1.3 Apresentação da garantia contratual			X
1.4 Relação de todos os empregados que prestarão serviço			X
1.5 Houve o encaminhamento dos exames admissionais dos empregados			X
1.6 Outros documentos exigidos no edital/contrato			X
2. NA LIQUIDAÇÃO MENSAL DA NOTA FISCAL:			
2.1 O Fiscal de Contrato atestou a conformidade na prestação dos serviços (Caso afirmativo informar o número do marcador do referido documento do respectivo proad)	X		
2.2 Valor da Nota Fiscal corresponde ao valor contratual mensal			X
2.3 Verificar se o CNPJ da contratada contido na Nota Fiscal é o mesmo que consta da Nota de Empenho	X		
2.4 Período da prestação de serviços está correto (sempre corresponde ao mês anterior ao da fatura)	X		
2.5 Caso haja falta informada pelo Fiscal do Contrato, verificar se houve desconto respectivo na Nota Fiscal			X
3. A CONTRATADA FORNECEU TODA A DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA DA MÃO DE OBRA DIRETAMENTE ENVOLVIDA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:			
3.1 Aviso de férias e os respectivos comprovantes de quitação ao trabalhador			X
3.2 Comprovantes de pagamento dos salários, vale-transporte e auxílio-alimentação dos empregados e cartão ponto	X		
3.3 Verificar se a empresa realizou a retenção da contribuição previdenciária	X		
3.4 Verificar se a empresa realizou o recolhimento dos impostos incidentes sobre a prestação do serviço	X		
4. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DO FGTS POR MEIO DE:			
4.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	X		
4.2 Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS (GRF) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	X		
4.3 Cópia da relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP (RE)	X		
4.4 Cópia da relação de Tomadores/Obras (RET)	X		
5. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DAS CONTRIBUIÇÕES AO INSS POR MEIO DE:			
5.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	X		
5.2 Cópia do comprovante de declaração à Previdência	X		
5.3 Cópia da Guia da Previdência Social (GPS) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	X		

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

Simone Bonatelli Cardoso
Técnico Judiciário

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@engasteconstrucoes.com.br Insc. Municipal: 23148 Insc. Estadual: 255318553	Número da NFS-e 683	
	Situação Emitido	

Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série NFS-e

 ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCORDIA SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS	Autenticidade 0180830041269035	
	Data Emissão 23/12/2019	Hora Emissão 13:25:26

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.	Vlr. Unid.	Local Prest.	Alíquota	Sit. Trib.	Vlr. Trib.	Dedução	Vlr. ISSRF
702	1,00	UN	52.994,5700	8055	2,00 %	TRBCRF	52.994,57	30.975,32	440,39

Descrição do Serviço: MEDIÇÃO 13ª. - 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\$30.975,32 DE MATERIAL E R\$22.019,25 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$52.994,57. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.

Base de Cálculo 22.019,25	Valor ISSQN 440,39	Valor ISSRF 440,39	Desconto 0,00	Valor Total 52.994,57	
IR 635,93	INSS 2.422,12	CSLL 529,95	COFINS 1.589,84	PIS 344,46	

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

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

Legenda do local da prestação do serviço

8055 - BRUSQUE - SC

Outras Informações

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

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

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

A data de vencimento do ISS quando o mesmo for devido no município do Prestador: 15/01/2020.

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\$ 7.127,77 (13.45%), Estaduais R\$ 0,00 (0.00%), Municipais R\$ 1.669,33 (3.15%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.

MEDIÇÃO 13ª. - 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\$30.975,32 DE MATERIAL E R\$22.019,25 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$52.994,57. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.

Software FiscalWeb- IPM Sistemas - Protegido por Lei.

CERTIFICADO DE CÓDIGO PROAD nº **368** *HA*

Documento 371 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.KLNK.MCQP: <https://www.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

ANGELA TEREZINHA TEIXEIRA

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

Em 23/12/19

ANDRÉ WAGNER

Analista Judiciário
Matricula: 4262
Engº. Civil CREA-SC 068.622-2

Kristina Natalia Cancelier

Kristina Natalia Cancelier

Assistente Administrativa SPO

DETERNA DO SPO

TERMO DE LIQUIDAÇÃO

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

Em 23/12/19

Angela Terezinha Teixeira
Assistente-Chefe do SELAD

19ME 477

39-16

CP-8056/2018

ANEXO – V

ATESTADO DE CONFORMIDADE PARA PAGAMENTO DA NOTA FISCAL

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº:	8056/2018		
EMPRESA CONTRATADA:	ENGASTE		
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:	11/		
RESPONSÁVEL:			
Item	SIM	NÃO	Não se aplica
1. NO INÍCIO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:			
1.1 Houve anotações em Carteira de Trabalho e Previdência Social			X
1.2 Abertura de conta-depósito vinculada			X
1.3 Apresentação da garantia contratual			X
1.4 Relação de todos os empregados que prestarão serviço			X
1.5 Houve o encaminhamento dos exames admissionais dos empregados			X
1.6 Outros documentos exigidos no edital/contrato			X
2. NA LIQUIDAÇÃO MENSAL DA NOTA FISCAL:			
2.1 O Fiscal de Contrato atestou a conformidade na prestação dos serviços (Caso afirmativo informar o número do marcador do referido documento do respectivo proad)	X		
2.2 Valor da Nota Fiscal corresponde ao valor contratual mensal			X
2.3 Verificar se o CNPJ da contratada contido na Nota Fiscal é o mesmo que consta da Nota de Empenho	X		
2.4 Período da prestação de serviços está correto (sempre corresponde ao mês anterior ao da fatura)	X		
2.5 Caso haja falta informada pelo Fiscal do Contrato, verificar se houve desconto respectivo na Nota Fiscal			X
3. A CONTRATADA FORNECEU TODA A DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA DA MÃO DE OBRA DIRETAMENTE ENVOLVIDA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:			
3.1 Aviso de férias e os respectivos comprovantes de quitação ao trabalhador			X
3.2 Comprovantes de pagamento dos salários, vale-transporte e auxílio-alimentação dos empregados e cartão ponto	X		
3.3 Verificar se a empresa realizou a retenção da contribuição previdenciária	X		
3.4 Verificar se a empresa realizou o recolhimento dos impostos incidentes sobre a prestação do serviço	X		
4. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DO FGTS POR MEIO DE:			
4.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	X		
4.2 Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS (GRF) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	X		
4.3 Cópia da relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP (RE)	X		
4.4 Cópia da relação de Tomadores/Obras (RET)	X		
5. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DAS CONTRIBUIÇÕES AO INSS POR MEIO DE:			
5.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	X		
5.2 Cópia do comprovante de declaração à Previdência	X		
5.3 Cópia da Guia da Previdência Social (GPS) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	X		

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

Simone Bonatelli Cardoso
Técnico Judiciário