



Joao Ilha <joao.ilha@trt12.jus.br>

Medição 23: TRT Canoinhas.

3 mensagens

Victor Alejo Ramirez Parquet <ramirezparquet@hotmail.com>
Para: Joao Ilha <joao.ilha@trt12.jus.br>

14 de abril de 2020 16:35

Caro Eng. João Carlos,

Boa tarde.

Dando início ao processo de medição da obra do TRT de Canoinhas, segue anexo os seguintes documentos:

- Planilha de medição 23
- Relatório fotográfico para medição 23
- Diário de Obras

Assim que a medição estiver aprovada iremos enviar os documentos exigidos, de igual forma para responder o e-mail enviado na data de hoje, que também trata sobre esse assunto.
Qualquer dúvida estamos ao inteiro dispor.

Atenciosamente,

Eng. Victor Ramirez Parquet

3 anexos**DIARIO DE OBRAS 01-04-2020.xlsx**
233K**Planilha_Medicao_CNH_23-ESFERA.xlsx**
7389K**RELATORIO FOTOGRAFICO DA MEDIÇÃO 23.pdf**
4912K

Joao Ilha <joao.ilha@trt12.jus.br>

14 de abril de 2020 18:23

Para: Kristina Cancelier <kristina.cancelier@trt12.jus.br>

veja so as fotos do relatorio

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

**João Carlos Godoy Ilha, MSc.**

Engenheiro Civil

joao.ilha@trt12.jus.br

Serviço de Projetos e Obras - SPO

Setor de Execução de Obras - SEOB



Fone: (48) 3216-4197

anexos

Documento 775 do PROAD 9379/2017. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2020.JRSX.KZHM:
<https://www.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

76183892436&siml=msg-f%3A16639779... 1/2



 233K **Planilha_Medição_CNH_23-ESHERA.xlsx**
7389K **RELATORIO FOTOGRAFICO DA MEDIÇÃO 23.pdf**
4912K

Joao Ilha <joao.ilha@trt12.jus.br>
Para: Victor Alejo Ramirez Parquet <ramirezparquet@hotmail.com>
Cc: Kristina Cancelier <kristina.cancelier@trt12.jus.br>

15 de abril de 2020 08:00

Prezado Eng. Victor,

Acusamos o recebimento da sua intenção de medição/etapa:

Preliminarmente verificamos que são necessários alguns esclarecimentos

1. demonstrar a utilização dos 270 m2 de lona na obra para o pgto da quantidade demonstrar em fotos a aplicação nesta area
- 2 Deck plastico, enviar o as built da especificação, marca, garantia, se o mesmo previsto demonstrar atraves de fotos todos os ambientes que demonstrem área aplicada
3. demonstrar os 15 acabamentos de ralo aplicados
4. Demonstrar a área de pintura em molduras de toda a obra para caracterizar os 100% previstos
5. corrimãos precisam estar pintados para a medição integral visto que nao há pintura, o acabamento seria aço inox escovado., entao será pintado pelo que entendi e a pintura nao consta em separado.
7. Plafons, sao mostradas fotos dos produtos nas caixas e nao aplicados no forro e instalados?
8. Demonstrar atraves de memorial e/ou fotos o percentual de pintura da área cobrada.

At,te,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]



Joao Ilha <joao.ilha@trt12.jus.br>

Medição, NF e CNDs.

1 mensagem

Victor Alejo Ramirez Parquet <ramirezparquet@hotmail.com>
Para: Joao Ilha <joao.ilha@trt12.jus.br>

30 de abril de 2020 10:47

Caro Eng. João Carlos,

Bom dia.

Segue anexo a nova nota fiscal (corrigida), a medição aferida pelas partes e as CNDs.


Os documentos contábeis foram enviados semana passada.


Qualquer duvida estamos ao inteiro dispor.


Atenciosamente,


Eng. Victor Ramirez Parquet


6 anexos


 **Planilha_Medição_CNH_23-ESHERA REV-JC.pdf**
1025K

 **CND_Federal_26102020.pdf**
78K

 **CND_Estadual_05052020.pdf**
37K

 **CND_Municipal_05052020.pdf**
66K

 **nota_035918-110.pdf**
8K

 **OF_051CNH2020_Medição23.pdf**
536K



ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA ABRIGAR A VARA
 TRABALHISTA DE CANOINHAS



DIÁRIO DE OBRA

DATA: 13/04/2020 787/365

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
3	3	3

DIA DA SEMANA: SEGUNDA-FEIRA

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Função	Efetivo	Função	Efetivo

Principais Atividades do Dia

APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA EM PAREDES INTERNAS
 REPOSICIONAMENTO DO CORDÃO
 VERIFICAÇÃO (CORREÇÃO) DE PAVOS EM ÁREA ÚMIDA
 COLOCACÃO DE FECHADURAS

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

 Eng. Civil Victor Ramirez Parquet
 Diretor Técnico
 CREA/SC 057.652-9

TRT

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA ABRIGAR A VARA
TRABALHISTA DE CANOINHAS



DIÁRIO DE OBRA

DATA: 14/04/2020 788/365

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
3	3	3

DIA DA SEMANA: Terça - Feira

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Função	Efetivo	Função	Efetivo

Principais Atividades do Dia

REPOSICIONAMENTO COZIMBAO
 MASSA GORDA E PINTADA (1ª DEMÃO) EM PAREDES INTERNAS
 REVISAR DO SISTEMA DE ESGOTO

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

Eng. Civil Victor Ramirez Parquet
 Diretor Técnico
 CREA/SC 057.652-9

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA ABRIGAR A VARA
 TRABALHISTA DE CANOINHAS



DIÁRIO DE OBRA

DATA: 15/04/2020

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

DIA DA SEMANA: QUARTA-FEIRA

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Função	Efetivo	Função	Efetivo

Principais Atividades do Dia

MASCA CORREIDA + LIXAÇÃO E PINTURA (INTERNA)

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

Eng. Civil Victor Ramirez Parquet
 Diretor Técnico
 CREA/SC 057.652-9

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA ABRIGAR A VARA
 TRABALHISTA DE CANOINHAS



DIÁRIO DE OBRA

DATA: 16/04/2020

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

DIA DA SEMANA: QUINTA-FEIRA

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Função	Efetivo	Função	Efetivo

Principais Atividades do Dia

MASSA GORDA, LIXAÇÃO E PINTURA (INTERNA)
 PINTURA DE PORTAS

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

Eng. Civil Victor Ramirez Parquet
 Diretor Técnico
 CREA/SC 057.652-9

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA ABRIGAR A VARA
 TRABALHISTA DE CANOINHAS



DIÁRIO DE OBRA

DATA: 17/04/2020

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

DIA DA SEMANA: SEXTA-FEIRA

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Função	Efetivo	Função	Efetivo

Principais Atividades do Dia

PINTURA COZIMHO
 MASSA CORRIDA, LUBRIFICAO E PINTURA (INTERNA)

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

Eng. Civil Victor Ramirez Parquet
 Diretor Técnico
 CREA/SC 057.652-9

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA ABRIGAR A VARA
 TRABALHISTA DE CANOINHAS



DIÁRIO DE OBRA

DATA: 20/04/2020

DIA DA SEMANA: SEGUNDA-FEIRA

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Encanador	
Mestre	1	Servente	4
Contra-mestre			
Pintor	2		
Pedreiro			
Carpinteiro			

Sub-Empreiteiros

Função	Efetivo	Função	Efetivo

Principais Atividades do Dia

LIMPEZA GERAL
 PINTURA COZINHA
 MASSA GORDA LIMAÇÃO E PINTURA (INTERNA)

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Eng. Civil Victor Ramirez Parquet
 Diretor Técnico

TRT

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA ABRIGAR A VARA
 TRABALHISTA DE CANOINHAS



DIÁRIO DE OBRA

DATA: 21/04/2020

DIA DA SEMANA: TERÇA-FEIRA

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
3	3	3

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Encanador	
Mestre	1	Servente	4
Contra-mestre			
Pintor	2		
Pedreiro			
Carpinteiro			

Sub Empreiteiros

Função	Efetivo	Função	Efetivo

Principais Atividades do Dia

MASSA CORRIDA, LIXAÇÃO E PINTURA (INTERNA)
 LIXAÇÃO E PINTURA (JANELAS)
 LIMPEZA GERAL

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

Eng. Civil Victor Ramirez Parquet
 Diretor Técnico
 CREA/SC 057 652-0

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA ABRIGAR A VARA
 TRABALHISTA DE CANOINHAS



DIÁRIO DE OBRA

DATA: 22/04/2020

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

DIA DA SEMANA: QUARTA-FEIRA

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Encanador	
Mestre	1	Servente	4
Contra-mestre			
Pintor	2		
Pedreiro			
Carpinteiro			

Sub Empreiteiros

Função	Efetivo	Função	Efetivo

Principais Atividades do Dia

MASSA CORRIDA, LIXAÇÃO E PINTURA (INTERNA)
 LIXAÇÃO E PINTURA (JANELAS)
 LIMPEZA GERAL

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

Eng. Civil Victor Ramirez Parquet
 Diretor Técnico
 CREA/SC 057.652.9

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA ABRIGAR A VARA
TRABALHISTA DE CANOINHAS



DIÁRIO DE OBRA

DATA: 23/04/2020

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

DIA DA SEMANA: QUINTA-FEIRA

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Encanador	
Mestre	1	Servente	4
Contra-mestre			
Pintor	2		
Pedreiro			
Carpinteiro			

Sub Empreiteiros

Função	Efetivo	Função	Efetivo

Principais Atividades do Dia

LIMPEZA GERAL DA OBRA
 PINTURA INTERNA (1º DE MÃO)
 PINTURA COZINHA
 VISITA FISCAL JOAO CARLOS

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Eng. Civil Victor Ramirez Parquet
 Diretor Técnico
 CREA/SC 057.652-9

TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA ABRIGAR A VARA
TRABALHISTA DE CANOINHAS



DIÁRIO DE OBRA

DATA: 24/04/2020

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

DIA DA SEMANA: SEXTA-FEIRA

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Encanador	
Mestre	1	Servente (LIMPEZA)	4
Contra-mestre			
Pintor	2		
Pedreiro			
Carpinteiro			

Sub Empreiteiros

Função	Efetivo	Função	Efetivo

Principais Atividades do Dia

- LIMPEZA GERAL DA OBRA
- PINTURA (1ª DE MÃO) INTERIA

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Eng. Civil Victor Ramirez Parquet
 Diretor Técnico
 CREA/SC 057.652-9

TRT

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA ABRIGAR A VARA
TRABALHISTA DE CANOINHAS



DIÁRIO DE OBRA

DATA: 27/04/2020

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
3	3	3

DIA DA SEMANA: SEGUNDA - FEIRA

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Função	Efetivo	Função	Efetivo

Principais Atividades do Dia

MASSA ACIDICA NA FACHADA (EXTERNA)
 LIMPEZA INTERNA

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Eng. Civil Victor Ramirez Parquet
 Diretor Técnico
 CREA/SC 057.652-9

TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA ABRIGAR A VARA
TRABALHISTA DE CANOINHAS



DIÁRIO DE OBRA

DATA: 28/04/2020

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
B	B	B

DIA DA SEMANA: TERÇA - FEIRA

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Função	Efetivo	Função	Efetivo

Principais Atividades do Dia

LIMPEZA
 MASSA ACRILICA NA FACHADA (EXTERNO)
 REAPLICACAO DE MASSA PVA (INTERNO)

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

Eng. Civil Victor Ramirez Parquet
 Diretor Técnico
 CREA/SC 057.652-9

TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO PARA ABRIGAR A VARA
 TRABALHISTA DE CANOINHAS



DIÁRIO DE OBRA

DATA: 29/04/2020

Mapa de Tempo

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

MANHÃ	TARDE	NOITE
3	3	3

DIA DA SEMANA: QUARTA-FEIRA

Efetivo do Dia

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

Sub Empreiteiros

Função	Efetivo	Função	Efetivo

Principais Atividades do Dia

LIMPEZA
 MASSA ACÚRICA (FACHADA EXTERNA)
 CORREÇÃO COM MASSA PVA (PAREDES INTERNAS)

Observações ESPHERA SUL EMP. LTDA.

Observações TRT

ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.

TRT

Eng. Civil Victor Ramirez Parquet
 Diretor Técnico
 CREA/SC 057.652-9

RELATORIO FOTOGRAFICO DA MEDIÇÃO 23: TRT CANOINHAS

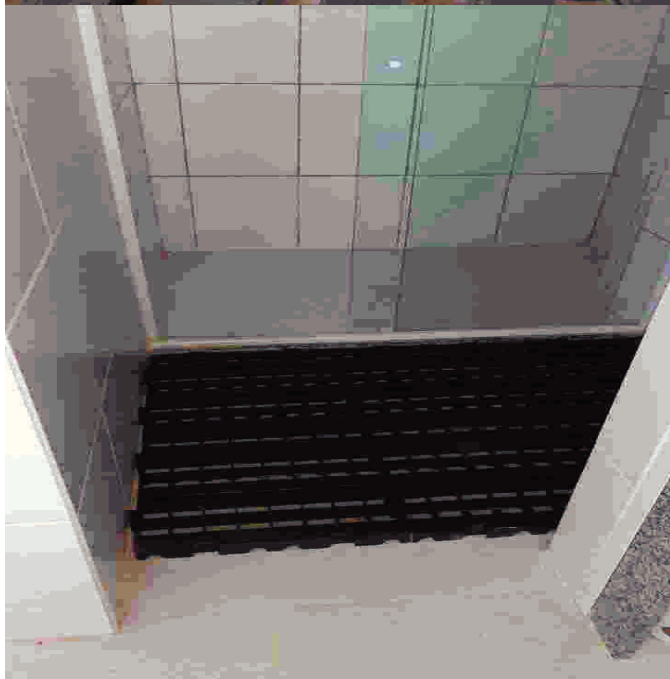
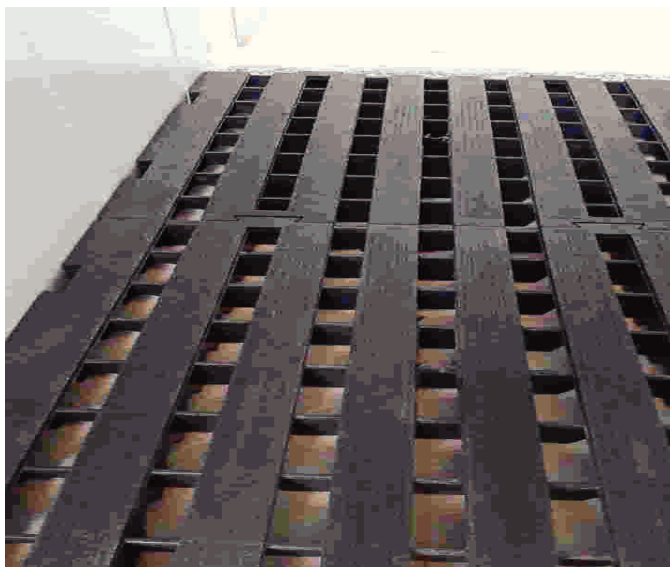
Item 2.4-LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA



Item 10.1.7-SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (este item foi trocado com a fiscalização por granito por ser o mármore muito frágil)



Item 10.1.10- DECK PLÁSTICO



Item 11.3- KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (todas as portas instaladas só faltam três que não estão medidas e constam em planilha)

Item 11.4- KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

Item 11.6- KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015



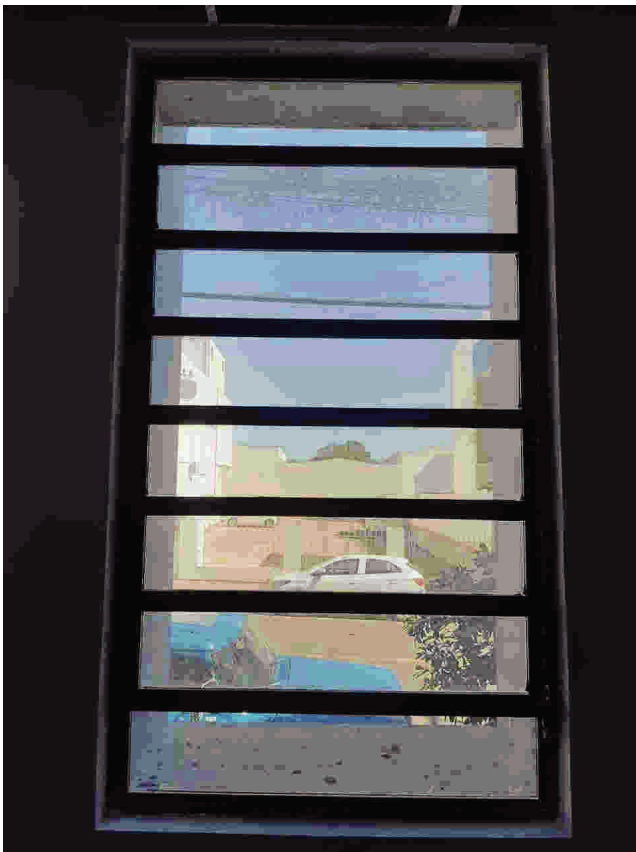


Item 18.22- ACABAMENTO PARA RALO





Item 21.1- PINTURA ACRÍLICA INTERNA - MOLDURA EM PLACAS CIMENTÍCIAS EM JANELAS





Item 24.1- Fornecimento e instalação de Corrimão aço escovado 4,5cm de diâmetro – Fixado na Parede, conforme projeto e memorial descritivo arquitetura.







Item 24.2- Fornecimento e instalação de Corrimão aço Inox escovado 4,5cm de diâmetro com Guarda-corpo, conforme projeto e memorial descritivo arquitetura.





Item 32.02.8- Plafon quadrado 620x620x10,5mm de embutir com módulo LED 40W (mínimo de 3600 lúmens) branca fria (5000 a 6000k), 220 V. Moldura em alumínio cor branco



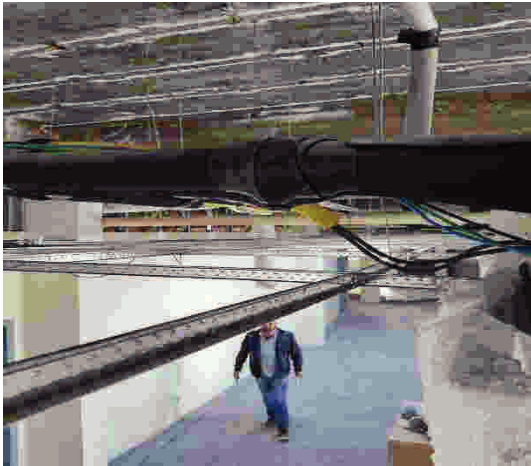
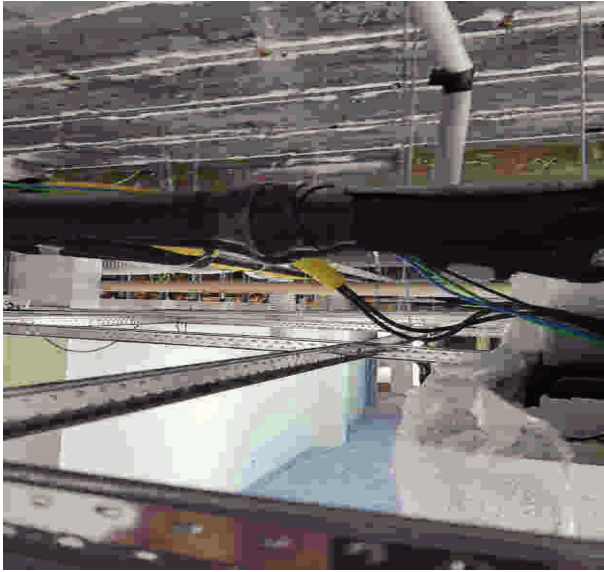
Item 32.02.9- Plafon quadrado 300x300x23m de embutir com módulo LED 24W (mínimo de 1920 lúmens) branca fria (5000 a 6000k), 220 V. Moldura em alumínio cor branca



Item 31.03.21- ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)



ADITIVO 1 – Válvula de bloqueio para gás refrigerante instalado nas linhas de refrigeração.





ADITIVO 3- KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - EMBAIXO DA ESCADA



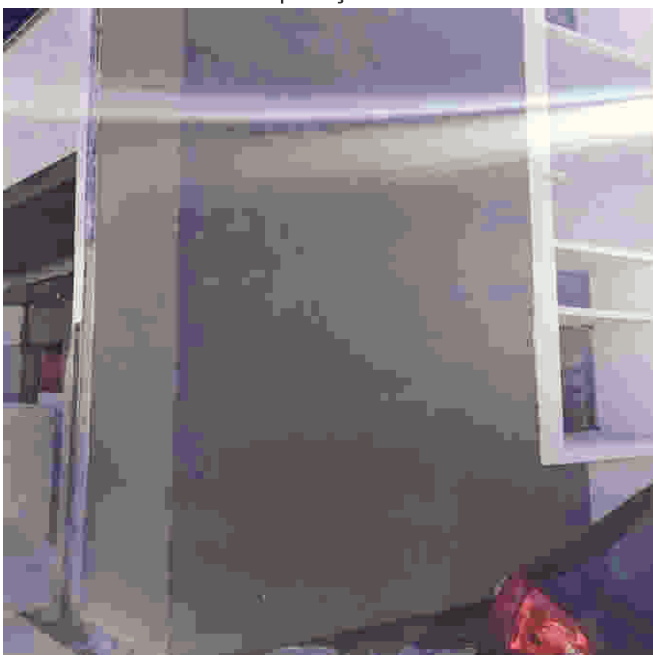
ADITIVO 3-Item 5.3- Aplicação de textura acrílica rústica - acabamento GRAFIATO

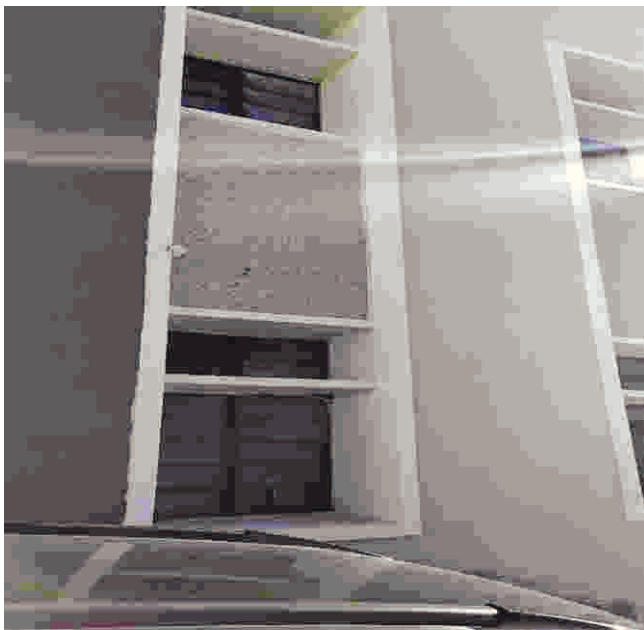




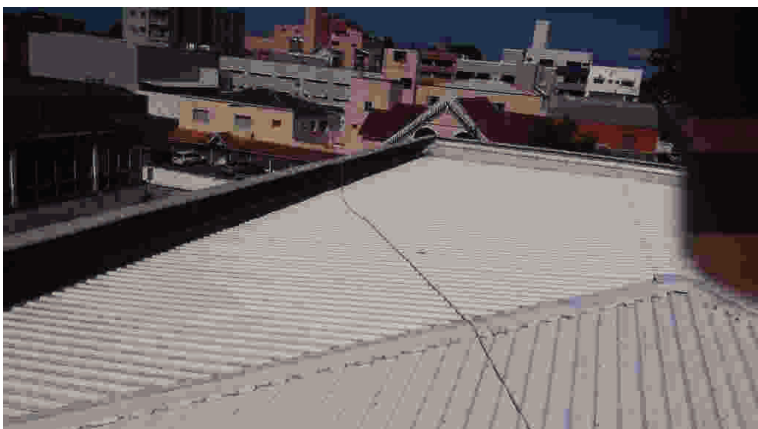


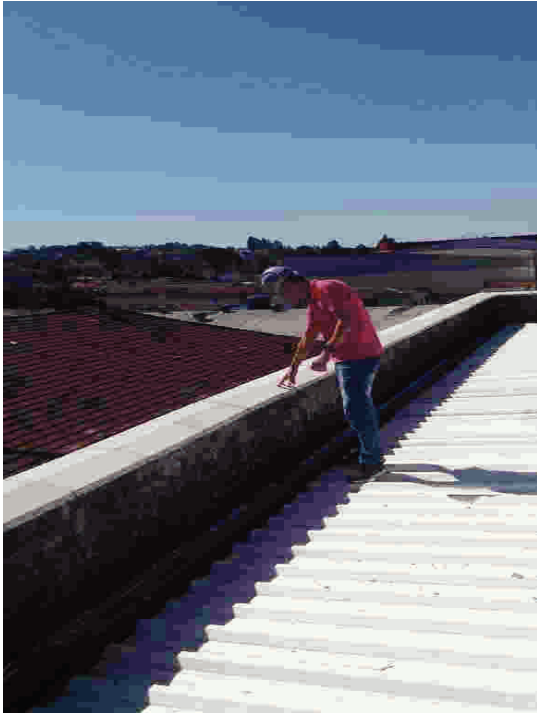
ADITIVO 3 -Item 5.4- Aplicação de tinta acrílica fosco completo premium - 3 Demãos





ADITIVO 3- Item 9.1- Fornecimento e instalação de capa de muro com pingadeira para a platibanda da edificação. Inclui transporte vertical, argamassa de assentamento e rejuntamento(foi instalado nas três laterais do prédio estamos cobrando 36 ml faltante para completar, ficou só uma lateral)





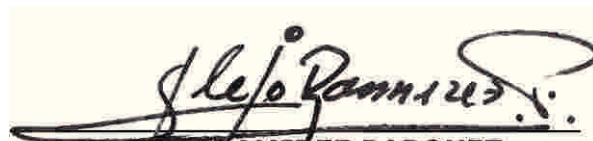
Aplicação de textura acrílica rústica - acabamento GRAFIATO



Montagem e desmontagem de andaime / Locação mensal de andaime - 30 dias






VICTOR RAMIREZ PARQUET
(Diretor Técnico)
CPF: 713.186.319-04

SEOB-SPO			RDO nº	2	
			Contrato	9379/2017	
			Prazo Contratual	863 dias	
Relatório Diário de Obra (RDO)			Prazo Decorrido	785 dias	
Obra	Reforma da VT de Canoinhas		Prazo a Vencer	78 dias	
Local	Rua Vidal Ramos esq Felipe Schmidt		Data do Relatório	23/04/2020	
Contratante	Tribunal TRT 12 Região	Responsável	Eng João C Godoy Ilha	Dia da Semana	Quinta-Feira



JOAO
CARLOS
GODOY
ILHA

Condição climática	Tempo	Condição
Manhã	☀️ Claro	Praticável
Tarde	☀️ Claro	Praticável

Mão de Obra (6)						
Mestre de Obra 1	Servente 4					Mão de Obra Direta (5)
Engenheiro 1						Mão de Obra Indireta (1)

Equipamentos (0)

Atividades / Tarefas (2)	
Pintura interna	80% - Em Andamento
Limpeza	50% - Em Andamento

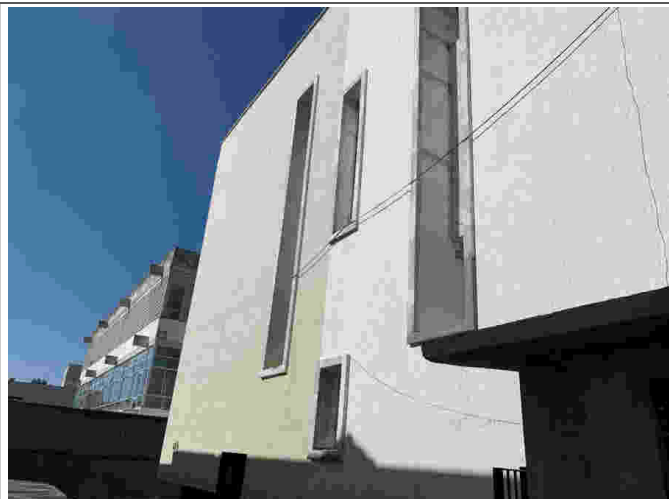
Ocorrências / Observações (0)

Comentários (1)
<p>João Ilha Vistoria da medição 23 - corrigir acabamentos de pintura interna - limpezas internas em andamento</p>

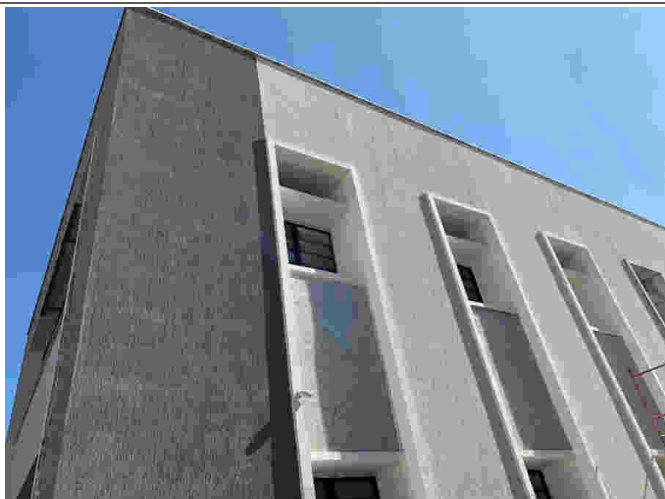
Galeria de Fotos (35)	
	

Fachada Lateral

Fachada fundos (área faltando complementação de placas)



Fachada Fundos



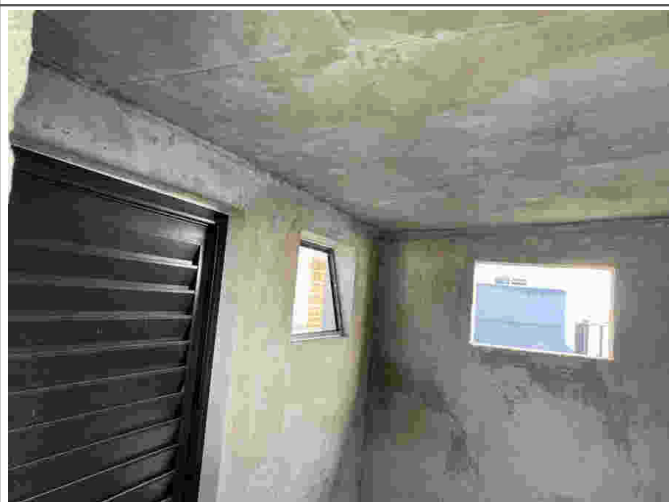
Detalhe da fachada



Local para o transformador



Abrigo de medidores Celesc



Vista interna abrigo medidores



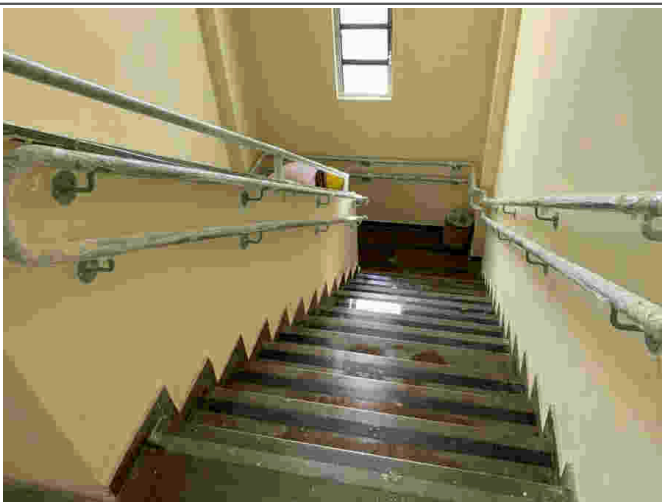
Vista interna abrigo medidores



Corrimão inox externo na rampa de acesso



Corrimão interno



Corrimão interno



Vista do auditório



Vista do auditório



Sala de audiências



sala de audiência



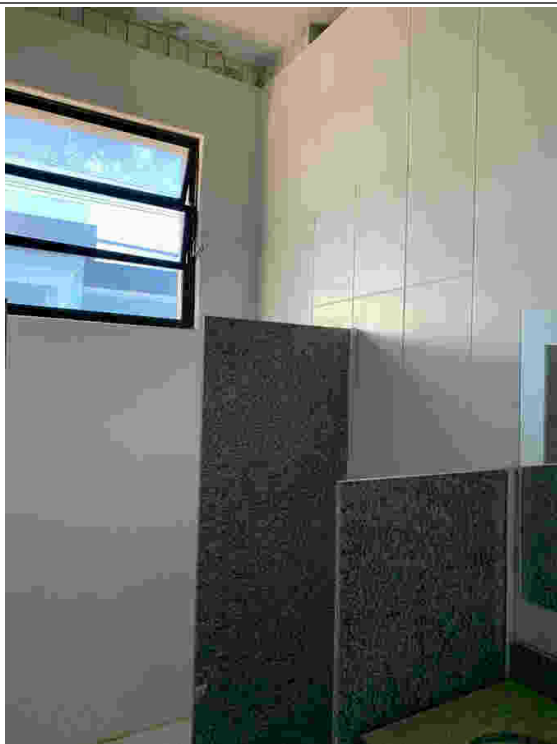
vista interna de WC
(faltam metais e acabamentos)



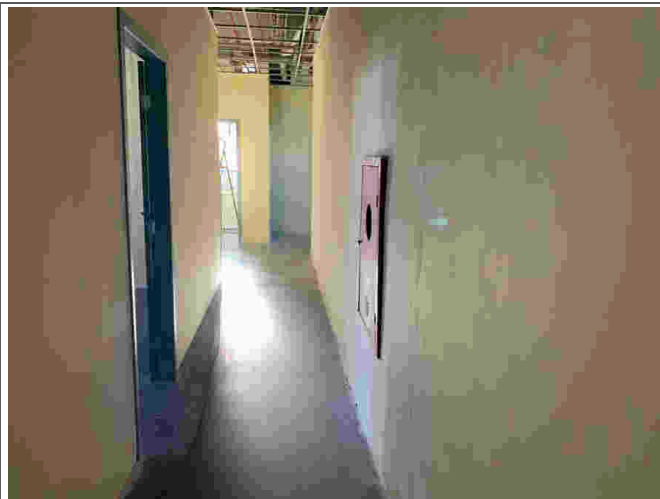
Piso deck junto ao box do vestiário



Hall do andar superior (estrutura da caixa do elevador) e acesso a sala de audiências



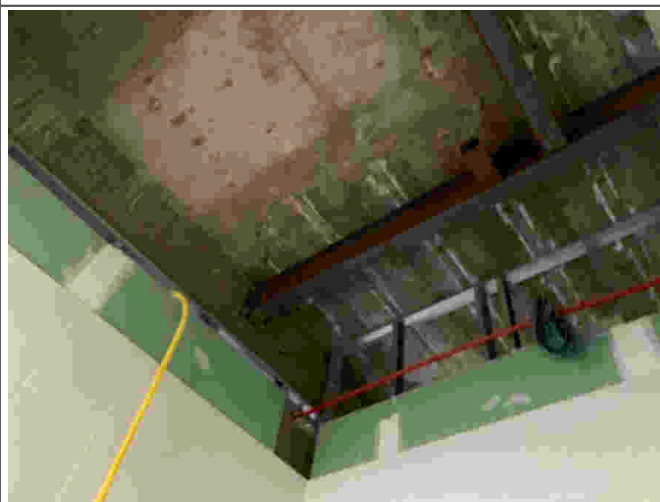
Acabamentos em WC



Corredor interno



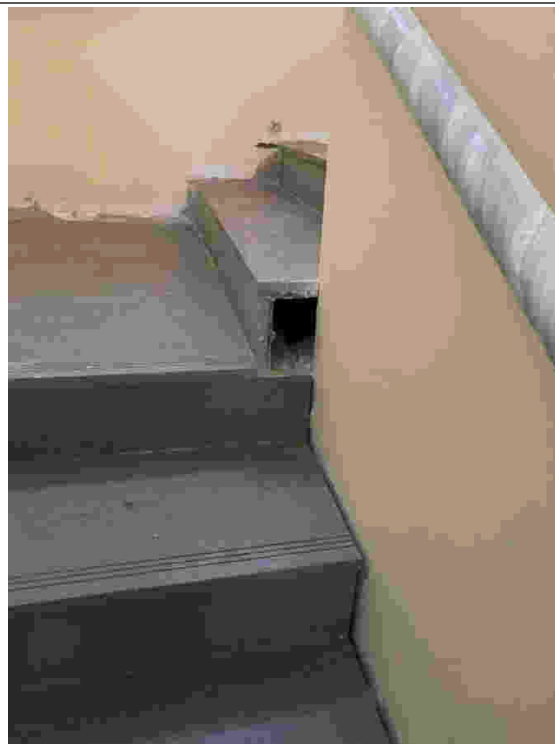
Mobiliário a ser limpo e regulado (faltam metais)



WC faltando forro



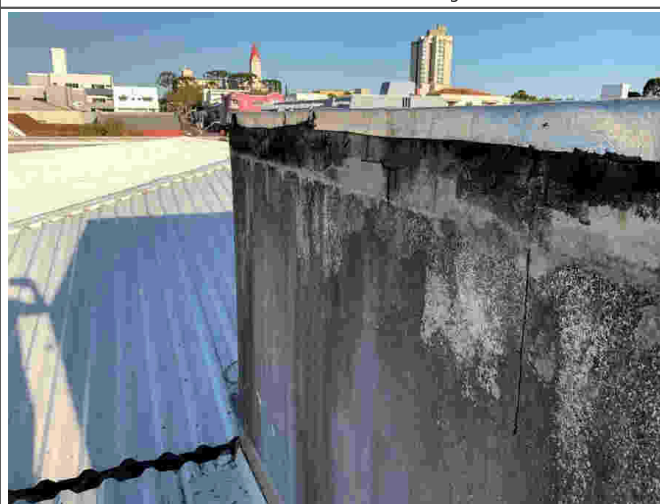
Vista da secretaria no térreo e equipamentos do elevador



Detalhe da escada a ser corrigido



Vista da caixa do elevador



Volume do reservatório (pintura não prevista) segundo a constratada



Detalhe de calha da cobertura



Detalhe da porta de acesso a cobertura



Cobertura - laje do reservatório



Espaço dos fundos com as condensadoras de A/C



Composição da parede e muro de divisa



Meio fio e caixas de passagem para tomadas do trailer (a confirmar)



Local do medidor de água e portão



Detalhes dos acabamentos e meio fio na fachada lateral - Eng. Victor solicita solução para o acabamento e remoção do meio fio.



Detalhe do meio fio e acabamentos na fachada lateral

Anexos (1)

[IMG_7484.HEIC](#)

199.976 KB



FOLHA DE MEDIÇÃO

EMPREITEIRA		ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA.		
OBRA		REFORMA VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS		
CONTRATO Nº	CP 9379/2017	MEDIÇÃO Nº	23	Período de Aferição
VALOR CONTRATO	R\$ 2.187.480,19	INICIO CONTRATO	setembro-19	DATA
			05/09/2019	28/03/2019 a 29/04/2019
				21/11/2019

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						317.710,89				0,00		312.344,89
1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	13.825,00	165.900,00		12,00	12,00	0,00	165.900,00	165.900,00
1.2	COMP.ADM.001	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	MÊS	2,00	1.760,00	3.520,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	COMP.ADM.002	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	MÊS	2,00	1.760,00	3.520,00	0,00	1,40	1,40	0,00	2.464,00	2.464,00
1.4	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS	MES	12,00	7.700,00	92.400,00		12,00	12,00	0,00	92.400,00	92.400,00
1.5	ART	ART CREA SC	UNID.	10,00	101,91	1.019,10	0,00	10,00	10,00	0,00	1.019,10	1.019,10
1.6	Arbitrado	Taxas, Licenças e despesas administrativas	MÊS	12,00	187,50	2.250,00	0,00	12,00	12,00	0,00	2.250,00	2.250,00
1.7	Arbitrado	Itens de Consumo Mensal	MÊS	12,00	687,50	8.250,00	0,00	12,00	12,00	0,00	8.250,00	8.250,00
1.8	Arbitrado	As Built e Data Book	MÊS	12,00	500,00	6.000,00	0,00	10,42	10,42	0,00	5.210,00	5.210,00
1.9	COT.ADM.001	Avaliação de Eficiência Energética (Emissão da ENCE por OIA cadastrada Seguro risco de engenharia - obras, reformas e/ou ampliações	VB	1,00	32.500,00	32.500,00	0,00	1,00	1,00	0,00	32.500,00	32.500,00
			m²	1.000,76	2,35	2.351,79	0,00	1.000,76	1.000,76	0,00	2.351,79	2.351,79
2 SERVIÇOS INICIAIS						18.334,99				51,20		17.899,79
2.1 LIMPEZA DO TERRENO												
2.1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	260,00	0,40	104,00	0,00	260,00	260,00	0,00	104,00	104,00
2.2	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	150,00	56,41	8.461,50	0,00	150,00	150,00	0,00	8.461,50	8.461,50
2.3 CANTEIRO DE OBRA												
2.3.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5,40	452,85	2.445,39	0,00	5,40	5,40	0,00	2.445,39	2.445,39
2.4	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	500,00	1,28	640,00	40,00	120,00	160,00	51,20	153,60	204,80
2.5 LOCAÇÃO DE ANDAIME												
2.5.1	95135	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	192,00	33,80	6.489,60	0,00	192,00	192,00	0,00	6.489,60	6.489,60
2.5.2	84111	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	50,00	3,89	194,50	0,00	50,00	50,00	0,00	194,50	194,50
3 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						93.494,54				0,00		93.494,54
3.1	73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	200,00	75,41	15.082,00	0,00	200,00	200,00	0,00	15.082,00	15.082,00
3.2	COMP.ARQ.013	DEMOLICAO DE DIVISÓRIAS DE DRYWALL OU LAMINADO	M2	100,00	1,95	195,00	0,00	100,00	100,00	0,00	195,00	195,00
3.3	73802/1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	800,00	8,80	7.040,00	0,00	800,00	800,00	0,00	7.040,00	7.040,00
3.4	COMP.ARQ.002	DEMOLICAO DE CONTRA PISO	M2	665,00	19,55	13.000,75	0,00	665,00	665,00	0,00	13.000,75	13.000,75
3.5	COMP.ARQ.003	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M2	855,00	13,04	11.149,20	0,00	855,00	855,00	0,00	11.149,20	11.149,20
3.6	85371	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	M2	57,51	3,29	189,21	0,00	57,51	57,51	0,00	189,21	189,21
3.7	85375	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2	260,00	13,98	3.634,80	0,00	260,00	260,00	0,00	3.634,80	3.634,80
3.8	COMP.ARQ.004	REMOCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO	M2	200,00	28,58	5.716,00	0,00	200,00	200,00	0,00	5.716,00	5.716,00
3.9	85406	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	205,00	49,96	10.241,80	0,00	205,00	205,00	0,00	10.241,80	10.241,80
3.10	84152	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	2,94	339,76	998,89	0,00	2,94	2,94	0,00	998,89	998,89
3.11	84152	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	2,70	339,76	917,35	0,00	2,70	2,70	0,00	917,35	917,35
3.12	89263	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	M2	10,50	33,50	351,75	0,00	10,50	10,50	0,00	351,75	351,75
3.13	COMP.ARQ.017	REMOCAO GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	M	41,70	35,61	1.484,94	0,00	41,70	41,70	0,00	1.484,94	1.484,94
3.14 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DO TELHADO												
3.14.1	72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	465,00	10,55	4.905,75	0,00	465,00	465,00	0,00	4.905,75	4.905,75
3.14.2	72228	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	200,00	20,54	4.108,00	0,00	200,00	200,00	0,00	4.108,00	4.108,00
3.15	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	20,00	17,60	352,00	0,00	20,00	20,00	0,00	352,00	352,00
3.16 REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS												
3.16.1	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	10,00	20,70	207,00	0,00	10,00	10,00	0,00	207,00	207,00
3.16.2	85374	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	10,00	11,73	117,30	0,00	10,00	10,00	0,00	117,30	117,30
3.17 REMOÇÃO DE ESQUADRIAS												
3.17.1	COMP.ARQ.009	REMOCAO DE JANELAS EM FERRO E VIDRO	M2	125,00	13,04	1.630,00	0,00	125,00	125,00	0,00	1.630,00	1.630,00
3.17.2	COMP.ARQ.010	REMOCAO DE PORTAS METALICAS E/OU VIDRO	M2	50,00	13,04	652,00	0,00	50,00	50,00	0,00	652,00	652,00
3.17.3	COMP.ARQ.011	REMOCAO DE JANELA VENEZIANA METALICA	M2	10,00	13,04	130,40	0,00	10,00	10,00	0,00	130,40	130,40
3.17.4	COMP.ARQ.012	REMOCAO DE PORTAS INTERNAS	M2	5,00	13,04	65,20	0,00	5,00	5,00	0,00	65,20	65,20
	85372	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	880,00	2,64	2.323,20	0,00	880,00	880,00	0,00	2.323,20	2.323,20
						1.482,00	0,00	200,00	200,00	0,00	1.482,00	1.482,00
						2.470,00	0,00	200,00	200,00	0,00	2.470,00	2.470,00
						1.050,00	0,00	200,00	200,00	0,00	1.050,00	1.050,00

JOAO CARLOS GODDY ILHA

Documento 784 do PROAD 9379/2017. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2020.WDZF.PPPW: <https://www.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID.	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
3.22	COMP.ARQ.014	CARGA, TRANSPORTE E BOTA FORA DO ENTULHO	UNID.	20,00	200,00	4.000,00	0,00	20,00	20,00	0,00	4.000,00	4.000,00
4		ESTRUTURAL				22.863,04				0,00		22.862,10
4.1	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	3,00	2252,38	6.757,14	0,00	3,00	3,00	0,00	6.757,14	6.757,14
4.1.1	96523	Escavação manual para execução da fundação da escada	m³	0,84	82,10	68,96	0,00	0,84	0,84	0,00	68,96	68,96
4.1.2		Cantoneira metálica L 6" x 1/2 A36	kg	38,54	8,91	343,43	0,00	38,54	38,54	0,00	343,39	343,39
4.1.3		Barra rosca 1/2" A193	un.	8	9,85	78,80	0,00	8,00	8,00	0,00	78,80	78,80
4.1.4		Solda química do tipo sikadur 52 - contato concreto novo x existente	lata	1,00	134,71	134,71	0,00	1,00	1,00	0,00	134,71	134,71
4.1.5		Solda química do tipo sikadur 32 - armadura da escada na viga superior	lata	0,50	134,72	67,36	0,00	0,50	0,50	0,00	67,36	67,36
4.2	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE SÓCULOS DE CONCRETO E CANALÉTS DE PASSAGEM (CLIMATIZAÇÃO), MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	4,00	2252,38	9.009,52	0,00	4,00	4,00	0,00	9.009,52	9.009,52
4.3		FECHAMENTO DA LAJE										
4.3.1		Perfil laminado VM 10"	kg	94,00	8,91	837,54	0,00	94,00	94,00	0,00	837,54	837,54
4.3.2		Cantoneira metálica L 6" x 1/2 A36	kg	35,04	8,91	312,21	0,00	35,04	35,04	0,00	312,21	312,21
4.3.3		Parafuso 1/2" x 20 cm		20,00	9,85	197,00	0,00	20,00	20,00	0,00	197,00	197,00
4.3.4	1332	Chapa metálica 10 mm com solda em chapa existente	KG	32,49	8,91	289,49	0,00	32,49	32,49	0,00	289,49	289,49
4.3.5		Parafuso 3/8" x 20 cm		32,00	8,49	271,68	0,00	32,00	32,00	0,00	271,68	271,68
4.3.6		Solda química do tipo sikadur 32 - parafusos no concreto existente	lata	0,50	134,72	67,36	0,00	0,50	0,50	0,00	67,36	67,36
4.3.7	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	87,50	6,60	577,50	0,00	87,50	87,50	0,00	577,50	577,50
4.3.8	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	12,58	98,91	1.243,79	0,00	12,58	12,58	0,00	1.243,79	1.243,79
4.3.9	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	3,62	376,88	1.364,91	0,00	3,62	3,62	0,00	1.364,31	1.364,31
4.3.10	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,68	381,14	1.021,76	0,00	2,68	2,68	0,00	1.021,46	1.021,46
4.3.11	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,00	9,56	219,88	0,00	23,00	23,00	0,00	219,88	219,88
5		FECHAMENTOS				134.356,59				0,00		128.606,09
5.1	87512	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	50,00	89,60	4.480,00	0,00	50,00	50,00	0,00	4.480,00	4.480,00
5.2	COMP.ARQ.015	ENCUNHAMENTO	M	50,00	17,28	864,00	0,00	50,00	50,00	0,00	864,00	864,00
5.3	COMP.ARQ.015	Peitoris e vergas	m	100,00	17,28	1.728,00	0,00	100,00	100,00	0,00	1.728,00	1.728,00
5.4	COMP.ARQ.015	Fixação de peitoris e vergas em alvenarias e pilares existentes	m	150,00	17,28	2.592,00	0,00	150,00	150,00	0,00	2.592,00	2.592,00
5.5	COMP.ARQ.018	GESSO ACARTONADO (ST)	M2	490,00	77,98	38.210,20	0,00	490,00	490,00	0,00	38.210,20	38.210,20
5.5.1	73833/1	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2	310,00	69,29	21.479,90	0,00	310,00	310,00	0,00	21.479,90	21.479,90
5.6	COMP.ARQ.019	GESSO ACARTONADO (RU)	M2	197,00	113,49	22.357,53	0,00	197,00	197,00	0,00	22.357,53	22.357,53
5.6.1	73833/1	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2	130,00	69,29	9.007,70	0,00	130,00	130,00	0,00	9.007,70	9.007,70
5.7		DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM GRANITO COM PORTAS EM LAMINADO ESTRUTURAL										
5.7.1	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	46,44	600,49	27.886,76	0,00	46,44	46,44	0,00	27.886,76	27.886,76
5.7.2	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	14,00	38,66	541,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.7.3		Porta (60x165) em Laminado Estrutural (TS) 10mm, incluindo ferragens (Referência: Neocom)	UN	14,00	372,09	5.209,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6		REVESTIMENTOS				201.822,31				0,00		155.544,05
6.1		REVESTIMENTOS INTERNOS										
6.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	100,00	3,61	361,00	0,00	100,00	100,00	0,00	361,00	361,00
6.1.2	87527	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	M2	100,00	33,10	3.310,00	0,00	100,00	100,00	0,00	3.310,00	3.310,00
6.1.3	COMP.ARQ.041	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE 30x40	M2	605,00	43,39	26.250,95	0,00	605,00	605,00	0,00	26.250,95	26.250,95
6.2		MOLDURAS DAS ESQUADRIAS										
6.2.1		MOLDURAS DAS ABERTURAS EXTERNAS 15cm EM PLACA CIMENTÍCIA 12mm FIXADAS EM PERFIS METÁLICOS CONFORME PROJETO	M	380,28	85,75	32.609,01	0,00	236,00	236,00	0,00	20.237,00	20.237,00
6.3		REVESTIMENTOS EXTERNOS										
6.3.3	COT.ARQ.036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM GRANITO FLAMEADO PADRÃO ARABESCO OU SIMILAR	M2	77,34	548,44	42.416,35	0,00	77,34	77,34	0,00	42.416,35	42.416,35
6.3.4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA CIMENTÍCIA (incluindo estrutura metálica e mão de obra especializada, conforme memorial descritivo e cotação com detalhamento dos serviços)		1,00	96875,00	96.875,00	0,00	0,65	0,65	0,00	62.968,75	62.968,75

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
11.6	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	3,00	752,49	2.257,47	0,84	2,16	3,00	632,09	1.625,38	2.257,47
11.7	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	3,26	1070,48	3.485,48	0,00	3,26	3,26	0,00	3.485,48	3.485,48
11.7.1	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,47	211,57	99,44	0,00	0,47	0,47	0,00	99,44	99,44
11.8	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	5,46	211,58	1.155,23	0,00	5,46	5,46	0,00	1.155,23	1.155,23
11.9	COMP.ARQ.008	PORTA NAVAL 80CM COM INSTALAÇÃO	M2	1,00	232,10	232,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	2,64	1070,48	2.826,07	0,00	2,64	2,64	0,00	2.826,07	2.826,07
11.12	11955/ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	M2	3,95	396,83	1.567,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.13		Instalação do motor do portão de acesso veículos com sistema de abertura e	Unid	2,00	1625,00	3.250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.13		JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM										
11.13.1	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	40,60	287,50	11.672,50	0,00	40,60	40,60	0,00	11.672,50	11.672,50
11.13.2	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	15,37	155,60	2.391,88	0,00	15,37	15,37	0,00	2.391,57	2.391,57
11.14		JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM										
11.14.1	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	5,80	287,50	1.667,50	0,00	5,80	5,80	0,00	1.667,50	1.667,50
11.14.2	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	2,20	96,23	211,32	0,00	2,20	2,20	0,00	211,32	211,32
11.15		JANELA BASCULANTE - ALTURA 110CM										
11.15.1	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	26,40	287,50	7.590,00	0,00	26,40	26,40	0,00	7.590,00	7.590,00
11.15.2	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	13,44	155,60	2.091,26	0,00	13,44	13,44	0,00	2.091,26	2.091,26
11.16		JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM										
11.16.1	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	8,80	287,50	2.530,00	0,00	8,80	8,80	0,00	2.530,00	2.530,00
11.16.2	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	4,48	96,23	431,11	0,00	4,48	4,48	0,00	431,11	431,11
11.17		JANELA BASCULANTE - ALTURA 125CM										
11.17.1	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	7,25	287,50	2.084,38	0,00	7,25	7,25	0,00	2.084,38	2.084,38
11.17.2	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	3,72	96,23	357,98	0,00	3,72	3,72	0,00	357,98	357,98
11.18		JANELA BASCULANTE - ALTURA 100CM										
11.18.1	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	3,00	287,50	862,50	0,00	3,00	3,00	0,00	862,50	862,50
11.18.2	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	1,47	96,23	141,46	0,00	1,47	1,47	0,00	141,46	141,46
11.19		JANELA BASCULANTE - ALTURA 125CM										
11.19.1	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	2,00	287,50	575,00	0,00	2,00	2,00	0,00	575,00	575,00
11.19.2	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	0,46	96,23	43,88	0,00	0,46	0,46	0,00	43,88	43,88
11.20		JANELA BASCULANTE - ALTURA 125CM										
11.20.1	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	3,13	287,50	898,44	0,00	3,13	3,13	0,00	898,44	898,44
11.20.2	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	1,63	96,23	157,05	0,00	1,63	1,63	0,00	157,05	157,05
11.21		JANELA BASCULANTE - ALTURA 120CM										
11.21.1	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	0,72	287,50	207,00	0,00	0,72	0,72	0,00	207,00	207,00
11.21.2	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	0,26	155,61	41,08	0,00	0,26	0,26	0,00	41,08	41,08
11.22		JANELA BASCULANTE - ALTURA 270CM										
11.22.1	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	1,62	287,50	465,75	0,00	1,62	1,62	0,00	465,75	465,75
11.22.2	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	0,66	155,59	102,38	0,00	0,66	0,66	0,00	102,38	102,38
11.23		JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM										
11.23.1	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	8,00	287,50	2.300,00	0,00	8,00	8,00	0,00	2.300,00	2.300,00
11.23.2	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	4,08	155,60	634,85	0,00	4,08	4,08	0,00	634,85	634,85
11.24		JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM										
11.24.1	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	2,80	287,50	805,00	0,00	2,80	2,80	0,00	805,00	805,00
11.24.2	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	1,63	155,60	253,94	0,00	1,63	1,63	0,00	253,94	253,94

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
11.25		JANELA BASCULANTE - ALTURA 200CM										
11.25.1	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	13,60	287,50	3.910,00	0,00	13,60	13,60	0,00	3.910,00	3.910,00
11.25.2	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	7,60	155,60	1.182,56	0,00	7,60	7,60	0,00	1.182,56	1.182,56
11.26		ESQUADRIA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE (DEPÓSITO DE LIXO)										
11.26.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	1,44	1428,34	2.056,81	0,00	1,44	1,44	0,00	2.056,81	2.056,81
11.27		ESQUADRIA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE										
	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	1,44	1428,34	2.056,81	0,00	1,44	1,44	0,00	2.056,81	2.056,81
11.28		ESQUADRIA DE INSPEÇÃO (SHAFT)										
	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	1,10	1428,34	1.571,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12		VIDRAÇARIA				4.227,68				0,00		3.804,52
12.1	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	16,00	211,58	3.385,28	0,00	14,00	14,00	0,00	2.962,12	2.962,12
12.2	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	5,00	168,48	842,40	0,00	5,00	5,00	0,00	842,40	842,40
13		FERRAGENS				14.076,03				0,00		8.967,93
13.1	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	3,00	1062,50	3.187,50	0,00	3,00	3,00	0,00	3.187,50	3.187,50
13.2	38168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIAMETRO APROX DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	3,00	143,14	429,42	0,00	4,00	4,00	0,00	572,56	572,56
13.3	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	3,00	406,79	1.220,37	0,00	3,00	3,00	0,00	1.220,37	1.220,37
13.4	11572	PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO	UN	3,00	17,36	52,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.5	COT.ARQ.025	PRENDEDORES DE PORTA	UNID.	25,00	49,88	1.247,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.6	COT.ARQ.026	AMORTECEDOR DE PORTA	UNID.	16,00	26,01	416,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.7 A	platação por telefone	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - PERFIL TUBULAR EM AÇO INOX Ø 3"	M	24,90	140,00	3.486,00	0,00	20,00	20,00	0,00	2.800,00	2.800,00
13.7 B	platação por telefone	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - SUPORTES EM AÇO INOX TIPO ARANHA DE QUATRO PONTOS 316 da linha "Spider Glass Série Fit 200mm" da Firglass ou similar (resistência à compressão 1.600 kgf e à tração de 6.200 kgf.)	UNID	3,00	307,50	922,50	0,00	3,00	3,00	0,00	922,50	922,50
13.7 C	platação por telefone	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - SUPORTES EM AÇO INOX TIPO ARANHA DE TRÊS PONTOS 316 da linha "Spider Glass Série Fit 200mm" da Firglass ou similar (resistência à compressão 1.200 kgf e à tração de 5.800 kgf.)	UNID	1,00	265,00	265,00	0,00	1,00	1,00	0,00	265,00	265,00
13.7 D	platação por telefone	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - SUPORTES EM AÇO INOX TIPO ARANHA DE DOIS PONTOS 316 da linha "Spider Glass Série Fit 200mm" da Firglass ou similar (resistência à compressão 900 kgf e à tração de 5.500 kgf.)	UNID	8,00	225,00	1.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.7 E	platação por telefone	SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO LAMINADO / FACHADA (HALL) - SUPORTES EM AÇO INOX TIPO ARANHA DE UM PONTO 316 da linha "Spider Glass Série Fit 200mm" da Firglass ou similar (resistência à compressão 450 kgf e à tração de 5.000 kgf.)	UNID	6,00	175,00	1.050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18		MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS (para referências das marcas cotadas, ver Memorial Descritivo)				69.036,01				653,25		24.713,25
18.1	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	17,00	497,81	8.462,77	0,00	4,00	4,00	0,00	1.991,24	1.991,24
18.2	COT.ARQ.027	ASSENTO SANITARIO	UNID.	20,00	121,36	2.427,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.3	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	3,00	873,85	2.621,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.4	74234/1	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	607,33	4.251,31	0,00	1,00	1,00	0,00	607,33	607,33
18.5		BANCADAS DE GRANITO										
18.5.1	COMP.ARQ.025	BANCADA DE GRANITO BANHEIRO MASCULINO SERVIDORES TÉRREO	UN	1,00	471,66	471,66	0,00	1,00	1,00	0,00	471,66	471,66
18.5.2	COMP.ARQ.026	BANCADA DE GRANITO BANHEIRO FEMININO SERVIDORES TÉRREO	UN	1,00	358,46	358,46	0,00	1,00	1,00	0,00	358,46	358,46
18.5.3	COMP.ARQ.027	BANCADA DE GRANITO BANHEIRO EXTRA SERVIDORES TÉRREO	UN	1,00	494,31	494,31	0,00	1,00	1,00	0,00	494,31	494,31
18.5.4	COMP.ARQ.028	BANCADA DE GRANITO BANHEIRO 01 JUIZES TÉRREO	UN	1,00	290,54	290,54	0,00	1,00	1,00	0,00	290,54	290,54
18.5.5	COMP.ARQ.029	BANCADA DE GRANITO BANHEIRO 02 JUIZES TÉRREO	UN	1,00	290,54	290,54	0,00	1,00	1,00	0,00	290,54	290,54
18.5.6	COMP.ARQ.030	BANCADA DE GRANITO VESTIÁRIO FEMININO SERVIDORES 2° PVTO	UN	1,00	494,31	494,31	0,00	1,00	1,00	0,00	494,31	494,31
18.5.7	COMP.ARQ.031	BANCADA DE GRANITO VESTIÁRIO MASCULINO SERVIDORES 2° PVTO	UN	1,00	494,31	494,31	0,00	1,00	1,00	0,00	494,31	494,31
18.5.8	COMP.ARQ.032	BANCADA DE GRANITO COPA 2°PVTO	UN	1,00	1.394,48	1.394,48	0,00	1,00	1,00	0,00	1.394,48	1.394,48

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
18.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	149,49	1.644,39	0,00	11,00	11,00	0,00	1.644,39	1.644,39
18.7	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	360,10	1.440,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.8	36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	UN	3,00	163,66	490,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.9	COMP.ARQ.033	Tanque - DML	UN	1,00	39,26	39,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.10	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	229,33	229,33	0,00	0,90	0,90	0,00	206,40	206,40
18.11	COMP.ARQ.034	TORNEIRA PARA SANITÁRIOS	UN	18,00	263,23	4.738,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.12	COMP.ARQ.035	TORNEIRA PARA SANITÁRIOS ACESSÍVEIS	UN	1,00	477,00	477,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.13	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	88,76	177,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.14	36801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UN	19,00	22,51	427,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.15	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	67,08	268,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.16		ESPELHOS										
18.16.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,14	304,85	346,31	0,00	1,14	1,14	0,00	346,31	346,31
18.16.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,80	304,85	243,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.16.3	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,20	304,85	365,82	0,00	1,20	1,20	0,00	365,82	365,82
18.16.4	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,56	0,56	0,00	170,72	170,72
18.16.5	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,56	0,56	0,00	170,72	170,72
18.16.6	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,56	0,56	0,00	170,72	170,72
18.16.7	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,56	0,56	0,00	170,72	170,72
18.16.8	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,20	304,85	365,82	0,00	1,20	1,20	0,00	365,82	365,82
18.16.9	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,20	304,85	365,82	0,00	1,20	1,20	0,00	365,82	365,82
18.16.10	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,56	0,56	0,00	170,72	170,72
18.16.11	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,56	0,56	0,00	170,72	170,72
18.16.12	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,56	0,56	0,00	170,72	170,72
18.16.13	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,56	304,86	170,72	0,00	0,56	0,56	0,00	170,72	170,72
18.17	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00	204,68	614,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.18	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	242,38	1.454,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.19	COT.ARQ.031	VÁLVULA DE DESCARGA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL	UNID.	3,00	475,00	1.425,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.20	COT.ARQ.032	VÁLVULA DE DESCARGA COM SENSOR	UNID.	7,00	1112,50	7.787,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.21	COT.ARQ.033	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UNID.	2,00	134,13	268,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.22	COT.ARQ.034	ACABAMENTO PARA RALO	UNID.	15,00	43,55	653,25	15,00	0,00	15,00	653,25	0,00	653,25
18.23	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	20,00	20,89	417,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.24	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	15,00	78,40	1.176,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.25	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	16,00	72,75	1.164,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.26	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	20,00	72,75	1.455,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.27		Mobiliário sob medida confeccionado em MDF 18mm com acabamento laminado na cor marfim, sobre as bancadas dos sanitários e vestiários de uso dos servidores e juizes e também sobre as bancadas da Copa e DML, conforme projeto.	M	14,30	875,00	12.512,50	0,00	14,30	14,30	0,00	12.512,50	12.512,50
18.28	COT.ARQ.024	BEBEDOIRO DE PRESSÃO	UNID.	2,00	2535,25	5.070,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21		PINTURA				52.167,66				626,00		47.954,37
21.1		PINTURA INTERNA										
21.1.1	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	725,00	1,80	1.305,00	0,00	725,00	725,00	0,00	1.305,00	1.305,00
21.1.2	COMP.ARQ.037	LIXAÇÃO	M2	725,00	4,55	3.298,75	0,00	725,00	725,00	0,00	3.298,75	3.298,75
21.1.3	COMP.ARQ.038	FUNDO PREPARADOR	M2	1.215,00	2,59	3.146,85	0,00	1.215,00	1.215,00	0,00	3.146,85	3.146,85
21.1.4	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.215,00	10,13	12.307,95	0,00	1.215,00	1.215,00	0,00	12.307,95	12.307,95
21.1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	725,00	12,51	9.069,75	0,00	725,00	725,00	0,00	9.069,75	9.069,75
21.1.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	85,00	14,21	1.207,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.2	COMP.ARQ.040	PINTURA ACRÍLICA - MOLDURA EM PLACAS CIMENTÍCIAS	M2	77,34	25,04	1.936,59	25,00	0,00	25,00	626,00	0,00	626,00
21.3		PINTURA EXTERNA										
21.3.1	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	828,00	1,80	1.490,40	0,00	828,00	828,00	0,00	1.490,40	1.490,40

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
27.05.2	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	100,00	40,45	4.045,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.05.3	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	15,00	15,16	227,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.05.4	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,36	21,33	199,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.05.5	1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	127,11	31,85	4.048,45	0,00	127,11	127,11	0,00	4.048,45	4.048,45
27.05.6	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	11,00	2,59	28,49	0,00	11,00	11,00	0,00	28,49	28,49
27.05.7	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	11,00	0,18	1,98	0,00	11,00	11,00	0,00	1,98	1,98
27.05.8	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	11,00	0,26	2,86	0,00	11,00	11,00	0,00	2,86	2,86
27.05.9	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	11,00	0,53	5,83	0,00	11,00	11,00	0,00	5,83	5,83
27.05.10	1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	38,00	31,70	1.204,60	0,00	38,00	38,00	0,00	1.204,60	1.204,60
		Haste de aterramento 2.40x5/8"	Un.	11,00	45,83	504,13	0,00	11,00	11,00	0,00	504,13	504,13
		Caixa de aterramento em concreto	Un.	11,00	59,04	649,44	0,00	11,00	11,00	0,00	649,44	649,44
27.06		SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
27.06.2	COT.PCI.003	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED	UNID.	40,00	50,26	2.010,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.06.3	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	284,25	25,00	7.106,25	0,00	284,25	284,25	0,00	7.106,25	7.106,25
27.06.4	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	568,50	1,16	659,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.06.5	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	568,50	1,16	659,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.06.6	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	569,00	1,16	660,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.06.7	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	44,00	7,36	323,84	0,00	44,00	44,00	0,00	323,84	323,84
27.06.8	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	47,00	2,08	97,76	0,00	47,00	47,00	0,00	97,76	97,76
27.06.9	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	94,00	0,90	84,60	0,00	94,00	94,00	0,00	84,60	84,60
27.06.10	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	27,54	1.101,60	0,00	40,00	40,00	0,00	1.101,60	1.101,60
27.06.13	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	228,00	0,10	22,80	0,00	228,00	228,00	0,00	22,80	22,80
27.06.14	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	228,00	0,13	29,64	0,00	228,00	228,00	0,00	29,64	29,64
27.06.15	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	40,00	3,24	129,60	0,00	40,00	40,00	0,00	129,60	129,60
27.07		SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO										
27.07.1	11820/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO	UNID.	1,00	5000,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.07.2	12016/ORSE	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	UNID.	2,00	212,95	425,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.07.3	10446/ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	UNID.	2,00	288,63	577,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.07.4	12018/ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	UNID.	8,00	234,71	1.877,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.07.5	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	61,25	3,11	190,49	0,00	61,25	61,25	0,00	190,49	190,49
27.07.6	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	26,00	7,36	191,36	0,00	26,00	26,00	0,00	191,36	191,36
27.07.7	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	122,50	3,20	392,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.07.9	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	49,00	0,10	4,90	0,00	49,00	49,00	0,00	4,90	4,90
27.07.10	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	49,00	0,13	6,37	0,00	49,00	49,00	0,00	6,37	6,37
27.07.1	COT.PCI.004	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA	UNID.	8,00	95,48	763,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.07.2	COT.PCI.004	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA	UNID.	3,00	95,48	286,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.07.3	COT.PCI.004	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA	UNID.	4,00	95,48	381,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.07.5	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	24,93	24,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.07.6	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	24,93	24,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28		INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO				107.952,27				0,00		72.244,40
28.01		INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
28.01.1	393	Abraçadeira sobenial com chaveta para eletroduto pvc rígido diam. 1"	UN	240,00	0,91	218,40	0,00	240,00	240,00	0,00	218,40	218,40
28.01.2	396	Abraçadeira sobenial com chaveta para eletroduto pvc rígido diam. 2"	UN	3,00	1,74	5,22	0,00	3,00	3,00	0,00	5,22	5,22
28.01.3	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	UNID.	1.000,00	0,04	40,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	40,00	40,00
28.01.4	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	200,00	0,51	102,00	0,00	200,00	200,00	0,00	102,00	102,00
28.01.5	11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	280,00	0,08	22,40	0,00	280,00	280,00	0,00	22,40	22,40
28.01.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	110,00	14,28	1.570,80	0,00	110,00	110,00	0,00	1.570,80	1.570,80

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
28.02.2	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	130,21	130,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.02.3	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	210,11	420,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.02.4	84676	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	460,68	460,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completa com 3 tomadas RJ-45 CAT6.	UNID.	4,00	402,03	1.608,12	0,00	4,00	4,00	0,00	1.608,12	1.608,12
28.02.5		Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completa com 2 tomadas RJ-45 CAT6.	PÇ	8,00	402,03	3.216,24	0,00	8,00	8,00	0,00	3.216,24	3.216,24
28.02.6	COT.COM.001	Conjunto: caixa de som passiva 3 vias, composto por autofalante woofer tamanho 4", potência 50W RMS e 200W pico. Resposta de frequência 80 Hz - 21 kHz. Impedância de 8 ohms. Deverá ser de embutir em forro, com tela e moldura de acabamento na cor branca. Marca e modelo de referência: Novik NVK25 ou similar.	UNID.	7,00	241,25	1.688,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.02.7		Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo três módulos de tomadas RJ-45 CAT6.	PÇ	11,00	86,59	952,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.02.8		Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas RJ-45 CAT6.	PÇ	11,00	71,59	787,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.02.9		Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada RJ-45 CAT6.	PÇ	23,00	61,59	1.416,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.02.10		Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada RGE cabo coaxial	PÇ	6,00	55,34	332,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.02.11		Conjunto de suporte, espelho 4"x4" acabamento na cor branca, contendo um módulos de tomada RJ-45 e um módulo HDMI	PÇ	2,00	76,59	153,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.02.12		Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de plug fêmea para microfone	PÇ	2,00	55,34	110,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.02.13		Conjunto de suporte, espelho 4"x2" cego com furo central acabamento na cor branca.	PÇ	36,00	45,34	1.632,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.02.14		Patch Panel gerenciável padrão 19", 48 portas alta densidade, Cat 6 UTP - 1 U	PÇ	4,00	780,34	3.121,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.02.15		Porta equipamento Plus Light ref. Dutotec com 3 tomadas RJ-45. Acabamento na cor branca	PÇ	11,00	51,73	569,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.02.16		Rack - Quit de exaustão para rack padrão 19"	PÇ	1,00	296,36	296,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.02.17		Rack - Conjunto de rodízios	CJ	1,00	62,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.02.18		Rack - Rack padrão 19" tipo de piso fechado com visor de acrílico fumê. Dim. 42Us x 1000mm X 1000MM.	PÇ	1,00	2934,18	2.934,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.02.19		Rack - Regua de tomadas para rack padrão 19"	PÇ	2,00	104,50	209,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.02.20		Voice Panel 28 portas Cat. 3 padrão 19"	pç	2,00	546,36	1.092,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.02.21		Certificação da rede de cabeamento estruturado	UNID.	138,00	15,00	2.070,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.02.22		Patch Cords Cat 6 e 02 metros		200,00	32,40	6.480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Patch voice 02 metros para telefonia		50,00	27,40	1.370,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.02.23		Patch Cords Cat 6 e 05 metros		50,00	54,90	2.745,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.03		CABOS E ACESSÓRIOS										
28.03.1	07138/ORSE	Cabo UTP 4P Cat 6 cor azul (dados)	M	4.200,00	5,88	24.696,00	0,00	4.200,00	4.200,00	0,00	24.696,00	24.696,00
28.03.2	07138/ORSE	Cabo UTP 4P Cat 6 cor vermelho (CFTV)	M	600,00	5,88	3.528,00	0,00	600,00	600,00	0,00	3.528,00	3.528,00
28.03.3	07138/ORSE	Cabo UTP 4P Cat 6 cor amarelo (controle de acesso)	M	200,00	5,88	1.176,00	0,00	200,00	200,00	0,00	1.176,00	1.176,00
28.03.4	07138/ORSE	Cabo UTP 4P Cat 6 cor cinza (voz)	M	1.280,00	5,88	7.526,40	0,00	1.280,00	1.280,00	0,00	7.526,40	7.526,40
28.03.5	09298/ORSE	Cabo RGC 59 75 ohms	M	200,00	5,14	1.028,00	0,00	200,00	0,00	0,00	1.028,00	1.028,00
28.03.6	73768/10	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	400,00	1,63	652,00	0,00	400,00	400,00	0,00	652,00	652,00
28.03.7		Cabo 2#1,5mm2 polarizado	M	280,00	17,55	4.914,00	0,00	280,00	280,00	0,00	4.914,00	4.914,00
28.03.8		Cabo 2 vias+malha (2#0,30mm2) 22 AWG, emborrachado, livre de oxigênio. Marca de referência: Santo Ângelo SC-30 Supercord ou similar	M	130,00	46,58	6.055,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29		INSTALAÇÕES DE SISTEMAS ELÉTRICOS				37.740,26				0,00		34.378,04
29.01		INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
29.01.1	400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	40,00	0,79	31,60	0,00	40,00	40,00	0,00	31,60	31,60
29.01.2	393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	8,00	0,91	7,28	0,00	8,00	8,00	0,00	7,28	7,28
29.01.3	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	50,00	0,25	12,50	0,00	50,00	50,00	0,00	12,50	12,50
29.01.4	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,00	28,23	28,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.01.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	14,28	99,96	0,00	7,00	7,00	0,00	99,96	99,96
29.01.6	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	17,95	53,85	0,00	3,00	3,00	0,00	53,85	53,85
29.01.7	95801	Condutele em alumínio multiplas saídas diam. 3/4"	UN	7,00	30,00	210,00	0,00	7,00	7,00	0,00	210,00	210,00
29.01.8	95802	Condutele em alumínio multiplas saídas diam. 1"	UN	4,00	42,54	170,16	0,00	4,00	4,00	0,00	170,16	170,16
		Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" para duto pvc rígido	UN	2,00	2,68	5,36	0,00	2,00	2,00	0,00	5,36	5,36

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
		Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1,1/4" para duto pvc rígido	UN	4,00	4,15	16,60	0,00	4,00	4,00	0,00	16,60	16,60
		Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" para duto pvc rígido	UM	12,00	2,04	24,48	0,00	12,00	12,00	0,00	24,48	24,48
29.01.9	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	3,14	6,28	0,00	2,00	2,00	0,00	6,28	6,28
29.01.10	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	3,55	3,55	0,00	1,00	1,00	0,00	3,55	3,55
29.01.11	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	2,08	12,48	0,00	6,00	6,00	0,00	12,48	12,48
29.01.12	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,00	5,71	17,13	0,00	3,00	3,00	0,00	17,13	17,13
29.01.13	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	15,00	14,40	216,00	0,00	15,00	15,00	0,00	216,00	216,00
29.01.14	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	3,00	17,35	52,05	0,00	3,00	3,00	0,00	52,05	52,05
29.01.15	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	24,00	6,88	165,12	0,00	24,00	24,00	0,00	165,12	165,12
29.01.16	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	1,25	7,50	0,00	6,00	6,00	0,00	7,50	7,50
29.01.17	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,95	3,90	0,00	2,00	2,00	0,00	3,90	3,90
29.01.18	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	14,00	0,90	12,60	0,00	14,00	14,00	0,00	12,60	12,60
		Tampa cega para condutele de alumínio diam. 1"	UNID.	4,00	5,61	22,44	0,00	4,00	4,00	0,00	22,44	22,44
29.01.19	03954/ORSE	Tampa cega 3/4" p/condutele em alumínio fundido	UNID.	7,00	1,88	13,16	0,00	7,00	7,00	0,00	13,16	13,16
29.01.20	2488	Uniduto cônico sem vedação p/condutele 3/4"	UN	14,00	1,73	24,22	0,00	14,00	14,00	0,00	24,22	24,22
29.01.21	2483	Uniduto cônico sem vedação p/condutele 1"	UN	10,00	3,06	30,60	0,00	10,00	10,00	0,00	30,60	30,60
29.02		TOMADAS ACESSÓRIOS										
29.02.1	12147	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Forneimento completa com 2 tomadas 2P+T 10A/250V.	UN	7,00	398,75	2.791,25	0,00	7,00	7,00	0,00	2.791,25	2.791,25
		Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Forneimento completa com 2 tomadas 2P+T 10A/250V.	UM	7,00	398,75	2.791,25	0,00	7,00	7,00	0,00	2.791,25	2.791,25
29.02.2	38075	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 20A/250 V	UN	1,00	20,65	20,65	0,00	1,00	1,00	0,00	20,65	20,65
29.03		CABOS E ACESSÓRIOS										
29.03.1	91927	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor amarelo	M	400,00	2,80	1.120,00	0,00	300,00	300,00	0,00	840,00	840,00
29.03.2	91927	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor branca	M	200,00	2,80	560,00	0,00	150,00	150,00	0,00	420,00	420,00
29.03.3	91927	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor verde	M	200,00	2,80	560,00	0,00	150,00	150,00	0,00	420,00	420,00
29.03.4	91927	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor preta	M	40,00	2,80	112,00	0,00	35,00	35,00	0,00	98,00	98,00
29.03.5	91929	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor amarelo	M	40,00	4,93	197,20	0,00	35,00	35,00	0,00	172,55	172,55
29.03.6	91929	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor branca	M	40,00	4,93	197,20	0,00	35,00	35,00	0,00	172,55	172,55
29.03.7	91929	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor verde	M	40,00	4,93	197,20	0,00	35,00	35,00	0,00	172,55	172,55
29.03.9	39259	Cabo sintenâx 0.6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor amarelo	M	30,00	8,95	268,50	0,00	10,00	10,00	0,00	89,50	89,50
29.03.10	39259	Cabo sintenâx 0.6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor branca	M	30,00	8,95	268,50	0,00	10,00	10,00	0,00	89,50	89,50
29.03.11	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	15,00	6,26	93,90	0,00	15,00	15,00	0,00	93,90	93,90
29.03.11	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	6,00	4,54	27,24	0,00	6,00	6,00	0,00	27,24	27,24
29.04		PAINEIS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS										
29.04.01		Painel (ODN-Térreo) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido motado em	PÇ	1,00	15312,50	15.312,50	0,00	1,00	1,00	0,00	15.312,50	15.312,50
29.04.02		Painel (ODN-Superior) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido motado em	PÇ	1,00	4062,50	4.062,50	0,00	1,00	1,00	0,00	4.062,50	4.062,50
		Painel (QDE-Térreo) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido motado em	PÇ	1,00	2792,64	2.792,64	0,00	1,00	1,00	0,00	2.792,64	2.792,64
		Painel (QDE-Superior) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido motado em	PÇ	1,00	2792,64	2.792,64	0,00	1,00	1,00	0,00	2.792,64	2.792,64
		QUADRO ORION PLUS, SOBREPOR, IP65 ATE 630A, 500X400X200mm	Pç	1,00	2128,04	2.128,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.04.03		Chave de partida direta para motor monofásico de 1,5 CV (do sistema de renovação de ar), tensão de operação 220 V, com relé de proteção de falta de fase. Deverá ter comomando local e poder a ser acionado também por relé horário. Modelo de referênciã PDW Weg ou similar	PÇ	1,00	200,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30		INSTALAÇÕES DE SISTEMAS ELÉTRICOS				105.565,47				0,00		86.643,48
30.01		INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
30.01.1	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	280,00	0,79	221,20	0,00	280,00	280,00	0,00	221,20	221,20
30.01.2	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10,00	0,91	9,10	0,00	10,00	10,00	0,00	9,10	9,10
30.01.3	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,00	1,56	4,68	0,00	3,00	3,00	0,00	4,68	4,68
30.01.4	39208	Arruela lisa diam. 1/4" GF	UN	3.300,00	0,40	1.320,00	0,00	3.300,00	3.300,00	0,00	1.320,00	1.320,00
30.01.5	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	300,00	0,51	153,00	0,00	300,00	300,00	0,00	153,00	153,00
30.01.6	11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	300,00	0,08	24,00	0,00	300,00	300,00	0,00	24,00	24,00
30.01.7	39771	Caixa de passagem em alumínio dim. 20x20x10cm com anel de vedação e tampa anti-derrapante	UN	6,00	28,23	169,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.8	91940	Caixa de embutir em pvc retangular dim. 4"x2"	UN	210,00	14,28	2.998,80	0,00	210,00	210,00	0,00	2.998,80	2.998,80
30.01.9	91940	Caixa de embutir em pvc retangular dim. 4"x2"tipo aquatic	UN	1,00	14,28	14,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.10	91943	Caixa de embutir em pvc quadrada diam. 4"x4	UN	10,00	17,95	179,50	0,00	10,00	10,00	0,00	179,50	179,50

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
30.01.11		Caixa de embutir no piso em alumínio quadrada diam. 4"x4"	PÇ	10,00	40,24	402,40	0,00	10,00	10,00	0,00	402,40	402,40
30.01.12		Coluna plus standart de alumínio cor branca com dois extensores e duas luvas de acabamento. Ref. Dutotec. H= 3,0m útil.	PÇ	4,00	1175,00	4.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 4" para duto PEAD	oç	2,00	8,69	17,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 4" para duto pvc rígido	pç	2,00	8,69	17,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 2" para duto pvc rígido	pç	4,00	6,06	24,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" para duto pvc rígido	pç	21,00	4,73	99,33	0,00	21,00	21,00	0,00	99,33	99,33
		Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1.1/2" para duto pvc rígido	pç	1,00	5,06	5,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" para duto pvc rígido	pç	164,00	2,96	485,44	0,00	164,00	164,00	0,00	485,44	485,44
30.01.13	95801	Condutete em alumínio multiplas saídas diam. 3/4"	UN	173,00	30,00	5.190,00	0,00	173,00	173,00	0,00	5.190,00	5.190,00
30.01.14	95802	Condutete em alumínio multiplas saídas diam. 1"	UN	8,00	42,54	340,32	0,00	8,00	8,00	0,00	340,32	340,32
30.01.15	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	3,14	18,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.16	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	4,30	25,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.17	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	284,00	2,08	590,72	0,00	284,00	284,00	0,00	590,72	590,72
30.01.18	11285/ORSE	Curva horizontal 90 graus para eletrocalha GF 100x50mm	UNID.	1,00	89,84	89,84	0,00	1,00	1,00	0,00	89,84	89,84
30.01.19	08443/ORSE	Curva vertical 90 graus interna para eletrocalha GF 100x50mm	UNID.	3,00	57,86	173,58	0,00	3,00	3,00	0,00	173,58	173,58
30.01.20	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	5,71	11,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.21	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,00	2,70	16,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.22	08359/ORSE	Eletrocalha perfurada tipo U, chapa #18, GF-galvanizada á fogo dim. 100x50x3000mm	UNID.	55,00	40,86	2.247,30	0,00	55,00	55,00	0,00	2.247,30	2.247,30
30.01.23	39243	Eletrocuto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam. 3/4" cor laranja	M	350,00	1,84	644,00	0,00	350,00	350,00	0,00	644,00	644,00
30.01.24	39244	Eletrocuto de pvc antichama, tipo corrugado reforçado diam. 1" cor laranja	M	30,00	2,49	74,70	0,00	30,00	30,00	0,00	74,70	74,70
30.01.25	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	19,08	228,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.26	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	14,40	432,00	0,00	30,00	30,00	0,00	432,00	432,00
30.01.27	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,00	13,26	119,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.28	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	420,00	6,88	2.889,60	0,00	420,00	420,00	0,00	2.889,60	2.889,60
30.01.29	07878/ORSE	Emenda simples para eletrocalha GF dim. 100x50mm	UNID.	218,00	10,23	2.230,14	0,00	218,00	218,00	0,00	2.230,14	2.230,14
30.01.30	09666/ORSE	Emenda simples para perfilado GF 38x38mm	UNID.	12,00	10,85	130,20	0,00	12,00	12,00	0,00	130,20	130,20
30.01.31	09533/ORSE	Flange GF para eletrocalha 100x50mm	UNID.	3,00	16,40	49,20	0,00	3,00	3,00	0,00	49,20	49,20
30.01.32	07879/ORSE	Gancho vertical para eletrocalha GF dim. 110x50mm	UNID.	75,00	10,85	813,75	0,00	75,00	75,00	0,00	813,75	813,75
30.01.33	09673/ORSE	Gancho vertical para perfilado GF dim. 38x38mm	UNID.	30,00	9,11	273,30	0,00	30,00	30,00	0,00	273,30	273,30
30.01.34	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	32,00	1,25	40,00	0,00	32,00	32,00	0,00	40,00	40,00
30.01.35	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	200,00	0,90	180,00	0,00	200,00	200,00	0,00	180,00	180,00
30.01.36	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	3,88	31,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.37	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	1,25	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.38	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	2,68	8,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.01.39	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	570,00	0,90	513,00	0,00	570,00	570,00	0,00	513,00	513,00
30.01.40	06905/ORSE	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total	UNID.	2.800,00	0,43	1.204,00	0,00	2.800,00	2.800,00	0,00	1.204,00	1.204,00
30.01.41	09669/ORSE	Perfilado perfurado chapa #18 GF dim. 38x38x3000mm	UNID.	15,00	46,74	701,10	0,00	15,00	15,00	0,00	701,10	701,10
30.01.42	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	3.300,00	0,20	660,00	0,00	3.300,00	3.300,00	0,00	660,00	660,00
30.01.43		Saída vertical de perfilado para eletroduto 3/4"	pç	34,00	12,45	423,30	0,00	34,00	34,00	0,00	423,30	423,30
30.01.44		Saída vertical de eletrocalha para eletroduto 3/4"	pç	130,00	7,75	1.007,50	0,00	130,00	130,00	0,00	1.007,50	1.007,50
30.01.45		Saída vertical de eletrocalha para eletroduto 1"	pç	20,00	7,75	155,00	0,00	20,00	20,00	0,00	155,00	155,00
30.01.46		Saída lateral de eletrocalha para perfilado 38x38mm	pç	5,00	13,99	69,95	0,00	5,00	5,00	0,00	69,95	69,95

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)			
			UNID.	QNTD.	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	
30.01.47	07819/ORSE	Suporte zz para suspensão de eletrocalha GF 100mm	UNID.	105,00	18,66	1.959,30	0,00	105,00	105,00	0,00	1.959,30	1.959,30	
		Tampa cega para condutete de alumínio diam. 1"	UNID.	5,00	1,88	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30.01.48	03954/ORSE	Tampa cega para condutete de alumínio diam. 3/4"	UNID.	15,00	1,88	28,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30.01.49	03990/ORSE	Tampa de pressão para eletrocalha GF dim. 100x3000mm	UNID.	3,00	9,79	29,37	0,00	3,00	3,00	0,00	29,37	29,37	
30.01.50	04095/ORSE	Tê para eletrocalha GF dim. 100x50mm	UNID.	8,00	31,63	253,04	0,00	8,00	8,00	0,00	253,04	253,04	
		Uniduto cônico sem vedação p/condutete 3/4"	UNID.	10,00	2,50	25,00	0,00	10,00	10,00	0,00	25,00	25,00	
30.01.51	12842/ORSE	Uniduto cônico sem vedação p/condutete 1"	UNID.	440,00	3,75	1.650,00	0,00	440,00	440,00	0,00	1.650,00	1.650,00	
30.01.52	02234/ORSE	Vergalhão rosca total diam. 1/4"x3000mm	UNID.	18,00	8,63	155,34	0,00	18,00	18,00	0,00	155,34	155,34	
30.02		LUMINÁRIAS, INTRERUPTORES E TOMADAS											
30.02.1	COT.ELE.001	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.	UNID.	28,00	62,50	1.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30.02.02		Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completa com 2 tomadas 2P+T 10A/250V.	PÇ.	10,00	386,25	3.862,50	0,00	10,00	10,00	0,00	3.862,50	3.862,50	
30.02.3	12147	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10A/250 V	UN	62,00	15,59	966,58	0,00	62,00	62,00	0,00	966,58	966,58	
30.02.4	38075	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas 2P+T 10A/250 V	UN	35,00	17,71	619,85	0,00	35,00	35,00	0,00	619,85	619,85	
		Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas 2P+T 20A/250 V		1,00	24,05	24,05	0,00	1,00	1,00	0,00	24,05	24,05	
		Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas 2P+T 20A/250 V		5,00	24,05	120,25	0,00	5,00	5,00	0,00	120,25	120,25	
		Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10/250 V + 1 módulo de interruptor 1 tecla simples		17,00	16,56	281,52	0,00	17,00	17,00	0,00	281,52	281,52	
30.02.8	COT.ELE.002	Plafon quadrado 620x620x10,5mm de embutir com módulo LED 40W (mínimo de 3600 lúmens) branca fria (5000 a 6000k), 220 V. Moldura em alumínio cor branco	UNID.	145,00	181,25	26.281,25			127,00	127,00	0,00	23.018,75	23.018,75
30.02.9	COT.ELE.003	Plafon quadrado 300x300x23mm de embutir com módulo LED 24W (mínimo de 1920 lúmens) branca fria (5000 a 6000k), 220 V. Moldura em alumínio cor branca	UNID.	17,00	75,00	1.275,00			0,00	0,00	0,00	0,00	
		Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 tecla simples 10A/250V	UNID.	16,00	16,56	264,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor 1 tecla simples 10A/250V	UNID.	8,00	21,56	172,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo três módulos de interruptor 1 tecla simples 10A/250V	UNID.	1,00	26,56	26,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V	UNID.	6,00	19,06	114,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V	UNID.	1,00	19,06	19,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo três módulos de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V	UNID.	1,00	26,56	26,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Espelho aquatic 4"x2" com bastidor e módulo de tomada 2P+T 20A/250V	UNID.	1,00	6,56	6,56	0,00	-1,00	-1,00	0,00	-6,56	-6,56	
		Espelho para condutete alumínio 3/4" com tomada 10A/250V	UNID.	158,00	4,06	641,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Espelho para condutete alumínio 1" com tomada 10A/250V	UNID.	3,00	4,06	12,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Porta equipamento Plus Light ref. Dutotec com 3 tomadas 2P+T 10/250V. Acabamento na cor branca	UNID.	10,00	40,31	403,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Relé fotoelétrico completo com base - 10 A/250V	UNID.	4,00	17,03	68,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Sensor de movimento - 10 A/250V	UNID.	2,00	31,25	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30.03		CABOS E ACESSÓRIOS											
30.03.1	91925	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #1,5mm2 cor preta	M	500,00	2,69	1.345,00	0,00	500,00	500,00	0,00	1.345,00	1.345,00	
30.03.2	91925	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #1,5mm2 cor branca	M	500,00	2,69	1.345,00	0,00	400,00	400,00	0,00	1.076,00	1.076,00	
30.03.3	91927	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor preta	M	1.100,00	2,80	3.080,00	0,00	800,00	800,00	0,00	2.240,00	2.240,00	
30.03.4	91927	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor cinza	M	1.100,00	2,80	3.080,00	0,00	800,00	800,00	0,00	2.240,00	2.240,00	
30.03.5	91927	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor vermelho	M	1.100,00	2,80	3.080,00	0,00	800,00	800,00	0,00	2.240,00	2.240,00	
30.03.6	91927	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor azul-claro	M	1.100,00	2,80	3.080,00	0,00	800,00	800,00	0,00	2.240,00	2.240,00	
30.03.7	91927	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor verde	M	900,00	2,80	2.520,00	0,00	700,00	700,00	0,00	1.960,00	1.960,00	
30.03.8	91929	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor preta	M	50,00	4,93	246,50	0,00	30,00	30,00	0,00	147,90	147,90	
30.03.9	91929	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor cinza	M	50,00	4,93	246,50	0,00	30,00	30,00	0,00	147,90	147,90	
30.03.10	91929	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor vermelho	M	50,00	4,93	246,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30.03.11	91929	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor azul-claro	M	50,00	4,93	246,50	0,00	30,00	30,00	0,00	147,90	147,90	
30.03.12	91929	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #4,0mm2 cor verde	M	110,00	4,93	542,30	0,00	90,00	90,00	0,00	443,70	443,70	
30.03.13	91931	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm2 cor preta	M	50,00	6,61	330,50	0,00	50,00	50,00	0,00	330,50	330,50	

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
30.03.14	91931	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm2 cor cinza	M	50,00	6,61	330,50	0,00	50,00	50,00	0,00	330,50	330,50
30.03.15	91931	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm2 cor vermelho	M	50,00	6,61	330,50	0,00	50,00	50,00	0,00	330,50	330,50
30.03.16	91931	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm2 cor azul-claro	M	50,00	6,61	330,50	0,00	50,00	50,00	0,00	330,50	330,50
30.03.17	91931	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #6,0mm2 cor verde	M	110,00	6,61	727,10	0,00	110,00	110,00	0,00	727,10	727,10
30.03.18	91933	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm2 cor preta	M	30,00	10,29	308,70	0,00	30,00	30,00	0,00	308,70	308,70
30.03.19	91933	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm2 cor cinza	M	30,00	10,29	308,70	0,00	30,00	30,00	0,00	308,70	308,70
30.03.20	91933	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm2 cor vermelho	M	30,00	10,29	308,70	0,00	30,00	30,00	0,00	308,70	308,70
30.03.21	91933	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm2 cor azul-claro	M	30,00	10,29	308,70	0,00	30,00	30,00	0,00	308,70	308,70
30.03.22	91933	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #10,0mm2 cor verde	M	90,00	10,29	926,10	0,00	90,00	90,00	0,00	926,10	926,10
30.03.23	91935	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #16,0mm2 cor verde	M	10,00	15,60	156,00	0,00	10,00	10,00	0,00	156,00	156,00
30.03.24	39258	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor preto	M	200,00	4,74	948,00	0,00	150,00	150,00	0,00	711,00	711,00
30.03.25	39258	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor azul-claro	M	200,00	4,74	948,00	0,00	150,00	150,00	0,00	711,00	711,00
30.03.26	39259	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor preto	M	20,00	7,23	144,60	0,00	30,00	30,00	0,00	216,90	216,90
30.03.27	39259	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor vermelho	M	60,00	7,23	433,80	0,00	45,00	45,00	0,00	325,35	325,35
30.03.28	39259	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor cinza	M	20,00	7,23	144,60	0,00	20,00	20,00	0,00	144,60	144,60
30.03.29	39259	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor azul-claro	M	100,00	7,23	723,00	0,00	100,00	100,00	0,00	723,00	723,00
30.03.30	39260	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor preto	M	60,00	10,29	617,40	0,00	60,00	60,00	0,00	617,40	617,40
30.03.31	39260	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor vermelho	M	60,00	10,29	617,40	0,00	60,00	60,00	0,00	617,40	617,40
30.03.32	39260	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor cinza	M	60,00	10,29	617,40	0,00	60,00	60,00	0,00	617,40	617,40
30.03.33	39260	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor azul-claro	M	60,00	10,29	617,40	0,00	60,00	60,00	0,00	617,40	617,40
30.03.34	39261	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor preto	M	30,00	17,05	511,50	0,00	30,00	30,00	0,00	511,50	511,50
30.03.35	39261	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor azul-claro	M	30,00	17,05	511,50	0,00	30,00	30,00	0,00	511,50	511,50
30.03.36	39263	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor preto	M	10,00	41,25	412,50	0,00	10,00	10,00	0,00	412,50	412,50
30.03.37	39263	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor vermelho	M	10,00	41,25	412,50	0,00	10,00	10,00	0,00	412,50	412,50
30.03.38	39263	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor cinza	M	10,00	41,25	412,50	0,00	10,00	10,00	0,00	412,50	412,50
30.03.39	39263	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor azul-claro	M	10,00	41,25	412,50	0,00	10,00	10,00	0,00	412,50	412,50
30.03.40	404	Fita de alta fusão 10m	un	3,00	1,63	4,89	0,00	3,00	3,00	0,00	4,89	4,89
30.03.41	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	20,00	4,54	90,80	0,00	20,00	20,00	0,00	90,80	90,80
32		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS				25.998,35				0,00		22.806,94
32.4		ALIMENTAÇÃO PREDIAL										
32.4.1	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	52,19	26,94	1.406,00	0,00	52,19	52,19	0,00	1.406,00	1.406,00
32.4.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	25,01	19,60	490,20	0,00	25,01	25,01	0,00	490,20	490,20
32.4.3	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	8,70	8,70	0,00	1,00	1,00	0,00	8,70	8,70
32.4.4	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	5,58	11,16	0,00	2,00	2,00	0,00	11,16	11,16
32.4.5	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	24,71	49,42	0,00	2,00	2,00	0,00	49,42	49,42
32.4.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	5,30	10,60	0,00	2,00	2,00	0,00	10,60	10,60

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
32.4.7	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	18,96	18,96	0,00	1,00	1,00	0,00	18,96	18,96
32.4.8	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,81	23,24	0,00	4,00	4,00	0,00	23,24	23,24
32.4.9	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,61	15,22	0,00	2,00	2,00	0,00	15,22	15,22
32.4.10	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	207,50	207,50	0,00	1,00	1,00	0,00	207,50	207,50
32.4.11	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	27,86	27,86	0,00	1,00	1,00	0,00	27,86	27,86
32.4.12	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	26,86	53,72	0,00	2,00	2,00	0,00	53,72	53,72
32.6		BARRILETE										
32.6.1	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,93	68,26	1.292,16	0,00	18,93	18,93	0,00	1.292,16	1.292,16
32.6.2	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,25	36,19	298,57	0,00	8,25	8,25	0,00	298,57	298,57
32.6.3	92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	103,16	103,16	0,00	1,00	1,00	0,00	103,16	103,16
32.6.4	92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	61,18	122,36	0,00	2,00	2,00	0,00	122,36	122,36
32.6.5	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	38,15	38,15	0,00	1,00	1,00	0,00	38,15	38,15
32.6.6	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	86,01	86,01	0,00	1,00	1,00	0,00	86,01	86,01
32.6.7	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	63,38	63,38	0,00	1,00	1,00	0,00	63,38	63,38
32.6.8	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	41,45	82,90	0,00	2,00	2,00	0,00	82,90	82,90
32.6.9	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	22,04	44,08	0,00	2,00	2,00	0,00	44,08	44,08
32.6.10	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	63,38	63,38	0,00	1,00	1,00	0,00	63,38	63,38
32.6.11	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	86,01	86,01	0,00	1,00	1,00	0,00	86,01	86,01
32.6.12	3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	3,00	21,89	65,67	0,00	3,00	3,00	0,00	65,67	65,67
32.6.13	3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00	38,31	38,31	0,00	1,00	1,00	0,00	38,31	38,31
32.6.14	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	41,45	124,35	0,00	3,00	3,00	0,00	124,35	124,35
32.7		REDE DE DISTRIBUIÇÃO										
32.7.1	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	13,44	120,96	0,00	9,00	9,00	0,00	120,96	120,96
32.7.2	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	12,44	236,36	0,00	19,00	19,00	0,00	236,36	236,36
32.7.3	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	5,36	16,08	0,00	3,00	3,00	0,00	16,08	16,08
32.7.4	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	18,39	36,78	0,00	2,00	2,00	0,00	36,78	36,78

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
32.7.5	89394	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	16,21	32,42	0,00	2,00	2,00	0,00	32,42	32,42
32.7.6	90374	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	4,00	18,65	74,60	0,00	4,00	4,00	0,00	74,60	74,60
32.7.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	3,00	55,93	167,79	0,00	3,00	3,00	0,00	167,79	167,79
32.7.8	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	23,00	58,60	1.347,80	0,00	22,00	22,00	0,00	1.289,20	1.289,20
32.7.9	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	240,19	720,57	0,00	3,00	3,00	0,00	720,57	720,57
32.7.10	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	46,00	5,81	267,26	0,00	46,00	46,00	0,00	267,26	267,26
32.7.11	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	7,31	43,86	0,00	6,00	6,00	0,00	43,86	43,86
32.7.12	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	17,18	103,08	0,00	6,00	6,00	0,00	103,08	103,08
32.7.13	12613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	3,00	12,59	37,77	0,00	3,00	3,00	0,00	37,77	37,77
32.7.14	11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	UN	3,00	8,29	24,87	0,00	3,00	3,00	0,00	24,87	24,87
32.7.15	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	19,00	2,74	52,06	0,00	8,00	8,00	0,00	21,92	21,92
32.7.16	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	3,79	15,16	0,00	4,00	4,00	0,00	15,16	15,16
32.7.17	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,14	4,14	0,00	1,00	1,00	0,00	4,14	4,14
32.7.18	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	88,00	3,99	351,12	0,00	83,00	83,00	0,00	331,17	331,17
32.7.19	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00	11,43	160,02	0,00	14,00	14,00	0,00	160,02	160,02
32.7.20	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	319,79	4,41	1.410,27	0,00	312,34	312,34	0,00	1.377,42	1.377,42
32.7.21	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	0,20	8,85	1,77	0,00	0,20	0,20	0,00	1,77	1,77
32.7.22	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1,41	12,74	17,96	0,00	1,41	1,41	0,00	17,96	17,96
32.7.23	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	83,89	15,78	1.323,78	0,00	83,89	83,89	0,00	1.323,78	1.323,78
32.7.24	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	26,00	1,15	29,90	0,00	25,00	25,00	0,00	28,75	28,75
32.7.25	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7,00	23,91	167,37	0,00	7,00	7,00	0,00	167,37	167,37
32.7.26	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	8,06	16,12	0,00	2,00	2,00	0,00	16,12	16,12
32.7.27	3869	LUVÁ DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,53	2,53	0,00	1,00	1,00	0,00	2,53	2,53
32.7.28	3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,50	3,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,50	1,50
32.7.29	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	2,65	26,50	0,00	10,00	10,00	0,00	26,50	26,50
32.7.30	3906	LUVÁ SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,21	2,42	0,00	2,00	2,00	0,00	2,42	2,42
32.08		DESCONECTORES										
32.08.1	11713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	18,00	22,88	411,84	0,00	18,00	18,00	0,00	411,84	411,84
32.08.2	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	3,00	5,10	15,30	0,00	3,00	3,00	0,00	15,30	15,30
32.08.3	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	18,00	162,38	2.922,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32.08.4	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	11,89	11,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32.09		VENTILAÇÃO										
32.09.1	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	2,75	13,75	0,00	5,00	5,00	0,00	13,75	13,75
32.09.2	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	6,31	12,62	0,00	2,00	2,00	0,00	12,62	12,62
32.09.3	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	2,11	37,98	0,00	16,00	16,00	0,00	33,76	33,76
32.09.4	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	5,39	70,07	0,00	13,00	13,00	0,00	70,07	70,07
32.09.5	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	7,78	23,34	0,00	3,00	3,00	0,00	23,34	23,34
32.09.6	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	88,71	6,55	581,05	0,00	82,71	82,71	0,00	541,75	541,75
32.09.7	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	70,39	8,86	623,66	0,00	70,39	70,39	0,00	623,66	623,66

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
32.09.8	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	5,96	59,60	0,00	9,00	9,00	0,00	53,64	53,64
32.09.9	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	4,98	34,86	0,00	7,00	7,00	0,00	34,86	34,86
32.09.10	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	5,94	35,64	0,00	6,00	6,00	0,00	35,64	35,64
32.09.11	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	11,78	70,68	0,00	6,00	6,00	0,00	70,68	70,68
32.09.12	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	11,78	23,56	0,00	2,00	2,00	0,00	23,56	23,56
32.10		RAMAIS DE DESCARGA										
32.10.1	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	9,20	36,80	0,00	4,00	4,00	0,00	36,80	36,80
32.10.2	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	19,00	8,35	158,65	0,00	19,00	19,00	0,00	158,65	158,65
32.10.3	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	32,00	0,70	22,40	0,00	32,00	32,00	0,00	22,40	22,40
32.10.4	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,00	4,75	85,50	0,00	18,00	18,00	0,00	85,50	85,50
32.10.5	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	5,93	29,65	0,00	5,00	5,00	0,00	29,65	29,65
32.10.6	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,00	7,08	162,84	0,00	23,00	23,00	0,00	162,84	162,84
32.10.7	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	2,11	25,32	0,00	12,00	12,00	0,00	25,32	25,32
32.10.8	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	5,39	16,17	0,00	3,00	3,00	0,00	16,17	16,17
32.10.9	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	52,95	52,95	0,00	1,00	1,00	0,00	52,95	52,95
32.10.10	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	55,01	550,10	0,00	10,00	10,00	0,00	550,10	550,10
32.10.11	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	13,74	68,70	0,00	5,00	5,00	0,00	68,70	68,70
32.10.12	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	13,15	13,15	0,00	1,00	1,00	0,00	13,15	13,15
32.10.13	20136	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	117,59	235,18	0,00	2,00	2,00	0,00	235,18	235,18
32.10.14	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	2,00	3,78	7,56	0,00	2,00	2,00	0,00	7,56	7,56
32.10.15	20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	5,00	4,60	23,00	0,00	5,00	5,00	0,00	23,00	23,00
32.10.16	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	8,00	3,46	27,68	0,00	8,00	8,00	0,00	27,68	27,68
32.10.17	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	2,36	4,72	0,00	2,00	2,00	0,00	4,72	4,72
32.10.18	20073	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	44,90	41,64	1.869,64	0,00	44,90	44,90	0,00	1.869,64	1.869,64
32.10.19	20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	261,44	16,25	4.248,40	0,00	261,44	261,44	0,00	4.248,40	4.248,40
32.10.20	20071	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	49,96	11,98	598,52	0,00	49,96	49,96	0,00	598,52	598,52
32.10.21	20070	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	53,73	9,39	504,52	0,00	53,73	53,73	0,00	504,52	504,52
32.10.22	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,08	3,08	0,00	1,00	1,00	0,00	3,08	3,08
32.10.23	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,03	13,71	68,96	0,00	5,03	5,03	0,00	68,96	68,96
32.10.24	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,00	7,88	7,88	0,00	1,00	1,00	0,00	7,88	7,88
32.11		PONTOS DE INSPEÇÃO										
32.11.1	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	5,00	103,98	519,90	0,00	5,00	5,00	0,00	519,90	519,90
32.12		CAIXA DE GORDURA										
32.12.1	3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	UN	1,00	63,01	63,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				265.180,09				0,00		265.011,34
33.1	COT.CLIM.001	Unidade Condensadora VRV. Capacidade 49,3 kW. Ref. Daikin RXY18PTL(E)	UNID.	3,00	30000,00	90.000,00	0,00	3,00	3,00	0,00	90.000,00	90.000,00
33.2	COT.CLIM.002	Unidade Condensadora Split. Capacidade 8,0 kW. Ref. Daikin RMXQ3AVL	UNID.	2,00	6500,00	13.000,00	0,00	2,00	2,00	0,00	13.000,00	13.000,00
33.3	COT.CLIM.003	Unidade Condensadora Split. Capacidade 11,2 kW. Ref. Daikin RMXQ4AVL	UNID.	1,00	8625,00	8.625,00	0,00	1,00	1,00	0,00	8.625,00	8.625,00
33.4	COT.CLIM.004	Unidade Evaporadora Split Hi Wall. Capacidade 9.900 Btu/h. Ref. Daikin FXAQ25PVE	UNID.	6,00	1000,00	6.000,00	0,00	6,00	6,00	0,00	6.000,00	6.000,00
33.5	COT.CLIM.005	Unidade Evaporadora Split Hi Wall. Capacidade 12.600 Btu/h. Ref. Daikin FXAQ32PVE	UNID.	2,00	1225,00	2.450,00	0,00	2,00	2,00	0,00	2.450,00	2.450,00
33.6	COT.CLIM.006	Unidade Evaporadora Split Hi Wall. Capacidade 16.000 Btu/h. Ref. Daikin FXAQ40PVE	UNID.	1,00	1375,00	1.375,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1.375,00	1.375,00
33.7	COT.CLIM.007	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 9.900 Btu/h. Ref. Daikin FXFSQ25AVE	UNID.	3,00	1500,00	4.500,00	0,00	3,00	3,00	0,00	4.500,00	4.500,00
33.8	COT.CLIM.008	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 12.600 Btu/h. Ref. Daikin FXFSQ32AVE	UNID.	5,00	1500,00	7.500,00	0,00	5,00	5,00	0,00	7.500,00	7.500,00
33.9	COT.CLIM.009	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 16.000 Btu/h. Ref. Daikin FXFSQ40AVE	UNID.	1,00	1625,00	1.625,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1.625,00	1.625,00
33.10	COT.CLIM.010	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 19.800 Btu/h. Ref. Daikin FXFSQ50AVE	UNID.	5,00	2062,50	10.312,50	0,00	5,00	5,00	0,00	10.312,50	10.312,50

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID.	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
33.11	COT.CLIM.011	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 24.900 Btu/h. Ref. Daikin FXFSQ63AVE	UNID.	6,00	2187,50	13.125,00	0,00	6,00	6,00	0,00	13.125,00	13.125,00
33.12	COT.CLIM.012	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 31.700 Btu/h. Ref. Daikin FXFSQ80AVE	UNID.	1,00	2562,50	2.562,50	0,00	1,00	1,00	0,00	2.562,50	2.562,50
33.13	COT.CLIM.013	Unidade Evaporadora Split Hi Wall. Capacidade 15.400 Btu/h. Ref. Daikin FXAQ40PVE	UNID.	1,00	1287,50	1.287,50	0,00	1,00	1,00	0,00	1.287,50	1.287,50
33.14	COT.CLIM.014	Unidade Evaporadora Split Hi Wall. Capacidade 19.100 Btu/h. Ref. Daikin FXAQ50PVE	UNID.	1,00	1400,00	1.400,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1.400,00	1.400,00
33.15	COT.CLIM.015	Unidade Tipo Piso/Teto. Capacidade 38.200 Btu/h. Ref. Daikin FXHQ100MAVE	UNID.	1,00	2937,50	2.937,50	0,00	1,00	1,00	0,00	2.937,50	2.937,50
33.16	COT.CLIM.016	Caixa de Ventilação com filtro. Modelo CVLD. Capacidade de 2.130 m3/h. Ref. Termodin	UNID.	2,00	2000,00	4.000,00	0,00	2,00	2,00	0,00	4.000,00	4.000,00
33.17	COT.CLIM.017	Caixa Plenum com Difusor 4 vias. Capacidade de insuflação de 250 m3/h. Ref. Trocalor.	UNID.	9,00	375,00	3.375,00	0,00	9,00	9,00	0,00	3.375,00	3.375,00
33.18	COT.CLIM.018	Exaustão Conjunto Ventokit Modelo 80. Capacidade de 80 m3/h.	UNID.	5,00	337,50	1.687,50	0,00	5,00	5,00	0,00	1.687,50	1.687,50
33.19	COT.CLIM.019	Linha Frigorígena Kit composto de : 1 tubo de cobre para líquido dia. 15,9 mm com tubo de isolamento + 1 tubo de cobre para gás dia. 28,6 mm, com tubo de isolamento (Elastômero esponjoso de polietileno).	UNID.	1,00	10625,00	10.625,00	0,00	1,00	1,00	0,00	10.625,00	10.625,00
33.20	COT.CLIM.020	Linha Frigorígena Kit composto de : 1 tubo de cobre para líquido dia. 9,5 mm com tubo de isolamento + 1 tubo de cobre para gás dia. 15,9 mm, com tubo de isolamento (Elastômero esponjoso de polietileno).	UNID.	1,00	20000,00	20.000,00	0,00	1,00	1,00	0,00	20.000,00	20.000,00
33.21	COT.CLIM.021	Linha Frigorígena Kit composto de : 1 tubo de cobre para líquido dia. 6,4 mm com tubo de isolamento + 1 tubo de cobre para gás dia. 12,7 mm, com tubo de isolamento (Elastômero esponjoso de polietileno).	UNID.	1,00	17500,00	17.500,00	0,00	1,00	1,00	0,00	17.500,00	17.500,00
33.22	2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	420,00	1,26	529,20	0,00	420,00	420,00	0,00	529,20	529,20
33.23	COT.CLIM.023	Junta de derivação REFNET 28,6 - 15,9 mm ref. 72T (gás-liquido / Daikin)	UNID.	27,00	1050,00	28.350,00	0,00	27,00	27,00	0,00	28.350,00	28.350,00
33.24		Duto retangular de aço galvanizado de 250x300mm	m	55,00	50,00	2.750,00	0,00	55,00	55,00	0,00	2.750,00	2.750,00
33.25	12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M	6,50	47,63	309,60	0,00	6,50	6,50	0,00	309,60	309,60
33.26	12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M	12,00	47,63	571,56	0,00	12,00	12,00	0,00	571,56	571,56
33.27	12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M	21,00	47,63	1.000,23	0,00	21,00	21,00	0,00	1.000,23	1.000,23
33.28	COT.CLIM.024	Junta Flexível de lona e metálica, Multivac 70/100/05	UNID.	1,00	75,00	75,00	0,00	1,00	1,00	0,00	75,00	75,00
33.29	09669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	UNID.	3,00	25,89	77,67	0,00	3,00	3,00	0,00	77,67	77,67
33.30		Barra rosçada 3/8", galvanizada	m	120,00	3,75	450,00	0,00	120,00	120,00	0,00	450,00	450,00
33.31		Chumbador de aço 3/8", galvanizado	pc	120,00	10,00	1.200,00	0,00	120,00	120,00	0,00	1.200,00	1.200,00
33.32	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	180,00	0,14	25,20	0,00	180,00	180,00	0,00	25,20	25,20
33.33	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D_COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	320,00	1,74	556,80	0,00	320,00	320,00	0,00	556,80	556,80
33.34		Barra rosçada 1/4", galvanizada	m	332,00	2,50	830,00	0,00	332,00	332,00	0,00	830,00	830,00
33.35		Chumbador de aço 1/4", galvanizado	pc	488,00	6,25	3.050,00	0,00	488,00	488,00	0,00	3.050,00	3.050,00
33.36	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1.464,00	0,20	292,80	0,00	1.464,00	1.464,00	0,00	292,80	292,80
33.37		Veneziana auto-fechante, para tubo dia. 150 mm (Ventokit)	pc	2,00	62,50	125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.38		Veneziana auto-fechante, para tubo dia. 100 mm (Ventokit)	pc	1,00	43,75	43,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.39	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9,00	10,06	90,54	0,00	9,00	9,00	0,00	90,54	90,54
33.40	1954	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00	85,15	510,90	0,00	6,00	6,00	0,00	510,90	510,90
33.41		Suporte L de aço com pintura epoxi, 600x600 mm (conjunto)	conj	2,00	212,50	425,00	0,00	2,00	2,00	0,00	425,00	425,00
33.42		Fita perfurada 19 mm de aço galvanizado	m	18,00	1,63	29,34	0,00	18,00	18,00	0,00	29,34	29,34
34		IMPERMEABILIZAÇÃO				7.006,17				0,00		7.006,17
34.01		IMPERMEABILIZAÇÃO COM PRODUTOS ASFÁLTICOS										
34.01.1	10021/ORSE	Manta Asfática (filamentos de poliéster ou véu de fibra de vidro) com espessura de 0,3 cm, com proteção mecânica (1:4 argamassa de cimento e areia, desempenada com espessura mínima de 3 cm) e proteção regularização (1:3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	M2	43,14	60,00	2.588,40	0,00	43,14	43,14	0,00	2.588,40	2.588,40
34.01.2	10021/ORSE	Manta Asfática (filamentos de poliéster ou véu de fibra de vidro) com espessura de 0,3 cm e com tela de poliéster em ralos	M2	9,82	60,00	589,20	0,00	9,82	9,82	0,00	589,20	589,20
34.02		IMPERMEABILIZAÇÃO COM SISTEMA CRISTALIZANTE										
34.02.1	135	Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos), com tela de poliéster em ralos e proteção de regularização (1:3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	KG	149,86	5,63	843,71	0,00	149,86	149,86	0,00	843,71	843,71
34.02.2	135	Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos)	KG	21,65	5,63	121,89	0,00	21,65	21,65	0,00	121,89	121,89
34.03		IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO MODIFICADO DE CURA ACELERADA										
34.03.1	08215/ORSE	Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, e com selante base poliuretano	m²	37,05	75,64	2.802,46	0,00	37,05	37,05	0,00	2.802,46	2.802,46
34.03.2	08215/ORSE	Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, com calafetação e grout	m²	0,80	75,64	60,51	0,00	0,80	0,80	0,00	60,51	60,51
37		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SUBESTAÇÃO				63.035,13				400,80		9.099,66
37.01		OBRAS CIVIS										
37.01.1	93358	Abertura e fechamento de valas com seção 40x60cm	M3	4,80	69,63	334,22	0,00	4,80	4,80	0,00	334,22	334,22
37.01.2	83450	Caixa de passagem em alvenaria dim. Internas de 85x65x80 cm rebocadas	UN	3,00	484,96	1.454,88	0,00	3,00	3,00	0,00	1.454,88	1.454,88

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
37.03.15	10569	Caixa de pvc octagonal dim. 4"x4"	UN	1,00	3,08	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.16	00570/ORSE	Calha fluorescente fechada com 1 lâmpada de 40 W completa	UNID.	1,00	88,38	88,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.17	38075	Conjunto de interruptor de 1 tecla simples e tomada 2P+T 10 A/250 V com placa e espelho	UN	1,00	17,71	17,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.18	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	14,40	172,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.19	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,00	6,88	20,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.20	39243	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	20,00	1,84	36,80	0,00	20,00	20,00	0,00	36,80	36,80
		Placa de advertência> "Perigo de Morte. Alta Tensão" dim 280x180nn, Padrão Celesc.	UNID.	1,00	62,50	62,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Terminal a compressão para cabo 95mm2	UNID.	6,00	6,25	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Terminal sapata para cabo 95mm2	UNID.	6,00	6,25	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Terminal sapata para cabo 50mm2	UNID.	4,00	6,25	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 4" para duto PEAD	UNID.	4,00	15,43	61,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 4" para duto pvc rígido	UNID.	2,00	15,43	30,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" para duto pvc rígido	UNID.	5,00	2,20	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" para duto pvc rígido	UNID.	3,00	1,56	4,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.21	39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	20,00	20,04	400,80	20,00	0,00	20,00	400,80	0,00	400,80
37.03.22	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	2,00	1,63	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.23	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	4,00	4,54	18,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.03.24	38057	Haste de aterramento aço cobreado diam. 1/2"x2400mmx0,254mm c/conector	UN	6,00	40,00	240,00	0,00	6,00	6,00	0,00	240,00	240,00
37.03.25	DOT.SUBEST.00	Transformador tipo pedestal classe 15 kV, 112,5 kVA a óleo, tensão primária 13,8 kV, tensão secundária 380/220V. Proteção por fusível baioneta.	UNID.	1,00	30000,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GERAL						2.187.480,19	TOTAL DESTA MEDIÇÃO			22.712,69	1.812.473,31	1.835.186,00

ADITIVOS 01

ADITIVOS 01												
		REMOÇÕES								0,00		
		Papa entulhos não previstos - Entulho Comum - Carga, transporte e bota fora de entulho	un.	37,00	200,00	7.400,00	0,00	37,00	37,00	0,00	7.400,00	7.400,00
		Papa entulhos não previstos - Resíduos de Gesso - Carga, transporte e bota fora de entulho	un.	14,00	750,00	10.500,00	0,00	14,00	14,00	0,00	10.500,00	10.500,00
		Regularização para Paviflex pavimento térreo - 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	m²	353,00	31,35	11.066,55	0,00	353,00	353,00	0,00	11.066,55	11.066,55
		Fechamento com fibrocimento por cima da janela J12 - Incluso Estrutura metálica, transporte horizontal, transporte vertical e acessórios.	m²	5,23	146,44	765,69	0,00	5,23	5,23	0,00	765,69	765,69
		INSTALAÇÕES ELÉTRICA E AFINS								0,00		
		Montagem de luminárias em bancada e posterior instalação em estrutura do forro.	un.	182,00	26,06	4.743,38		182,00	182,00	0,00	4.743,38	4.743,38
		Mão de obra das instalações de iluminação de emergência										
		LUMINARIA DE EMERGENCIA LED	0	40,00	6,13	245,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	0	3,00	10,10	30,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	0	3,00	10,35	31,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	0	278,25	8,18	2.274,69	0,00	248,25	248,25	0,00	2.029,44	2.029,44
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	0	568,50	1,30	739,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	0	568,50	1,30	739,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	0	568,50	1,30	739,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CONDULETE EM PVC TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	0	44,00	13,09	575,85	0,00	39,00	39,00	0,00	510,41	510,41
		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0	47,00	6,41	301,39	0,00	47,00	47,00	0,00	301,39	301,39
		LUVÁ EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0	94,00	6,39	600,43	0,00	84,00	84,00	0,00	536,55	536,55
		Entrada provisória de energia - Poste trifásico	Cj	1,00	2937,50	2.937,50	0,00	1,00	1,00	0,00	2.937,50	2.937,50
		Haste de aterramento 2,40x5/8"	un.	1,00	45,83	45,83	0,00	1,00	1,00	0,00	45,83	45,83
		Caixa de aterramento em concreto	un.	2,00	59,04	118,08	0,00	2,00	2,00	0,00	118,08	118,08
		Cabo multiplexado 3x10 mm² + Neutro para entrada de energia	m	27,00	11,54	311,51	0,00	27,00	27,00	0,00	311,51	311,51
		Armação com isolador de porcelana tripolar	un.	1,00	68,10	68,10	0,00	1,00	1,00	0,00	68,10	68,10

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
		Mão de obra para instalação da subestação										
		Instalação de transformador	un.	1,00	6455,00	6.455,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Mão de obra para ligação de entrada de energia em poste, passagem de cabos, montagem e ligação da cabina de medição.	vb	1,00	20000,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CLIMATIZAÇÃO										
		Alimentadores para as evaporadoras - Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor cinza/preta/azul/verde	m	1.300,00	2,80	3.640,00	0,00	1.300,00	1.300,00	0,00	3.640,00	3.640,00
		Cabo de comunicação entre as evaporadoras e condensadoras - cabo shield 2x1,5 mm²	m	420,00	5,31	2.229,42	0,00	420,00	420,00	0,00	2.229,42	2.229,42
		Válvula de bloqueio para gás refrigerante instalado nas linhas de refrigeração.								3.899,95		
		1/4"	un.	25,00	172,50	4.312,50	7,25	17,75	25,00	1.250,63	3.062,50	4.313,13
		3/8"	un.	11,00	177,50	1.952,50	3,10	7,90	11,00	550,25	1.402,50	1.952,75
		1/2"	un.	28,00	203,75	5.705,00	6,87	21,13	28,00	1.399,76	4.305,00	5.704,76
		5/8"	un.	11,00	208,75	2.296,25	2,63	8,37	11,00	549,01	1.746,25	2.295,26
		1 1/4"	un.	3,00	208,75	626,25	0,72	2,28	3,00	150,30	476,25	626,55
		DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO.										
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	124,00	8,86	1.098,95	0,00	124,00	124,00	0,00	1.098,95	1.098,95
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	60,00	12,74	764,25	0,00	60,00	60,00	0,00	764,25	764,25
		Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro)	m	60,00	21,50	1.290,00	0,00	60,00	60,00	0,00	1.290,00	1.290,00
		Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro)	m	124,00	21,50	2.666,00	0,00	124,00	124,00	0,00	2.666,00	2.666,00
		Fixação das tubulações de drenagem no teto e paredes com fita metálica perfurada de 18 mm- 1 apoio a cada 50 cm	m	184,00	18,78	3.454,60	0,00	184,00	184,00	0,00	3.454,60	3.454,60
		Gás refrigerante R410a	kg	42,83	98,99	4.239,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Andaime para montagem da fachada ventilada										
		Andaime fachadeiro - montagem e desmontagem	m²	1.148,40	8,08	9.273,33	0,00	730,00	730,00	0,00	5.894,75	5.894,75
		Andaime fachadeiro - locação mensal de andaime - 90 dias	m²/mês	3.445,20	6,11	21.058,79	0,00	2.195,00	2.195,00	0,00	13.416,94	13.416,94
		Basalto fosco na escada - Assentamento Piso Basalto Fosco 40x40	m²	12,00	158,26	1.899,15	0,00	12,00	12,00	0,00	1.899,15	1.899,15
		IMPERMEABILIZAÇÕES										
		Impermeabilização com manta aluminizada na calha da cobertura e na tampa do reservatório (face superior)	m²	74,67	60,00	4.480,20	0,00	74,67	74,67	0,00	4.480,20	4.480,20
		INSTALAÇÃO PLUVIAL DA COBERTURA										
		Perfuração de laje para execução das descidas >75mm	un.	12,00	158,75	1.905,00	0,00	12,00	12,00	0,00	1.905,00	1.905,00
		Tubulação de descida e no terreno em PVC 100 mm	m	147,00	26,16	3.845,89	0,00	147,00	147,00	0,00	3.845,89	3.845,89
		Caixas de inspeção e limpeza em concreto pré-moldado com tampa de concreto.	un.	2,00	103,98	207,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Caixas de inspeção em PVC	un.	6,00	151,59	909,53	0,00	6,00	6,00	0,00	909,53	909,53
		Grelha de ferro fundido para caixa de passagem pluvial no estacionamento 30x50 cm	un.	1,00	124,38	124,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Escavação de vala	m³	43,20	82,09	3.546,18	0,00	43,20	43,20	0,00	3.546,18	3.546,18
		Lastro de areia	m³	5,40	91,68	495,05	0,00	5,40	5,40	0,00	495,05	495,05
		Reaterro de vala	m³	37,09	16,39	607,90	0,00	37,09	37,09	0,00	607,90	607,90
		Rufo de aço galvanizado	m	144,50	73,44	10.611,72	0,00	144,50	144,50	0,00	10.611,72	10.611,72
		GESSO										
		GESSO ACARTONADO (ST) - 1 FACE	m²	107,81	51,45	5.546,82	0,00	107,81	107,81	0,00	5.546,82	5.546,82
		GESSO ACARTONADO (RU) - 1 FACE	m²	24,81	69,20	1.716,85	0,00	24,81	24,81	0,00	1.716,85	1.716,85
		GESSO ACARTONADO - SOMENTE ESTRUTURA SOBRE O FORRO	m²	206,48	24,78	5.115,54	0,00	206,48	206,48	0,00	5.115,54	5.115,54
		ALVENARIAS E REVESTIMENTOS										
		Chapisco em áreas não contabilizadas	m²	165,50	3,61	597,87	0,00	165,50	165,50	0,00	597,87	597,87
		Reboco em áreas não contabilizadas	m²	138,52	33,10	4.585,01	0,00	138,52	138,52	0,00	4.585,01	4.585,01
		Requadro	m²	26,79	33,10	886,75	0,00	26,79	26,79	0,00	886,75	886,75
		Fornecimento e Instalação de revestimento com granito flameado padrão arabesco ou similar. Áreas não contabilizadas.	m²	15,83	548,44	8.681,77	0,00	15,83	15,83	0,00	8.681,77	8.681,77
		TOTAL GERAL				191.058,49	TOTAL DESTA MEDIÇÃO ADITIVO			3.899,95	142.213,04	146.112,99

TERMO CIRCUNSTANCIADO												
		REMOÇÕES										
		Remoção da estrutura de madeira do forro no pavimento térreo - Incluso transporte horizontal, vertical e bota fora do entulho gerado.	m³	337,60	29,51	9.963,42	0,00	337,60	337,60	0,00	9.963,42	9.963,42
		Desmontagem da escada metálica	kg	1.494,91	3,93	5.867,53	0,00	1.494,91	1.494,91	0,00	5.867,52	5.867,52
		Transporte horizontal da escada	un.	1,00	540,66	540,66	0,00	1,00	1,00	0,00	540,66	540,66
		Montagem da escada metálica - incluso transporte horizontal	kg	1.195,93	4,04	4.828,57	0,00	1.195,93	1.195,93	0,00	4.828,57	4.828,57
		Remoção de detritos na cobertura - Incluso remoção do material presente na cobertura, transporte horizontal, transporte vertical por 2 pavimentos e bota fora do material.	m3	100,00	284,14	28.413,75	0,00	100,00	100,00	0,00	28.413,75	28.413,75
		Contrapiso										
		Contrapiso pavimento superior e inferior - 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	m²	59,75	31,35	1.873,16	0,00	59,75	59,75	0,00	1.873,16	1.873,16

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
		Regularização do contrapiso para nivelção do seg. pavimento. - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 - Item 10.1.1 da Planilha Obra	m²	382,60	31,35	11.994,51	0,00	382,60	382,60	0,00	11.994,51	11.994,51
		Execução de vergas e contra vergas estruturais de apoio para esquadrias e fachada em placa cimentícia. Incluso corte, dobra e montagem de armaduras, montagem de formas e concretagem.	m³	6,03	2252,38	13.581,82	0,00	6,03	6,03	0,00	13.581,82	13.581,82
TOTAL GERAL						77.063,42	TOTAL DESTA MEDIÇÃO TERMO			0,00	77.063,41	77.063,41

SUPRESSÃO												
REMOÇÕES												
		Remoção de Azulejo	m²	105,00	R\$39,97	4.196,85	0,00	105,00	105,00	0,00	4.196,85	4.196,85
		Remoção de piso cerâmico	m²	655,00	R\$13,04	8.539,56	0,00	655,00	655,00	0,00	8.539,56	8.539,56
		Remoção de contrapiso	m²	0,00	R\$19,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Remoção do revestimento de argamassa	m²	800,00	R\$8,80	7.040,00	0,00	800,00	800,00	0,00	7.040,00	7.040,00
		Demolição de alvenaria	m³	134,00	R\$75,41	10.105,28	0,00	134,00	134,00	0,00	10.105,28	10.105,28
		DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO (cons. Forro metalico e de fibra)	M²	880,00	R\$2,64	2.321,00	0,00	880,00	880,00	0,00	2.321,00	2.321,00
Peitoris e Vergas												
		Peitoris e vergas	m	100,00	R\$17,28	1.727,50	0,00	100,00	100,00	0,00	1.727,50	1.727,50
		Fixação de peitoris e vergas em alvenarias e pilares existentes	m	150,00	R\$17,28	2.591,25	0,00	150,00	150,00	0,00	2.591,25	2.591,25
ESTRUTURA												
		Escada em concreto	m³	3,00	R\$2.252,38	6.757,13	0,00	3,00	3,00	0,00	6.757,13	6.757,13
		Escavação manual para execução da fundação da escada	m³	0,84	R\$62,09	68,95	0,00	0,84	0,84	0,00	68,95	68,95
		Cantoneira metálica L 6" x 1/2 A36	kg	38,54	R\$8,91	343,52	0,00	38,54	38,54	0,00	343,49	343,49
		Barra rosca 1/2" A193	un.	8,00	R\$9,85	78,80	0,00	8,00	8,00	0,00	78,80	78,80
		Solda química do tipo sikadur 52 - contato concreto novo x existente	lata	1,00	R\$134,71	134,71	0,00	1,00	1,00	0,00	134,71	134,71
		Solda química do tipo sikadur 32 - armadura da escada na viga superior	lata	0,50	R\$134,71	67,36	0,00	0,50	0,50	0,00	67,36	67,36
INSTALAÇÕES E MOBILIARIOS												
		Bancada de granito de vestiário de 2o pav.	Cj	2,00	R\$494,31	988,63	0,00	2,00	2,00	0,00	988,63	988,63
		Instalações hidro sanitárias (50 %)	Cj	1,00	R\$17.229,35	17.229,35	0,00	1,00	1,00	0,00	17.229,35	17.229,35
REVESTIMENTOS												
		Revestimento cerâmico	m2	110,00	R\$34,71	3.818,10	0,00	110,00	110,00	0,00	3.818,10	3.818,10
IMPERMEABILIZAÇÕES												
		Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, e com selante base poliuretano	m²	37,05	R\$75,64	2.802,37	0,00	37,05	37,05	0,00	2.802,37	2.802,37
		Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, com calafetação e grout	m²	0,80	R\$75,64	60,51	0,00	0,80	0,80	0,00	60,51	60,51
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS												
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	284,25	R\$25,00	7.106,25	0,00	284,25	284,25	0,00	7.106,25	7.106,25
GESSO												
		GESSO ACARTONADO (ST) - 2 FACES	m²	37,25	R\$77,98	2.904,57	0,00	37,25	37,25	0,00	2.904,57	2.904,57
		GESSO ACARTONADO (RU) - 2 FACES	m²	54,10	R\$113,49	6.139,67	0,00	54,10	54,10	0,00	6.139,67	6.139,67
		ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	m²	146,35	R\$69,29	10.140,23	0,00	146,35	146,35	0,00	10.140,23	10.140,23
TOTAL GERAL						95.161,58	TOTAL DESTA MEDIÇÃO A SUPRIMIR			0,00	95.161,55	95.161,55

ADITIVO 02												
1		PREV. INCENDIO - REDE DE HIDRANTES								0,00		
1.1		Registro de Gaveta Bruto Galvanizado 2.1/2"	un.	2,00	R\$233,47	466,94	0,00	2,00	2,00	0,00	466,94	466,94
1.2		Te FG 2.1/2"	un.	1,00	R\$151,43	151,43	0,00	1,00	1,00	0,00	151,43	151,43
1.3		Niple Duplo FG 2.1/2"	un.	3,00	R\$62,45	187,35	0,00	3,00	3,00	0,00	187,35	187,35
1.4		Curva MF FG 2.1/2"	un.	1,00	R\$106,05	106,05	0,00	1,00	1,00	0,00	106,05	106,05
1.5		Adaptador FG 2.1/2" p/ 2.1/2" c/ rosca para Globo	un.	1,00	R\$94,38	94,38	0,00	1,00	1,00	0,00	94,38	94,38
1.6		Tubo ferro galvanizado NBR 5580 diam. 2.1/2" x 3,55mm	m	30,00	R\$85,48	2.564,25	0,00	30,00	30,00	0,00	2.564,25	2.564,25
1.7		Luva FG 2.1/2"	un.	1,00	R\$73,40	73,40	0,00	1,00	1,00	0,00	73,40	73,40
1.8		Válvula de retenção horizontal 2.1/2"	un.	2,00	R\$262,78	525,57	0,00	2,00	2,00	0,00	525,57	525,57
1.9		Pintura da tubulação metálica da rede de hidrantes	m²	8,98	R\$26,84	241,04	0,00	8,98	8,98	0,00	241,04	241,04

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
1.10		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2x15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	un.	2,00	R\$1.337,70	2.675,40	0,00	1,20	1,20	0,00	1.605,24	1.605,24
1.11		Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un.	1,00	R\$679,73	679,73	0,00	1,00	1,00	0,00	679,73	679,73
1.12		Torneira/roscas nas tubulações da rede de hidrantes	un.	28,00	R\$72,50	2.030,00	0,00	28,00	28,00	0,00	2.030,00	2.030,00
1.13		Perfuração de laje para execução das descidas >75mm	un.	4,00	R\$158,75	635,00	0,00	4,00	4,00	0,00	635,00	635,00
								0,00	0,00			
1-S		PREV. INCENDIO - REDE DE HIDRANTES - SUPRESSÃO								0,00		
		HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO)	UN	-2,00	R\$4.125,00	-8.250,00	0,00	-2,00	-2,00	0,00	-8.250,00	-8.250,00
		HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	-1,00	R\$2.831,64	-2.831,64	0,00	-1,00	-1,00	0,00	-2.831,64	-2.831,64
		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	-30,00	R\$33,43	-1.002,75	0,00	-30,00	-30,00	0,00	-1.002,75	-1.002,75
2		REDE DE ESGOTO								0,00		
2.1		Tubo de PVC 100 mm.	m	37,00	R\$26,16	968,01	0,00	37,00	37,00	0,00	968,01	968,01
2.2		Escavação de valeta até 1,50m de profundidade	m	15,00	R\$82,09	1.231,31	0,00	15,00	15,00	0,00	1.231,31	1.231,31
2.3		Ligação na rede da Casan	un.	1,00	R\$595,81	595,81	0,00	1,00	1,00	0,00	595,81	595,81
2.4		Caixas de passagem 80x80x80cm	un.	3,00	R\$415,91	1.247,74	0,00	3,00	3,00	0,00	1.247,74	1.247,74
2-S		REDE DE ESGOTO - SUPRESSÃO								0,00		
		TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	-19,90	R\$41,64	-828,59	0,00	-19,90	-19,90	0,00	-828,59	-828,59
		JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN.	-2,00	R\$117,59	-235,18	0,00	-2,00	-2,00	0,00	-235,18	-235,18
		CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	UN	-5,00	R\$103,98	-519,88	0,00	-5,00	-5,00	0,00	-519,88	-519,88
3		REDE DE ÁGUA PLUVIAL								0,00		
3.1		Tubulação de PVC 100 mm	m	-8,50	R\$26,16	-222,38	0,00	-8,50	-8,50	0,00	-222,38	-222,38
3.2		Junção 100 mm	un.	3,00	R\$61,75	185,25	0,00	3,00	3,00	0,00	185,25	185,25
3.3		Tê 100 mm	un.	1,00	R\$31,70	31,70	0,00	1,00	1,00	0,00	31,70	31,70
3.4		Curva longa pvc 100 mm	un.	8,00	R\$44,74	357,90	0,00	8,00	8,00	0,00	357,90	357,90
3.5		Luva pvc 100mm	un.	20,00	R\$14,98	299,50	0,00	20,00	20,00	0,00	299,50	299,50
3-S		REDE DE ÁGUA PLUVIAL - SUPRESSÃO								0,00		
		Escavação até 1,50m de profundidade	m³	-25,68	R\$82,09	-2.108,01	0,00	-25,68	-25,68	0,00	-2.108,01	-2.108,01
		Lastro de areia	m³	-3,21	R\$75,55	-242,52	0,00	-3,21	-3,21	0,00	-242,52	-242,52
		Reaterro de vala	m³	-22,05	R\$7,08	-156,20	0,00	-22,05	-22,05	0,00	-156,20	-156,20
4		INFRAESTRUTURA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO								0,00		
4.1		Tubo isolante elastomérico para tubo de cobre de 1/2".	m	58,50	R\$7,06	412,79	0,00	58,50	58,50	0,00	412,79	412,79
4.2		Tubo isolante elastomérico para tubo de cobre de 7/8".	m	40,30	R\$9,93	400,23	0,00	40,30	40,30	0,00	400,23	400,23
4.3		Tubo de cobre rígido 7/8" parede 1,59mm	kg	37,00	R\$64,16	2.373,95	0,00	37,00	37,00	0,00	2.373,95	2.373,95
4.4		Tubo isolante elastomérico para tubo de cobre de 3/8".	m	24,02	R\$6,55	157,33	0,00	24,02	24,02	0,00	157,33	157,33
4.5		Tubo de cobre rígido 1/2" parede 0,79mm	kg	15,39	R\$65,55	1.008,79	0,00	15,39	15,39	0,00	1.008,79	1.008,79
4.6		Curva 90° para tubo de 7/8"	un.	13,00	R\$33,66	437,61	0,00	13,00	13,00	0,00	437,61	437,61
4.7		Curva 90° para tubo de 3/8"	un.	7,00	R\$28,66	200,64	0,00	7,00	7,00	0,00	200,64	200,64
4.8		Curva 90° para tubo de 3/4"	un.	6,00	R\$32,41	194,48	0,00	6,00	6,00	0,00	194,48	194,48
4.9		Tubo isolante elastomérico para tubo de cobre de 3/4".	m	5,90	R\$8,64	50,96	0,00	5,90	5,90	0,00	50,96	50,96
4.10		Perfuração de laje para execução das descidas >75mm	un.	5,00	R\$158,75	793,75	0,00	5,00	5,00	0,00	793,75	793,75
4.11		Tubo de cobre rígido 3/8" parede 0,79mm	kg	4,64	R\$66,00	306,23	0,00	4,64	4,64	0,00	306,23	306,23
4.12		Tubo de cobre rígido 3/4" parede 1,59mm	kg	4,58	R\$64,50	295,40	0,00	4,58	4,58	0,00	295,40	295,40
4.13		Curva 90° para tubo de 1/2"	un.	1,00	R\$29,91	29,91	0,00	1,00	1,00	0,00	29,91	29,91
4.14		Tubo isolante elastomérico para tubo de cobre de 1/4".	pc	1,00	R\$12,41	12,41	0,00	1,00	1,00	0,00	12,41	12,41
4-S		INFRAESTRUTURA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - SUPRESSÃO								0,00		
		Tubo isolante elastomérico para tubo de cobre de 1.1/8".	m	-0,90	R\$11,61	-10,45	0,00	-0,90	-0,90	0,00	-10,45	-10,45
		Tubo de cobre rígido 1.1/8" parede 1,59mm	kg	-1,12	R\$63,52	-71,15	0,00	-1,12	-1,12	0,00	-71,15	-71,15
		Curva 90° para tubo de 1/4"	un.	-3,00	R\$27,41	-82,24	0,00	-3,00	-3,00	0,00	-82,24	-82,24
		Tubo de cobre rígido 1/4" parede 0,79mm	kg	-3,91	R\$60,82	-237,82	0,00	-3,91	-3,91	0,00	-237,82	-237,82

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID	QNTD	VALOR UNITARIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
		Curva 90° para tubo de 1.1/8"	un.	-10,00	R\$34,91	-349,13	0,00	-10,00	-10,00	0,00	-349,13	-349,13
		Curva 90° para tubo de 5/8"	un.	-14,00	R\$31,16	-436,28	0,00	-14,00	-14,00	0,00	-436,28	-436,28
		Tubo isolante elastomérico para tubo de cobre de 1/4".	m	-31,80	R\$6,17	-196,17	0,00	-31,80	-31,80	0,00	-196,17	-196,17
		Tubo de cobre rígido 5/8" parede 0,79mm	kg	-31,95	R\$65,15	-2.081,49	0,00	-31,95	-31,95	0,00	-2.081,49	-2.081,49
		Tubo isolante elastomérico para tubo de cobre de 5/8".	m	-93,98	R\$7,71	-724,82	0,00	-93,98	-93,98	0,00	-724,82	-724,82
5		GRANITOS								0,00		
5.1		Fornecimento e instalação de peitoril em granito em janelas	m²	4,32	R\$548,44	2.369,25	0,00	4,32	4,32	0,00	2.369,25	2.369,25
5.2		Fornecimento e instalação de soleira em granito nas portas internas	m²	5,23	R\$548,44	2.866,52	0,00	5,23	5,23	0,00	2.866,52	2.866,52
6		ESQUADRIAS								0,00		
6.1		Fornecimento e instalação de contra marcos para fixação de janelas	m	27,36	R\$36,06	986,67	0,00	27,36	27,36	0,00	986,67	986,67
6.2		Requadro de aberturas posterior a instalação dos contramarcos	m	27,36	R\$33,10	905,62	0,00	27,36	27,36	0,00	905,62	905,62
6.3		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (box)	m²	2,64	R\$168,48	444,44	0,00	2,64	2,64	0,00	444,44	444,44
6.4		Vidro temperado 10 mm para a porta da sala multiuso	m²	5,46	R\$294,64	1.608,71	0,00	5,46	5,46	0,00	1.608,71	1.608,71
6-S		ESQUADRIAS - SUPRESSÃO								0,00		
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	-0,47	R\$207,83	-97,68	0,00	-0,47	-0,47	0,00	-97,68	-97,68
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	-5,46	R\$283,78	-1.549,41	0,00	-5,46	-5,46	0,00	-1.549,41	-1.549,41
7		REMOÇÕES								0,00		
7.1		Remoção dos abrigos de hidrante existentes	un.	2,00	R\$93,75	187,50	0,00	2,00	2,00	0,00	187,50	187,50
7.2		Fechamento de aberturas no local dos antigos abrigos de mangueira do sistema de incêndio	m²	2,00	R\$126,31	252,63	0,00	2,00	2,00	0,00	252,63	252,63
7.3		Movimentação horizontal de piso intertravado removido do passeio da obra	m³	28,00	R\$39,29	1.100,05	0,00	28,00	28,00	0,00	1.100,05	1.100,05
7.4		Movimentação horizontal de piso blokrete removido da garagem da obra	m³	54,00	R\$30,13	1.626,75	0,00	54,00	54,00	0,00	1.626,75	1.626,75
7.5		Papa entulhos não previstos - Entulho Comum - Carga, transporte e bota fora de entulho	un.	16,52	R\$200,00	3.304,00	0,00	16,52	16,52	0,00	3.304,00	3.304,00
8		Alteração da Fachada								0,00		
8.1		Remoção de janela J09 dos pavimentos térreo e superior	m²	1,25	R\$13,04	16,30	0,00	1,25	1,25	0,00	16,30	16,30
8.2		Remoção de Janela J10 do pavimento superior	m²	2,80	R\$13,04	36,51	0,00	2,80	2,80	0,00	36,51	36,51
8.3		Remoção de peitoril em granito das janelas J09 e J10 removidas com reaproveitamento	m	3,00	R\$10,60	31,80	0,00	3,00	3,00	0,00	31,80	31,80
8.4		Remoção de contra marco em alumínio das aberturas das janelas J09 e J10	m	18,10	R\$5,00	90,50	0,00	18,10	18,10	0,00	90,50	90,50
8.5		Abertura de alvenaria para reinstalação da janela J09 do pavimento térreo, conforme projeto de fachada fornecido pelo contratante.	m²	1,25	R\$75,41	94,27	0,00	1,25	1,25	0,00	94,27	94,27
8.6		Execução de vergas e contravergas na abertura da janela J09.	m	2,60	R\$17,28	44,92	0,00	2,60	2,60	0,00	44,92	44,92
8.7		Requadro de abertura da janela J09	m	4,50	R\$33,10	148,95	0,00	4,50	4,50	0,00	148,95	148,95
8.8		Instalação de contra marco de alumínio da janela J09 reposicionada.	m	4,50	R\$36,06	162,28	0,00	4,50	4,50	0,00	162,28	162,28
8.9		Instalação do peitoril em granito da janela J09 reposicionada.	m²	0,30	R\$548,44	164,53	0,00	0,30	0,30	0,00	164,53	164,53
8.10		Instalação da janela J09.	m²	1,25	R\$25,00	31,25	0,00	1,25	1,25	0,00	31,25	31,25
8.11		Vidro Liso Comum Transparente	m²	0,35	R\$156,71	54,07	0,00	0,35	0,35	0,00	54,07	54,07
8.12		Fechamento de aberturas em alvenarias.	m²	6,05	R\$82,10	496,71	0,00	6,05	6,05	0,00	496,71	496,71
8.13		Chapisco em alvenaria	m²	12,10	R\$3,61	43,71	0,00	12,10	12,10	0,00	43,71	43,71
8.14		Reboco em alvenaria	m²	12,10	R\$33,10	400,51	0,00	12,10	12,10	0,00	400,51	400,51
8.15		Pintura Externa - FUNDO PREPARADOR	m²	6,05	R\$2,59	15,65	0,00	6,05	6,05	0,00	15,65	15,65
8.16		Pintura Externa - Aplicação de tinta acrílica em 2 demãos	m²	6,05	R\$10,80	65,34	0,00	6,05	6,05	0,00	65,34	65,34
9		Pintura das portas semi-ocais								0,00		
9.1		Aplicação de massa para madeira e lixamento	m²	201,60	R\$21,13	4.258,80	0,00	180,00	180,00	0,00	3.802,50	3.802,50
9.2		Fundo preparador e nivelador branco coralit	m²	201,60	R\$7,39	1.489,32	0,00	130,00	130,00	0,00	960,38	960,38
9.3		Aplicação de tinta esmalte em duas demãos na cor cinza médio	m²	201,60	R\$19,46	3.923,64	0,00	85,00	85,00	0,00	1.654,31	1.654,31
10		Serviços Especiais								0,00		

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
10.1		Adequação rede de energia externa da CELESC para execução da fachada e posterior manutenção.	un.	1,00	R\$5.529,28	5.529,28	0,00	1,00	1,00	0,00	5.529,28	5.529,28
TOTAL GERAL						32.538,93	TOTAL DESTA MEDIÇÃO A ADITIVAR			0,00	28.214,20	28.214,20
ADITIVO 03												
1		DIVISÓRIAS INTERNAS									185,85	
1.1		Divisórias internas em painel naval conforme projeto arquitetônico	m²	25,07	R\$209,76	5.258,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2		Vidro liso incolor 4 mm	m²	9,66	R\$112,35	1.084,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3		ALTERAÇÕES COM A INCLUSÃO DO FECHAMENTO DE GESSO NOS NICHOS DA SECRETARIA E ALTERAÇÃO NO ATENDIMENTO EM VIRTUDE DA ALTERAÇÃO DO TRECHO DE DIVISÓRIA POR GESSO + sob as janelas da secretaria e + acima das janelas do hall/área de público										
1.3.1		GESSO ACARTONADO (ST) - 1 FACE	m²	22,66	R\$51,45	1.165,86	0,00	22,66	22,66	0,00	1.165,86	1.165,86
1.3.2		GESSO ACARTONADO (ST) - 2 FACES	m²	3,05	R\$77,98	237,82	0,00	3,05	3,05	0,00	237,82	237,82
1.3.3		GESSO ACARTONADO - SOMENTE ESTRUTURA SOBRE O FORRO	m²	1,00	R\$9,94	9,94	0,00	1,00	1,00	0,00	9,94	9,94
1.4		FECHAMENTO DE NICHOS NA OAB				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.1		GESSO ACARTONADO (ST) - 1 FACE	m²	9,26	R\$51,45	476,43	0,00	9,26	9,26	0,00	476,43	476,43
1.5		REORGANIZAÇÃO DAS PORTAS NO ATENDIMENTO EM VIRTUDE DA ALTERAÇÃO DO TRECHO DE DIVISÓRIA POR GESSO				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.1		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		1,00	R\$688,33	688,33	0,27	0,73	1,00	185,85	500,83	686,67
1.5.2		Estrutura dupla para parede gesso devido à instalação de hidrante em parede	m²	22,60	R\$35,25	796,65	0,00	22,60	22,60	0,00	796,65	796,65
2		GRANITOS E PEDRAS									0,00	
2.1		Soleira em granito no hall de acesso pav. Térreo com largura de 15 centímetros	m²	0,75	R\$548,44	411,33	0,00	0,75	0,75	0,00	411,33	411,33
2.2		Corte de contrapiso para assentamento de soleiras nas portas	un.	24,00	R\$31,25	750,00	0,00	24,00	24,00	0,00	750,00	750,00
2.3		Acabamento em granito polido na parede (guarda-corpo em gesso acartonado)	m²	1,20	R\$548,44	658,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4		Recomposição das pedras de basalto da escada (furos do guarda corpo antigo)	un.	9,00	R\$51,25	461,25	0,00	9,00	9,00	0,00	461,25	461,25
3		PAREDES									0,00	
3.1		Parede em gesso acartonado com estrutura reforçada(tipo steelframe) na escada de acesso ao público.	m²	19,53	R\$127,36	2.487,39		18,50	18,50	0,00	2.356,21	2.356,21
3.2		GESSO ACARTONADO (ST) - 1 FACE	m²	-13,87	R\$51,45	-713,61		-13,87	-13,87	0,00	-713,61	-713,61
3.3		Reforço em madeira de lei para fixação de corrimão	m	16,00	R\$39,20	627,20	0,00	16,00	16,00	0,00	627,20	627,20
3.4		PINTURA DESTAS PAREDES										
3.4.1		Pintura interna - Fundo Preparador	m²	39,06	R\$2,59	101,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.2		Pintura Interna - Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	39,06	R\$10,13	395,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.3		Pintura Interna - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	39,06	R\$14,21	555,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5		PORTA NESTA PAREDE COM PINTURA										
3.5.1		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	1,00	R\$650,71	650,71	0,00	0,77	0,77	0,00	501,05	501,05
3.5.2		Aplicação de massa para madeira e lixamento	m²	4,41	R\$21,13	93,16	0,00	4,41	4,41	0,00	93,16	93,16
3.5.3		Fundo preparador e nivelador branco	m²	4,41	R\$7,39	32,58	0,00	4,41	4,41	0,00	32,58	32,58
3.5.4		Aplicação de tinta esmalte em duas demãos na cor cinza médio .	m²	4,41	R\$19,46	85,83	0,00	4,41	4,41	0,00	85,83	85,83
4		VIDROS									0,00	
4.1		VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	-43,05	R\$155,60	-6.698,58	0,00	-43,05	-43,05	0,00	-6.698,58	-6.698,58
4.2		VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	-13,95	R\$96,23	-1.342,34	0,00	-13,95	-13,95	0,00	-1.342,34	-1.342,34
4.3		VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	-0,35	R\$156,71	-54,85	0,00	-0,35	-0,35	0,00	-54,85	-54,85
4.4		Vidro liso incolor 4 mm	m²	57,35	R\$112,35	6.443,17	0,00	57,35	57,35	0,00	6.443,17	6.443,17
5		PINTURA EXTERNA - PLACA CIMENTÍCIA									11.822,48	
5.1		Aplicação de massa elástica específica para aplicação em juntas de placas cimentícias em fachada exterior - 3 Demãos	m	869,00	R\$24,68	21.442,58	0,00	563,00	563,00	0,00	13.892,03	13.892,03
5.2		Aplicação de fundo preparador	m²	878,00	R\$5,64	4.949,73	0,00	563,00	563,00	0,00	3.173,91	3.173,91
5.3		Aplicação de textura acrílica rústica - acabamento GRAFIATO	m²	878,00	R\$30,43	26.713,15	272,00	288,40	560,40	8.275,60	8.774,57	17.050,17
5.4		Aplicação de tinta acrílica fosco completo premium - 3 Demãos	m²	878,00	R\$23,76	20.863,48	0,00	140,00	140,00	0,00	3.326,75	3.326,75
5.5		Montagem e desmontagem de andaime	m²	1.148,40	R\$8,08	9.273,33	250,00	500,00	750,00	2.018,75	4.037,50	6.056,25
5.6		Locação mensal de andaime - 30 dias	m²	1.148,40	R\$6,11	7.019,60	250,00	500,00	750,00	1.528,13	3.056,25	4.584,38
6		PINTURA INTERNA - DIFERENÇA ENTRE PLANILHA E OBRA									2.796,75	
6.1		Fundo Preparador	m²	290,79	R\$2,59	752,42	220,00	0,00	220,00	569,25	0,00	569,25
6.2		Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	290,79	R\$10,13	2.944,25	220,00	0,00	220,00	2.227,50	0,00	2.227,50

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	CONTRATO				QUANTITATIVO			VALORES (R\$)		
			UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	VALOR ATUAL	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	ANTERIOR ACUMULADA	ACUMULADA
6.3		Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af 06/2014	m²	780,79	R\$12,51	9.769,63		430,00	430,00	0,00	5.380,38	5.380,38
7		PAVIMENTAÇÃO INTERNA								0,00		
7.1		Rodapé de poliestireno - diferença projeto x planilha obra	m	253,86	R\$23,91	6.070,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8		GRADIL NO MURO PERIMETRAL								0,00		
8.1		Gradil em malha de arame galvanizado revestido em PVC na cor verde - Dim. 250x103 cm.	m²	27,04	R\$262,84	7.107,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2		Poste para gradil revestido em pvc na cor verde dim. 40x60 mm com 1,08 de altura.	un.	18,00	R\$146,86	2.643,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.3		Conjunto de fixação de gradil	un.	36,00	R\$9,09	327,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.4		FECHAMENTO DO VÃO ENTRE SUBESTAÇÃO E PRÉDIO PRINCIPAL										
8.5		Execução de vergas e contravergas na abertura da janela J09.	m	0,50	R\$17,28	8,64	0,00	0,50	0,50	0,00	8,64	8,64
8.6		Alvenaria	m²	1,50	R\$82,10	123,15	0,00	1,50	1,50	0,00	123,15	123,15
8.7		Chapisco em alvenaria	m²	1,50	R\$3,61	5,42	0,00	1,50	1,50	0,00	5,42	5,42
8.8		Reboco em alvenaria	m²	1,50	R\$33,10	49,65	0,00	1,50	1,50	0,00	49,65	49,65
8.9		Pintura Externa - FUNDO PREPARADOR	m²	1,50	R\$2,59	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.10		Pintura Externa - Aplicação de tinta acrílica em 2 demãos	m²	1,50	R\$10,80	16,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9		COBERTURA								4.182,70		
9.1		Fornecimento e instalação de capa de muro com pingadeira para a platibanda da edificação. Inclui transporte vertical, argamassa de assentamento e rejuntamento.	m	120,00	R\$116,19	13.942,33	36,00	52,00	88,00	4.182,70	6.041,68	10.224,38
9.2		COBERTURA-SUPRESSÃO				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.3		Rufo de aço galvanizado	m	-144,50	R\$73,44	-10.611,72	0,00	-144,50	-144,50	0,00	-10.611,72	-10.611,72
10		Box de banheiros								0,00		
10.1		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (box)	m²	-1,05	R\$168,48	-176,90	0,00	-1,05	-1,05	0,00	-176,90	-176,90
10.2		Vidro temperado 8mm para box	m²	3,04	R\$211,58	643,19	0,00	3,04	3,04	0,00	643,19	643,19
10.3		Ferragens para box de correr	un.	4,00	R\$241,25	965,00	0,00	4,00	4,00	0,00	965,00	965,00
11		Pavimentação Externa								0,00		
11.1		Faixa lisa ao longo do piso tátil no passeio público em concreto desempenado, espessura 10 cm - ARMADO com aço 5 mm em malha 10 x 10 cm	m²	73,66	R\$92,69	6.827,36	0,00	73,66	73,66	0,00	6.827,36	6.827,36
11.2		Calçada externa em pavimento de bloco intertravado nas dimensões 20x10x10cm fck igual à 35 Mpa - Estacionamento	m²	300,00	R\$74,18	22.252,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.3		Faixa lisa - colchão de brita de 5 cm	m²	3,68	R\$208,53	768,01	0,00	3,68	3,68	0,00	767,38	767,38
11.4		Faixa lisa - forma	m	264,00	R\$13,31	3.515,14	0,00	264,00	264,00	0,00	3.515,14	3.515,14
11.5		Base em pó de brita para assentamento dos blocos intertravados - diferença de valor para substituição da areia média do assentamento do paver	m³	33,00	R\$30,00	990,00	0,00	18,84	18,84	0,00	565,20	565,20
11.6		Frete referente a areia média para execução da pavimentação em blocos intertravados. 30 Km	m³xkm	849,22	R\$1,88	1.592,29	0,00	487,00	487,00	0,00	913,13	913,13
11.7		ARRANCAMENTO DE MEIO-FIOS DE CONCRETO (RETOS E CURVOS)	m	60,00	R\$20,28	1.216,50	0,00	60,00	60,00	0,00	1.216,50	1.216,50
11.8		Destinação final dos meio fios - bota fora em papa entulho	m³	5,94	R\$40,00	237,60	0,00	5,94	5,94	0,00	237,60	237,60
11.9		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	m	6,00	R\$35,50	213,00	0,00	6,00	6,00	0,00	213,00	213,00
11.10		Escavação para adequação de nível do passeio público após a remoção da pavimentação atual	m³	10,00	R\$82,09	820,88	0,00	10,00	10,00	0,00	820,88	820,88
11.11		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	-73,66	R\$70,70	-5.207,76	0,00	-73,66	-73,66	0,00	-5.207,76	-5.207,76
11.12		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	m³	-300,00	R\$66,49	-19.946,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								6.012,00		
12.1		Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	mês	3,00	R\$13.825,00	41.475,00	0,41	0,18	0,59	5.668,25	2.488,50	8.156,75
12.2		Taxas, Licenças e despesas administrativas	mês	3,00	R\$187,50	562,50		1,72	1,72	0,00	322,50	322,50
12.3		Itens de Consumo mensal	mês	3,00	R\$687,50	2.062,50	0,50	0,18	0,68	343,75	123,75	467,50
13		FORRO								0,00		
13.1		Viga falsa para acabamento entre forro de gesso acartonado e forro fibromineral.	m²	12,00	R\$51,45	617,40	0,00	12,00	12,00	0,00	617,40	617,40
TOTAL GERAL						197.503,88		TOTAL DESTA MEDIÇÃO A ADITIVAR		24.999,77	58.249,97	83.249,75

Medição
R\$22.712,69

Aditivo
R\$3.899,95

Termo
R\$0,00

Supressão
R\$0,00

Aditivo 02
R\$0,00

Aditivo 03
R\$24.999,77

Eng. Civil Victor Alejo Ramirez Parquet
(Diretor Técnico)
CREA/SC 057.652-9

TOTAL
R\$51.612,41

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

Para: Diretora do SPO

Assunto: ENCAMINHAMENTO DA 23ª MEDIÇÃO E OBSERVAÇÕES IMPORTANTES DO ANDAMENTO E COMUNICADOS COM A CONTRATADA

Processo: PROAD 9379/2017

Prezada Diretora,

Encaminha-se, para pagamento, a nota fiscal n.º 110, da empresa ESPHERA SUL no valor de **R\$ 51.612,41 (cinquenta e um mil e seiscentos e doze reais e quarenta e um centavos)**, correspondente à **23ª medição** contratual da obra de reforma do prédio que abrigará a nova sede do Vara do Trabalho de Canoinhas.

Esta medição, com serviços realizados desde a medição 22 em 04/02/2020 até o dia 23/04/2020 que a **1,95%** do valor total do contrato, sendo que a obra acumula 79,65% de execução dos serviços previstos.

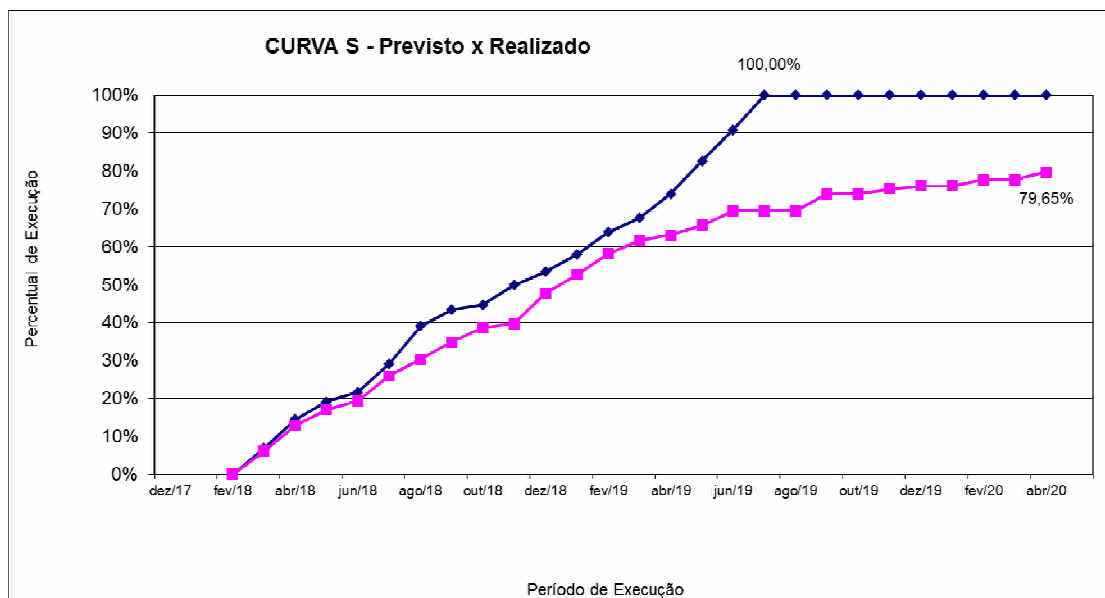


Gráfico 01 – Evolução físico-financeira da obra conforme medições

Observa-se pelo **Gráfico 01** que a evolução continua muito lenta a fim de que possa ser projetado o término da obra. A obra nesta última vistoria (**23/04/2020**) estava mais limpa do que na anterior, pude perceber cerca de



pelo menos umas 6 ou 8 trabalhadores, como não havia o diário de obras, não foi possível conferir o pessoal efetivo anotado.

É importante apresentar **cronologia de alguns eventos** (comunicações/solicitações) que ocorreram entre a última e medição, destacando o pedido de urgência da contratada em relação a aquisição do transformador:

- No dia **02/03/2020** a contratada apresenta um pedido de revisão da medição 22 (**doc. 745**);
- No dia **05/03/2020** foi realizada vistoria na obra (**doc. 752**);
- No dia **17/03/2020** apresenta correções constadas na vistoria do dia 05/03/2020 (**doc. 759**);
- No dia **17/03/2020** apresenta solicitação de medições quinzenais (**doc. 761**);
- No dia **30/03/2020** apresenta solicitação de reembolso da segurança/vigilância ofício 50 da contratada (**doc. 764**);
- No dia **1º/04/2020** solicita uma reunião com a administração, e solicitei uma pauta para melhor objetivar uma reunião (**doc. 767**);
- No dia **14/04/2020** apresenta a intenção de medição (**doc. 775**);
- No dia **22/04/2020** a contratada enviou o relatório fotográfico e a medição por e-mail em valor superior ao que foi efetivamente medido no dia da vistoria 23/04 quando a planilha de medição foi corrigida (**doc. 776**);
- No dia **28/04/2020** a contratada enviou um laudo do transformador adquirido solicitando uma aprovação, informei que não havia esta previsão no contrato e sendo responsabilidade e garantia dos equipamentos do fornecedor e da instalação da construtora (**doc. 777**);
- No dia **29/04/2020** a contratada apresentou uma série de questionamentos, os quais foram respondidos (**doc. 778**);
- No dia **28/04/2020** apresentou um **pedido do Aditivo 06 de forma parcial**, onde recomendei que apresentasse toda a documentação pertinente em único e-mail em um único documento, pois o pedido deste aditivo estaria sendo enviado por partes em vários e-mails, sem uma lógica e sequencia de documentos (**doc. 779**);
- No dia **29/04/2020** reapresenta o pedido do **aditivo 06 de forma completa** – ofício 52 (**doc. 780**);
- No dia **30/04/2020** apresentou o pedido finalizado da medição (**doc. 781**);
- No seguinte dia útil **04/05/2020** recebi ligação de um dos sócios da empresa perguntando sobre o encaminhamento da medição;

- No dia **05/05/2020** recebi ligações e *whatsapp* questionando o encaminhamento da medição. Numa ligação do Eng. Victor **informou que precisa pagar parcela do transformador e que já havia enviado o laudo do equipamento. Que a empresa fornecedora do transformador já estará cobrando o tempo de armazenagem, pois precisa pagar a parcela e frete e que a não liberação da medição está portanto atrasando o cronograma da obra e gerando prejuízos para a Esphera Sul.** Que a medição demorou muito pois já estava pronta a mais de uma semana que a fiscalização não aprovou sua pretensão de um valor maior e isto gerou mais atraso.

Acompanham esta informação os seguintes documentos incluídos no processo:

- Relatório fotográfico da contratada (doc. 782);
- Diários de obra (abril/2020) – (doc. 783);
- Planilha da 23ª medição (doc. 784);
- Relatório da fiscalização do TRT/SPO/SEOB (doc. 785)

Solicita-se providências aos setores competentes para conferência dos demais documentos exigidos no contrato (certidões negativas, folha de pagamentos e impostos), bem como o encaminhamento ao pagamento do valor medido alertando para a urgência do pedido da empresa para saldar compromissos com os seus fornecedores relativamente a compras futuras a serem efetivamente pagas quando concluídos os serviços na obra.

À consideração superior.

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

9379/17

ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA RUA PROF WALTER DE BONA CASTELAN, 173, CORREGO GRANDE - FLORIANOPOLIS - SC - 88.037-300 Telefone: 32046919 CNPJ: 03.594.924/0001-51 CMC: 458.774-0	DANFPS-E Documento Auxiliar da Nota Fiscal de Prestação de Serviços Eletrônica Numero: 110 Autorização: 035918 Emissão: 30/04/2020 Código de Verificação: AFC1-3D81-A660-62D0
--	---

ANGELA
TEREZINHA
TEIXEIRA

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

Dados do(s) serviço(s)						
Cód. Atividade	(Descrição CNAE) Descrição do Serviço	CST	Aliq.	Valor Unitário	Qtde	Valor Total
4120400	(CONSTRUCAO DE EDIFICIOS) REFERENTE A MÃO DE OBRA DA REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS-SC.	0	0,00	R\$ 15.793,40	1	R\$ 15.793,40
4120400	(CONSTRUCAO DE EDIFICIOS) REFERENTE AO MATERIAL DA REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE CANOINHAS-SC.	0	0,00	R\$ 35.819,01	1	R\$ 35.819,01

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 13/05/2020

Angela Terezinha Teixeira
Assistente-Chefe do SELAD
17 ME 1338
39-36
CP- 9379/2017

CERTIFICADO no docto PROCAD nº 787

Cálculo do Imposto				
Base de Cálculo de ISSQN	Valor do ISSQN	Base de Cálculo ISSQN Subst.	Valor do ISSQN Subst.	Valor Total dos Serviços
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51.612,41

Dados adicionais
BANCO SANTANDER (033). AGÊNCIA: 0155 CONTA CORRENTE: 13008007-4. CEI: 51.242.69909/77. INSS (11%) R\$ 1.737,27, Pis, Cofins, CS (4,65%) R\$ 2.399,98, IRPJ (1,20%) R\$ 619,35. VALOR DA ALIQUOTA DE ISS É (3,00%) R\$ 1.548,37 NA REGIÃO DE CANOINHAS/SC, RETIDO NA FONTE.

DANFPS-E - DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ELETRÔNICA	A VALIDADE E AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ELETRÔNICA PODERÃO SER COMPROVADAS MEDIANTE CONSULTA À PÁGINA DA SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA - SMF NA INTERNET, NO ENDEREÇO portal.pmf.sc.gov.br/sites/notaeletronica, EM VERIFICAR AUTENTICIDADE >> PRODUÇÃO, INFORMANDO O CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: AFC13D81A66062D0 E O NÚMERO DE INSCRIÇÃO DO EMITENTE NO CADASTRO MUNICIPAL DE CONTRIBUÍNTES - CMC: 4587740
--	--



MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Previdência e Trabalho
Secretaria de Trabalho
Subsecretaria de Inspeção do Trabalho

CERTIDÃO DE DÉBITOS
NEGATIVA

EMPREGADOR: ESPHERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA (ESPHERA SUL)

CNPJ: 03.594.924/0001-51

DATA E HORA DA EMISSÃO: 06/05/2020, às 18h11

CERTIFICA-SE, de acordo com às informações registradas no sistema CPMR - Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.

2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.

3. Conforme artigo 5º único da portaria 1421/2014 do MTE, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.

4. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço <http://www.mte.gov.br/certidao/infracoes/debitos> utilizando o código **3Wb5v4l**.

5. Expedida com base na Portaria MTE nº 1.421, de 12 de setembro de 2014. Emitida gratuitamente.

ANEXO - V

ATESTADO DE CONFORMIDADE PARA PAGAMENTO DA NOTA FISCAL

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº:	9379/17	UNIDADE:	
EMPRESA CONTRATADA:	Emprego Sul		
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:	14/12/19		
RESPONSÁVEL:			
Item	SIM	NÃO	Não se aplica
1. NO INÍCIO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:			
1.1 Houve anotações em Carteira de Trabalho e Previdência Social			X
1.2 Abertura de conta-depósito vinculada			X
1.3 Apresentação da garantia contratual			X
1.4 Relação de todos os empregados que prestarão serviço			X
1.5 Houve o encaminhamento dos exames admissionais dos empregados			X
1.6 Outros documentos exigidos no edital/contrato			X
2. NA LIQUIDAÇÃO MENSAL DA NOTA FISCAL:			
2.1 O Fiscal de Contrato atestou a conformidade na prestação dos serviços (Caso afirmativo informar o número do marcador do referido documento do respectivo proad)	X		
2.2 Valor da Nota Fiscal corresponde ao valor contratual mensal			X
2.3 Verificar se o CNPJ da contratada contido na Nota Fiscal é o mesmo que consta da Nota de Empenho)	X		
2.4 Período da prestação de serviços está correto (sempre corresponde ao mês anterior ao da fatura)			X
2.5 Caso haja falta informada pelo Fiscal do Contrato, verificar se houve desconto respectivo na Nota Fiscal			X
3. A CONTRATADA FORNECEU TODA A DOCUMENTAÇÃO OBRIGATORIA DA MÃO DE OBRA DIRETAMENTE ENVOLVIDA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:			
3.1 Aviso de férias e os respectivos comprovantes de quitação ao trabalhador			X
3.2 Comprovantes de pagamento dos salários, vale-transporte e auxílio-alimentação dos empregados e cartão ponto			X
3.3 Verificar se a empresa realizou a retenção da contribuição previdenciária			X
3.4 Verificar se a empresa realizou o recolhimento dos impostos incidentes sobre a prestação do serviço			X
4. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DO FGTS POR MEIO DE:			
4.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	X		
4.2 Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS (GRF) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	X		
4.3 Cópia da relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP (RE)	X		
4.4 Cópia da relação de Tomadores/Obras (RET)	X		
5. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DAS CONTRIBUIÇÕES AO INSS POR MEIO DE:			
5.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	X		
5.2 Cópia do comprovante de declaração à Previdência	X		
5.3 Cópia da Guia da Previdência Social (GPS) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	X		

5.4	Cópia da relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP (RE)	✓		
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?			✓
6.2	Houve encaminhamento dos exames admissionais dos empregados?			✓
7. NA DISPENSA DE TRABALHADORES:				
7.1	Termo de rescisão de contrato de trabalho, devidamente homologado pelo Sindicato da categoria profissional do trabalhador			✓
7.2	Comprovante das verbas rescisórias devidamente assinado			✓
7.3	Exames médicos demissionais dos empregados			✓
7.4	Notificação de aviso prévio			✓
8. VALIDADE DAS CERTIDÕES NEGATIVAS:				
8.1	Certidão negativa de débitos trabalhistas	✓		
8.2	GPS (INSS)	✓		
8.3	GRF (GFTS)	✓		
8.4	Certidão conjunta de débitos relativos as Tributos Federais	✓		
8.5	Certidão Dívida Ativa da União	✓		
8.6	Certidão Negativa de Débitos Salariais	✓		
8.7	Prova de regularidade com a Fazenda Estadual	✓		
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 Cardozo
 Técnico Judiciário

___ SIAFI2020-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL)_____

15/05/20 16:37

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 14Mai20 TIPO OB: 59

NUMERO : 2020OB801166

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

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2020NP000554 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 001849054-9

PROCESSO : CP-9379/2017

VALOR : 1.548,37

IDENT. TRANSFER. :

LISTA FATURA: 2020LF000193

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 14/05/20

RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NOTA FISCAL 110 - ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS. PROA
D 9379/2017

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF6=DETALHA LISTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA



Documento 815 do PROAD 9379/2017. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2020.DBBD.GLNM:
<https://www.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

15/05/20 16:37

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 14Mai20 TIPO OB: 59 NUMERO : 2020OB801166

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

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA

VALOR : 1.548,37

L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORC VALOR

01 401006 2017NE001338400 33903916

1.548,37

02 531741 2017NE001338

1.548,37

03 561602 0100000000400C

1.548,37

LANCADO POR : 43050263920 - ALECIO UG : 080013 14Mai20 15:14

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

15/05/20 16:37

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 14Mai20 TIPO OB: 11 NUMERO : 2020OB801167
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 03594924/0001-51 - ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA
BANCO : 033 AGENCIA : 0155 CONTA CORRENTE : 130080074
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2020NP000554 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 001849059-X PROCESSO : CP-9379/2017
VALOR : 45.307,44

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 14/05/20
PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 110 - REFORMA DO IMÓVEL DA NOVA SEDE DA VARA DO TRAB
ALHO DE CANOINHAS. 23A. MEDIÇÃO. PROAD 9379/2017.

CONTINUA ...

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

15/05/20 16:37

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 14Mai20 TIPO OB: 11

NUMERO : 2020OB801167

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

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

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

BANCO : 033 AGENCIA : 0155 CONTA CORRENTE : 130080074

VALOR : 45.307,44

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

01	401006	2017NE001338400		33903916	
----	--------	-----------------	--	----------	--

45.307,44

02	531814	2017NE001338	213110400	33903916	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

45.307,44

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

45.307,44

LANCADO POR : 43050263920 - ALECIO UG : 080013 14Mai20 15:14

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

15/05/20 16:37

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 14Mai20 VENCIMENTO: 14Mai20 NUMERO : 2020DF800411
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
CONTRIBUINTE : 03594924/0001-51 - ESFERA SUL EMPREENDIMENTOS LTDA
RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO
PROCESSO : CP-9379/2017 DOC.ORIGEM 080013 / 00001 / 2020NP000554
PERIODO APURACAO : 14Mai20 PERCENTUAL :
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:
RECEITA : 6147
VALORES : BASE DE CALCULO : 51612,41
RECEITA : 3.019,33
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 14/05/20
TOTAL : 3.019,33

OBSERVACAO

Recolhimento de irrf e contribuições, retidas cfe. Instr. Normativa RFB 1234/2012, ref. Pagamento da Nota Fiscal 110 - Reforma do imóvel da nova sede da Vara do Trabalho de Canoinhas. 23a. Medição. Proad 9379/2017.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 14Mai20 14:42

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

15/05/20 16:38

USUARIO : GAMBÁ

DATA EMISSAO : 14Mai20

NUMERO : 2020GP800079

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

RECOLHEDOR : 512426990977

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

COMPETENCIA : ABR20

RECURSO : 3

PROCESSO : CP-9379/2017

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2020NP000554 NUMERO REMESSA :

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

009/ 3582 , EM 14/05/20

VALOR INSS : 1.737,27

VALOR OUTRAS ENTIDADES :

VALOR ATM/MULTA/JUROS :

TOTAL : 1.737,27

OBSERVACAO

Recolhimento de contribuição, retida cfe. Instr. Normativa RFB 971/2009, ref. Pagamento da Nota Fiscal 110 - Reforma do imóvel da nova sede da Vara do Trabalho de Canoinhas. 23a. Medição. Proad 9379/2017.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBÁ UG : 080013 14Mai20 14:42

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