

OBRA: *TRT - São Paulo*



CNPJ: 81.546.988/0001-90

N° CONTRATO:		
<b>13073</b>	D/SEMANA <i>Quinta</i>	D/MÊS <i>02/03-17</i>
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: <i>02/03/17</i>	DECORRIDO	RESTANTE
TEMPO		
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ	<i>✓</i>	
TARDE	<i>✓</i>	



PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA	<i>4</i>	<i>8:00</i>	<i>32:00</i>
TÉC. SEGURANÇA	<i>1</i>	<i>8:00</i>	<i>8:00</i>	ENCANADOR	<i>1</i>	<i>8:00</i>	<i>8:00</i>
ENCARREGADO	<i>1</i>	<i>8:00</i>	<i>8:00</i>	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	<i>6</i>	<i>8:00</i>	<i>48:00</i>	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	<i>1</i>	<i>8:00</i>	<i>8:00</i>	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	<i>5</i>	<i>8:00</i>	<i>40:00</i>	MAQUINÁRIO			
TOTAL	<i>14</i>		<i>112</i>	TOTAL	<i>5</i>		<i>40:00</i>

SERVIÇOS

- limpeza INTERNA*
- Pluvial + esgoto + água fria, SHAPTS 2º 3º Pav*
- Alvenaria SHAPTS Terço*
- elétrica Terço + 2º Pav*
- Jabo interno lotonel para pia T11*
- 1 INTERNO*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
<i>PR</i>	<i>02/03/17</i>		



Documento 595 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2017.BRWV.JGCP: <http://www.trt12.jus.br/proad/ft/consultardocumento>

OBRA: TRT - São Paulo



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13074

D/SEMANA

Sexta-feira

D/MÊS

03 - MARÇO

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 03/03/17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	4	8:00	32:00
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	3	8:00	24:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8:00	48:00	MAQUINÁRIO			
	15						
TOTAL	15		120:00	TOTAL	4		32:00

SERVIÇOS

- Limpeza
- Alvará Shifts Terceiro
- Alvará Imburo Terceiro
- Tubo externo lateral para P10 X11
- Obra + Logica + Preliminar 2º 3º 4º Pav.
- Projeto 3º Pav.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

JK

03/03/17

OBRA: *SQ2. Chapão*



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13075

D/SEMANA

*Segunda*

D/MÊS

*06-MARÇO*

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: *06/03/17*

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

*x*

TARDE

*x*

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	<i>5</i>	<i>8:00</i>	<i>40:00</i>
TÉC. SEGURANÇA	<i>1</i>	<i>8:00</i>	<i>8:00</i>	ENCANADOR			
ENCARREGADO	<i>1</i>	<i>8:00</i>	<i>8:00</i>	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	<i>5</i>	<i>8:00</i>	<i>40:00</i>	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	<i>1</i>	<i>8:00</i>	<i>8:00</i>	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	<i>6</i>	<i>8:00</i>	<i>48:00</i>	MAQUINÁRIO			
TOTAL	<i>14</i>		<i>112:00</i>	TOTAL	<i>5</i>		<i>40:00</i>

SERVIÇOS

- Limpeza Geral de obra*
- Reboco interno Teto + 1º Pav.*
- Reboco externo lateral para P10 + 11*
- reboco + prumativo Teto 2º Pav (MGM)*
- Chumbo 3º Pav.*
- 11 Lateral para P10 XII*
- Fechamento rede de canalizadas*
- finalização impermeabilização (Garroti)*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

*DR*

*06/03/17*

OBRA: TRT - Duplo



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13076

D/SEMANA

Terço Fev

D/MÊS

07 março

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 06-03-17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	3	08:00	24:00
TÉC. SEGURANÇA	01	08:00	08:00	ENCANADOR	1	08:00	08:00
ENCARREGADO	1	08:00	08:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	08:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	08:00	08:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	08:00	40:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	14		112:00	TOTAL	4		32:00

SERVIÇOS

- Instalação Terço 1º + 2º = 2º
- elétrica + loggia + Protenção terço 1º + 2º = 2º
- Pluvial + esgoto 3º = 2º
- Rebarco externo PWS P10 + 11
- " interno TERREÇO + 12 P10
- Churrasco 3º = 2º
- aplicação de tela de estuque nos juntas alvenaria / concreto.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

PR

07/03/17

OBRA: TRT - São Paulo



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13077

D/SEMANA

Quarta-Feira

D/MÊS

08 Março

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 08/03/17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
TÉC. SEGURANÇA	01	08:00		ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	08:00		PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO	6	08:00		OPERADOR			
PEDREIRO	1	08:00		MOTORISTA			
CARPINTEIRO	5	08:00		EQUIPAMENTO			
SERVENTE				MAQUINÁRIO			
	14						
TOTAL		112:00		TOTAL			

SERVIÇOS

• Limpeza

• Reparo Tendas Internas

" " externo lateral para 20x11

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

42

08/03/17

OBRA:

TRT - SHOPING



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13078

D/SEMANA

D/MÊS

09-03

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DECORRIDO

RESTANTE

DATA:

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

X  
T

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR			
ENCARREGADO				PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	8:00	40:00	MAQUINÁRIO			
	13						
TOTAL			104:00	TOTAL			

SERVIÇOS

• Limpeza.  
 • colocar pontes de amarração p/ início do res.  
 • reboco interno 1º PU -  
 Reboco externo laterais para P10 XII

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

PR

09/03/11

OBRA:

TRT - Duraco



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13079

D/SEMANA

SEXTA

D/MÊS

12-03-17

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

12-03-17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

J

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
TÉC. SEGURANÇA	1	08:00	8:00	ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	08:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	08:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	08:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	08:00	40:00	MAQUINÁRIO			
	14						
TOTAL			112:00	TOTAL			

SERVIÇOS

- Rebarco interno 1º Pav
- externo - Láborel num 120 XIII
- limpeza.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

470

10/03/17

OBRA: TRJ - *Quilombo*



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13080

D/SEMANA

*Segunda*

D/MÊS

*13-Março*

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: *13-03-17*

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

*F*

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	<i>3</i>	<i>8:00</i>	<i>24:0</i>
TÉC. SEGURANÇA	<i>1</i>	<i>8:00</i>	<i>8:00</i>	ENCANADOR	<i>1</i>	<i>8:00</i>	<i>8:0</i>
ENCARREGADO	<i>1</i>	<i>8:00</i>	<i>8:00</i>	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	<i>6</i>	<i>8:00</i>	<i>48:0</i>	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	<i>1</i>	<i>8:00</i>	<i>8:00</i>	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	<i>5</i>	<i>8:00</i>	<i>40:0</i>	MAQUINÁRIO			
	<i>14</i>						
TOTAL			<i>112</i>	TOTAL	<i>4</i>		<i>32:0</i>

SERVIÇOS

- trabalho interno 1º Pav*
- trabalho externo laborar para 2º Pav x 11*
- Limpeza*
- alvenaria STAPT Terço*
- obra + preventivo Terço + 2º Pav*
- esgoto + água fria + pluvial 3º Pav.*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

*DL*

*13/03/17*

OBRA: *12t. chupico*



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13081

D/SEMANA

D/MÊS

*Terc. Fev 14/02/20*

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DECORRIDO

RESTANTE

DATA: *14-03-17*

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

*1*

TARDE

*1*

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	<i>4</i>	<i>8.00</i>	<i>32.00</i>
TÉC. SEGURANÇA	<i>1</i>	<i>08.00</i>	<i>8.00</i>	ENCANADOR			
ENCARREGADO	<i>1</i>	<i>08.00</i>	<i>8.00</i>	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	<i>6</i>	<i>08.00</i>	<i>48.00</i>	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	<i>1</i>	<i>08.00</i>	<i>8.00</i>	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	<i>5</i>	<i>08.00</i>	<i>40.00</i>	MAQUINÁRIO			
TOTAL	<i>14</i>		<i>112.00</i>	TOTAL	<i>4</i>		

SERVIÇOS

- o Amparo*
- o Chupico 3º Pav + 1º Pav*
- o Pórtico externo lateral para 120 X 110*
- o Pórtico interno 1º Pav + Terraço*
- o Alvenaria 1º Pav. + 2º Pav.*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

*FR*

*14/03/17*

OBRA: TRT - elevador



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13082

D/SEMANA

D/MÊS

15/03/17

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

15/03/17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

✓

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	6	8:00	48:00
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO				PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8:00	32:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	12		96:00	TOTAL	7		

SERVIÇOS

- limpeza obra
- fechamento piso elevador
- reparo externo barrilete

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

- Relatório ANEXO DA REUNIÃO E DAS ANOTAÇÕES DA VISITAS.

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

PK

15/03/17

Abelino Knuth

16/03

OBRA: TBT - Chapiro SC.



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13331

D/SEMANA

D/MÊS

Quarta-Feira

16 Março

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 16/03/17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

Y

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	4	08:00	32:00
TÉC. SEGURANÇA	1	08:00	08:00	ENCANADOR	1	08:00	08:00
ENCARREGADO	1	08:00	08:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	08:00	48:00	MOTORISTA	1	08:00	08:00
CARPINTEIRO	2	08:00	16:00	EQUIPAMENTO			
SERVEnte	1	08:00	8:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	11		88:00	TOTAL	6		48:00

SERVIÇOS

- Limpeza Terreno 1ª 2ª Pav
- Reboco INTERNO LATERAL PUA FIG XH
- Reboco INTERNO 1ª Pav
- Elétrica TERREO (M6m)
- Pluvial + logoto 1ª Pav.
- Invenário TERREO.
- CHADISCO BOIAS.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
PR	16/3/17		27/04/17

OBRA: TRT - CHAPECO - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13332

D/SEMANA

D/MÊS

17/03-17

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

17/03/17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

✓

TARDE

✓

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	5	8:00	48:00
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8:00	16:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	1	8:00	8:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	11		88:00	TOTAL			56:00

SERVIÇOS

- Limpeza Externa
- reboco interno Teto
- 11 Externo lateral Piso X H
- elétrica + preventivo 1º 2º Pav. (MGM)
- exoto + vidro fixo 1º 2º Pav.
- Chapisco Externo
- 11 3º 4
- reboco interno PARILETE.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

4R

17/03/17

✓

27/04/17

OBRA: TPT - Charqueiro SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
13333	D/SEMANA	D/MÊS
	Segunda	20. Março
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 20/03/17	DECORRIDO	RESTANTE
TEMPO		
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ	X	
TARDE	✓	

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	4	8:00	32:00
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	8	8:00	64:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8:00	16:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8:00	48:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	19		144:00	TOTAL	5		40:00

SERVIÇOS

- limpeza 147 do costelha
- fechamento aberturas portas e janelas
- aberturas elevadas com alvenaria
- alvenaria SHAFIS Terço e 12 Pou
- reboco externo laterais Rio X11
- 11 reboco 10 Pou + sarilote
- pintura paredes
- pintura elevadas de longa

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
PR	20/03/17		17/04

OBRA:

TRF - Chapisco - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13334

D/SEMANA

Terça-feira

D/MÊS

21-MARÇO

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 21-03-17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

✓  
✓

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	5	8:00	40:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8:00	16:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8:00	48:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	15		12:00	TOTAL			8:00

SERVIÇOS

- Rebaixo interno 10 Pm + BARRILETA.
- II EXTERNO LATERAL 12m x 11
- Limpeza ferros EXTERNO
- Chapisco moladas
- Pluvial + agua pro 1 fogão Terço 1º + 2º Pm.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

FR

DATA

21/03/17

FISCALIZAÇÃO

✓

DATA

27/04

OBRA: TRT - Chaparrão - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13335

D/SEMANA

Quinta-feira

D/MÊS

22-MARÇO

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 22-03-17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA	4	8:00	32:00
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8:00	32:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13:00		104:00	TOTAL	4:		32:00

SERVIÇOS

- Trabalho externo
- " interno 1º Pav + Banheiros
- Limpeza
- Montagem mandado 1º e 2º Pav
- elétrica + lógica Tenso + 1º Pav
- Limpeza
- organização ponteira de obra rodada

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

ΦR

22/03/17

27/09/17

OBRA: TR1 - Chapico - x.



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13336

D/SEMANA

Quinta-feira

D/MÊS

23 - Março

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 23-03-17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

x

TARDE

x

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	8:00	40:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	14		112:00	TOTAL			

SERVIÇOS

- limpeza obra.
- Reboco muros 1º Puv.
- Drywall paredes 2º Puv.
- elétrica + água UEM 1º PUV + TERREO

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

PR

23/03/17

27/03/17

OBRA:

TRT - Campo - 55



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13337

D/SEMANA

SEXTA-F

D/MÊS

24. MAR

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 24.03.11

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA			
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	5	8:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8:00	32:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	12		104:00	TOTAL	1	8:00	8:00

SERVIÇOS

• limpeza obra  
 reparo interno Tercio finalização  
 " " " 1º PRU  
 " " " externo rotas para pio x 11  
 • limpeza + respo 1º 2º PRU.  
 chapisco.  
 • aplicação tela juntas de dilatação

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

PR

DATA

24/03/11

FISCALIZAÇÃO

DATA

27/04

OBRA: 27 - TRT - Dúplex SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13338

D/SEMANA

D/MÊS

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

27/03/17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	4	8:00	32:00
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	8:00	40:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	14.0		112:00	TOTAL	5		40:00

SERVIÇOS

- Limpeza obra
- Visita Vigilância epidemiológica (Dengue) OK.
- Trabalho externo 1. Tão XII
- " " INTERNO 1º Pou + Brevêto
- Dúplex exterior.
- elétrica + água Tão + 1º Pou.
- Plural + água fria + esgoto 1º-2º Pou.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

PR

27/03/17

27/04

OBRA: TRT - Chopim - SC.



CNPJ: 81.546.988/0001-90

N° CONTRATO:		
13339	D/SEMANA Terça, Quarta	D/MÊS 28 - Março
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 28-03/17	DECORRIDO	RESTANTE
TEMPO		
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ	X	
TARDE		X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA	4	8:00	32:00
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	8:00	40:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	14		112:00	TOTAL	5		40:00

SERVIÇOS

- Início obra.
- Trabalho interno 1º Pav + cobertura
- " " interno L. P10 X 11
- Trabalho mezan. 2º Pav.
- elétrica + água (MGM)
- Plumb. 3º Pav + cobertura.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
FR	28/03/17		27/04

T121 - Chuva 20



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
13340	D/SEMANA	D/MÊS
	Quarta	29 Março
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 29.03.17	DECORRIDO	RESTANTE
TEMPO		
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ	X	
TARDE	X	

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA							
CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	2	8:00	16:00
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	8:00	40:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	14		112	TOTAL			16:00

SERVIÇOS

- Limpeza obra
- Trabalho interno 1º Pav.
- " " externo L. Rio X T
- Chumbros secos 1º Pav.
- Loggia + elétrica 1º 2º Pav. M.M.
- Alvenaria shaft. 1º 2º 3º Pav.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
PR	29/03/17		27/04

OBRA: TRT - Chapicó



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
13341	D/SEMANA: Quarta-feira	D/MÊS: 30 Março
PRAZO (INCLUÍDO DOMINGO)		
DATA: 30/03/17	DECORRIDO	RESTANTE
TEMPO		
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ		
TARDE		

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA							
CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	2	8:00	16:00
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	8:00	40:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	14		112:00	TOTAL	1		8:00 + 16:00 = 24

**SERVIÇOS**

- Plumbagem + esgoto 1º a 2º 3º Andar
- Tubos muros 1º Pav
- 11 externo L. Piso + 11 rodoviários
- Limpeza das elevadas,
- Sala para depósito (OTIS)
- elétrica + lógica (NGM)

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
PR	30/03/17	[Assinatura]	27/04

OBRA:

T21 - Chapão SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13342

D/SEMANA

Sexta F

D/MÊS

31-MARÇO

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 31-03/17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO		8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO		8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	8:00	40:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	14		112:00	TOTAL	1		8:00

SERVIÇOS

- Limpeza obra
- Trabalho externo L. P10 XII
- II interno 1º Pav + 30 minutos
- Shifts - alternar 2º 3º Pav
- esgoto + flutuante + água fria 2º 3º Pav.
- organização andares fechados.
- troca de tela PROTETOR fechados

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

SR

DATA

31/03/17

FISCALIZAÇÃO

DATA

27/04



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO**

Obra: **Construção do TRT de Chapecó**

Local: Chapecó / SC

CONTRATO: Termo de Contrato - CP 90132014

**EMPRESA: ENGEDI X SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: 81.546.988/0001-80

Endereço: RUA TENENTE ANTONIO JOÃO Nº 011 - XANXERÊ/SC CEP - 89820-000

Fone:49 3433 3179 - 49 9919 9021 E-MAIL: diana@engedix.com.br

Arq. DIANA RODRIGHERI CAU 113565-1

VALOR DO CONTRATO: **R\$7.608.563,71**

VALOR DO CONTRATO ATUALIZADO: **R\$7.897.770,26**

**22ª MEDIÇÃO**

MEDIÇÃO REFERENTE MARÇO

Período: **01/03/2017 a 31/03/2017**

Valor Contrato: **R\$ 7.833.888,29**

Esta Medição: **R\$ 104.977,63**

Medição Acumulada: **R\$ 3.575.201,76**

Saldo Contrato: **R\$ 4.258.686,53**

BDI = 24,02% BDI Dif = 14,02%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO		PREÇO TOT.		PREÇOS ESTA MEDIÇÃO				ACUMULADO		%
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MEDIÇÃO	ACUMUL. ANTER.	ACUMUL. TOTAL	PREVISTO CONTRATO-SEM BDI	PREVISTO CONTRATO-COM BDI	TOTAL MATERIAL SEM BDI	TOTAL MÃO DE OBRA SEM BDI	TOTAL MATERIAL COM BDI	TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI	TOTAL MEDIÇÃO COM BDI	ACUMULADO SEM BDI	ACUMULADO COM BDI		
<b>1 DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>																	
<b>1.1 DESPESAS TÉCNICAS PRELIMINARES</b>																	
1.1.1	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, TAXAS E LICENÇAS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES PARA LIBERAÇÃO DE DOCUMENTOS DA OBRA	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	4.860,00	6.027,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.860,00	6.027,47	100%	
1.1.2	DESPESAS COM AS ANDAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ORÇAM.	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	583,20	723,30	0,00	0,00	0,00	0,00	583,20	723,30	100%		
1.1.3	SEGURO DE OBRA	M2	3345,41	0,00	3345,41	3345,41	6.145,79	7.622,13	0,00	0,00	0,00	0,00	6.145,79	7.622,13	100%		
<b>1.2 ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA</b>																	
<b>1.2.1 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA OBRA</b>																	
1.2.1.1	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA ABREA TRIFÁSICA 10kV EM POSTE MADEIRA TRANSFORMADOR DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	885,87	850,03	0,00	0,00	0,00	0,00	885,87	850,03	100%		
<b>1.2.2 MEDIADORES DE CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA NA OBRA</b>																	
1.2.2.1	HIDROMETRO PARA CONTROLE E COBRANÇA DE ÁGUA USADA NA OBRA, INSTALADO EM DESE DE CONCRETO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	60,54	75,08	0,00	0,00	0,00	0,00	60,54	75,08	100%		
<b>1.3 CONSUMO</b>																	
1.3.1	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA PARA CONSTRUÇÃO	MES	18,00	0,00	20,00	20,00	7.269,50	9.015,89	0,00	0,00	0,00	0,00	8.077,13	10.012,765	111%		
1.3.2	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONSTRUÇÃO	MES	18,00	0,00	20,00	20,00	11.974,29	14.851,37	0,00	0,00	0,00	0,00	13.395,32	16.501,52	111%		
<b>1.4 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>																	
1.4.1	MANEIRO DO AMAGUITO DE OBRA (4 HORAS DIÁRIAS)	MES	1584,00	0,00	917,00	917,00	117.741,20	146.025,36	0,00	0,00	0,00	0,00	68.162,22	84.536,19	59%		
1.4.2	MANEIRO SUBSTITUIÇÃO DE OBRA (HORAS DIÁRIAS)	MES	192,00	0,00	88,00	88,00	32.894,64	39.992,02	0,00	0,00	0,00	0,00	3.596,07	4.410,21	11%		
1.4.3	MEDITE DE OBRAS	MES	3168,00	0,00	1584,00	1584,00	87.251,08	102.009,43	0,00	0,00	0,00	0,00	41.135,54	51.004,71	50%		
1.4.4	TÉCNICO DE OBRAS	MES	3168,00	0,00	1584,00	1584,00	46.511,23	57.684,15	0,00	0,00	0,00	0,00	23.255,61	28.842,08	50%		
1.4.5	TÉCNICO DE SEGURANÇA	MES	3168,00	0,00	1584,00	1584,00	46.511,23	57.684,15	0,00	0,00	0,00	0,00	23.255,61	28.842,08	50%		
1.4.6	MANO DE OBRA	MES	3168,00	0,00	1584,00	1584,00	28.150,95	34.862,99	0,00	0,00	0,00	0,00	14.095,48	17.481,49	50%		
1.4.7	MANO DE OBRA	MES	3168,00	0,00	1584,00	1584,00	22.774,47	28.245,36	0,00	0,00	0,00	0,00	11.387,24	14.122,68	50%		
<b>1.5 DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>																	
1.5.1	ALIMENTAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS	MES	18,00	0,00	20,00	20,00	86.605,20	107.409,50	0,00	0,00	0,00	0,00	96.228,00	119.343,89	111%		
1.5.2	TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS	MES	18,00	0,00	20,00	20,00	28.868,40	35.893,17	0,00	0,00	0,00	0,00	32.076,00	39.781,30	114%		
1.5.3	EPI	CS	1,00	0,00	0,00	1,00	1.628,35	2.019,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%		
1.5.4	MÓBILIA E EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO	CJ	1,00	0,00	0,00	1,00	1.899,87	2.356,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%		
<b>1.6 SISTEMA DE RETENÇÃO/DESCARTE DE RESÍDUOS DA OBRA</b>																	
1.6.1	CARÇA MANUAL DE CIMENTO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	360,00	0,00	280,00	280,00	5.714,10	7.086,66	0,00	0,00	0,00	0,00	4.444,37	5.512,00	79%		
<b>1.7 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA</b>																	
1.7.1	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	MES	18,00	0,00	22,00	22,00	5.222,56	6.471,12	0,00	0,00	0,00	0,00	6.843,11	7.916,48	124%		
<b>1.8 EQUIPAMENTOS DO CANTIER DE OBRAS</b>																	
1.8.1	LOCAÇÃO DE ARMADE METALICO TIPO FACEDIEIRO (1110 M2 DE ANDAMIM FACEDIEIRO POR MES EM 3 MESES-REVESTIMENTO FACILIAÇÃO E PINTURAS)	M2	1000,00	60,00	798,00	858,00	8.748,00	10.849,44	376,16	148,72	466,53	184,44	650,97	6.980,90	8.657,84	86%	
1.8.2	LOCAÇÃO DE ARMADE METALICO TUBULAR TIPO TORRE (80 M2 ANDAMIM TUBULAR 1 MES-REVEST. E PINTURA CAIXA D'ÁGUA)	M	30,00	0,00	0,00	0,00	766,62	958,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%		
1.8.3	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO TRANSF. CONER. A 10% ALT-CPSV OPERADO COM GUINCHO DE 1000 KG TIPO DISCROMOTRIZ CAÇAMBA AUTOMÁTICA DE 550L FUNIL/DISCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L	H	10880,00	920,00	5942,18	6862,18	75.540,75	93.687,12	6.894,59	0,00	8.550,81	0,00	8.550,81	44.681,20	55.414,63	68%	
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																	
									<b>135.905,89</b>	<b>939,80</b>	<b>806,18</b>	<b>1.176,13</b>	<b>996,94</b>	<b>2.157,95</b>	<b>106.980,71</b>	<b>132.679,62</b>	
<b>2.1 PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>																	
2.1.1	IMPRES DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	M2	341,00	0,00	341,00	341,00	10.961,12	13.594,20	0,00	0,00	0,00	0,00	10.961,12	13.594,20	100%		
2.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	0,00	4,00	4,00	1.445,25	1.793,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1.445,25	1.793,05	100%		
2.1.3	PORTÃO DE ACESSO DE VEÍCULOS COM DUAS PORTAS DE 4,00 X 2,20 M EM MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM ESPESURA DE 12 MM COM FERROS CONTRA VENTANAS E TRANCAS DE SEGURANÇA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	300,97	621,31	0,00	0,00	0,00	0,00	300,97	621,31	100%		



Documento 596 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2017.TMQQ.KSJJ: <http://www.trt12.jus.br/proad/f/consultardocumento>

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-950CIO ADMINISTRADOR

2.1.4	PORTÃO DE ACESSO DE PESSOAS COM UMA FOLHA DE 1,10 X 2,20 M EM MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM ESPESURA DE 12 MM COM FERROS CONTRA VENTANAS E TRANCAS DE SEGURANÇA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	199,78	247,77	0,00	0,00	0,00	0,00	199,78	247,77	100%	
2.1.5	PLATAFORMA (BANDEIA) DE PROTEÇÃO PARA PEDESTRES E APARATO, INSTALADA NO 1º PAVIMENTO, COM PISO EM MADEIRA COMPENSADA DO TIPO "CHAPA REVESTIDA" DE COCA FENOLICA COM ESPESURA DE 18 MM, PISO APOIADO EM MADEIRA PINUS COM 2,5 X 5 CM DE LARGURA, FUNDADA A CADA TORRE A BANDEIA SERÁ APOIADA NO PISO DO PAVIMENTO TERCEIRO ATRAVÉS DE ESTRUTURA EM MADEIRA DE SEQUOIA DE BOA QUALIDADE, A ESTRUTURA EM MADEIRA DE LÉI DEVERÁ SER FUNDADA POR CAIXÕES DE 4 X 2 CM E TRAVAS (TICÓDARAS) DE PINUS DE 2,5 X 15 CM. O APARA LÉI DEVERÁ SER INSTALADO EM TODO O PERÍMETRO DA OBRA, (EXCETO NOS LOCOS ONDE HOUVER SACADA), COM NO MÍNIMO 2,30 M DE BALANÇO (HORIZONTAL) E 0,80 M DE PROTEÇÃO DA MÃO-FRANCA COM INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 45º, CONFORME NORMAS DA NR-18 (NORMAS REGULAMENTADORAS DE ACIDENTE DE TRABALHO) E PROJETO.	M	100,00	0,00	100,00	100,00	28.248,26	35.034,04	0,00	0,00	0,00	0,00	28.248,26	35.034,04	100%	
2.1.6	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	2.000,00	130,00	1790,00	1920,00	26.768,88	33.199,30	933,80	806,18	1.138,12	995,94	2.157,95	23.958,15	29.713,37	96%
2.1.7	MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA ACIDENTES DEVIDO DO CANTIER DE OBRAS CONFORME ENGENHARIA DA NR-18 - CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDUSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUINDO SINALIZAÇÕES DE ÁREAS DE RISCO, PROTEÇÃO DE SEGURANÇA, GUARDA CORPO, CONRIMÔES, PROTETORES CONTRA QUIDAS, ACESSIBILIDADE DE PESSOAS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME PROJETO.	MES	18,00	0,00	20,00	20,00	2.624,40	3.254,83	0,00	0,00	0,00	0,00	2.916,00	3.616,48	111%	
<b>2.2 BARRIACO DE OBRA PARA ALGARMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PISO LA, PAREDES EM COMPENSADA 6MM, COBERTURA EM TELA AMANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS</b>																
2.2.1	BARRIACO DE OBRA PARA ALGARMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PISO LA, PAREDES EM COMPENSADA 6MM, COBERTURA EM TELA AMANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	M2	130,00	0,00	130,00	130,00	29.898,28	37.039,96	0,00	0,00	0,00	0,00	29.898,28	37.039,96	100%	
2.2.2	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERIORS, DUAS DEMAS COR BRANCO, PARA BARRIACO DE OBRAS.	M2	330,00	0,00	330,00	330,00	2.306,76	2.869,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2.306,76	2.869,28	100%	
<b>2.3 LOCAÇÃO DE OBRA</b>																
2.3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS, ATRAVÉS DE CASAROTO DE TABUAS CORRIDAS PORTALEIADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE LOZES.	M2	941,78	0,00	941,78	941,78	2.416,68	2.997,22	0,00	0,00	0,00	0,00	2.416,68	2.997,22	100%	
<b>2.4 DEMOLIÇÃO (EDIFICAÇÃO EXISTENTE) COM ESCAV. HIDRAULICA E RETIRADA ESCOMBRO 9/ BOTA-FORNA DMT-LIDIM</b>																
2.4.1	DEMOLIÇÃO (EDIFICAÇÃO EXISTENTE) COM ESCAV. HIDRAULICA E RETIRADA ESCOMBRO 9/ BOTA-FORNA DMT-LIDIM	M3	261,39	0,00	261,39	261,39	1.204,20	1.493,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1.204,20	1.493,59	100%	
2.4.2	RETRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	KG	335,74	0,00	335,74	335,74	2.865,26	3.553,55	0,00	0,00	0,00	0,00	2.865,26	3.553,55	100%	
<b>2.5 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>																
2.5.1	CORTE E LATERIO COMPASSADO	M3	19,30	0,00	19,30	19,30	99,80	123,78	0,00	0,00	0,00	0,00	99,80	123,78	100%	
									<b>720.100,93</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>529.870,84</b>	<b>657.156,40</b>	
<b>3 INFRAESTRUTURA</b>																
<b>3.1 ESTACAS ESCAVADAS COM TRADO ROTATIVO/HELICE CONTINUA</b>																
<b>3.1.1 EXECUÇÃO DE ESTACAS HELICE CONTINUA MONITORADA</b>																
3.1.1.1	EXECUÇÃO DE ESTACAS HELICE CONTINUA MONITORADA DIÁMETRO DE BOCAL INCLUSIVE CONCRETO FCk 30MPa E RETIRADA DE MATERIAL CONTINUADO	M	120,00	0,00	100,84	100,84	6.298,56	7.811,60	0,00	0,00	0,00	0,00	5.292,89	6.564,35	100%	
3.1.1.2	EXECUÇÃO DE ESTACAS HELICE CONTINUA MONITORADA DIÁMETRO DE BOCAL INCLUSIVE CONCRETO FCk 30MPa E RETIRADA DE MATERIAL CONTINUADO	M	216,00	0,00	177,84	177,84	13.226,98	16.604,36	0,00	0,00	0,00	0,00	10.900,21	13.506,26	100%	
3.1.1.3	EXECUÇÃO DE ESTACAS HELICE CONTINUA MONITORADA DIÁMETRO DE BOCAL INCLUSIVE CONCRETO FCk 30MPa E RETIRADA DE MATERIAL CONTINUADO	M	1080,00	0,00	851,14	851,14	75.582,72	93.739,20	0,00	0,00	0,00	0,00	59.586,18	73.871,17	100%	
3.1.1.4	PROVEIAMENTO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE HELICE CONTINUA	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	11.664,00	14.465,93	0,00	0,00	0,00	0,00	11.664,00	14.465,93	100%	
3.1.1.5	CONCRETO USINADO BOMBADO FCk=25MPa, INCLUSIVE FUNDAMENTO E ABRASAMENTO	M3	653,10	0,00	573,42	573,42	214.516,08	266.047,17	0,00	0,00	0,00	0,00	188.344,52	233.588,64	100%	
3.1.1.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) -FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, INCLUSIVE ARAME	KG	1.658,30	0,00	1.569,64	1.569,64	12.517,43	15.524,37	0,00	0,00	0,00	0,00	10.573,05	13.112,91	100%	
3.1.1.7	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 16 (5/8) -FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUINDO ARAME RECORRIDO	KG	7.997,70	0,00	6894,53	6894,53	44.543,67	55.243,95	0,00	0,00	0,00	0,00	38.399,51	47.623,84	100%	
<b>3.1.2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>																
3.1.2.1	ESCRONIA FUNDADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,0M EX CLUINDO ESLOTAMENTO / ESCONTEAMENTO	M3	436,46	0,00	436,46	436,46	13.032,63	16.163								

5.1																
5.1.1 PILARES																
5.1.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPa, COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E APERTEAMENTO MECÂNICO.	M3	96,03	0,00	96,52	99,52	33.527,21	41.581,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.745,68	43.092,29	104%
5.1.1.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	1161,09	0,00	1209,14	1209,14	21.612,30	26.804,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.506,69	27.913,25	104%
5.1.1.3	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) -FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	108,50	0,00	0,00	0,00	730,85	906,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.1.4	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 10 (3/8) -FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	27,60	0,00	0,00	0,00	185,91	238,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.1.5	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2) -FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	6965,20	0,00	7315,80	7315,80	47.523,03	58.354,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49.278,94	61.116,72	105%
5.1.1.6	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM.16,0 (5/8) - FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	2402,70	0,00	1480,50	1480,50	13.381,98	16.596,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.245,73	10.276,57	62%
5.1.1.7	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM.20 (3/4) - FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	1293,70	0,00	435,90	435,90	7.205,34	8.936,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.422,77	3.010,97	34%
5.1.1.8	ARMACAO DE AÇO CA-50 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, INCLUSO ARAME RECOZIDO	KG	1675,70	0,00	1676,30	1676,30	10.863,97	13.473,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.867,86	12.478,53	100,04%
5.1.2 VIGAS																
5.1.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPa, COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E APERTEAMENTO MECÂNICO.	M3	182,22	0,00	185,67	185,67	63.618,96	78.901,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64.823,46	80.395,36	102%
5.1.2.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	2.140,11	0,00	2185,06	2185,06	39.835,58	49.404,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40.672,27	50.442,56	102%
5.1.2.3	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM.6,3 (1/4) -FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	1.822,60	0,00	1857,60	1857,60	12.276,90	15.226,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.912,72	15.518,52	102%
5.1.2.4	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 8 (5/16) -FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	168,20	0,00	170,10	170,10	1.132,59	1.405,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.145,79	1.421,03	101%
5.1.2.5	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 10 (3/8) -FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	2.153,49	0,00	2176,40	2176,40	14.505,22	17.869,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.660,14	18.181,80	101%
5.1.2.6	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2) -FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	4.057,10	0,00	4169,90	4169,90	27.328,44	33.893,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.988,39	34.835,65	103%
5.1.2.7	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM.16,0 (5/8) - FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	3.277,80	0,00	3277,80	3277,80	18.255,90	22.641,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.585,96	22.641,34	100%
5.1.2.8	ARMACAO AÇO CA-50 DIAM.20 (3/4) - FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	1.391,20	0,00	1.391,20	1.391,20	7.748,37	9.609,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.748,37	9.609,69	100%
5.1.2.9	ARMACAO DE AÇO CA-50 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, INCLUSO ARAME RECOZIDO	KG	1.702,40	0,00	1.741,30	1.741,30	11.037,07	13.688,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.289,27	14.001,17	1,02
5.1.3 LAJES																
5.1.3.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPa, COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E APERTEAMENTO MECÂNICO.	M3	647,21	0,00	647,21	647,21	225.962,16	280.242,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225.962,16	280.242,79	100%
5.1.3.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	3.734,94	0,00	3159,01	3159,01	69.521,83	86.221,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58.890,16	72.926,40	85%
5.1.3.3	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) -FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	11,30	0,00	11,30	11,30	76,12	94,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,12	94,40	100%
5.1.3.4	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 8 (5/16) -FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	1136,60	0,00	1136,60	1136,60	7.856,69	9.495,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.656,09	9.495,24	100%
5.1.3.5	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM.10 (3/8) -FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	3914,60	0,00	3913,79	3913,79	26.368,59	32.702,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.363,13	32.698,03	100%
5.1.3.6	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM.12,5 (1/2) -FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	27412,90	0,00	27324,80	27324,80	184.652,20	229.009,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184.058,76	228.773,35	100%
5.1.3.7	ARMACAO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) - FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	13845,60	0,00	13845,60	13845,60	77.113,90	95.638,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77.113,90	95.638,20	100%
5.1.3.8	ARMACAO AÇO CA-50 DIAM.20 (3/4) - FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	402,00	0,00	402,00	402,00	2.238,96	2.776,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.238,96	2.776,81	100%
5.1.3.9	ARMACAO DE AÇO CA-50 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, INCLUSO ARAME RECOZIDO	KG	5.827,30	0,00	5827,30	5827,30	37.779,78	46.855,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37.779,78	46.855,24	100%
5.1.3.10	BLOCO DE EPS 50X50X50CM	UN	8.000,00	0,00	8000,00	8000,00	74.960,64	92.967,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74.960,64	92.967,68	100%
5.1.3.11	BLOCO DE EPS 50X25X50CM	UN	800,00	0,00	800,00	800,00	3.888,00	4.821,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.888,00	4.821,98	100%
5.1.4 ESCADAS																
5.1.4.1	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 8 (5/16) -FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	148,60	0,00	148,60	148,60	1.000,96	1.241,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,96	1.241,42	100%
5.1.4.2	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 10 (3/8) -FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	250,00	0,00	250,00	250,00	1.690,05	2.096,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.690,05	2.096,04	100%
5.1.4.3	ARMACAO DE AÇO CA-50 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, INCLUSO ARAME RECOZIDO	KG	44,10	0,00	44,10	44,10	297,06	368,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297,06	368,41	100%
5.1.4.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPa, COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E APERTEAMENTO MECÂNICO.	M3	7,27	0,00	7,27	7,27	2.538,19	3.147,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.538,19	3.147,92	100%
5.1.4.5	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	57,46	0,00	57,46	57,46	1.069,59	1.326,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.069,59	1.326,48	100%
5.2																
5.2.4 CONCRETO ARMADO (ACESSÓRIOS)																
5.2.1.1	BASE PARA MASTROS EM CONCRETO ARMADO FCK 30MPa (INCLUSO ESCALADAÇÃO-VIGAS BALDRANES)	M3	1,60	0,00	0,00	0,00	599,86	743,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
							<b>36.545,67</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6.140,71</b>	<b>10.046,66</b>		
5.3																
5.3.1 BALDRAME (PILARES/SAPATAS, VIGAS ENTERRADAS)																

5.3.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFÍCIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES	M2	247,05	0,00	247,05	247,05	1.767,38	2.191,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.767,38	2.191,93	100%
5.3.2 PAREDES																
5.3.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFÍCIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES	M2	108,67	0,00	0,00	0,00	777,42	964,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.3.3 BOX BANHEIROS																
5.3.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	8,20	0,00	0,00	0,00	440,38	546,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.3.4 CONTRAPIÉ																
5.3.4.1	FORNECIMENTO/INSTALÇÃO LONA PLÁSTICA INETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 1,50 MILÍMETROS.	M2	230,12	0,00	0,00	0,00	753,66	934,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.3.5 LAJES EXTERNAS																
5.3.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	300,14	0,00	36,00	36,00	16.401,73	19.845,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.919,31	2.380,21	12%
5.3.5.2	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2 CM INCL. INCL. ALICATAÇÃO E LUBRIFICAÇÃO E LUBRIFICADO EXTERNA	M2	300,14	0,00	0,00	0,00	5.312,51	6.588,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.3.6 RESERVATÓRIO																
5.3.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE E COM ADESIVO LÍQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA TERA-DIPRAM.	M2	251,31	0,00	251,31	251,31	4.414,02	5.474,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.414,02	5.474,35	100%
<b>6. PAINEIS E APANHEIS</b>							<b>692.365,96</b>	<b>23,47</b>	<b>23,81</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>58,65</b>	<b>183.604,43</b>	<b>227.709,88</b>	
6.1 ALVENARIAS INTERNAS																
6.1.1 BLOCO CERÂMICO FURADO																
6.1.1.1	ALVENARIA EM TÍPOLO CERÂMICO FURADO 16x20x26cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	1.293,42	0,00	1.293,42	1.293,42	44.743,90	55.492,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44.743,90	55.492,28	100%
6.1.2 BLOCO DE CONCRETO CELULAR																
6.1.2.1	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR 16x20x26cm, ESPESURA 10cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (cimento, cal e areia) PREPARO MANUAL.	M2	349,67	0,00	349,67	349,67	21.375,61	26.509,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.375,61	26.509,71	100%
6.1.3 SERVIÇOS SOBRE ALVENARIA																
6.1.3.1	ENCAMBIAMENTO (cimento de alvenaria 1 vez) com ARGAMASSA TRACO 1:0,4:8 (cimento, cal e areia), ESPESURA 2cm.	M	442,91	0,00	442,91	442,91	2.997,03	3.710,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.997,03	3.710,78	100%
6.1.3.2	VERGA COM TRAVESSA, COM CEBRÃO EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPa, PREPARO MECÂNICO, FORMA CAULETA (150x200)cm, AÇO CA-60 5mm (1x5/16)mm.	M3	3,94	0,00	3,94	3,94	50,21	62,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,21	62,27	100%
6.1.3.3	MARCAÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 16x20x26cm, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M	117,00	0,00	130,70	130,70	1.274,85	1.581,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.424,12	1.766,23	112%
6.2 ALVENARIAS EXTERNAS																
6.2.1 BLOCO CERÂMICO FURADO																
6.2.1.1	ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO FURADO 16x20x26cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (cimento, cal e areia), UNIDADES DE 10cm.	M2	1.765,43	0,00	1.765,40	1.765,40	89.094,61	110.496,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89.093,10	110.495,04	100%
6.2.2 BLOCO DE CONCRETO CELULAR																
6																



8.2.3.12	DELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	163,00	0,00	15,00	15,00	1.236,11	1.644,67	0,00	0,00	0,00	0,00	122,01	151,35	9%	
8.2.3.13	DELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	103,00	0,00	62,00	62,00	898,81	966,09	0,00	0,00	0,00	0,00	420,64	521,69	60%	
8.2.3.14	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	31,43	38,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.2.3.15	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	0,00	16,00	16,00	739,28	916,87	0,00	0,00	0,00	0,00	347,90	431,47	47%	
8.2.3.16	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	149,00	0,00	14,00	14,00	1.464,21	1.815,94	0,00	0,00	0,00	0,00	137,58	170,63	9%	
8.2.3.17	JUNCAO PVC ESGOTO 40X40 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	34,04	43,34	0,00	0,00	0,00	0,00	32,94	42,34	100%	
8.2.3.18	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00	0,00	8,00	8,00	1.801,38	2.242,14	0,00	0,00	0,00	0,00	174,48	216,00	17%	
8.2.3.19	LUAVA PVC ESGOTO 160MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	300,00	0,00	130,00	130,00	892,38	1.108,64	0,00	0,00	0,00	0,00	879,89	719,32	65%	
8.2.3.20	LUAVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	20,18	25,03	0,00	0,00	0,00	0,00	20,18	25,03	100%	
8.2.3.21	LUAVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	139,00	0,00	40,00	40,00	760,38	943,03	0,00	0,00	0,00	0,00	151,29	237,24	25%	
8.2.3.22	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PIV EM PVC BRANCO DN 100 x 75 mm	UN	24,00	0,00	6,00	6,00	410,11	508,62	0,00	0,00	0,00	0,00	102,53	127,16	25%	
8.2.3.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PIV EM PVC BRANCO DN 100 x 50 mm	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	198,05	245,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.2.3.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PIV EM PVC BRANCO DN 75 x 50 mm	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	73,38	90,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.2.3.25	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	0,00	10,00	10,00	642,39	796,71	0,00	0,00	0,00	0,00	214,13	265,57	33%	
8.2.3.26	TE SANITARIO SOLDÁVEL 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	0,00	4,00	4,00	381,24	472,62	0,00	0,00	0,00	0,00	169,44	210,14	44%	
8.2.3.27	TE SANITARIO SOLDÁVEL 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	0,00	4,00	4,00	83,51	103,58	0,00	0,00	0,00	0,00	41,76	51,79	50%	
8.2.3.28	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	0,00	2,00	2,00	113,43	140,68	0,00	0,00	0,00	0,00	45,37	56,27	40%	
8.2.3.29	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	0,00	5,00	5,00	272,65	338,14	0,00	0,00	0,00	0,00	90,88	112,71	33%	
8.2.3.30	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	0,00	9,00	9,00	99,95	123,47	0,00	0,00	0,00	0,00	99,95	123,47	100%	
8.2.3.31	FILTRO VOLUMETRIC VFL-INSTALADO (CALCULOS DISSOLVIDOS, CLOROPLASTICO, FLUANTANTE, SIFÃO LADRÃO, FREIO DE VÁCUO E IMPEDIMENTOS)	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	1.463,80	1.899,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>6.3. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (ORENAGEM)</b>																
<b>6.3.1. TUBULAÇÃO</b>																
6.3.1.1	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA OREAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCOVAÇÃO MANUAL (1M/3M)	M	65,00	0,00	0,00	0,00	2.076,23	3.815,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
							<b>555.029,48</b>						<b>31.645,65</b>	<b>17.000,52</b>	<b>21.054,39</b>	
<b>6.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																
6.4.1	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 300VA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 23,1KV (BISSO) EM CADEIA RÍGIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, (0,0kva) (60kva) TAP 5%, (Ref: Weg ou similar) NBR-535 + Transformadores de potência e NBR-544 + Transformadores para redes aéreas de distribuição - Padrão concessionária	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	18.117,80	22.470,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
6.4.2	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO, - ABNT NBR 9451-1998. Padrão de concreto armado para redes de distribuição de energia elétrica - Especificação	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	2.522,28	3.128,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
6.4.3	CHAVEZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM. Padrão concessionária de energia	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	233,69	289,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
6.4.4	PERFIL U DE AÇO 1020 OU 1020 SAE GALVANIZADO DE 5"x5"x8", Padrão concessionária de energia	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	880,21	844,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
6.4.5	AMARRACAO COM CORDOALHA DE FIOS DE AÇO ZINCADO Ø6,4MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Padrão concessionária de energia	M	6,00	0,00	0,00	0,00	62,29	77,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
6.4.6	PARAFUSO CABECA ARBOLADA M16x150mm. Padrão concessionária de energia	UN	8,00	0,00	0,00	0,00	94,51	67,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
6.4.7	PARAFUSO CABECA ARBOLADA ROSCA DUPLA M16x40mm. Padrão concessionária de energia	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	45,33	56,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
6.4.8	ARRUELA QUADRADA DE Ø16mm. Padrão concessionária de energia	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	26,44	32,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
6.4.9	FORÇA QUADRADA DE Ø16mm. Padrão concessionária de energia	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	70,02	24,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
6.4.10	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO - 21KV/10KA (Ref: Siemens ou similar)	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	634,99	787,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
6.4.11	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 100MM (4T), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO, Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m, Ref: Wetzol ou similar.	M	24,00	0,00	0,00	0,00	941,52	1.167,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
6.4.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4T), TPO SEM-FRASEADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO, Conforme especificação da NBR 15.937, 2008 (opç carbão) e padronização da concessionária de energia	M	12,00	0,00	0,00	0,00	792,52	983,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
6.4.13	CABECOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4", Padrão concessionária de energia	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	144,58	179,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
6.4.14	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 250MM (1T) INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO, Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m, Ref: Wetzol ou similar.	M	6,00	0,00	0,00	0,00	54,53	67,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
6.4.15	CHAVE FUSEVEL UNIPOLAR, 25KV - 100A, EQUIPADA COM COANDO PARA HASTE E MANOALA. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Padrão concessionária de energia	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	591,16	733,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	

6.4.16	SUORTE EM "L" PARA PARA-RAIOS E CHAVEL-FUSEVEL - PADRÃO CELESC - USO EM POSTE. Padrão concessionária de energia	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	131,48	163,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.17	ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR. Padrão concessionária de energia	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	22,33	27,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.18	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABOS DE ALUMÍNIO NA BETA 2090 - FORNECIMENTO E COLOCACAO. Padrão concessionária de energia	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	20,49	25,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.19	MANEIRA SAPATELA PARA CABOS DE ALUMÍNIO NÚ 2AVGS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Padrão concessionária de energia	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	46,28	57,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.20	CABO DE COBRE NÚ 30MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corfil ou similar) ABNT NBR 5111:1997	M	20,00	0,00	0,00	0,00	356,52	442,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.21	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL - #35,0mm <sup>2</sup> / 750V PARA CONDUTO DOIS PARA RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO. Padrão concessionária de energia	M	6,00	0,00	0,00	0,00	112,09	139,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.22	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFLEX EPR 90°C - 0,6/3KV - 150MM ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos sobolos (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolamento extrudado de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	280,00	0,00	0,00	0,00	2.845,63	3.529,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.23	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFLEX EPR 90°C - 0,6/3KV - 16MM ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos sobolos (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolamento extrudado de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	1.400,00	0,00	0,00	0,00	7.756,56	9.619,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.24	CABO DE ALUMÍNIO NÚ, COM ALHA DE AÇO - #9AWG. (Ref: Prysmian ou similar) ABNT NBR 7270:2009 Versão Corrigida 2/2010	KG	3,00	0,00	0,00	0,00	48,99	60,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.25	ISOLADOR BASTÃO EM MATERIAL POLIÉTRICO CLASSE 25KV, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Padrão concessionária de energia	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	398,62	369,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.26	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFLEX EPR 90°C - 0,6/3KV - 150MM ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos sobolos (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolamento extrudado de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	660,00	0,00	0,00	0,00	26.682,36	33.572,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.27	QUADRO PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE, EM CHAPAS DE AÇO, USO EXTERNO, EMBUTIDA. PADRÃO CONCESSIONARIA, TIPO TC 2, DIMENSÕES 1100 X 100 X 200mm	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	634,29	787,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.28	CAIXA R/ MERICAO DE FERRAMDA F ENERGIJA REATIVA EM CHAPA 18 (ESTAMPADA, PADRÃO DE CONCESSIONARIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	542,50	672,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.29	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (G.G.B.T.) EM CHAPAS DE AÇO, MODELO DE EMBUTIR, DIMENSÕES 700 X 1000 X 250mm, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma NBR IEC 6439 - Conjunto com ensaio de tipo tratamtoe testados (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Olge ou similar)	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	652,82	809,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.30	PLACA DE ADVERTENCIA "CUIDADO ELETRICIDADE" 28x18cm. Padrão concessionária de energia	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	23,33	28,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.31	Haste de aterramento (tipo openend) com núcleo de aço 10/20 com revestimento de cobre por deposição eletrolítica e camada aba. mínima de 254 microns, diâmetro Ø19 e comprimento 2,04m com conector. (Ref: Magnet ou similar) ABNT NBR 13271:1996	UN	14,00	0,00	0,00	0,00	573,44	711,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.32	CAIXA DE PASSAGEM 300X300 COM TAPPA E DRENO BRILTA. Padrão concessionária de energia	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	218,66	271,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.33	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO (Ø58X80)cm-PADRÃO CONCESSIONARIA DE ENERGIA	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	1.866,39	2.314,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.34	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO (Ø54X80)cm-PADRÃO CONCESSIONARIA DE ENERGIA	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	922,28	1.143,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.35	CABO DE COBRE NÚ 150MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corfil ou similar) ABNT NBR 5111:1997	M	25,00	0,00	0,00	0,00	1.481,09	1.836,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.36	CABO DE COBRE NÚ 120MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corfil ou similar) ABNT NBR 5111:1997	M	30,00	0,00	0,00	0,00	1.532,65	1.905,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.37	CABO DE COBRE NÚ 10MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corfil ou similar) ABNT NBR 5111:1997	M	5,00	0,00	0,00	0,00	33,39	41,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.38	FANHA DE FERRO FUNDIDO, PADRÃO CELESC Ø=125, DIMENSÕES 700x80mm	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	2.658,69	3.297,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.39	FANHA DE FERRO FUNDIDO, PADRÃO CELESC Ø=125, DIMENSÕES 460x70cm	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	1.158,67	1.437,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.40	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32MM (1 3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO, Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m, Ref: Wetzol ou similar.	M	12,00	0,00	0,00	0,00	162,83	201,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.41	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO, Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m, Ref: Wetzol ou similar.	M	18,00	0,00	0,00	0,00	263,84	327,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6															





9.2.3.41	ACABAMENTO DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38x38MM. ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 10081010 (Dados teor de carbono). (Ref: Mosq. Disipat ou similar)	UN	184,00	150,00	0,00	150,00	904,97	1.122,36	476,77	260,98	591,29	323,68	914,97	0,00	0,00	82%
9.2.3.42	SALIDA HORIZONTAL SIMPLES DE ELETROCALHA 1/2" EM PERFILADO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 10081010 (Dados teor de carbono). (Ref: Mosq. Disipat ou similar)	UN	400,00	200,00	0,00	200,00	2.007,22	2.493,37	653,18	347,98	810,09	431,37	1.241,66	0,00	0,00	50%
9.2.3.43	SALIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 1" EM ELETROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 10081010 (Dados teor de carbono). (Ref: Mosq. Disipat ou similar)	UN	50,00	0,00	0,00	0,00	297,43	368,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.44	SALIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 1 1/2" EM ELETROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 10081010 (Dados teor de carbono). (Ref: Mosq. Disipat ou similar)	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	150,66	186,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.45	SALIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 2" EM ELETROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 10081010 (Dados teor de carbono). (Ref: Mosq. Disipat ou similar)	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	214,23	265,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.46	SALIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 2 1/2" EM ELETROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 10081010 (Dados teor de carbono). (Ref: Mosq. Disipat ou similar)	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	64,42	79,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.47	ADAPTADOR CONDUTELE PARA ELETRODUTO 1". Ref: Wetzel ou similar.	UN	112,00	60,00	50,00	110,00	126,46	159,33	16,33	57,49	20,75	65,10	85,35	57,75	71,12	98%
9.2.3.48	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCADO DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO, Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar.	M	12,00	0,00	0,00	0,00	359,72	446,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.49	ABRACADERA TIPO D 3" C/PARAFUSO, AÇO CARBONO SAE 1010. (Ref: JCA, Inca ou similar)	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	114,89	142,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.50	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCADO DN 50MM (2") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO, Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar.	M	242,00	0,00	0,00	0,00	3.921,18	4.863,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.51	ABRACADERA TIPO D 2" C/PARAFUSO, AÇO CARBONO SAE 1010. (Ref: JCA, Inca ou similar)	UN	242,00	0,00	0,00	0,00	1.990,00	2.468,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.52	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCADO DN 40MM (1 1/2") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO, Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar.	M	36,00	0,00	0,00	0,00	527,68	654,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.53	ABRACADERA TIPO D 1 1/2" C/PARAFUSO, AÇO CARBONO SAE 1010. (Ref: JCA, Inca ou similar)	UN	36,00	0,00	0,00	0,00	263,49	326,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.54	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCADO DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO, Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar.	M	231,00	0,00	231,00	231,00	2.099,37	2.603,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2.099,37	2.603,69	100%	
9.2.3.55	ABRACADERA TIPO D 1" C/PARAFUSO, AÇO CARBONO SAE 1010. (Ref: JCA, Inca ou similar)	UN	231,00	100,00	0,00	1.589,69	1.971,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	688,16	853,49	43%	
9.2.3.56	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCADO DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO, Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar.	M	408,00	375,00	0,00	375,00	3.299,51	4.092,12	729,00	2.303,64	994,12	2.857,02	3.761,14	0,00	0,00	92%
9.2.3.57	ABRACADERA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO, AÇO CARBONO SAE 1010. (Ref: JCA, Inca ou similar)	UN	408,00	375,00	0,00	375,00	2.498,43	3.098,60	466,56	1.829,79	578,64	2.269,34	2.847,98	0,00	0,00	92%
9.2.3.58	COLUNA DE H=3,00M PARA PORTA EQUIPAMENTOS FABRICADA EM ESTRUTURA TUBULAR EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, COM UMA SEÇÃO DE CADA LADO, DUAS TAMPAS, UM VERGALHO EXTENSOR E FLANDEZ SUPERIOR DE 1M, UMA LAVA DE ARREATE E BASE DE APOIO INFERIOR E SUPERIOR. Ref: Dubois ou similar	UN	20,00	0,00	0,00	11.415,95	14.158,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.59	PORTA EQUIPAMENTOS EM ABS COM ESPACAMENTO PARA 3 MÓDULOS DE ENCADE POR PRESSAO. DIM: 72,5x115x26mm. Ref: Dubois ou similar	UN	24,00	0,00	0,00	218,12	278,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.60	CAIXA DE PISO DUPLA PARA PISO ELEVADO FABRICADA EM CHAPA DE AÇO ZINCOADO COM COLOCHINHO E TAMPA ANTIDERRAPANTE COM PASSO CADOS - DIM: 170x100x70mm. Ref: Dubois ou similar	UN	39,00	0,00	0,00	4.408,63	5.963,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4																
9.2.4.1	CAIXA TERMOARISTICA COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA COM CONTATOR PARA 2 MOTORES DE 2 CV TRIFASICO. Ref: WEG - PDWC	UN	1,00	0,00	0,00	965,76	1.197,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.2	CAIXA DE PASSAGEM 30x30x30MM COM TAMPA E DRENØ BRILTA. (Ref: Jozan ou similar)	UN	10,00	0,00	0,00	1.093,31	1.355,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.3	TAMPAO FOGO 30 X 40 CM 5/8INCHUCA	UN	4,00	0,00	0,00	549,22	681,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.4	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE PAREDE, MODELO EMBUTIR, DIMENSÖES 20x20x20CM. (Ref: Olip ou similar)	UN	5,00	0,00	0,00	347,68	431,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.5	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE PAREDE, MODELO SOBREPOR, DIMENSÖES 20x20x20CM. (Ref: Olip ou similar)	UN	6,00	0,00	0,00	317,73	394,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.6	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE PAREDE, MODELO SOBREPOR, DIMENSÖES 60x60x20CM. (Ref: Olip ou similar)	UN	3,00	0,00	0,00	492,36	636,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, NEUTRO E TERRA (15x7mm - L1494), FORNECIMENTO E INSTALACAO, Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (PTTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) ( Ref: Prisma - Schneider ou similar)	UN	6,00	0,00	0,00	1.773,34	2.199,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

9.2.4.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, NEUTRO E TERRA (15x7mm - L1494), FORNECIMENTO E INSTALACAO, Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (PTTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) ( Ref: Prisma - Schneider ou similar)	UN	6,00	0,00	0,00	1.952,67	2.421,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, NEUTRO E TERRA (15x7mm - L1494), FORNECIMENTO E INSTALACAO, Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (PTTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) ( Ref: Prisma - Schneider ou similar)	UN	6,00	0,00	0,00	3.131,79	3.884,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 48 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, NEUTRO E TERRA (15x7mm - L1494), FORNECIMENTO E INSTALACAO, Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (PTTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) ( Ref: Prisma - Schneider ou similar)	UN	2,00	0,00	0,00	1.546,41	1.917,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.11	QUADRO GERAL DE BAIVA TENSÖE (0,6/1 kV) EM CHAPA DE AÇO, MODELO DE EMBUTIR, DIMENSÖES (700 X 1000 X 250)mm. FORNECIMENTO E INSTALACAO, Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (PTTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Olip ou similar)	UN	3,00	0,00	0,00	1.958,47	2.428,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.12	BARRAMENTO EM BARRAS DE COBRE 20x10mm (500A)	KG	8,60	0,00	0,00	532,82	660,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.13	BARRAMENTO EM BARRAS DE COBRE 20x5mm (250A)	KG	8,60	0,00	0,00	510,33	632,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM ESPACAO PARA MONTAGEM MANUAL DE BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO PARA FORNECIMENTO E INSTALACAO, Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (PTTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Olip ou similar)	UN	1,00	0,00	0,00	1.313,10	1.628,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.15	QUADRO METALICO BY MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM, Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (PTTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Cemar ou similar)	UN	1,00	0,00	0,00	355,29	316,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.16	CAIXA METALICA PARA BARRAMENTO DE QUALIZACAO PRINCIPAL (BEP) - DIM: 56x20x20CM. (Ref: Olip ou similar)	UN	1,00	0,00	0,00	208,42	258,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, conforme norma NBR 15465 - Sistemas de aberturas plásticas para instalações elétricas de baixa tensão. (Ref: Tigre ou similar)	UN	716,00	0,00	700,00	3.215,30	3.987,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.143,45	3.898,57	98%	
9.2.5.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, conforme norma NBR 15465 - Sistemas de aberturas plásticas para instalações elétricas de baixa tensão. (Ref: Tigre ou similar)	UN	6,00	0,00	6,00	31,90	39,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,90	39,56	100%	
9.2.5.3	REGUA EM ABS COM 4 TOMADAS 3P+1 3ØA COM FUSELVEL, FILTRO DE LINHA - Tomadas padrão IEO 9000, ligadas em paralelo com fio de cobre no 1,2 mm e isolada eletricamente em relação ao terra, para impedir desequilíbrio. Extensão com cabo de força 3 x 2 mm, com 0,5 metros de comprimento e plugue padrão.	UN	5,00	0,00	0,00	170,54	211,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.4	TOMADA DE EMBUTIR 3P+1 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, Conforme norma NBR 14136 - Fios e tomadas par uso doméstico. (Ref: Pall Legend ou similar)	UN	682,00	0,00	0,00	6.448,93	8.246,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.5	TOMADA DE EMBUTIR 3P+1 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, Conforme norma NBR 14136 - Fios e tomadas par uso doméstico. (Ref: Pall Legend ou similar)	UN	13,00	0,00	0,00	225,17	279,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.6	TOMADA 3P+1 10A ESTANQUE - PROTECÖE CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATICO. PAL OU EQUIVALENTE, conforme norma NBR 14136 - Fios e tomadas par uso doméstico.	UN	2,00	0,00	0,00	115,84	143,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.7	ESPERA PARA CONECCAO DE CIRCUITO ELÉTRICO ATRAVES DE CONECTOR TRIBOLAS DE PROCELAM. Conector ligável em porcelana com contato para passagem e ligação de fios de até 10mm <sup>2</sup> com contato isolado (bornes), 50A - 250V~. (Ref: Lorevetto ou similar)	UN	4,00	0,00	0,00	62,13	77,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.8	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, Conforme norma NBR 60664-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas. (Ref: Pall Legend ou similar)	UN	207,00	0,00	0,00	1.647,86	2.043,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.9	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, Conforme norma NBR 60664-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas. (Ref: Pall Legend ou similar)	UN	16,00	0,00	0,00	154,59	191,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.10	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 1 FUNCÖES. (Ref: Pall Legend ou similar)	UN	60,00	0,00	0,00	209,95	266,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.11	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 2 FUNCÖES. (Ref: Pall Legend ou similar)	UN	63,00	0,00	0,00	222,29	275,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.12	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 3 FUNCÖES. (Ref: Pall Legend ou similar)	UN	4,00	0,00	0,00	14,70	18,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.13	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM ATÉ 6 FUNCÖES. (Ref: Pall Legend ou similar)	UN	6,00	0,00	0,00	96,99	120,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.14	MÓDULO DE TOMADA 3P+1 10A PARA PORTA EQUIPAMENTOS E ADAPTADORES DE CAIXA DE PISO. Ref: Dubois ou similar	UN	189,00	0,00	0,00	1.346,58	1.679,05	0,00	0,00	0,						

9.2.5.11	CONEXÃO MONOFÁSICA DIRETAMENTE EM CAIXA DE LIGAÇÃO DA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	71,00	0,00	0,00	271,91	337,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
9.2.5.12	CONEXÃO TRIFÁSICA DIRETAMENTE EM CAIXA DE LIGAÇÃO DA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	5,00	0,00	0,00	39,22	48,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
9.2.5.13	SENDO DE PRESENÇA DE TIPO 300P - Tempo 100 x 240V x 300W (BOMBA AUTOMÁTICA COM REGULADOR DE TEMPER. DE 20x 4 15mm, indicador de funcionamento em LED, afiação de até 37mm com ângulo de cobertura 300º, regulagem de velocidade, permeabilidade e proteção interna com fusível de 6A, Ref: Exatlon ou similar	UN	12,00	0,00	0,00	514,62	638,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
<b>9.2.6</b>																						
9.2.6.1	LUMINÁRIA ESTANQUE - PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC P/AL OU EQUIVALENTE	UN	2,00	0,00	0,00	264,81	328,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
9.2.6.2	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTAS INTEGRADAS 15W E27 6.300K (Ref: Osram ou similar)	UN	2,00	0,00	0,00	23,12	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
9.2.6.3	POSTE CURVO COM INCLINAÇÃO DE 20º LED 119W 4800K - H=6,0M, Ref: De Lignone - LED Projeto Códex SIREBEBE (EPL1)	UN	5,00	0,00	0,00	12.026,90	14.916,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.6.4	PROFITOR LED PROF 6000K 90º x 60º 120x240 50W, Ref: Osram - P/USOS 60 W	UN	6,00	0,00	0,00	6.251,79	7.753,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.6.5	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR H=20,70M COM LED 3W E DRIVER INTEGRADO, COM CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA MICROTEXTURIZADA NA COR BRANCA E DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTES. Ref: Luminaire - 2013.5	UN	4,00	0,00	0,00	525,34	652,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.6.6	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM AL. ANODIZADO ALTO BRILHO PARA FLUORESCENTE TUBULAR COM 2 LÂMPADAS 33W - 4.100K - 2350H e 1 REATOR ELETRÔNICO 2x18W DE PARTIDA INSTANTÂNEA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP=0,95). (Ref: Lumicenter ou similar)	UN	504,00	0,00	0,00	112.017,79	138.928,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.6.7	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM AL. ANODIZADO ALTO BRILHO PARA FLUORESCENTE TUBULAR COM 2 LÂMPADAS 33W - 4.100K - 2350H e 1 REATOR ELETRÔNICO 2x18W DE PARTIDA INSTANTÂNEA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP=0,95). (Ref: Lumicenter ou similar)	UN	57,00	0,00	0,00	5.868,39	7.278,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.6.8	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM AL. ANODIZADO ALTO BRILHO PARA FLUORESCENTE TUBULAR COM 2 LÂMPADAS 33W - 4.100K - 2350H e 1 REATOR ELETRÔNICO 2x18W DE PARTIDA INSTANTÂNEA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP=0,95). (Ref: Lumicenter ou similar)	UN	10,00	0,00	0,00	1.853,02	2.298,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.6.9	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM AL. REPUKADO PINTADO E REFLETOR EM AL. ANODIZADO COM LÂMPADA PARALELO 7W, E27, 1500MM (Ref: Refleba ou similar)	UN	15,00	0,00	0,00	2.107,73	2.607,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.6.10	REFLETOR SUPRILEDO 30W 1500K COM ESTRUTURA EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDA, PINTURA ELETROSTÁTICA, DIFUSOR COM VÍCIO TERMOADO E BORRACHA DE VEDAÇÃO + PMS. (Ref: ALUMBA 57300)	UN	2,00	0,00	0,00	802,48	995,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>10 - INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>271.092,70</b>	<b>337.974,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>10.1 - TAMPAO FÓFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>						<b>5,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.078,31</b>	<b>2.453,54</b>	<b>0,00</b>											
10.1.1	TAMPAO FÓFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	0,00	0,00	1.078,31	2.453,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.1.2	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1.07X1,20X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	5,00	0,00	0,00	1.343,35	1.666,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.1.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,00	0,00	271,96	337,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.1.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X12CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,00	0,00	307,59	381,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.1.5	ELETRODUTO DE PVC GALVANIZADO FLETOGRADO DN 50MM (2")	M	9,00	0,00	0,00	332,14	411,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.1.6	TIPO SEMI-PROTEGIDO, INCLUISE F. CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	0,00	0,00	39,00	48,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.1.7	CABECOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO 2"	UNB	2,00	0,00	0,00	39,00	48,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.1.7	FTA CAB INOX P/ CONTAR POSTE 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UN	1,00	0,00	0,00	39,91	49,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.1.8	ABRACADERIA METALICA COM CUNHA PARA FLETOGRADO 62" P/ ALUMINIO	UN	2,00	0,00	0,00	18,53	22,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.1.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 02MM2 - COM ENROLAMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	0,00	0,00	16,06	19,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.1.10	MASTE COPPERWELD 5/8 X 2,44M COM CONECTOR	UNB	1,00	0,00	0,00	40,96	50,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.1.11	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	0,00	0,00	33,39	41,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.1.12	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGLO FLETO DN=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXOES	M	120,00	0,00	40,00	1.999,21	2.479,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.13	ENVOLVIMENTO DE CONCRETO FCK=15 Mpa EM ELETRÓDUTOS	M	60,00	0,00	0,00	363,33	458,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.1.14	FTA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	M	70,00	0,00	15,00	112,95	140,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.1.15	RECAVADO MECANICA VALAS EM QUAIQUOR TIPO DE SOLO PADRAO BRASILEIRO (S. B. - B. - 4)	M3	22,00	0,00	0,00	171,07	212,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.1.16	REATERO E COMPACTACAO MECANICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	19,00	0,00	0,00	356,62	442,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.1.17	ELETRODUTO DE PVC REFORÇADO FLETOGRADO DN 50MM (2") INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	0,00	0,00	291,66	361,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.1.18	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ FLETOGRADO 50MM (2")	C2	2,00	0,00	0,00	10,63	12,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

JELDER ANTONIO BAVARESCREIA/SC 25.406-5500 E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREIA/SC 101.186-9500 ADMINISTRADOR

<b>10.2</b>																					
10.2.1	CABO LAN UTP CAT5 e 24 AWG - COLORAÇÃO DIVERSAS	M	17.500,00	0,00	0,00	56.133,00	69.617,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.2.1.1	CABO LAN P/ CAT5 e 24 AWG - INDOR/OUTDOR COLORAÇÃO DIVERSAS	M	100,00	0,00	0,00	716,36	888,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.2.1.2	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	0,00	0,00	336,34	414,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.2.1.3	CABO TELEFONICO CI-50 50 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	700,00	0,00	0,00	2.231,71	2.767,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.2.1.4	PATCH CORD 80X80MM UTP CAT5 e 24 AWG - 2,50M COLORAÇÃO DIVERSAS	M	1.054,00	0,00	0,00	13.943,73	16.797,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.1.5	PATCH CORD RJ45/RJ45 COM CABO CAT5e-2P - 2,50M	UNB	177,00	0,00	0,00	901,51	1.118,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.2.1.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	440,00	0,00	0,00	4.003,08	4.964,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.1.7	CABO PARALELO POLARIZADOS - 2 VIAS 3,00MM - PARA SISTEMA DE AUDIO	M	100,00	0,00	0,00	209,59	263,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.1.8	CABO PARALELO POLARIZADOS - 2 VIAS 3,00MM - PARA SISTEMA DE AUDIO	M	470,00	0,00	0,00	1.359,44	1.686,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>10.2.2</b>																					
10.2.2.1	ELETROCALHA PERFORADA, SEN AB, DIM: 100 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOSFO	BR	65,00	50,00	0,00	3.969,60	4.921,18	2.409,73	444,20	3.236,11	550,81	3.787,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77%
10.2.2.2	EMENDA INTERNA PERFORADA, DIM: 100x1000MM	UN	52,00	40,00	0,00	48,00	59,57	328,56	224,42	278,15	207,										

10.2.2.1	FITA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	M	20,00	0,00	15,00	15,00	32,27	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,30	30,00	75%
10.2.2.2	ESCANHO MECÂNICA VÁLIDA EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO BOTAFOCO DE 2,0 x 4 - H = 4 M	M3	2,50	0,00	0,00	0,00	19,44	24,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.3	INTERIOR COMPACTADO MECÂNICO DE VILA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	2,00	0,00	0,00	0,00	37,54	46,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.4	SALIDA DERIVACIÓN SIMPLES DE ELÉCTRODUTO 3/4" EM PERILHADELE ROSCAVA	UN	149,00	100,00	0,00	100,00	745,86	925,04	326,59	173,99	-405,03	215,76	620,83	0,00	0,00	67%
10.2.2.5	RETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVA DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	20,00	0,00	20,00	214,15	265,59	84,18	34,80	104,40	43,16	147,25	0,00	0,00	56%
10.2.2.6	ABRACADERA TIPO D 1" C/PARAFUSO"	M	444,00	370,00	0,00	370,00	4.035,16	5.004,49	1.089,71	2.272,52	1.351,48	2.818,93	4.170,41	0,00	0,00	83%
10.2.2.7	RETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVA DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,00	132,00	0,00	132,00	1.067,43	1.333,92	256,61	810,88	118,23	1.005,61	1.323,92	0,00	0,00	100%
10.2.2.8	ABRACADERA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO"	M	132,00	132,00	0,00	132,00	808,42	1.002,49	164,23	844,09	203,03	798,81	1.002,49	0,00	0,00	100%
10.2.2.9	RETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVA DN 50MM (2") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	185,00	0,00	0,00	0,00	2.965,19	3.677,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.10	ABRACADERA TIPO D 2" C/PARAFUSO"	M	185,00	0,00	0,00	0,00	1.904,83	1.866,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.3	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODULO 600X600, DIMENSÕES 200X200X200MM	UN	9,00	0,00	0,00	0,00	625,83	776,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.3.1	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 300X300X100MM (SERRURADO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	307,60	381,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.3.2	CAIXA DE PASSAGEM TIPO 3 PARADO TELERIAS DIM 40 X 40 X 120X EM LAMINA DE AÇO GALV.	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	831,35	1.031,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.3.3	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X100 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	109,33	135,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.3.4	TAMPA TIPO 30 X 30 CM S/ SERRUCADO	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	137,80	179,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.3.5	GABINETE SACK 420X400MM	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	2.344,10	8.984,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.3.6	GABINETE SACK 320X300MM	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	2.983,49	3.092,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.3.7	MINI RACK 107 UNIDADES 800X800MM	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	1.756,11	4.038,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.4	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 - 1U	UN	35,00	0,00	0,00	0,00	22.102,26	27.411,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.4.1	CAIXA PARA RACK COM 1 TORNEIRA 3P+1 10A	UN	13,00	0,00	0,00	0,00	1.830,38	2.000,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.4.2	GUIA DE CABO HORIZONTAL - 1U	UN	49,00	0,00	0,00	0,00	1.350,43	1.674,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.4.3	VOICE PANEL 50 PORTAS CAT6 - 1U	UN	8,00	0,00	0,00	0,00	3.329,29	4.129,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.4.4	KIT VENTILAÇÃO COM 2 UNIDADES 220V	UM	9,00	0,00	0,00	0,00	1.738,64	2.156,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.5	RUÍDO PARA TOMADA R345 CAT6 PARA PORTA EQUIPAMENTOS E RECEPTORES DE CAIXA DE R355	UN	232,00	0,00	0,00	0,00	478,07	592,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.5.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 60X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	212,00	0,00	0,00	0,00	1.127,17	1.397,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.5.2	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 40X4" COM ATÉ 6 FIBRÕES	UN	212,00	0,00	0,00	0,00	3.476,84	4.250,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.5.3	MÓDULO DE TOMADA FEMEA R345 - BRANCA - CAT 6	UN	692,00	0,00	0,00	0,00	22.888,97	27.295,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.5.4	CAIXA DE PASSAGEM PVC 40X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	0,00	0,00	0,00	246,99	306,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.5.5	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 40X4" COM 1 PUNÇÃO	UN	55,00	0,00	0,00	0,00	192,46	238,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.5.6	MÓDULO CEGO COM FURO CENTRAL PARA SUPORTE DE PLACA DE CAIXA DE PVC	UN	48,00	0,00	0,00	0,00	209,95	260,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.5.7	MÓDULO TOM. ANTENA DE TV/CABO R559 75Ω PARA SUPORTE DE PLACA DE CAIXA DE PVC	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	86,51	107,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.5.8	MÓDULO VÍDEO/OP. ROTATIVO 500W 220V PARA SUPORTE DE PLACA DE CAIXA DE PVC	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	177,23	218,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.6	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO POR AMOSTRAGEM DE PORTOS	UN	190,00	0,00	0,00	0,00	993,58	1.232,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO							562.372,02						0,00	0,00	0,00
11.1	TUBULAÇÃO															
11.1.1	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL, SEM COSTURA Ø 3/4"	M	140,00	0,00	0,00	0,00	1.295,09	1.791,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.1.2	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL, SEM COSTURA Ø 3/8"	M	1150,00	0,00	0,00	0,00	11.379,26	12.974,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.1.3	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL, SEM COSTURA Ø 1/2"	M	140,00	0,00	0,00	0,00	1.861,27	2.122,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.1.4	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL, SEM COSTURA Ø 5/8"	M	660,00	0,00	0,00	0,00	10.939,03	11.468,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.1.5	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL, SEM COSTURA Ø 3/4"	M	490,00	0,00	0,00	0,00	9.373,19	10.688,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.2	ISOLAMENTO TÉRMICO															
11.2.1	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA 10MM, Ø 1/2"	M	140,00	0,00	0,00	0,00	499,60	467,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.2.2	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA 10MM, Ø 3/8"	M	1150,00	0,00	0,00	0,00	3.470,47	3.899,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.2.3	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA 10MM, Ø 1/2"	M	140,00	0,00	0,00	0,00	413,62	505,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.2.4	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA 10MM, Ø 5/8"	M	660,00	0,00	0,00	0,00	2.323,43	2.421,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.2.5	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA 10MM, Ø 3/4"	M	490,00	0,00	0,00	0,00	1.647,93	1.878,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA															
11.3.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELÉCTROLÍTICO DN 20MM (3/4") IPO, L.E.V.E. INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1290,00	0,00	0,00	0,00	22.118,44	25.218,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.3.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2MM2 HERMETIZADO A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7740,00	0,00	0,00	0,00	18.808,20	23.444,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.3.3	FPF ALUMINIZADA (ROLO COM 50M)	UN	780,00	0,00	0,00	0,00	16.649,19	18.982,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4	SPITE															
11.4.1	CONDICIONADO SPLIT MODELO HWALL DE CAPACIDADE 9000BTU/H, DIF.	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	6.892,10	7.858,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4.2	CONDICIONADO SPLIT MODELO HWALL DE CAPACIDADE 12000BTU/H, DIF.	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	11.574,54	13.196,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

11.4.3	CONDICIONADO SPLIT MODELO HWALL DE CAPACIDADE 18000BTU/H, DIF.	UN	16,00	0,00	0,00	0,00	38.563,67	43.968,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4.4	CONDICIONADO SPLIT MODELO HWALL DE CAPACIDADE 40000BTU/H, DIF.	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	9.238,15	10.521,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4.5	CONDICIONADO SPLIT MODELO HWALL DE CAPACIDADE 30000BTU/H, DIF.	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	12.095,61	13.799,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4.6	CONDICIONADO SPLIT MODELO CASSETE DE CAPACIDADE 9000BTU/H, DIF.	UN	23,00	0,00	0,00	0,00	150.336,50	171.407,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4.7	CONDICIONADO SPLIT MODELO CASSETE DE CAPACIDADE 9000BTU/H, DIF.	UN	16,00	0,00	0,00	0,00	123.866,89	141.227,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4.8	CONDICIONADO SPLIT MODELO CASSETE DE CAPACIDADE 9000BTU/H, DIF.	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	26.291,54	29.978,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5	EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO															
11.5.1	EXAUSTOR AXIAL COMPACTO, Ø100mm, CAP.110M3/h.	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	454,90	518,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.2	EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM LINHA, CAP.800m³/h, Ø200mm, PwL, 15mmCv.	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	524,88	998,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.3	VENTILADOR COMPACTO EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAÇÃO TIPO GAMB, CAP.100m³/h, Ø100mm.															

12.2.3.1	CENTRAL DE ALARME ENDOREÇÁVEL - C/CD 4 LACOS 127/220V (CA)	UN	1,00		0,00	0,00	1.301,18	1.613,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.2.3.2	ACIONADOR DE ALARME ENDOREÇÁVEL TIPO QUEBRA-VIDRO COM BARRILHADOR - IP20 - 220V - INSTALADO	UN	4,00		0,00	0,00	857,27	1.063,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.2.3.3	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00		0,00	0,00	4.344,15	5.381,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>13.3 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>																
13.3.1	MASTE COPRERWELD 5/8 X 3,04 CM CONECTOR	UN	7,00		0,00	0,00	286,72	355,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
13.3.2	CAIXA DE ATERREJAMENTO EM ALUMÍNIO - EXECUÇÃO (COLUA DE ATERREJAMENTO)	UN	7,00		0,00	0,00	427,38	530,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
13.3.3	CABO DE FIBRE Nº50 MMH	M	187,00		0,00	0,00	4.889,87	5.568,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
13.3.4	TERMINAL ARREIO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIVAGÃO H=30CM	UN	16,00		0,00	0,00	278,54	345,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
13.3.5	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, INCLUINDO CONEXÕES E INSTALAÇÃO	M	327,00		0,00	0,00	6.566,66	8.144,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
13.3.6	ARRAÇAO AÇO C/30; DIAM= 6,3 (1 1/4) 11,5 (R/1,7) - FORNECIMENTO, CONTEINER DE LONA / DOBRA / COLOCAÇÃO, (BARBA ADICIONAL) ETC/CM	KG	6,69	0,00	6,69	6,69	45,86	55,89	0,00	0,00	0,00	0,00	45,86	55,89	100%	
<b>13.4 SISTEMAS DE EXTINTORES</b>																
13.4.1	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		0,00	0,00	900,98	1.116,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
13.4.2	EXTINTOR INCENDIO TP 80 QUINICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13,00		0,00	0,00	1.268,02	1.572,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>13.5 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>																
13.5.1	BUDCO AUTÔNOMO LAMP 2X5W - 127/220V(CA) COM BATERIA AUTOMOTIVA LEV/BAH/CMR/SELETOR/5- INSTALADO	UN	17,00		0,00	0,00	4.857,23	6.024,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
13.5.2	BUDCO AUTÔNOMO P/5W - COM SQUEETE - 220V - INSTALADA	UN	76,00		0,00	0,00	6.973,52	8.648,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>13.6 SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL</b>																
13.6.1	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUTONOMA LED 127-220V (S/TA)	UN	7,00		0,00	0,00	426,05	529,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
13.6.2	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUTONOMA LED 127-220V (S/TA)	UN	1,00		0,00	0,00	60,99	75,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
13.6.3	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUTONOMA LED 127-220V - (S/TA) FACE (S/TA)	UN	15,00		0,00	0,00	965,30	1.197,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
13.6.4	PLAQUETA INDICATIVA DO NOME DO PAVIMENTO	UN	4,00		0,00	0,00	46,77	57,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>13.7 GANCHOS DE SALVAMENTO</b>																
13.7.1	GANCHOS DE SALVAMENTO AÇO INOX 5/8" (16 MM)	UN	4,00		0,00	0,00	556,16	692,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
13.7.2	PLACA INDICATIVA DE SALVAMENTO	UN	4,00		0,00	0,00	52,89	65,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>14 REVESTIMENTO</b>																
								<b>315.350,24</b>				<b>34.102,44</b>	<b>73.859,32</b>	<b>91.601,81</b>		
<b>15.1 CHAPISCO E BARRISCO</b>																
<b>15.1.1 PAREDES INTERNAS</b>																
15.1.1.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	5.227,89	1.568,50	1230,44	2799,00	18.395,66	22.813,92	2.104,00	3.415,10	2.490,43	4.235,99	6.845,02	4.329,48	5.369,50	54%
15.1.1.2	CHAPISCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	1.400,34	100,00	168,00	288,00	25.944,40	31.051,06	486,97	1.301,51	605,95	1.614,19	2.218,11	3.094,65	3.726,42	19%
15.1.1.3	CHAPISCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (MÁQUINA MANEJADA EM PANDE DE TRACADA)	M2	3.747,85	950,00	1062,44	2012,44	69.906,73	86.703,63	4.607,77	13.010,71	5.714,64	10.130,14	21.850,78	19.703,76	24.436,99	54%
15.1.1.4	CHAPISCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	79,70		0,00	0,00	2.709,84	3.360,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>15.2 CHAPISCO E BARRISCO EXTERNO</b>																
<b>15.2.1 PAREDES EXTERNAS</b>																
15.2.1.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	2.313,52	100,00	1821,18	1921,18	8.133,41	10.081,21	134,14	217,73	166,36	270,03	436,39	6.488,08	7.947,42	83%
15.2.1.2	CHAPISCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (MÁQUINA MANEJADA EM PANDE DE TRACADA)	M2	2.287,55	100,00	1821,18	1921,18	50.651,62	64.819,03	606,53	1.612,59	752,23	1.959,91	2.752,14	40.413,37	50.121,47	84%
15.2.1.3	CHAPISCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	28,97		0,00	0,00	985,00	1.221,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>15.3 REVESTIMENTO CERÂMICO</b>																
<b>15.3.1 PAREDES INTERNAS</b>																
15.3.1.1	AZULEJO CERÂMICO DIMENSÕES DE 30x40cm, MODELO "PORMA SUM BRANCO ACABADO TRACADO LINEAR OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AÇÚE DEVIDAMENTE REHIDRATADO, CONFORME PROJETO.	M2	1.407,07		0,00	0,00	77.929,95	96.650,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>15.4 PROTEÇÃO DE QUINA</b>																
<b>15.4.1 PAREDES INTERNAS</b>																
15.4.1.1	SANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1" PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	45,00		0,00	0,00	913,29	1.132,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>16 ACABAMENTOS E APARELHOS</b>																
								<b>195.274,56</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
<b>16.1 LOUÇAS/FRANJES</b>																
16.1.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPADA E BOTÃO DE DUPLO ACIONAMENTO, MODELO 111 LINHA (MARCA BIANCA) OU SIMILAR, INCLUIDO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, FORNECIDO E INSTALADO.	UN	36,00		0,00	0,00	11.294,72	14.007,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
14.1.2	VASO SANITÁRIO P/ALC., LINHA VOGUE PLUS CONFORT, COR BRANCO GEL, MODELO PLUS OU SIMILAR, CONFORME EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 9050 2004, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	8,00		0,00	0,00	5.821,74	7.220,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
14.1.3	CAIXA MONTANA COM ACABAMENTO MONTRIAL	UN	8,00		0,00	0,00	2.880,00	3.572,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
14.1.4	METODO DE PROTEÇÃO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCENÇAS COM REVESTIMENTO DE PRESSÃO 1"X1" COM CANOIA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FRACO FORNECIMENTO E INSTALAOO (MODELO 111) NA COR BRANCO GEL DA MARCA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	4,00		0,00	0,00	1.144,59	1.419,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
14.1.5	CAIXA EM LOUÇA OVAL PARA BANHEIRO DO TIPO "SMULTI", NA COR BRANCO GEL, MODELO 107 DA MARCA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	43,00		0,00	0,00	3.749,52	4.650,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
14.1.6	LAVATORIO EM LOUÇA NA COR BRANCO GEL O, MODELO 176 - LINHA VOGUE PLUS DA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	8,00		0,00	0,00	1.090,82	1.352,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
14.1.7	FANOLE COM DIMENSÕES DE 510 X 595 MM, VOLUME TOTAL DE 30 LITROS, MODELO 102 B COM COLUNA E/105 DA MARCA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	6,00		0,00	0,00	1.578,37	1.957,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>16.2 BANCADAS</b>																
16.2.1	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUBÁ	M	83,00		0,00	0,00	17.788,72	22.012,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
16.2.2	CAIXA DE BANHEIRO EM AÇO INOX, LINHA "RETANGULAR BL" (CÓD. PROJETO COM DIMENSÕES DE 910 X 1170 DA MARCA "FRANTRIA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	8,00		0,00	0,00	1.017,33	1.261,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>16.3 ACESSÓRIOS</b>																
16.3.1	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00		0,00	0,00	711,23	883,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
16.3.2	ANEL DE VEDACÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	44,00		0,00	0,00	133,86	166,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
16.3.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COM ACABAMENTO CROMADO, MODELO "TRADIÇÃO DA LORENZETTI" OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	4,00		0,00	0,00	187,31	236,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
16.3.4	ESPELHO COM ESPESSURA DE 4 MM, DIMENSÃO DE 610 X 910 MM, DE ALTA RESISTÊNCIA, COM PISOLUVA E SEGURANÇA ACIONADO VO (SPRINK), REFLEXÃO "ESPELHO GUARDIN" OU SIMILAR, INCLUIDO BOTOES CROMADOS E FRANJES.	M2	22,95		0,00	0,00	4.798,32	5.950,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
16.3.5	PORTA PAREL HIGIÊNICO EM ABS, LINHA TRILHA DA COPAPEL OU SIMILAR	UN	44,00		0,00	0,00	1.404,23	1.999,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
16.3.6	SABONETEIRA DE PVC OU ABS BRANCA OU EM CORES	UN	51,00		0,00	0,00	3.062,56	3.798,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
16.3.7	PORTA TOALHA EM ABS, LINHA TRILHA DA COPAPEL OU SIMILAR	UN	51,00		0,00	0,00	1.438,13	2.279,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>16.4 METAIS</b>																
16.4.1	FORNEIRA PRESSANTE COMPACT DE MESA CRT160000 DA DOCOL OU EQUIVALENTE 1170X1170X110 (MARCA BIANCA) CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	51,00		0,00	0,00	12.319,14	15.278,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
16.4.2	FORNEIRA CROMADA PARA FRIA DE COZINHA (MESA OU PAREDE) COM BICA MOVEL - LINHA ZET DA DECA OU SIMILAR	UN	8,00		0,00	0,00	2.830,67	3.250,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
16.4.3	SIFÃO CROMADO PARA 1"X1,1" E 1"	UN	59,00		0,00	0,00	6.291,08	7.802,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
16.4.4	FORNEIRA CROMADA TP 20 CM PARA BANHEIRO OU FANOLE (PAUVO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00		0,00	0,00	123,41	153,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>16.5 CORRIMÕES / GUARDA-CORPO</b>																
16.5.1	CORRIMÃO (ESCADAS INTERNAS) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3,17" - COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INSTALADO.	M	70,64		0,00	0,00	6.794,80	8.427,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
16.5.2	GUARDA-CORPO H=1,10M COM CORRIMÃO SIMPLES (ESCADAS E PARRAS EXTERNAS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INSTALADO	M	30,14		0,00	0,00	5.365,19	6.654,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>16.6 ACABAMENTOS EM GRANITO</b>																
<b>16.6.1 SOLEIRAS EM GRANITO</b>																
16.6.1.1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUBÁ, LARGURA 10CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	92,05		0,00	0,00	4.674,94	5.797,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>16.6.2 PEITORIL EM GRANITO</b>																
16.6.2.1	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUBÁ, LARGURA 10CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	248,28		0,00	0,00	14.448,33	17.919,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>16.7 MOBILIÁRIO</b>																
<b>16.7.1 BANCADAS</b>																
16.7.1.1	BANÇÃO DA RECEPÇÃO EM FORNATO DE 3", CONFECCIONADO EM MDF 18 MM COM REVESTIMENTO LAMINADO FORMICA NA COR MARFIM (Linha 201, L4) E TAMBÉM REVESTIR COM GRANITO CINZA CORUBÁ, INCLUIDO FRATE, FRAS, GAVETAS COM FRANJA, PARRAS, ALMOFADAS DE ACABAMENTO E INSTALAÇÃO, EM OBEDIÊNCIA AOS REQUISITOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	1,00		0,00	0,00	6.021,54	7.468,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	

14.7.1.1	BANCADA DE BANHEIRO PEQUENA PARA LAVA CUBA CONFECCIONADA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FOLHA MARFIM CLARO INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO TAMPO DE GRANITO. CUBA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS.	CJ	23,00	0,00	0,00	19.516,79	24.205,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.1	BANCADA DA COPA (2,00M) PEQUENA EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURADO NA COR MARFIM CLARO INCLUINDO PRATELERAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBRIGÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	1,00	0,00	0,00	2.925,72	3.626,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.1	BANCADA DA COPA (1,40M) PEQUENA EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURADO NA COR MARFIM CLARO INCLUINDO PRATELERAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBRIGÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	1,00	0,00	0,00	1.948,86	2.417,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.1	BANCADA DA COPA (2,00M) PEQUENA EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURADO NA COR MARFIM CLARO INCLUINDO PRATELERAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBRIGÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	1,00	0,00	0,00	2.855,25	3.541,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.1	BANCADA DA COPA (1,40M) PEQUENA EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURADO NA COR MARFIM CLARO INCLUINDO PRATELERAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBRIGÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	4,00	0,00	0,00	6.356,88	7.883,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.1	ARMÁRIO ALTO COM GANCHO PARA VASSOURA, PARA ÁREA DE SERVIÇO EM MDF 18MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURADO NA COR MARFIM CLARO INCLUINDO PRATELERAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBRIGÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	7,00	0,00	0,00	6.531,84	8.100,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>15 ESQUADRIAS</b>						<b>374.488,24</b>								
<b>15.1 JANELAS</b>														
<b>15.1.1 JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AR</b>														
15.1.1.1	J11 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 2 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 2,80 X 1,20 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	28,80	0,00	0,00	9.928,76	11.197,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.1	J12 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 2,00 X 1,00 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,40	0,00	0,00	752,40	933,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.1	J13 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 7 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 0,80 X 1,80 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	6,48	0,00	0,00	2.031,47	2.519,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.1	J14 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	0,36	0,00	0,00	112,86	139,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.1	J15 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 0,80 X 1,20 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,88	0,00	0,00	902,88	1.119,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.1	J16 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	13,68	0,00	0,00	4.288,67	5.318,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.1	J17 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COM 7 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 7,20 X 2,00 M, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	16,80	0,00	0,00	5.266,76	6.531,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.1	J18 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COM 10 MÓDULOS (VER DETALHAMENTO), DIMENSÕES DE 2,00 X 1,80 M, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	34,00	0,00	0,00	16.928,95	20.995,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.1	J19 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, 10,80 X 1,80 M, INCLUINDO TRANQUILIZANTES, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M2	136,92	0,00	0,00	42.924,30	53.235,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.1	J19b - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COM 8 MÓDULOS (VER DETALHAMENTO), DIMENSÕES DE 4,80 X 1,80 M, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	28,80	0,00	0,00	9.928,76	11.197,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

15.1.1.1	J19 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 8 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 3,20 X 2,00 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	14,40	0,00	0,00	4.514,39	5.598,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.1	J19b - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 6 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 3,00 X 1,80 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	21,60	0,00	0,00	6.771,58	8.398,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.1	J19c - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 3 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 1,30 X 2,70M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	10,80	0,00	0,00	3.385,76	4.199,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>15.1.2 JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO DE CORRER</b>														
15.1.2.1	J1 - QUANTIA - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COR PRATA, COM 02 FOLHAS DE CORRER, DIMENSÕES DE 2,10 X 1,10 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,31	0,00	0,00	693,33	859,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.2.2	J2 - QUANTIA - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COR PRATA, COM 02 FOLHAS DE CORRER, DIMENSÕES DE 2,00 X 1,10 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,20	0,00	0,00	660,32	818,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>15.1.3 JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO FIXA</b>														
15.1.3.1	J1 - CHUVACHO FEITO DE ALUMÍNIO, PARA MURO, DIMENSÕES DE 2,80 X 1,80 M.	M2	20,16	0,00	0,00	5.215,35	6.468,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>15.1.4 JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA FIXA</b>														
15.1.4.1	J1 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO VENEZIANA PARA COR PRATA, DIMENSÕES DE 1,20 X 0,80 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	4,16	0,00	0,00	1.619,79	2.008,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>15.2 PORTAS E PORTÕES</b>														
<b>15.2.1 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCA</b>														
15.2.1.1	P1 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DE ABRIR, 0,70 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	30,00	0,00	0,00	7.411,89	9.192,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.2	P1 - QUANTIA - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DE ABRIR, 0,70 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	1,00	0,00	0,00	247,66	306,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.3	P2 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	38,00	0,00	0,00	14.497,65	17.880,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.4	P3 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DE ABRIR, 0,85 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	4,00	0,00	0,00	977,56	1.212,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.5	P4 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 02 FOLHAS, INCLUINDO FORRA, VISTA E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	4,00	0,00	0,00	1.828,37	2.271,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.6	P5 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 02 FOLHAS, INCLUINDO FORRA, VISTA E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	1,00	0,00	0,00	491,68	609,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>15.2.2 PORTAS DE MADEIRA MACIÇA</b>														
15.2.2.1	P1 - PORTA DE MADEIRA MACIÇA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, BANHEIROS PNE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	8,00	0,00	0,00	4.752,61	5.884,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.2.2	P1 - PORTA CORTIA-POSO 90X108CM, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	10,00	0,00	0,00	4.330,78	5.619,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>15.2.3 PORTAS VENEZIANA DE ALUMÍNIO</b>														
15.2.3.1	P1 - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	5,04	0,00	0,00	1.980,96	2.456,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.3.2	P1 - DEP. LIXO - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 1,00 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	2,10	0,00	0,00	825,40	1.023,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.3.3	P1 - DEP. LIXO - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE CORRER, 3,88 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	6,96	0,00	0,00	2.095,46	2.598,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.3.4	P1 - QUANTIA - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	1,68	0,00	0,00	660,32	818,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%



19.2 SINALIZAÇÃO TÁTIL													
19.2.1 PLACAS EM BRAILLE													
19.2.1.1	PLACA EM BRAILLE DE 10,0 X 7,0 CM DE AÇO INOX, PARA ACESSO A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL, COM A IDENTIFICAÇÃO DO RESPECTIVO AMBIENTE, INSTALADA NO BATENTE DA PORTA.	UN		49,00	0,00	0,00	3.371,11	4.180,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.1.2	PLACA EM BRAILLE DE 30,0 X 12,0 CM DE AÇO INOX, PARA ACESSO A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL, COM A IDENTIFICAÇÃO DO RESPECTIVO AMBIENTE, INSTALADA NA PAREDE.	UN		65,00	0,00	0,00	21.416,76	26.361,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.1.3	PLACA EM BRAILLE DE 30,0 X 12,0 CM DE AÇO INOX, PARA ACESSO A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL, COM A IDENTIFICAÇÃO DO RESPECTIVO AMBIENTE, INSTALADA NO BATENTE DA PORTA.	UN		127,00	0,00	0,00	23.998,78	29.391,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.1.4	PLACA DE INSCRIÇÃO EM BRAILLE 30,0 X 20,7 CM EM AÇO INOX, INSTALADA NA PAREDE DE ELEVADOR VISUAL, COM A IDENTIFICAÇÃO DE USO, POSIÇÃO DE EMBARQUE E PAVIMENTOS ATENDIDOS.	UN		8,00	0,00	0,00	3.289,09	4.079,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.1.5	PLACA TÁTIL EM BRAILLE/RELEVO EM CHAPA DE AÇO INOX 19 X 3 X 3 M, INSTALADA NO CORREDOR, INDIRICANDO O NÚMERO DO PAVIMENTO.	UN		24,00	0,00	0,00	972,31	1.205,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.2 SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ESCADAS													
19.2.2.1	ANEL EM TEXTURA EM BORRACHA FLEXÍVEL PRETO PARA CORREDOR ATÉ 2,17 M, INSTALADO 1,00 ANTES DAS EXTREMIDADES DO MESMO.	UN		60,00	0,00	0,00	1.526,82	1.893,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.3 ACESSÓRIOS													
19.3.1 BARRAS DE APOIO E FIXADORES													
19.3.1.1	BARRA DE APOIO METÁLICA CONTÍNUA ACESSÍVEL, EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 2 MM NO Ø 31,75 MM, CURVATURA ANGULAR DE 54º, NO TAMANHO DE 80 CM, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 9050-7-2015.	UN		19,00	0,00	0,00	3.406,98	4.225,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.3.1.2	BARRA DE APOIO METÁLICA CONTÍNUA ACESSÍVEL, EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 2 MM NO Ø 31,75 MM, CURVATURA ANGULAR DE 180º, PARA CONTOURNO DOS AVANÇADOS DE CARTÃO, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 9050-7-2015.	UN		8,00	0,00	0,00	3.443,91	4.767,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.3.1.3	FIXADOR PARA PLACAS EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 2 MM NO Ø 31,75 MM, CURVATURA ANGULAR DE 54º, NO TAMANHO DE 40 CM PARA ABERTURA DA PORTA DO BARRILETO PNEU, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 9050-7-2015.	UN		8,00	0,00	0,00	1.216,79	1.509,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
								<b>58.608,95</b>				<b>0,00</b>	

20 COMUNICAÇÃO VISUAL													
20.1 PLACAS DE COMUNICAÇÃO													
20.1.1 PLACAS DE PORTAS													
20.1.1.1	[PPO-100] - PLACA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS SOBREPÓSITOS, Ø1 DE 47,0 X 10,0 CM E Ø2 DE 46,0 X 10,0 CM EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTO E PICTOGRAMA EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DURA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN		87,00	0,00	0,00	4.903,62	6.086,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.1.1.2	[PPO-200] - PLACA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS SOBREPÓSITOS, Ø1 DE 47,0 X 17,0 CM E Ø2 DE 46,0 X 10,0 CM EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTO EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DURA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN		25,00	0,00	0,00	1.408,91	1.747,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.1.2 PLACAS DE PAINÉIS													
20.1.2.1	[PPA-100] - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS, Ø1 DE 90,0 X 12,0 CM E Ø2 DE 70,0 X 12,0 CM, EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS E PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DURA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN		6,00	0,00	0,00	857,19	1.063,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.1.2.2	[PPA-300] - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 01 PAINEL EM PVC EXPANDIDO PINTADO DE 20 X 20 CM, COM APLICAÇÃO DE PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DURA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN		20,00	0,00	0,00	738,43	915,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.1.2.3	[PPA-400] - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE DOIS PAINÉIS, Ø1 DE 30 X 30 CM E Ø2 DE 30 X 30 CM, EM PVC EXPANDIDO PINTADO DE 20 X 20 CM, COM APLICAÇÃO DA NUMERAÇÃO DO PAVIMENTO EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DURA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN		12,00	0,00	0,00	792,92	983,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.1.3 PLACAS DE TETO													
20.1.3.1	[PTE-100] - PLACA DE TETO CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS, Ø1 DE 100,0 X 30,0 CM E Ø2 DE 70,0 X 30,0 CM, EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS E PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM SUPORTE, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN		6,00	0,00	0,00	3.399,94	4.216,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.2 PELÍCULAS													
20.2.1 PELÍCULA DE PORTA													
20.2.1.1	[PPO-100] - PELÍCULA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE ADESIVO DE FUNDO COM DIMENSÕES DE 50,0 X 30,0 CM, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS E PICTOGRAMA EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN		6,00	0,00	0,00	454,78	564,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.2.2 PELÍCULA DE VIDRO													
20.2.2.1	[PVD-100] - PELÍCULA DE VIDRO CONFECCIONADA DE FAIXA DE 100 CM LINHEARES DE PELÍCULA ATRAVÉS COM LARGURA DE 12,0 CM, COM APLICAÇÃO DE TEXTO E PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M		14,00	0,00	0,00	6.933,42	8.623,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.2.3 PELÍCULA LISA													

20.2.3.1	PELÍCULA DE VIDRO CONFECCIONADA DE FAIXA DE 100 CM LINHEARES DE PELÍCULA ATRAVÉS COM LARGURA DE 12,0 CM, INCLUINDO FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M		29,10	0,00	0,00	2.121,39	2.638,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.3 PAINÉIS E QUADROS													
20.3.1 QUADRO DE PAREDE													
20.3.1.1	[QP-PA-300, 300 E 300] - QUADRO DE PAREDE DE 1,00 X 0,80 M EM CHAPA DE MDF CRU 15 MM COM CANTONEIRAS METÁLICAS 2" X 2" EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CHAPA DE MDF 18 MM SOBREPÓSITA, REVESTIDA EM FÔRMICA PARA CONFORMAÇÃO DA MOLDURA LATERAL, COM LETREIRO EM VINIL ADESIVO E FELTRO 2 MM SOBRE CHAPA DE ISOPOR PARA FIXAÇÃO DE DOCUMENTOS, INCLUINDO FIXAÇÃO DO MESMO NA PAREDE, FIXADORES PARA OS DOCUMENTOS E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN		1,00	0,00	0,00	493,78	612,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.3.1.2	[QP-PA-300] - QUADRO DE PAREDE EM CHAPA DE 0,78 X 0,45 M EM MDF CRU 15 MM COM CANTONEIRAS METÁLICAS 2" X 2" EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CHAPA DE MDF 18 MM SOBREPÓSITA, REVESTIDA EM FÔRMICA PARA CONFORMAÇÃO DA MOLDURA LATERAL, COM LETREIRO EM VINIL ADESIVO E FELTRO 2 MM SOBRE CHAPA DE ISOPOR PARA FIXAÇÃO DE DOCUMENTOS, INCLUINDO FIXAÇÃO DO MESMO NA PAREDE, FIXADORES PARA OS DOCUMENTOS E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN		4,00	0,00	0,00	1.975,10	2.449,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.3.2 PAINÉIS DE PAREDE													
20.3.2.1	[PPA-100] - PAINEL DE PAREDE COM FUNDO DE PVC EXPANDIDO, DIMENSÕES DE 50,0 X 70,0 CM E Ø1 DE 62,0 X 50,0 CM, CADA SOBREPÓSITO, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BUCHAS E PARAFUSOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN		5,00	0,00	0,00	3.552,66	4.406,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.3.2.2	[PPA-200] - PAINEL DE PAREDE SOBREPÓSITO COM DIMENSÃO DE 2,10 X 0,21 M, FRONTAL E 2,10 X 0,10 M DE FUNDO, EM CHAPA DE PVC PINTADA, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BUCHAS E PARAFUSOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN		4,00	0,00	0,00	2.449,44	3.037,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.4 COMUNICAÇÃO EXTERNA													
20.4.1 TÓTEM													
20.4.1.1	TÓTEM COM ESTRUTURA METÁLICA TRIANGULAR DE 0,60 X 0,60 X 0,62 M, H = 3,63 M, REVESTIDO DE AÇO ALUMÍNIO COMPOSTO, COM 02 CHAMAS DE ALUMÍNIO DE 0,60 X 3,00 M ATRAVESSANDO HORIZONTALMENTE A ESTRUTURA COM A INSCRIÇÃO YORUBÁ TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ E BRASÃO DO TET, INCLUIDO SARAFA E INSTALAÇÃO IN LOCO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN		1,00	0,00	0,00	8.388,36	10.403,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.4.2 LETREIROS													
20.4.2.1	LETREIRO EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA NA COR PRETO, COM INSCRIÇÃO JUSTA DO TRABALHO "YORUBÁ TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ", ALTIMA DOS LETRES DE 35,0 CM E ALTURA DA CAIXA DE 30 MM, INCLUINDO FIXAÇÃO NA FACHADA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	CJ		1,00	0,00	0,00	5.268,24	6.533,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.4.2.2	CHAPA DE AÇO INOX DE 0,77 X 0,73 M COM BRASÃO DO TET SERIGRAFADO, FIXADO NA FACHADA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	CJ		1,00	0,00	0,00	3.547,80	4.400,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
								<b>124.422,80</b>				<b>0,00</b>	
21 SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
21.1 PAISAGISMO													
21.1.1 VEGETAÇÃO													
21.1.1.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PISO	M2		431,50	0,00	0,00	10.862,83	13.472,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.1.1.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50cm a 100cm	UN		53,00	0,00	0,00	1.205,08	1.499,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2 MURDS E FECHAMENTOS													
21.2.1 MUIROS													
21.2.1.1	ALCANTARRA EM TETO DE CERÂMICO PINTADO 30X30X10CM, 1 VEZ ESPESSURA 19 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAZIDO 1:4 OBJETIVO E ARREMEADA NA PENEIRADA, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2		106,00	0,00	0,00	5.349,42	6.634,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.1.2	CHAPISCO TRAZIDO 1:4 (CONCRETO E AREIA CRUVA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2		212,00	0,00	0,00	745,95	925,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.1.3	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M2		372,00	0,00	0,00	4.238,16	5.367,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.1.4	RUIPO METÁLICO COM PINGADEIRA SOB MURO DE DIVISÁ	M		65,00	0,00	0,00	1.141,03	1.413,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.2 GRADIS E CERCAS													
21.2.2.1	FECHAMENTO FRONTAL EM PAINEL TIPO "NLDIOR", DE 2,5 X 1,53 M, E MALHA DE 2,5 X 0,01 CM COMPOSTO DE 15 M INCLUINDO INSTALAÇÃO.	M2		345,00	0,00	0,00	43.323,63	53.742,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.3 PORTÕES													
21.2.3.1	PORTÃO EM PAINÉIS TIPO "NLDIOR", DE 2,5 X 1,53 M, E MALHA DE 2,5 X 0,01 CM.	M2		36,00	0,00	0,00	21.759,78	26.988,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.3.2	FRILHO "U" DE ALUMÍNIO, 40X40MM E ROLDANA FIXA DURA DE AÇO COM ROLO ANTI-DEFORMAÇÃO, ANELA DE COBRE.	M		21,00	0,00	0,00	398,03	493,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.4 EQUIPAMENTOS													
21.2.4.1	INSTALAÇÃO DO MOTOR DO PORTÃO DE ACESSO VEÍCULOS COM SISTEMA DE ABERTURA E FECHAMENTO DO TIPO DESLIZANTE DE ALTO FLUXO, MODERNO E COM POTÊNCIA DE 16 HP DA MARCA BOSSI DO SINGLAR, O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO ANTI-ESPALHAMENTO E AÇÃO MANEJADA NO CASO DE FALTA DE ENERGIA, EQUIPADO COM 15 CONTROLES REMOTOS.	UN		1,00	0,00	0,00	2.123,82	2.634,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

21.3 DIVERSOS														
21.3.1 ACESSÓRIOS														
21.3.1.1	RELICUÁRIO EM AÇO INOX COM Ø 2", NO MODELO "1" INVERTIDO NAS DIMENSÕES DE 0,60 X 0,90 M DEVIDAMENTE PARAFUSADO EM BASE DE CONCRETO COM PARAFUSOS EM AÇO INOX.	UN	8,00		0,00	0,00	1.907,76	2.366,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.1	MASTRO PARA BANDEIRA H= 4,80 M, ESTRUTURADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 2" ATÉ A ALTURA DE 2,10 M, E 2,04 COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 2", PONTA CHANFRADO, COM FUNDO PRIME EPOXI E DUAS DEMAGS DE TINTA EPOXI.	UN	1,00		0,00	0,00	350,79	435,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.1	MASTRO PARA BANDEIRA H= 3,80 M, ESTRUTURADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 2" ATÉ A ALTURA DE 2,10 M, E 2,04 COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 2", PONTA CHANFRADO, COM FUNDO PRIME EPOXI E DUAS DEMAGS DE TINTA EPOXI.	UN	2,00		0,00	0,00	604,41	749,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.1	PEÇO CRANHO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO/CAL - ÁREA (RÁDIO 19,25) INCLUIRE (BOLANTES EM EMBUDO COPRIPINTO)	M	2,64		0,00	0,00	556,30	689,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.1	ESCALA TIPO MANIBERÇO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" Ø DEGRUAS	M	6,00		0,00	0,00	235,90	292,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.1	MITIGADORES DE VAGA EM CONCRETO PNEUMATIZADO, TIPO PRIMA DE CONCRETO BATA-RODA, EFF 50x12x60cm NA COR AMARELO.	M	35,00		0,00	0,00	1.010,39	1.253,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.4 DESPESAS FINAIS														
21.4.1 LIMPEZA														
21.4.1.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	3345,41		0,00	0,00	4.487,40	5.665,36					0,00	0%
<b>TOTAL GERAL</b>							SEM BDI	COM BDI	<b>TOTAL MEDIÇÃO</b>	MATERIAL C/ BDI	MÃO DE OBRA C/ BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
							6.204.870,03	7.608.563,71		55.534,56	49.443,07	104.977,63	2.699.105,12	3.321.357,28
										52,90%	47,10%	Planilha		
										Faturado 1º Aditivo			273.968,68	
										Faturado 2º Aditivo			71.737,31	
										21ª medição			104.977,63	
										TOTAL PLANILHA			3.772.040,89	
										TOTAL PAGO			3.673.501,13	
													98.539,76	

ENGEDI SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 81.546.988/0001-90  
 INSCR. ESTADUAL: 252.721.047  
 RUA TENENTE ANTONIO JOÃO, 301 - CENTRO  
 CEP: 89820-000  
 XANXERÊ - SC  
 11 de ABRIL de 2017.

Planilha  
 Faturado 1º Aditivo  
 Faturado 2º Aditivo  
 21ª medição  
 TOTAL PLANILHA  
 TOTAL PAGO

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



**TERMO DE LIQUIDAÇÃO SELCO/SELAD**

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

Processo: **CP-9013/2014**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE CHAPECÓ/SC**

Fornecedor: **ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA. (81.546.988/0001-90)**

Classificação: **449051-91 (OBRAS EM ANDAMENTO)**

Nota de Empenho	Ano	Data da Liquidação	Observação	Competência	Documento	Unidade	Valor
45	2017	17/05/17	22ª MEDIÇÃO (COMPLEMENTAÇÃO LIQUIDAÇÃO 16NE313)	03/2017	NFE. 1290	SPO	96.545,41
313	2016	17/05/17	22ª MEDIÇÃO (COMPLEMENTAÇÃO LIQUIDAÇÃO 17NE45)	03/2017	NFE. 1290	SPO	8.432,22
313	2016	17/05/17	2ª MEDIÇÃO DE REAJUSTE DO ADITIVO E MEDIÇÃO DA 19ª A 22ª MEDIÇÃO	03/2017	NFE. 1297	SPO	22.794,40
313	2016	17/05/17	1ª MEDIÇÃO DE REAJUSTE DO ADITIVO E MEDIÇÕES DA 20ª A 22ª MEDIÇÃO	03/2017	NFE. 1296	SPO	23.415,75
Sub-Total:							151.187,78
Total:							151.187,78

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

Florianópolis-SC, 17 de Maio de 2017.

  
 \_\_\_\_\_  
 Tereza Ha Teixeira



Documento 601 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2017.WGFR.FWXJ:  
<http://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ</b> <b>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS</b> <b>NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e</b>	Número do RPS	Número da nota 1290
	Data da emissão da nota 04/05/2017 09:46:42	
	Data do fato gerador 04/05/2017 09:46:42	
	Código de verificação EZNFT30J	

**PRESTADOR DE SERVIÇOS**

Nome fantasia:		Inscrição estadual: 252721047
Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA		Telefone: (49) 3433-3179
CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90	Inscrição municipal: 3992	
Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000		
Complemento		Celular:
Município: Xanxerê	UF: SC	
E-mail: ivanete@engedix.com.br	Site:	

**TOMADOR DE SERVIÇOS**

Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG		
Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO		
CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23	Inscrição municipal: 63	Inscrição estadual:
Endereço: ESTEVES JUNIOR Numero: 395 Bairro: CENTRO		
Complemento:		
Município: Florianópolis	UF: SC	
E-mail: sepag@trt12.jus.br	Telefone:	Celular:

**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

	Valor unitário	Qtd	Valor do serviço	Base de cálculo (%)	ISS
Execução de serviços com fornecimento de <u>material e mão de obra</u> para a construção do prédio destinado ao novo Fórum trabalhista de <u>Chapeco</u> , com área de 3.142,84 m² conforme contrato CP903/2014 e <u>medicção 22º</u> ISS município de Chapeco - SC CEI 51.229.22808/76 Retenção de INSS 3,5% conforme Lei da desoneração da folha de pagamento. Valor do material - R\$ 55.534,56 Valor da mão de obra - R\$ 49443,07	104.977,6300	1,0000	104.977,6300	104.977,63x2,00 =	2.099,55

**Forma de Pagamento**

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	95.006,38								

**RETENÇÕES FEDERAIS**

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 682,35	R\$ 3.149,33	R\$ 1.730,51	R\$ 1.259,73	R\$ 1.049,78	R\$ 0,00
<b>Valor bruto = R\$ 104.977,63</b>		<b>Valor líquido = R\$ 95.006,38</b>			

**Códigos dos serviços:**

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

Desc. condicionado(R\$)	Desc. incondicionado(R\$)	Deduções(R\$)	Base de cálculo(R\$)	Valor ISS(R\$)
0,00	0,00	0,00	104.977,63	2.099,55

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

Em 11.10.17



João Carlos Godoy Ilha  
Assistente-Chefe do SEOB



Alexandre Koenig S. Thlago  
Diretor do SPO

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ</b> <b>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS</b> <b>NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e</b>	Número do RPS	Número da nota 1290
	Data da emissão da nota 04/05/2017 09:46:42	
	Data do fato gerador 04/05/2017 09:46:42	
	Código de verificação EZNFT30J	

**PRESTADOR DE SERVIÇOS**

Nome fantasia:		
Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA	Inscrição estadual: 252721047	
CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90	Inscrição municipal: 3992	Telefone: (49) 3433-3179
Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000		
Complemento:		Celular:
Município: Xanxerê	UF: SC	
E-mail: ivanete@engedix.com.br	Site:	

**TOMADOR DE SERVIÇOS**

Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG		
Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO		
CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23	Inscrição municipal: 63	Inscrição estadual:
Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO		
Complemento:		
Município: Florianópolis	UF: SC	
E-mail: sepag@trt12.jus.br	Telefone:	Celular:

**OUTRAS INFORMAÇÕES**

Natureza da operação: Tributação fora do município Situação tributária do ISSQN: Retenção Local da prestação do serviço: Chapecó  Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010 O ISS desta NFS-e é devido fora deste município. Situação desta NFS-e: Retida Dados para pagamento Banco do Brasil Agencia 0586-x CC 142778-4 Valor aproximado do tributo federal - R\$ 14.119,49 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 3.306,80 (3,15%) , com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT	 Verificar autenticidade
---	---

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ</b> <b>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS</b> <b>NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e</b>	Número do RPS	Número da nota 1296
	Data da emissão da nota 05/05/2017 10:34:29	
	Data do fato gerador 05/05/2017 10:34:29	
	Código de verificação ULJVO5F3Y	

**PRESTADOR DE SERVIÇOS**

Nome fantasia:  
 Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA      Inscrição estadual: 252721047.  
 CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90      Inscrição municipal: 3992      Telefone: (49) 3433-3179  
 Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000  
 Complemento:  
 Município: Xanxerê      UF: SC      Celular:  
 E-mail: ivanete@engedix.com.br      Site:

**TOMADOR DE SERVIÇOS**

Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG  
 Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO  
 CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23      Inscrição municipal: 63      Inscrição estadual:  
 Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO  
 Complemento:  
 Município: Florianópolis      UF: SC  
 E-mail: sepag@trt12.jus.br      Telefone:      Celular:

**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

	Valor unitário	Qtd	Valor do serviço	Base de cálculo (%)	ISS
Execução de serviços com fornecimento de material e mão de obra para a construção do prédio destinado ao novo Fórum trabalhista de Chapecó com área de 3.142,84 m² conforme contrato CP903/2014 e 1ª medição de reajuste da medição do aditivo e medições da 20 a 22	23.415,7500	1,0000	23.415,7500	23.415,75x2,00=	468,32
Reajuste medição aditivo - R\$ 1.678,99 Reajuste medição 20ª - R\$ 6.904,75 Reajuste medição 21ª - R\$ 7.100,93 Reajuste medição 22ª - R\$ 7.731,08 ISS município de Chapecó - SC CEI 51.229.22808/76 Retenção de INSS 3,5% conforme Lei da desoneração da folha de pagamento. Valor do material - R\$ 14.323,35 Valor da mão de obra - R\$ 9.092,40					

**Forma de Pagamento**

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	21.259,38								

**RETENÇÕES FEDERAIS**

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 152,20	R\$ 702,47	R\$ 318,23	R\$ 280,99	R\$ 234,16	R\$ 0,00
<b>Valor bruto = R\$ 23.415,75</b>		<b>Valor líquido = R\$ 21.259,38</b>			

**Códigos dos serviços:**

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

Desc. condicionado(R\$)	Desc. incondicionado(R\$)	Deduções(R\$)	Base de cálculo(R\$)	Valor ISS(R\$)
0,00	0,00	0,00	23.415,75	468,32

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

Em 08/05/2017

11 (onze)



João Carlos Godoy Ilha  
Assistente-Chefe do SEOB



Alexandre Koenig S. Thiago  
Diretor do SPO

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ</b> <b>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS</b> <b>NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e</b>	Número do RPS	Número da nota 1296
	Data da emissão da nota 05/05/2017 10:34:29	
	Data do fato gerador 05/05/2017 10:34:29	
	Código de verificação ULJVO5F3Y	
<b>PRESTADOR DE SERVIÇOS</b>		
Nome fantasia: Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90      Inscrição municipal: 3992 Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000 Complemento: Município: Xanxerê      UF: SC E-mail: ivanete@engedix.com.br      Site:		
<b>TOMADOR DE SERVIÇOS</b>		
Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23      Inscrição municipal: 63      Inscrição estadual: Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO Complemento: Município: Florianópolis      UF: SC E-mail: sepag@tr12.jus.br      Telefone:      Celular:		
<b>OUTRAS INFORMAÇÕES</b>		
Natureza da operação: Tributação fora do município Situação tributária do ISSQN: Retenção Local da prestação do serviço: Chapecó  Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010. O ISS desta NFS-e é devido fora deste município. Situação desta NFS-e: Retida Dados para pagamento Banco do Brasil Agência 0586-x CC 142778-4 Valor aproximado do tributo federal - R\$ 3.149,42 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 737,60 (3,15%) , com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT		 Verificar autenticidade

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ</b> <b>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS</b> <b>NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e</b>	Número do RPS	Número da nota 1297
	Data da emissão da nota 05/05/2017 10:41:20	
	Data do fato gerador 05/05/2017 10:41:20	
	Código de verificação 7JOCDFQTY	

**PRESTADOR DE SERVIÇOS**

Nome fantasia:  
 Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA  
 CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90 Inscrição municipal: 3992  
 Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000  
 Complemento:  
 Município: Xanxerê UF: SC  
 E-mail: ivanete@engedix.com.br Site:

Inscrição estadual: 252721047  
 Telefone: (49) 3433-3179  
 Celular:

**TOMADOR DE SERVIÇOS**

Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG  
 Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO  
 CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição municipal: 63 Inscrição estadual:  
 Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO  
 Complemento:  
 Município: Florianópolis UF: SC  
 E-mail: sepag@trt12.jus.br Telefone: Celular:

**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

	Valor unitário	Qtd	Valor do serviço	Base de cálculo (%)	ISS
Execução de serviços com fornecimento de material e mão de obra para a construção do prédio destinado ao novo Fórum trabalhista de Chapecó com área de 3.142,84 m <sup>2</sup> conforme contrato CP903/2014 e 2ª medição de reajuste do aditivo e medição da 19ª a 22ª	22.794,4000	1,0000	22.794,4000	22.794,40x2,00=	455,89
Reajuste medição 19º - R\$ 3.424,62					
Reajuste medição aditivo - R\$ 1.388,88					
Reajuste medição 20º - R\$ 5.711,69					
Reajuste medição 21º - R\$ 5.873,97					
Reajuste medição 22º - R\$ 6.395,24					
ISS município de Chapecó - SC CEI 51.229.22808/76					
Retenção de INSS 3,5% conforme Lei da desoneração da folha de pagamento.					
Valor do material - R\$ 13.792,61					
Valor da mão de obra - R\$ 9.001,79					

**Forma de Pagamento**

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	20.689,99								

**RETENÇÕES FEDERAIS**

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 148,16	R\$ 683,83	R\$ 315,06	R\$ 273,53	R\$ 227,94	R\$ 0,00
<b>Valor bruto = R\$ 22.794,40</b>		<b>Valor líquido = R\$ 20.689,99</b>			

**Códigos dos serviços:**

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

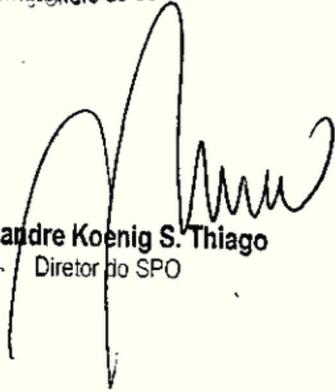
Desc. condicionado(R\$)	Desc. incondicionado(R\$)	Deduções(R\$)	Base de cálculo(R\$)	Valor ISS(R\$)
0,00	0,00	0,00	22.794,40	455,89

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

Em 11/05/2017



**João Carlos Godoy Ilha**  
Assistente-Chefe do SEOB



**Alexandre Koenig S. Thiago**  
Diretor do SPO

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ</b> <b>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS</b> <b>NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e</b>	Número do RPS	Número da nota 1297
	Data da emissão da nota 05/05/2017 10:41:20	
	Data do fato gerador 05/05/2017 10:41:20	
	Código de verificação 7JOCDFQTY	

**PRESTADOR DE SERVIÇOS**

Nome fantasia:  
 Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA      Inscrição estadual: 252721047  
 CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90      Inscrição municipal: 3992      Telefone: (49) 3433-3179  
 Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000  
 Complemento:      Celular:  
 Município: Xanxerê      UF: SC  
 E-mail: ivanete@engedix.com.br      Site:

**TOMADOR DE SERVIÇOS**

Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REG  
 Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIAO  
 CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23      Inscrição municipal: 63      Inscrição estadual:  
 Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO  
 Complemento:  
 Município: Florianópolis      UF: SC  
 E-mail: sepag@trt12.jus.br      Telefone:      Celular:

**OUTRAS INFORMAÇÕES**

Natureza da operação: Tributação fora do município  
 Situação tributária do ISSQN: Retenção  
 Local da prestação do serviço: Chapecó

Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010.

O ISS desta NFS-e é devido fora deste município.

Situação desta NFS-e: Retida

Dados para pagamento

Banco do Brasil

Agência 0586-X

CC 142778-4

Valor aproximado do tributo federal - R\$ 3.065,85 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 718,02 (3,15%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT



Verificar autenticidade

**ATESTADO DE CONFORMIDADE PARA PAGAMENTO DA NOTA FISCAL DE MÃO DE OBRA NÃO RESIDENTE**

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº: 9013/14	UNIDADE:		
EMPRESA CONTRATADA:			
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO: 17/08/17			
RESPONSÁVEL:			
	SIM	NÃO	Não se aplica
<b>1. NA LIQUIDAÇÃO MENSAL DA NOTA FISCAL:</b>			
1.1 O Fiscal de Contrato atestou a conformidade na prestação dos serviços (Caso afirmativo informar o número do marcador do referido documento do respectivo proad)	no NF		
1.2 Valor da Nota Fiscal corresponde ao valor contratual mensal			X
1.3 Verificar se o CNPJ da contratada contido na Nota Fiscal é o mesmo que consta da Nota de Empenho	X		
1.4 Período da prestação de serviços está correto (sempre corresponde ao mês anterior ao da fatura)			X
<b>2. VALIDADE DAS CERTIDÕES NEGATIVAS:</b>			
2.1 Certidão negativa de débitos trabalhistas	X		
2.2 GRF (FGTS)	X		
2.3 Certidão conjunta de débitos relativos as Tributos Federais e Dívida Ativa da União	X		
2.4 Certidão Negativa de Débitos Salariais	X		
2.5 Prova de regularidade com a Fazenda Estadual	X		
2.6 Prova de regularidade com a Fazenda Municipal	X		
<b>3. OUTROS ITENS PREVISTOS NO EDITAL/CONTRATO</b>			
3.1			
3.2			
3.3			
3.4			
3.5			
3.6			

  
 \_\_\_\_\_  
 Juiz de Direito

\_\_\_ SIAFI2017-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL)\_\_\_\_\_

18/05/17 15:26

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 18Mai17 TIPO OB: 59

NUMERO : 2017OB801898

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 : 080013/00001/2017NP000737 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 002236833-7

PROCESSO : CP-9013/2014

VALOR : 3.023,75

IDENT. TRANSFER. :

LISTA FATURA: 2017LF000285

OBSERVACAO

RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NOTA FISCAL 1290, 1296 E 1297 - ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA. PROAD 9013/2014

CONTINUA ...

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



Documento 602 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2017.MNMR.XGNK:  
<http://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

18/05/17 15:26

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 18Mai17 TIPO OB: 59

NUMERO : 2017OB801898

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 : 3.023,75

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

01	401003	2017NE000045400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

3.023,75

02	531741	2017NE000045			
----	--------	--------------	--	--	--

3.023,75

03	561602	0100000000400D			
----	--------	----------------	--	--	--

3.023,75

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG : 080013 18Mai17 13:59

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

18/05/17 15:26

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 18Mai17 TIPO OB: 12

NUMERO : 2017OB801899

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

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 81546988/0001-90 - ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA

BANCO : 001 AGENCIA : 5239 CONTA CORRENTE : 1427784

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2017NP000737 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 002236839-6

PROCESSO : CP-9013/2014

VALOR : 136.955,74

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

PAGAMENTO DAS NOTAS FISCAIS 1290, 1296 E 1297 - CONSTRUÇÃO DO FÓRUM TRABALHIST A DE CHAPECÓ. 22A. MEDIÇÃO E REAJUSTES DE ADITIVO E MEDIÇÕES 19 A 22. PROAD 90 13/2014. REPRESENTA 1,77 P.P. DO TOTAL DA OBRA, ACUMULADO 46,10 P.P., CÓDIGO D O PROJETO 135U.

CONTINUA ...

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

18/05/17 15:26

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 18Mai17 TIPO OB: 12

NUMERO : 2017OB801899

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

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 81546988/0001-90 - ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA

BANCO : 001 AGENCIA : 5239 CONTA CORRENTE : 1427784

VALOR : 136.955,74

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
01	401003	2017NE000045400		44905191	
					82.313,37
02	401006	2016NE000313400		44905191	
					54.642,37
03	531814	2016NE000313	213110400	44905191	
					54.642,37
04	531814	2017NE000045	213110400	44905191	
					82.313,37
05	561602	0100000000400D			
					136.955,74

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG : 080013 18Mai17 13:59

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

18/05/17 15:26

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 18Mai17 VENCIMENTO: 18Mai17 NUMERO : 2017DF800554  
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI  
CONTRIBUINTE : 81546988/0001-90 - ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA  
RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO  
PROCESSO : CP-9013/2014 DOC.ORIGEM 080013 / 00001 / 2017NP000737  
PERIODO APURACAO : 18Mai17 PERCENTUAL :  
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:  
RECEITA : 6147  
VALORES BASE DE CALCULO : 151187,78  
RECEITA : 8.844,49  
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02  
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 18/05/17  
TOTAL : 8.844,49

OBSERVACAO

Recolhimento de irrf e contribuições, retidas cfe. Instr. Normativa RFB 1234/2012, ref. Pagamento das notas fiscais 1290, 1296 e 1297 - Construção do Fórum Trabalhista de Chapecó. 22a. Medição e reajustes de aditivo e medições 19 a 22

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 18Mai17 14:00  
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

18/05/17 15:26

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 18Mai17

NUMERO : 2017GP800141

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

RECOLHEDOR : 512292280876

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

COMPETENCIA : MAI17

RECURSO : 3

PROCESSO : CP-9013/2014

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2017NP000737 NUMERO REMESSA :

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

009/ 3582 , EM 18/05/17

VALOR INSS : 2.363,80

VALOR OUTRAS ENTIDADES :

VALOR ATM/MULTA/JUROS :

TOTAL : 2.363,80

OBSERVACAO

Recolhimento de contribuição, retida cfe Instr. Normativa 971/2009, ref. Pagamento das notas fiscais 1290, 1296 e 1297 - Construção do Fórum Trabalhista de Chapecó. 22a. Medição e reajustes de aditivo e medições 19 a 22. proad 9013/14

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 18Mai17 14:00

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

