

OBRA: TRT - Chapão



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13073

D/SEMANA

Quinta

D/MÊS

02-03-17

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

02/03/17

DECORRIDO

RESTANTE



JOAO CARLOS GODOY ILHA

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			
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>		<b>112</b>	<b>TOTAL</b>	<b>5</b>		<b>40:00</b>

SERVIÇOS

- limpeza INTERNA
- Limpeza + esgoto + agua fria - SHAPTS 2º 3º Pav
- Alvarão SHAPTS Terço
- reboco Terço + 2º Pav
- Trabalho externo lotes para P10 T11
- 11 INTERNU

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

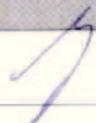
DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

PR

02/03/17



TRT

07/06/17



Documento 609 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2017.FVTV.HLVT: <http://www.trt12.jus.br/proad/ft/consultardocumento>

OBRA: TRT - Super



CNPJ: 81.546.988/0001-90

N° CONTRATO:		
13074	D/SEMANA Sexta Feir	D/MÊS 03 - MARÇO
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 03/03/17	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			
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	6	8:00	48:00	MAQUINÁRIO			
	15						
TOTAL	15		120:00	TOTAL	4		32:00

SERVIÇOS

- Limpeza
- alvenaria Shifts Terce
- reboco interno Terce
- reboco externo lateral para P10 X11
- elétrica + lógica + Preliminar 2º 3º 4º Pav.
- Shapico 3º pav.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
TRT	03/03/17	TRT	07/06/17

OBRA: *S.P.2. Chapão*



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

**13075**

D/SEMANA

*Segunda*

D/MÊS

*06. Março*

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DECORRIDO

RESTANTE

DATA:

*06/03/17*

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*
- Retiro interno Tercos + 1º Pav.*
- Retiro externo lateral para rio x11*
- elétrica + preventivo Tercos 2º Pav (MGM)*
- Chuvaço 3º Pav.*
- 11 Lateral para rio x11*
- Fechamento rede de Tercos*
- finalização impermeabilização (Tubotri)*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

*OK*

*06/03/17*

*TRT.*

*07/06/17*

OBRA: TRT - Duplo



Nº CONTRATO:		
13076	D/SEMANA Terço 1º	D/MÊS 07 Março
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 06-03-17	DECORRIDO	RESTANTE
TEMPO		
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ	✓	
TARDE	✓	

CNPJ: 81.546.988/0001-90

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

- Limpeza Terço 1º + 2º Pav
- elétrica + lógica + drenagem Terço 1º + 2º Pav
- Pluvial + esgoto 3º Pav
- Rebarco externo Rua P10 + 11
- 1º Interno Terço + 1º Pav
- Churoco 3º Pav
- aplicação de Tel. de estuque nos juntas alvenaria / concreto

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
TRT	07/03/17	TRT	07/06/17

OBRA: TRT - *Shoppings*



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	<i>01</i>	<i>08.00</i>		ENCANADOR			
ENCARREGADO	<i>1</i>	<i>08.00</i>		PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO	<i>1</i>			OPERADOR			
PEDREIRO	<i>6</i>	<i>08.00</i>		MOTORISTA			
CARPINTEIRO	<i>1</i>	<i>08.00</i>		EQUIPAMENTO			
SERVENTE	<i>5</i>	<i>08.00</i>		MAQUINÁRIO			
	<i>14</i>						
TOTAL		<i>112.00</i>		TOTAL			

SERVIÇOS

*• Limpez.*

*• Rebarco terras internas*

*" " EXTERNO Laterais para 20 X 11*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

*TRT*

*08/03/17*

*TRT*

*07/03/17*

OBRA: *TRT - SHOPING*



N° CONTRATO:		
<b>13078</b>	D/SEMANA	D/MÊS
		<i>09-03</i>
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA:	DECORRIDO	RESTANTE
TEMPO		
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ	<i>X</i>	
TARDE	<i>X</i>	

CNPJ: 81.546.988/0001-90

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
TÉC. SEGURANÇA	<i>1</i>	<i>8:00</i>	<i>8:00</i>	ENCANADOR			
ENCARREGADO				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			
	<i>13</i>						
TOTAL			<i>104:00</i>	TOTAL			

SERVIÇOS

- Limpeza.*
- pintura pontões de amarração p/ cristo do res.*
- reboco interno 14Pv-*
- Reboco Externo Colares para Pro XII*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
<i>ENR</i>	<i>09/03/11</i>		

OBRA:

TRT Chuaco



Nº CONTRATO:

13079

D/SEMANA

Sexta

D/MÊS

10-03-17

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DECORRIDO

RESTANTE

DATA: 10-03-17

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

↓

CNPJ: 81.546.988/0001-90

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 para blo XIII
- limpeza.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

40

10/03/17

TRT.

07/06/17

OBRA:

TRT - Duplo



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13080

D/SEMANA

Segunda

D/MÊS

13-MARÇO

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 13-03-13

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

F

TARDE

T

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	3	8.00	24.0
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR	1	8:00	8.0
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8:00	48.0	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	8:00	40.0	MAQUINÁRIO			
	14						
TOTAL			112	TOTAL	4		32.0

SERVIÇOS

- trabalho interno 1º Pav
- trabalho externo 1ª etapa para 2,500 x 11
- limpeza
- alinhamento SHAFT TORO
- elétrica + preventivo TORO + 2º Pav
- esgoto + água fria + pluvial 3º Pav.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

D.1

13/03/13

SENE

07/06/13

OBRA:

TRT - Chupeco



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13081

D/SEMANA

Força de Trabalho

D/MÊS

14/07/200

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 14/03-17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

3

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	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			
TOTAL	14		112.00	TOTAL	4		

SERVIÇOS

- Limpeza
- Chupeco 3º Pav + sanitários
- Tubo externo lateral para pro X119
- Tubo interno 1º Pav + TUBO
- Abóbada. 1º Pav. + 2º Pav.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

FR

14/03/17

SENE

07/04/17

OBRA:

TRT- elevador



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13082

D/SEMANA

Dezembro

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 elevadores
- reparo externo barilets

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

- Recebido ANEXO DA REUNIÃO E DAS ANOTAÇÕES PA VISTORAS.

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

SP

15/03/17

*[Handwritten signature]*

Adriano Knuth

16/03

OBRA: TRT - Chapecó SC



Nº CONTRATO:

13331

D/SEMANA

D/MÊS

Quarta-Feira 16 Março

DATA: 16/03/17

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

Y

X

CNPJ: 81.546.988/0001-90

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 Tempo 1º 2º Pav
- Reboco EXTERNO LATERAL PUA FIG XII
- Reboco INTERNO 1º Pav
- Elétrica TERREO (M6m)
- Pluvial + esgoto 1º Pav.
- Preventivo TERREO.
- CHAPISCO ESCADAS.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

JR

16/3/17

27/04/17

OBRA: TRT - CHAPEL - 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

- Instalação Externa
- Rebozo interno Tercos
- 11 Externo lateral Dia X H
- elétrica + preventivo 1º 2º Pav. (MGM)
- exaustão + água fria 1º 2º Pav.
- Chupisco Tercos
- 11 3º 4
- Rebozo interno PARILHETE.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

HR

17/03/17

[Handwritten signature]

27/04/17

OBRA: TPT - Chuvisco SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13333

D/SEMANA

Segunda

D/MÊS

20 MARÇO

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DECORRIDO

RESTANTE

DATA: 20/03/17

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	11	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 mastelha
- fechamento aberturas por ~~com~~ aberturas
- aberturas elevadas comulhera
- abertura SHAFIS terra + 1º pau
- abertura externo latencia Rio X11
- 11 aberturas 1º pau + burilote
- abertura estocada
- pintura elevadas de longa

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

PR

DATA

20/03/17

FISCALIZAÇÃO

DATA

17/04



OBRA:

TRT - Duplax SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13343

D/SEMANA

Segunda

D/MÊS

03. Abril

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DECORRIDO

RESTANTE

DATA: 03-04-17

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		ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	8.00		PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	5	8.00		MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00		EQUIPAMENTO			
SERVENTE	3	8.00		MAQUINÁRIO			
TOTAL	11			TOTAL			

SERVIÇOS

- Debraco máximo 1º Pav.
- Limpeza 3º Pav.
- Amparo de concreto 2º e 3º Pav.
- Alvenaria 3º Pav.
- Reparo em trincas, juntas de dilatação

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

TR

03/04/17

⚡

23/04

JOAO CARLOS GODOY ILHA



OBRA: TRT- Campinas



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13344

D/SEMANA

Terço-fer

D/MÊS

04-Abril

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DECORRIDO

RESTANTE

DATA: 04-04-12

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	5	8:00	40:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8:00	16:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	3	8:00	24:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	14		112:00	TOTAL	5		40:00

SERVIÇOS

- limpeza obra
- reboco externo L. Piso LH
- " " INTERNO 1º Pav.
- Plumbat + esgoto 1º 2º Pav
- elétrica + preventivo 1º + 2º Pav (MEM)

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

PR

DATA

04/04/12

FISCALIZAÇÃO

DATA

27/08

OBRA:

TRT - Chupeca



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13345

D/SEMANA

Quinta

D/MÊS

05 Abril

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 05.04.17

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	3	8:00	24:00
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	5	8:00	40:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	8:00	40:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13		104:00	TOTAL	3		24:00

SERVIÇOS

- limpeza obra
- Reboco interno 1 = PUU
- " EXTERNO 1. Rio 12.
- Abertura 1 = PUU (MGM)

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

FR

05/04/17

*[Handwritten signature]*

27/04

OBRA:

TRT - Chapéu - SC.



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13346

D/SEMANA

Quinta-feira

D/MÊS

06. Abril

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA

06.04.17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

X

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	3	8:00	24.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8.00	ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	8:00	8.00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	5	8:00	40:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	8:00	40:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13.00			TOTAL	3		24.00

SERVIÇOS

- limpeza
- reboco interno 10 Pav
- " externo 1. Pav X 11
- elétrica + plumbagem 1º e 2º Pav.
- alvenaria shafts 1º + 2º Pav.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

PR

DATA

06/04/17

FISCALIZAÇÃO

DATA

27/04

OBRA:

TR1 - Chaparrão - SC.

ABRIL



Nº CONTRATO:

13347

D/SEMANA

D/MÊS

07 - Abril

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 07.04.17

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	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	8:00	40:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13		104:00	TOTAL	1		8:00

SERVIÇOS

- Pluvial + esgoto 3º PAV
- Limpeza de obra
- Reboro interno 1º PAV
- Reboro externo L. PAV PIO X II

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
PR	07/04/17		27/10

OBRA: TRT - e. Varzeas - S



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13348

D/SEMANA  
Segunda F

D/MÊS  
10- Abril

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 10-04-17

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	3	2:00	8:00
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	TOTAL			36:00

SERVIÇOS

- limpeza de obra
- Debrar m. terra
- 1. externo 2. Ru. Rio X 11
- Pluvial 3. Ru
- elétrica + preventivo + lógica 1. Ru
- Alvenaria 2. Ru. SHAPTS

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

FR

10/04/17



27/06



OBRA: +R+ - Chafariz



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13350

D/SEMANA

Quarta-feira

D/MÊS

12. Abril

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

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	5	8.00	40.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	8.00	40.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13.00		112.00	TOTAL			

SERVIÇOS

Limpeza de obra

• 10000 metros  $12 + 2\%$  Pav

• 11 Externo lateral para Pneu Barbosa

• Chuvas nos exatos.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

ER

DATA

12/04/17

FISCALIZAÇÃO

⚡

DATA

27/04

OBRA: TRT - *Barbosa*



CNPJ: 81.546.988/0001-90

N° CONTRATO:		
13351	D/SEMANA <i>Quinta</i>	D/MÊS <i>13: Abril</i>
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA:	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	<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>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>5</i>	<i>8:00</i>	<i>40:00</i>	MAQUINÁRIO			
TOTAL	<i>13:0</i>		<i>104:00</i>	TOTAL	<i>1</i>		<i>8:00</i>

SERVIÇOS

- Limpeza na obra*
- Trabalho interno lateral para Rui Barbosa*
- 1° INVERNO 1° T + 2° PAV.*
- Chupisco paredes*
- pluvial + esgoto + agua fria.*
- limpeza nas caixas de agua.*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
<i>PR</i>	<i>13/04/17</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>27/04</i>

OBRA: *FR+ Chapisco - SC*



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

**13352**

D/SEMANA

*Sexta-feira*

D/MÊS

*17. Abril*

PRAZO (INCLUÍDO DOMINGO)

DATA: *17/04/17*

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>6</i>	<i>8:00</i>	<i>48:00</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>4</i>	<i>8:00</i>	<i>32:00</i>	MAQUINÁRIO			
TOTAL	<i>15</i>		<i>104:00</i>	TOTAL	<i>7</i>		<i>56:00</i>

SERVIÇOS

- Reboco externo Laterais para Rui Barbosa.*
- " interno 1º Pav*
- elétrica 2º Pav MEM*
- Plumbos + água fria - Wagner*
- Limpeza de obra.*
- Chapisco nos acabados.*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

*FR*

DATA

*17/04/17*

FISCALIZAÇÃO

*J*

DATA

*27/04*

OBRA:

TRT- Chapecó-SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13353

D/SEMANA

Terça-Feira

D/MÊS

18. Abril

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

18.04.17

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	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8.00	48.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO				EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8.00	32.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	12		96.00	TOTAL	5		40.00

SERVIÇOS

- Limpeza de obra
- Subsolo externo para lateral Rua Barbosa.
- " interno 1º e 2º Pav.
- Instalação estruturas
- Alvenaria Shifts 2º Pav + 3º Pav.
- Acabamento de janelas coloradas.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

PR

DATA

18/04/17

FISCALIZAÇÃO

*[Handwritten signature]*

DATA

27/04

OBRA:

TRT - Chaparé



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13354

D/SEMANA

D/MÊS

19-04-11

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

19-04-11

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	08:00	40:00
TÉC. SEGURANÇA	1	08:00	08:00	ENCANADOR	1	08:00	08:00
ENCARREGADO	1	08:00	08:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	5	08:00	40:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	08:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	08:00	40:00	MAQUINÁRIO			
<b>TOTAL</b>	<b>13:00</b>		<b>104:00</b>	<b>TOTAL</b>	<b>6</b>		

SERVIÇOS

- limpeza de obra
- reboco interno 1º e 2º Pav
- " " externo lateral para Rev Barbas
- p. elétrica + preventivo interno 2º Pav
- plumbagem + água fria e esgoto 3º Pav.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

TR

19/04/11

[Signature]

27/04

OBRA:

TRT - Chuvaros



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13355

D/SEMANA

D/MÊS

Quarta-feira

20/ABRIL

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA

20-04-17

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	40:00
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	5	8:00	40:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	8:00	40:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13		104:00	TOTAL	5		48:00

SERVIÇOS

- limpeza de obra
- organização contêiner de obra
- fechamento de aberturas comu de 1,20 cm
- alvenaria shafts
- trabalho externo 1º Pav + 2º Pav.
- " " externo lotes 244 Pav Barbosa.
- chapisco paredes 2º + 3º + Banheiros.
- elétrica + inventário 2º Pav N6mm
- Plumbos + assent. fia 3º Pav.
- testes de elevador OTIS.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

PR

20/04/17

✓

27/04

OBRA: *TRT Elevador 3C*



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

*13356*

D/SEMANA

*Dezimo dia*

D/MÊS

*24- Abril*

PRÁZO (INCLUSO DOMINGO)

DECORRIDO

RESTANTE

DATA: *24.04.17*

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	<i>1</i>	<i>4.00</i>	<i>4.00</i>	ELETRECISTA	<i>4</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</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			<i>32.00</i>
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	<i>5</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	<i>5</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	MAQUINÁRIO			
TOTAL				TOTAL	<i>4</i>		<i>32.00</i>

SERVIÇOS

- Limpeza*
- 4 bore interno 2° Pav*
- " EXTER. 1ª e 2ª Pav para passos*
- recheamento das portas do elevador*
- Preventivo + lógica 1º e 2º Pav M/M.*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

*OR*

*24/04/17*

*B*

*27/04*

OBRA:

TRT - Chaparrão



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13357

D/SEMANA

Terça-feira

DI MÊS

25 Abril

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 25-04-17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

X

X

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	40:00
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	6	8:00	48:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	15		120:00	TOTAL	6		48:00

SERVIÇOS

- Reboco interno 2º Pav.
- Limpeza obra
- Chapisco 4º Pav. Borrilote
- elétrica + lógica + preventivo (MGm)
- Pluvial + água fria + esgoto 3º + Pav
- IPT de entulhos da obra.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

OR

25/04/17

7

27/04

OBRA: *TRT - Chaparrão - SC*



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

*13358*

D/SEMANA

*Quinta-*

D/MÊS

*26 Abril*

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

*26/04/17*

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	<i>5</i>	<i>08:00</i>	<i>40:00</i>
TÉC. SEGURANÇA	<i>1</i>	<i>08:00</i>	<i>08:00</i>	ENCANADOR			
ENCARREGADO	<i>1</i>	<i>08:00</i>	<i>08:00</i>	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	<i>5</i>	<i>08:00</i>	<i>40:00</i>	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	<i>1</i>	<i>08:00</i>	<i>08:00</i>	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	<i>5</i>	<i>08:00</i>	<i>40:00</i>	MAQUINÁRIO			
TOTAL			<i>104</i>	TOTAL	<i>5</i>		<i>40:00</i>

SERVIÇOS

- Pintura Fenda*
- Manutenção Shaft*
- Trabalho interno 2º andar*
- Trabalho EXTERNO*
- elétrica + lógica + preventivo. máquinas (M&M)*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

*- VISITA DA OBRA  
 CARLOS, ALEXANDRE, JOAO.*

*- realizar controle de qualidade de argamassa aplicada*

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

*GR*

*26/04/17*

*[Handwritten signature]*

*26/04/17*

OBRA: TRT- *Chaparral - SC*



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13359

D/SEMANA

D/MÊS

*26-04-2017*

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

*Quarta-feira*

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			
TÉC. SEGURANÇA				ENCANADOR			
ENCARREGADO				PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO				MOTORISTA			
CARPINTEIRO				EQUIPAMENTO			
SERVENTE				MAQUINÁRIO			
TOTAL				TOTAL			

SERVIÇOS

*HOJE REUNIÃO NA VPS - SOBRE O SISTEMA DE AR CONDICIONADO NA APROX ACRESCIMO DE 200 mil (duzentos) mil para modificação pl VRF*

- O sistema de dutos de exaustão com custo estimado de R\$ 50 mil sera do tipo central ao invés de vento kits.*
- fechando já feita sera feita junta de controle*
- As vigas poderão ser produzidas pl tubos de somar desde que observados estímulos e catálogos do fabricante.*

*→ amostra de vidro plDEFINIÇÃO.*

*→ PVC c/ problema de moleda poderá ser substituído o VASO.*

*- RELOCAR PONTO DE EX/RAO NO WC pl MELHOR ESTÉTICA.*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

*→ Verificar conforto dos pontos das conexões de rebolo*  
*→ observar APARENTE FALTA DE PLANICIDADE DAS SUPERFÍCIES ESPECIAMENTE NA PACE EXTERNA ONDE ESTÃO OS ANDATIMES DO FACILITADOR*

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

*PR*

*26/04/17*

*[Signature]*

*27/04*

OBRA: TRT- Chaparrão SC

Autoferro



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13361

D/SEMANA

D/MÊS

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 29/04/17

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	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8.00	32.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	12		96.00	TOTAL	1		8.00

SERVIÇOS

- Limpeza

10 horas interno 2º Pa

10 horas externo lateral sudoeste.

- alvenaria SHAFIS 2º = 3º Pa.

- Pluvial + esgoto + água fria 2º + 3º Pa.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

BR

27/04/17

07/06/17

OBRA:

TRT - eloparis sc

Santa Féria

28.04.2017



Nº CONTRATO:

13300

D/SEMANA

D/MÊS

Abril

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

+

CNPJ: 81.546.988/0001-90

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	5	8.00	40.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	8.00	40.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13		104.00	TOTAL			

SERVIÇOS

- limpeza
- trabalho interno 2º Pav
- trabalho externo LATERAL SUDORSTRA
- montagem SIFATS
- elétrica + lógica + hidráulico 2º + 3º Pav.
- montagem reforços nos plot-bandas PORTICO

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

*[Signature]*

28/04/17

*[Signature]*

19/06



Ao  
Tribunal Regional do Trabalho  
A/C Sr. Adalberto Knoth  
Fiscal do Contrato/Supervisão Técnica

### **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – REFERENTE À MEDIÇÃO N° 23**

A Empresa Engedix – Soluções de Engenharia Ltda, com sede na Rua Tenente Antônio João 301, Centro na cidade de Xanxerê – SC, inscrita no CNPJ nº 81.546.988/0001-90, detentora do Contrato de Empreitada por Preço Global de Prestação de Serviços CP- 9013/2014 para a Construção do Novo Fórum Trabalhista de Chapecó, vem através de este apresentar relatório fotográfico que demonstra a execução dos itens inclusos na medição nº 23. Segue a baixo as imagens:

Serviços cobrados na medição:

- 1 - Despesas e administração da obra
- 1.8 - Equipamento do canteiro de obras
  - 1.8.1- Andaime fachadeiro



Imagem referente a elevação 03



### 1.8.3 – Aluguel de Elevador



Imagem referente a elevação 04

### 7 – Cobertura

#### 7.1.3 Rufo metálico



Imagem elevação 01 – Rufos

### 9.0 – Instalações Elétricas



Imagem pavimento térreo



Imagem segundo pavimento



Imagem terceiro pavimento

## 10.0 – Instalações de Cabeamento Estruturado

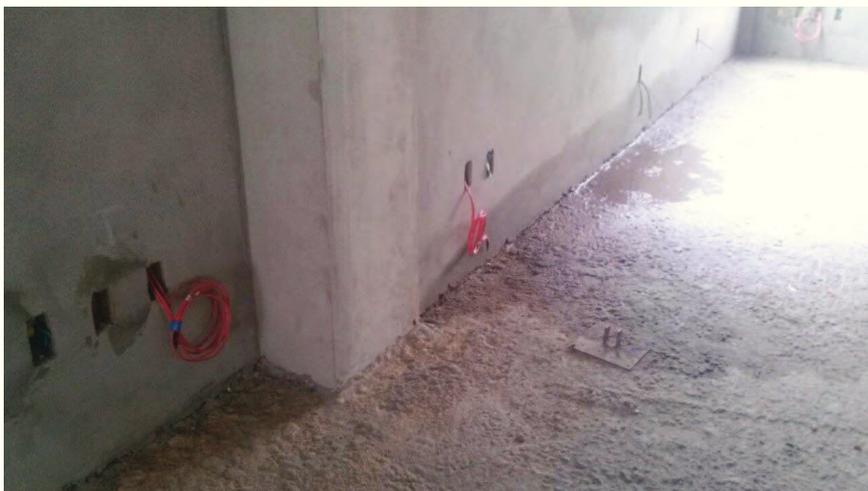


Imagem segundo pavimento



Imagem segundo pavimento

## 13 – Revestimento

### 13.1.1 – Reboco Interno



Imagem escadaria principal



Imagem terceiro pavimento



Imagem quarto pavimento

### 13.2.1 – Reboco Externo



Imagem elevação 04



Imagem elevação 03 e 04

Xanxerê (SC), 08 de junho de 2017.



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO**

Obra: Construção do TRT de Chapecó

Local: Chapecó / SC  
 CONTRATO: Termo de Contrato - CP 90132014

EMPRESA: ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 81.546.988/0001-80  
 Endereço: RUA TENENTE ANTÔNIO JOÃO Nº 301 - XANXERÊ/SC CEP - 89820-000  
 Fone: 49 3433 3179 - 49 9919 9021 E-MAIL: diana@engedix.com.br

VALOR DO CONTRATO: R\$7.833.888,29

VALOR DO CONTRATO ATUALIZADO: R\$7.887.770,26

<b>23ª MEDIÇÃO</b>	
<b>MEDIÇÃO REFERENTE ABRIL</b>	
Período:	01/04/2017 a 30/04/2017
Valor Contrato:	R\$ 7.833.888,29
Esta Medição:	R\$ 57.415,13
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.	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		%
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MEDIÇÃO	ACUMUL. ANTER.	ACUMUL. TOTAL	PREVISTO CONTRATO-SEM BDI	PREVISTO CONTRATO-COM BDI							ACUMULADO SEM BDI	ACUMULADO COM BDI	
<b>1</b>	<b>DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							772.109,87	7.521,53	247,86	7.770,62	9.077,90	9.635,75	416.768,97	516.885,20		
<b>1.1</b>	<b>PROFESSAS TÉCNICAS INICIAIS</b>																
1.1.1	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, TÁXAS 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 ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ORÇAM	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	583,20	773,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	583,20	773,30	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	0,00	6.145,79	7.622,13	100%	
<b>1.2</b>	<b>ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA</b>																
<b>1.2.1</b>	<b>INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA OBRA</b>																
1.2.1.1	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA COM 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	0,00	885,87	850,03	100%	
<b>1.2.2</b>	<b>MEDIDORES DE CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA NA OBRA</b>																
1.2.2.1	HIDRÔMETRO PARA CONTROLE E COBRANÇA DE ÁGUA USADA NA OBRA. INSTALAÇÃO COM TUBO DE SEDE DE CONCRETO.	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	60,54	75,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,54	75,08	100%	
<b>1.3</b>	<b>CONSUMOS</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	0,00	8.077,13	10.017,65	111%	
1.3.2	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONSTRUÇÃO	MES	18,00	0,00	20,00	20,00	11.974,79	14.851,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.305,32	16.501,52	111%	
<b>1.4</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>																
1.4.1	MANEIO DO MÃO DE OBRA (4 HORAS DIÁRIAS)	MES	1584,00	0,00	917,20	917,20	117.741,50	146.025,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68.162,22	84.536,19	59%	
1.4.2	MANEIO SUBSTITUIÇÃO DE OBRA (POMAS DIÁRIAS)	MES	792,00	0,00	88,00	88,00	32.894,64	39.692,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.596,07	4.410,31	11%	
1.4.3	MEIO DE OBRA	MES	3168,00	0,00	1584,00	1584,00	87.251,08	102.009,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41.135,54	51.604,71	59%	
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	0,00	23.255,61	28.842,08	59%	
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	0,00	23.255,61	28.842,08	59%	
1.4.6	MAQUINARI	MES	3168,00	0,00	1584,00	1584,00	28.150,95	34.862,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.095,48	17.481,49	59%	
1.4.7	MAQUINARI	MES	3168,00	0,00	1584,00	1584,00	22.774,97	28.245,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.387,24	14.122,68	59%	
<b>1.5</b>	<b>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	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	35.803,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.076,00	39.781,30	114%	
1.5.3	EPI	UN	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	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	0,00	100%	
<b>1.6</b>	<b>SISTEMA DE REFINIÇÃO / DESCRITO DE RESÍDUOS DA OBRA</b>																
1.6.1	CAIXA MANO DE OBRA EM CANTINHO BASCULANTE 6 WD	M3	360,00	0,00	280,00	280,00	5.714,10	7.086,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.444,17	5.512,00	78%	
<b>1.7</b>	<b>LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA</b>																
1.7.1	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	MES	18,00	0,00	22,00	22,00	5.222,56	6.477,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.831,12	7.916,48	121%	
<b>1.8</b>	<b>EQUIPAMENTOS DO CANTINEIRO DE OBRAS</b>																
1.8.1	LOcação DE ARMAZEM METÁLICO TIPO FACHONEIRO (1110 M2 DE ANDARIM FACHONEIRO POR MES EM 13 MESES-REVESTIMENTO FACIAL E PINTURA)	M2	1000,00	100,00	858,00	958,00	8.748,00	10.849,44	626,94	247,86	777,54	307,40	1.084,94	7.505,78	9.308,82	96%	
1.8.2	LOCAÇÃO DE ARMAZEM METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (80 M2 ANDARIM TUBULAR 1 MÉS-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	0,00	0%	
1.8.3	ALUGUELO ELEVADOR EQUIPADO TRANSF. CONER. A 10% ALT-CPSV OPERAÇÃO COM GUINCHO DE LIXO COM TUBO DE CIMENTO CAÇAMBA AUTOMÁTICA DE 550L PUNHA/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE LIXOS.	H	10880,00	920,00	6882,18	7802,18	75.540,75	93.687,12	6.894,59	0,00	8.550,81	0,00	8.550,81	51.575,89	63.905,44	77%	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							135.809,89	0,00	0,00	135,81	0,00	135,81	108.270,69	134.837,57		
<b>2.1</b>	<b>PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>																
2.1.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (600) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	M2	741,00	0,00	341,00	341,00	10.961,12	13.594,20	0,00	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	1.445,75	1.793,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.445,75	1.793,05	100%	
2.1.3	PORTÃO DE ACESSO DE VEÍCULOS COM DUAS PRANCHAS DE 4,00 X 2,0 X 14 M EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM ESPESSURA DE 12 MM COM FERROS CONTRA VENTADAS E TRANCAS DE SEGURANÇA, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	500,97	621,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,97	621,31	100%	



Documento 607 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2017.VHQB.HDMB: <http://www.trt12.jus.br/proad/f/consultardocumento>

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-950/04 ADMINISTRADOR

2.1.4	PORTÃO DE ACESSO DE PESSOAS COM UMA FOLHA DE 1,10 X 2,20 M EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM ESPESSURA DE 12 MM COM FERROS CONTRA VENTADAS 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	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 RESINADA" DE COCA PENÚCIA COM ESPESSURA DE 18 MM, PISO APOIADO EM MADEIRA PINUS COM 2,5 X 15 CM DE LARGURA, FICANDO A CADA 30 CM, A BANDEIA SERÁ APOIADA NO PISO DO PAVIMENTO TERCEIRO ATRAVÉS DE ESTRUTURA EM MADEIRA DE SUCATO DE BOA QUALIDADE. A ESTRUTURA EM MADEIRA DE LIXO DEVERÁ SER FORMADA POR CABRITOS DE 4 X 4 CM E TRAVAS (TICÓRABIS DE PINUS DE 2,5 X 15 CM, O APARA LIXO 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	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	0,00	1920,00	1920,00	26.768,88	33.199,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.698,12	31.871,33	96%
2.1.7	MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA ACIDENTES DEVIDO DO CANTINEIRO DE OBRAS CONFORME ENGRANDAS DA NR-18 - CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUINDO EMALZAÇÕES DE ÁREAS DE RISCO, PROTEÇÃO DE SEGURANÇA, GUARDA CORPO, CONRIMÔES, PROTÓTIPOS CONTRA QULIDAS, ACESSIBILIDADE DE PESSOAS E MATERIAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME PROJETO.	MES	18,00	0,00	20,00	20,00	2.424,40	3.254,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.916,00	3.616,48	111%
<b>2.2</b>	<b>BARRAÇAO DE OBRA PARA ALGUARIENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PISO LA, PAREDES EM COMPENSADA 600M, COBERTURA EM TELHA AMANTO 600M, INCLUI DO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESCADARIAS.</b>	M2	130,00	0,00	130,00	130,00	29.898,38	37.036,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.898,38	37.036,96	100%
2.2.1	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERIORES, DUAS DEMAS COR BRANCO, PARA BARRAÇAO 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	0,00	2.306,76	2.869,28	100%
<b>2.3</b>	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>															
2.3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE CABRITO DE TÁXIS CONDIÇÕES PORTALEATADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE LOÇES.	M2	941,78	0,00	941,78	941,78	2.416,68	2.997,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.416,68	2.997,22	100%
<b>2.4</b>	<b>DEMOLIÇÃO (EDIFICAÇÃO EXISTENTE) COM ESCAV. HIDRÁULICA E RETIRADA ESCOMBRO 9/ BOTAS-ORCA OMT-LIOM</b>	M3	261,39	0,00	261,39	261,39	1.204,30	1.493,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.204,30	1.493,59	100%
2.4.1	RETRADA DE ESQADRAS METÁLICAS	KG	335,74	0,00	335,74	335,74	2.865,26	3.553,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.865,26	3.553,55	100%
<b>2.5</b>	<b>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	0,00	99,80	123,78	100%
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							720.100,93	0,00	0,00	720,11	0,00	720,11	529.870,84	657.156,40	
<b>3.1</b>	<b>ESTACAS ESCAVADAS COM TRADO ROTATIVO/HELICE (CONTINUA)</b>															
<b>3.1.1</b>	<b>EXECUÇÃO DE ESTACAS HELICE CONTINUA MONITORIZADA DIÁMETRO DE 60CM, INCLUIDO CONCRETO FCk-20MPA E RETIRADA DE MATERIAL CONTINUIDADE</b>	M	1200,00	0,00	100,84	100,84	6.298,56	7.811,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.292,89	6.564,35	100%
3.1.1.1	EXECUÇÃO DE ESTACAS HELICE CONTINUA MONITORIZADA DIÁMETRO DE 60CM, INCLUIDO CONCRETO FCk-20MPA E RETIRADA DE MATERIAL CONTINUIDADE	M	216,00	0,00	177,84	177,84	13.226,88	16.404,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.990,21	13.506,26	100%
3.1.1.2	EXECUÇÃO DE ESTACAS HELICE CONTINUA MONITORIZADA DIÁMETRO DE 60CM, INCLUIDO CONCRETO FCk-2															

5.1															
5.1.1 PILARES															
5.1.1.1	CONCRETO USIMADO 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	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	22.506,69	27.913,25	104%
5.1.1.3	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA 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%
5.1.1.4	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM 10 (3/8) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	27,60	0,00	0,00	0,00	185,91	239,57	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/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	6965,20	0,00	7315,80	7315,80	47.572,03	58.254,88	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/ CORTE/PERDA 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	8.245,73	10.276,57	62%
5.1.1.7	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM.20 (3/4) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA 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	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, INCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	1675,70	0,00	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 USIMADO BOMBEADO FCK=35MPa, COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E APERTEAMENTO MECÂNICO.	M3	182,22	0,00	185,67	185,67	63.618,96	78.501,00	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	39.833,58	49.404,88	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/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	1.822,60	0,00	1857,60	1857,60	12.276,96	15.226,13	0,00	0,00	0,00	0,00	12.512,72	15.518,52	102%
5.1.2.4	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 8 (5/16) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA 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	1.145,79	1.421,03	101%
5.1.2.5	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM 10 (3/8) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA 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	14.660,14	18.181,80	101%
5.1.2.6	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA 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	28.988,39	34.835,65	103%
5.1.2.7	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM.16,0 (5/8) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA 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	18.595,56	22.641,34	100%
5.1.2.8	ARMACAO AÇO CA-50 DIAM.20 (3/4) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA 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	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, INCLUIDO 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	11.289,27	14.001,17	1,02
5.1.3 LAJES															
5.1.3.1	CONCRETO USIMADO 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	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	69.521,43	86.221,88	0,00	0,00	0,00	0,00	58.801,16	72.926,40	85%
5.1.3.3	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA 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	76,12	94,40	100%
5.1.3.4	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 8 (5/16) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	1136,60	0,00	1136,60	1136,60	7.656,69	9.495,24	0,00	0,00	0,00	0,00	7.656,69	9.495,24	100%
5.1.3.5	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM.10 (3/8) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA 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	26.363,13	32.698,08	100%
5.1.3.6	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA 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	184.058,76	228.773,35	100%
5.1.3.7	ARMACAO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA 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	77.113,90	95.638,20	100%
5.1.3.8	ARMACAO AÇO CA-50 DIAM.20 (3/4) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA 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	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, INCLUIDO 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	37.779,78	46.855,24	100%
5.1.3.10	BLOCO DE EPS 50X50X30CM	UN	8.000,00	0,00	8000,00	8000,00	74.960,64	92.967,68	0,00	0,00	0,00	0,00	74.960,64	92.967,68	100%
5.1.3.11	BLOCO DE EPS 50X50X30CM	UN	800,00	0,00	800,00	800,00	3.888,00	4.821,98	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/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	148,60	0,00	148,60	148,60	1.000,96	1.241,42	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/ CORTE/PERDA 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	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, INCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	44,10	0,00	44,10	44,10	297,06	368,41	0,00	0,00	0,00	0,00	297,06	368,41	100%
5.1.4.4	CONCRETO USIMADO 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	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	1.069,35	1.266,48	0,00	0,00	0,00	0,00	1.069,35	1.266,48	100%
5.2															
5.2.1 CONCRETO ARMADO (ACESSÓRIOS)															
5.2.1.1	BASE PARA MASTROS EM CONCRETO ARMADO FCK 30MPa (INCLUSO ESCALADA)-VIGAS BALDRAMES	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%
							36.545,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.140,71	10.046,66	
5.3															
5.3.1 BALDRAME (PILARES/SAPATAS, VIGAS ENTERRADAS)															

5.3.1.1	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES 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	1.767,38	2.191,93	100%
5.3.2 PAREDES															
5.3.2.1	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES 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%
5.3.3 BOX BANHEIROS															
5.3.3.1	IMPERMEABILIZACAO 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%
5.3.4 CONTRAPIE															
5.3.4.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA INETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, 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%
5.3.5 LAJES EXTERNAS															
5.3.5.1	IMPERMEABILIZACAO 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	1.919,31	2.380,31	12%
5.3.5.2	PROTECCAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2 CM INCL. INCL. ALICATAÇÃO E LUBRIFICACAO E LUBRIFICACAO 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%
5.3.6 RESERVATÓRIO															
5.3.6.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE E COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE POLIURETANO CA 1028 - DPMAC	M2	251,31	0,00	251,31	251,31	4.414,02	5.474,35	0,00	0,00	0,00	0,00	4.414,02	5.474,35	100%
6							692.365,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183.451,72	227.768,53	
6.1 ALVENARIAS INTERNAS															
6.1.1 BLOCO CERÂMICO FURADO															
6.1.1.1	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 16x20x30cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E LOMO	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	44.743,90	55.492,28	100%
6.1.2 BLOCO DE CONCRETO CELULAR															
6.1.2.1	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR 10x20x30cm, 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	21.375,61	26.509,71	100%
6.1.3 SERVIÇOS SOBRE ALVENARIA															
6.1.3.1	ENCAMARTEAMENTO (gesso) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,4:3 (cimento, cal e areia), ESPESURA 3cm.	M	442,91	0,00	442,91	442,91	2.992,03	3.710,78	0,00	0,00	0,00	0,00	2.992,03	3.710,78	100%
6.1.3.2	VERGA COM TRAVESSA, DO C/TEO EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPa, PREPARO MECÂNICO, FORMA CAULETA (150x200)cm, AÇO CA-50 3mm (L5, 1kg/m).	M3	3,94	0,00	3,94	3,94	50,21	62,27	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 10x20x40cm, 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	1.424,12	1.786,23	112%
6.2 ALVENARIAS EXTERNAS															
6.2.1 BLOCO CERÂMICO FURADO															
6.2.1.1	ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO FURADO 16x20x30cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (cimento, cal e areia), LANTAS DE LOMO	M2	1.765,43	0,00	1.765,43	1.765,43	89.096,61	110.496,92	0,00	0,00	0,00	0,00	89.093,10	110.495,04	100%
6.2.2 BLOCO DE CONCRETO CELULAR															
6.2.2.1	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR 10x20x30cm, ESPESURA 10cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (cimento, cal e areia) PREPARO MANUAL.	M2	332,76	0,00	332,76	332,76	20.341,31	25.227,70	0,00	0,00	0,00	0,00	20.341,31	25.227,70	100%
6.2.3 SERVIÇOS SOBRE ALVENARIA															
6.2.3.1	ENCAMARTEAMENTO (gesso) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,4:3 (cimento, cal e areia), ESPESURA 3cm.	M	512,92	0,00	512,92	512,92	3.464,98	4.297,34	0,00	0,00	0,00	0,00	3.464		

6.3.4	DIVISÓRIAS EM VIDRO TEMPERADO													
6.3.4.1	M2	429,37	0,00	0,00	76.474,78	94.845,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.3.5	BRISE													
6.3.5.1	M2	43,53	0,00	0,00	10.196,14	12.645,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.4	FORROS													
6.4.1	FORRO FIBROMINERAL													
6.4.1.1	M2	1.918,38	0,00	0,00	103.173,93	127.955,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.4.1.2	M2	287,62	0,00	0,00	21.959,75	26.118,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.4.2	FORRO DE PVC													
6.4.2.1	M2	325,31	0,00	0,00	3.533,79	4.382,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.4.3	FORRO DE GESSO													
6.4.3.1	M2	49,42	0,00	0,00	1.107,72	1.373,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	COBERTURA													
7.1	ESTRUTURA													
7.1.1	M2	665,15	0,00	665,15	26.457,59	45.215,43	0,00	0,00	0,00	0,00	36.457,59	45.215,43	100%	
7.1.2	M2	21,91	0,00	0,00	1.200,91	1.489,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
7.1.3	M2	665,15	0,00	0,00	32.727,14	40.588,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
7.1.3.1	M	84,63	0,00	84,63	1.943,45	2.410,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1.943,45	2.410,30	100%	
7.1.3.2	M	703,68	10,00	100,00	3.575,40	4.434,36	446,68	167,72	53,98	708,01	761,99	1.755,43	2.177,12	66%
7.1.3.3	M	144,15	0,00	144,15	2.530,46	3.138,32	0,00	0,00	0,00	0,00	2.530,46	3.138,32	100%	
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (ÁGUA FRIA)													
8.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (ÁGUA FRIA)													
8.1.1	M	30,00	0,00	15,00	330,38	409,75	0,00	0,00	0,00	0,00	165,19	204,87	50%	
8.1.1.1	M	400,00	0,00	150,00	3.245,51	4.025,14	0,00	0,00	0,00	0,00	1.159,11	1.437,55	36%	
8.1.1.2	M	66,00	0,00	66,00	311,14	385,88	0,00	0,00	0,00	0,00	311,14	385,88	100%	
8.1.1.3	M	114,00	0,00	75,00	433,29	524,97	0,00	0,00	0,00	0,00	278,48	345,37	66%	
8.1.2	ÁGUA FRIA - (CONEXÕES/ACESSÓRIOS)													
8.1.2.1	UN	6,00	0,00	0,00	53,89	66,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.1.2.2	UN	72,00	0,00	25,00	406,61	504,78	0,00	0,00	0,00	0,00	141,18	175,18	33%	
8.1.2.3	UN	123,00	0,00	60,00	683,33	857,47	0,00	0,00	0,00	0,00	338,84	420,24	50%	
8.1.2.4	UN	26,00	0,00	0,00	133,69	165,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.1.2.5	UN	10,00	0,00	5,00	44,32	55,21	0,00	0,00	0,00	0,00	22,26	27,61	50%	
8.1.2.6	UN	134,00	0,00	4,00	552,25	684,91	0,00	0,00	0,00	0,00	16,49	20,45	3%	
8.1.2.7	UN	9,00	0,00	0,00	70,25	87,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.1.2.8	UN	3,20	0,00	0,00	14,61	18,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.1.2.9	UN	72,00	0,00	0,00	396,73	368,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.1.2.10	UN	72,00	0,00	28,00	5.192,13	6.439,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2.019,16	2.504,20	39%	
8.1.2.11	UN	4,00	0,00	2,00	239,11	296,55	0,00	0,00	0,00	0,00	119,55	148,28	50%	
8.1.2.12	UN	5,00	0,00	0,00	263,66	326,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.1.2.13	UN	8,00	0,00	0,00	579,86	719,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.1.2.14	UN	2,00	0,00	0,00	20,88	25,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.1.2.15	UN	29,00	0,00	0,00	186,60	231,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.1.2.16	UN	2,00	0,00	1,00	9,72	12,05	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	6,03	50%	
8.1.2.17	UN	49,00	0,00	23,00	219,57	272,31	0,00	0,00	0,00	0,00	103,06	127,82	47%	
8.1.2.18	UN	16,00	0,00	8,00	156,92	194,05	0,00	0,00	0,00	0,00	78,46	97,31	50%	
8.1.2.19	UN	4,00	0,00	0,00	123,41	153,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.1.2.20	UN	58,00	0,00	0,00	2.717,32	3.370,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.1.2.21	UN	59,00	0,00	0,00	1.039,01	1.288,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.1.2.22	UN	1,00	0,00	0,00	1.021,23	2.010,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.1.2.23	UN	1,00	0,00	0,00	52,87	65,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.1.2.24	UN	1,00	0,00	0,00	68,06	84,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.1.3	ÁGUA FRIA - EQUIPAMENTOS													
8.1.3.1	UN	1,00	0,00	0,00	54,67	67,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.1.3.2	UN	1,00	0,00	0,00	388,98	358,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.1.3.3	UN	1,00	0,00	0,00	58,86	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.1.3.4	UN	1,00	0,00	0,00	58,86	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.1.4	ÁGUA FRIA - SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
8.1.4.1	UN	2,00	0,00	0,00	11.843,43	14.688,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.1.4.2	UN	4,00	0,00	0,00	4.930,88	4.999,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO E PLUVIAL)													
8.2.1	ESGOTO E PLUVIAL - CAIXAS / EFLUENTES													
8.2.1.1	UN	13,00	0,00	0,00	2.143,57	2.658,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.2.1.2	UN	16,00	0,00	0,00	2.638,24	3.272,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.2.1.3	UN	2,00	0,00	0,00	343,37	425,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.2.1.4	UN	11,00	0,00	0,00	187,75	232,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.2.1.5	M3	23,20	0,00	0,00	149,00	184,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.2.1.6	M3	2,44	0,00	0,00	15,42	19,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.2.1.7	M3	4,64	0,00	0,00	87,09	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.2.1.8	M3	0,48	0,00	0,00	9,61	11,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.2.2	ESGOTO E PLUVIAL - TUBULAÇÃO													
8.2.2.1	M	792,00	0,00	297,00	26.238,70	32.566,56	0,00	0,00	0,00	0,00	9.847,01	12.212,46	38%	
8.2.2.2	M	90,00	0,00	45,00	2.799,36	3.473,82	0,00	0,00	0,00	0,00	1.399,68	1.735,91	50%	
8.2.2.3	M	666,00	0,00	78,00	15.109,20	18.738,73	0,00	0,00	0,00	0,00	1.769,95	2.194,63	12%	
8.2.2.4	M	72,00	0,00	68,00	1.221,92	1.515,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1.154,04	1.431,26	94%	
8.2.2.5	M3	118,39	0,00	96,20	2.573,42	3.191,61	0,00	0,00	0,00	0,00	2.092,67	2.595,38	81%	
8.2.3	ESGOTO E PLUVIAL - CONEXÕES/ACESSÓRIOS													
8.2.3.1	UN	5,00	0,00	0,00	273,33	338,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.2.3.2	UN	11,00	0,00	0,00	251,69	312,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.2.3.3	UN	12,00	0,00	0,00	361,70	448,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.2.3.4	UN	4,00	0,00	0,00	34,00	66,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.2.3.5	UN	6,00	0,00	6,00	92,38	114,57	0,00	0,00	0,00	0,00	92,38	114,57	100%	
8.2.3.6	UN	30,00	0,00	0,00	1.423,44	1.767,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
8.2.3.7	UN	104,00	0,00	91,00	1.860,22	2.304,63	0,00	0,00	0,00	0,00	1.400,20	1.736,55	88%	
8.2.3.8	UN	10,00	0,00	5,00	119,17	147,79	0,00	0,00	0,00	0,00	59,38	73,90	50%	
8.2.3.9	UN	102,00	0,00	45,00	791,17	981,22	0,00	0,00	0,00	0,00	349,05	432,89	41%	
8.2.3.10	UN	66,00	0,00	45,00	438,16	543,41	0,00	0,00	0,00	0,00	298,74	370,51	68%	
8.2.3.11	UN	126,00	0,00	50,00	1.895,47	2.351,79	0,00	0,00	0,00	0,00	752,33	933,05	40%	

8.2.1.11	UN	2,00	0,00	0,00	20,88	25,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.12	UN	29,00	0,00	0,00	186,60	231,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.13	UN	2,00	0,00	1,00	9,72	12,05	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	6,03	50%
8.2.1.14	UN	49,00	0,00	23,00	219,57	272,31	0,00	0,00	0,00	0,00	103,06	127,82	47%
8.2.1.15	UN	16,00	0,00	8,00	156,92	194,05	0,00	0,00	0,00	0,00	78,46	97,31	50%

8.2.3.12	DOELHO PVC 45º ESGOTO 20MM - FORTALECIMENTO E INSTALACAO	UN	168,00	0,00	15,00	15,00	1.236,11	1.644,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122,03	151,26	9%
8.2.3.13	DOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORTALECIMENTO E INSTALACAO	UN	103,00	0,00	62,00	62,00	696,61	866,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	420,64	521,69	60%
8.2.3.14	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100MM - FORTALECIMENTO 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	0,00	0,00	0%
8.2.3.15	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORTALECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	0,00	16,00	16,00	739,28	916,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347,90	431,47	47%
8.2.3.16	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORTALECIMENTO 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	0,00	0,00	137,58	170,63	9%
8.2.3.17	JUNCAO PVC ESGOTO 40MM - FORTALECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	35,04	43,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,04	43,30	100%
8.2.3.18	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORTALECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00	0,00	8,00	8,00	1.001,35	1.242,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174,18	218,02	17%
8.2.3.19	LIMA PVC ESGOTO 100MM - FORTALECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	0,00	130,00	130,00	892,30	1.106,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	578,99	719,32	65%
8.2.3.20	LIMA PVC ESGOTO 75MM - FORTALECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	20,18	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,18	25,00	100%
8.2.3.21	LIMA PVC ESGOTO 50MM - FORTALECIMENTO E INSTALACAO	UN	159,00	0,00	40,00	40,00	760,28	943,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194,50	237,34	25%
8.2.3.22	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PEV 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	0,00	0,00	102,53	127,16	25%
8.2.3.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PEV EM PVC BRANCO DN 100 X 50 mm	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	198,65	245,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PEV EM PVC BRANCO DN 75 X 50 mm	UN	46,00	0,00	0,00	0,00	732,39	908,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.25	TE SANITÁRIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORTALECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	0,00	10,00	10,00	647,39	796,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214,13	265,57	33%
8.2.3.26	TE SANITÁRIO SOLDÁVEL 75MM - FORTALECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	0,00	4,00	4,00	381,24	473,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169,44	210,14	44%
8.2.3.27	TE SANITÁRIO SOLDÁVEL 40MM - FORTALECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	0,00	4,00	4,00	63,51	77,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,70	75,79	50%
8.2.3.28	TE SANITÁRIO 100X50MM, COM ANEL - FORTALECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	0,00	2,00	2,00	113,43	140,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,37	56,27	40%
8.2.3.29	TE SANITÁRIO 75X50MM, COM ANEL - FORTALECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	0,00	5,00	5,00	272,65	338,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,88	112,71	33%
8.2.3.30	TE SANITÁRIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORTALECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	0,00	9,00	9,00	99,55	123,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,55	123,47	100%
8.2.3.31	FILTRO VOLUMÉTRICO VP1-INSTALACAO	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	1.603,30	1.989,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.34	CAIXAS DE PROTEÇÃO DE PLANTAS-SINAIS (ADRADO), FREIO (DAGIA ALIMENTADOR)	UN	1,00	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%
<b>92 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS (DRENAGEM)</b>																	
<b>92.1 - DRENAGEM</b>																	
<b>92.1.1 - TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORTALECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL. UNM3.</b>																	
92.1.1	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORTALECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL. UNM3.	M	65,00	0,00	0,00	0,00	3.076,23	3.815,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>555.029,48</b>	<b>1.106,72</b>					<b>6.009,48</b>	<b>42.877,94</b>	<b>52.930,04</b>		
<b>9%</b>																	
9.1.1	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 300VA TENSÃO 60Hz CLASSE 23,1kV IMERSO EM ÓLEO MINERAL, FORTALECIMENTO E INSTALACAO. (Dobrar Estêreos) 60Hz, 740 VA. (Ref: Weg ou similar) NBR-3286 - Transformadores para redes aéreas de distribuição - Referência	UND	1,00	0,00	0,00	0,00	18.117,80	22.470,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.2	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO -11M CARGA NOMINAL NO TIPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORTALECIMENTO E COLOCAÇÃO, - ABNT NBR 9451-1998 (Postes de concreto armado para redes de distribuição de energia elétrica - Especificação)	UND	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	0,00	0,00	0%
9.1.3	CAIXETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SEAO, 90 X 90 MM. Padrão concessionária de energia	UND	2,00	0,00	0,00	0,00	233,09	289,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.4	PERFIL U DE AÇO 1010 OU 1020 SAE GALVANIZADO DE 5"x5"x0,97". Padrão concessionária de energia	UND	2,00	0,00	0,00	0,00	680,71	844,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.5	AMARRAÇÃO COM CORDOALHA DE FIOS DE AÇO ZINCADO Ø6,4MM - FORTALECIMENTO 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	0,00	0,00	0%
9.1.6	PARAFUSO CABEÇA ABOLADA M16x150mm. Padrão concessionária de energia	UND	8,00	0,00	0,00	0,00	54,51	67,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.7	PARAFUSO CABEÇA ABOLADA ROSCA DUPLA M16x450mm. Padrão concessionária de energia	UND	4,00	0,00	0,00	0,00	45,33	56,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.8	ARIELLA QUADRADA DE Ø16mm. Padrão concessionária de energia	UND	20,00	0,00	0,00	0,00	26,44	32,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.9	PORTA QUADRADA DE Ø16mm. Padrão concessionária de energia	UND	30,00	0,00	0,00	0,00	20,02	24,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.10	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO - 23kV/10KA (Ref: Eletrom ou similar)	UND	2,00	0,00	0,00	0,00	634,99	787,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.11	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 100MM (4"), INCL. CONEXÕES, FORTALECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzeld ou similar.	M	24,00	0,00	0,00	0,00	941,52	1.167,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 100MM (4"), TIPO SEM-RESPOSTA, INCLUSIVE CONEXÕES + FORTALECIMENTO E INSTALACAO, Conforme especificação da NBR - 5597, 5598 (apo patrono) e administração da concessionária de energia	M	12,00	0,00	0,00	0,00	792,92	983,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.13	CABOTOTE EM LISA DE ALUMÍNIO 4". Padrão concessionária de energia	M	2,00	0,00	0,00	0,00	144,58	179,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.14	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 200MM (1 1/2") INCL. CONEXÕES, FORTALECIMENTO E INSTALACAO, Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzeld 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	0,00	0,00	0%
9.1.15	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR 25kV - 100A, EQUIPADA COM COSSAÇO PARA HASTE E MANOBRAS, FORTALECIMENTO E INSTALACAO. Padrão concessionária de energia	UND	3,00	0,00	0,00	0,00	591,14	733,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.16	SUPOORTE EM "L" PARA PARA-RAIOS E CHAVE-FUSÍVEL - PADRÃO CELESC - USO EM POSTE. Padrão concessionária de energia	UND	3,00	0,00	0,00	0,00	131,48	163,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

9.1.17	ARMACAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRAFINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" x 1 ESTREBO E 1 ISOLADOR. Padrão concessionária de energia	UND	1,00	0,00	0,00	0,00	22,33	27,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.18	LACIO DE BORDANA PRE-FORMATADO ACO RECUBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NBI 60228 MD1 - FORTALECIMENTO E COLOCAÇÃO. Padrão concessionária de energia	UND	4,00	0,00	0,00	0,00	20,49	25,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.19	MANEIRA SARTALHA PARA CABOS DE ALUMINIO NBI #2AWG - FORTALECIMENTO E INSTALACAO. Padrão concessionária de energia	UND	3,00	0,00	0,00	0,00	46,28	57,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.20	CABO DE COBRE Nº 30000 - FORTALECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corfilo ou similar) ABNT NBR 5111:1997	M	20,00	0,00	0,00	0,00	356,92	442,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.21	CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL #25,0mm <sup>2</sup> / 750V PARA COORDENAR OS PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO. Padrão concessionária de energia	M	6,00	0,00	0,00	0,00	112,09	139,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.22	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFÔNICO EPR 90°C - 0,6/1kV - 16MMH ANTI-CHAMA - FORTALECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Pyram ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MD0); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolamento extrudado de PE ou PVC para tensões até 1kV	M	260,00	0,00	0,00	0,00	2.845,63	3.529,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.23	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFÔNICO EPR 90°C - 0,6/1kV - 16MMH ANTI-CHAMA - FORTALECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Pyram ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MD0); 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	7.736,56	9.619,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.24	CABO DE ALUMÍNIO Nº 3, COM ALMA DE AÇO - #2AWG. (Ref: Pyram ou similar) ABNT NBR 7270:2009 Versão Comp. 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	0,00	0,00	0%
9.1.25	BOLADOR BASTÃO EM MATERIAL POLIMÉRICO CLASSE 25KV, FORTALECIMENTO E INSTALACAO. Padrão concessionária de energia	UND	3,00	0,00	0,00	0,00	296,62	369,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.26	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFÔNICO EPR 90°C - 0,6/1kV - 16MMH ANTI-CHAMA - FORTALECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Pyram ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MD0); 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	28.882,36	35.972,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.27	QUADRO PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE, EM CHAPAS DE AÇO, USO EXTERNO, EMBUTIDA, PADRÃO CONCESSOONARIA, TIPO TC 2, DIMENSÕES 1100 X 100 X 200MM	UND	1,00	0,00	0,00	0,00	634,79	787,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.28	CAIXA PV MEDIÇÃO DE DEMANDA E ENERGIA RELATIVA EM CHAPA IR ESTAMPADA - PADRÃO DE CONCESSOONARIA LOCAL - FORTALECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	0,00	0,00	0,00	542,59	672,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.29	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (G.G.B.T.) EM CHAPAS DE AÇO, MODELO DE EMBUTIR, DIMENSÕES 700 X 1000 X 250 mm. FORTALECIMENTO E INSTALACAO, Conforme norma NBR IEC 60430 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Olget ou similar)	UND	1,00	0,00	0,00	0,00	657,82	809,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.30	PLACA DE ADVERTÊNCIA "CUIDADO ELETRICIDADE" 28x1																





9.2.3.34	ACRÓPLAMENTO DE ELETROCALHA PARA PERIFERIA 38x38MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Moço, Duplex ou similar)	UN	184,00	0,00	150,00	150,00	904,97	1.172,36	0,00	0,00	0,00	0,00	737,75	914,97	87%	
9.2.3.35	SALIDA HORIZONTAL DE ELECTRODUO 1/2" EM ELECTROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Moço, Duplex ou similar)	UN	400,00	8,00	200,00	280,00	2.002,32	2.483,32	261,27	139,19	<b>324,04</b>	<b>172,63</b>	496,66	1.091,16	1.241,66	70%
9.2.3.36	SALIDA HORIZONTAL DE ELECTRODUO 1" EM ELECTROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Moço, Duplex ou similar)	UN	30,00	10,00	0,00	10,00	297,43	368,88	42,09	17,40	<b>52,20</b>	<b>21,38</b>	73,78	0,00	0,00	20%
9.2.3.37	SALIDA HORIZONTAL DE ELECTRODUO 1 1/2" EM ELECTROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Moço, Duplex ou similar)	UN	20,00	8,00	0,00	8,00	130,66	186,85	46,34	13,92	<b>57,48</b>	<b>17,28</b>	74,74	0,00	0,00	40%
9.2.3.38	SALIDA HORIZONTAL DE ELECTRODUO 2" EM ELECTROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Moço, Duplex ou similar)	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	214,23	265,69	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.39	SALIDA HORIZONTAL DE ELECTRODUO 3" EM ELECTROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Moço, Duplex ou similar)	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	64,42	79,90	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.40	ADAPTADOR CONDULETE PARA ELECTRODUO 1". Ref: Wetzel ou similar.	UN	112,00	2,00	110,00	112,00	128,46	139,32	0,54	1,75	<b>0,68</b>	<b>2,17</b>	2,84	126,17	156,47	100%
9.2.3.41	ELECTRODUO DE PVC RIGIDO ROSCABIL DN 200R (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	12,00	0,00	0,00	0,00	339,72	446,13	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.42	ABRACADERA TIPO D 3" C/PARAFUSO, AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JE, Inca ou similar)	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	114,89	142,49	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.43	ELECTRODUO DE PVC RIGIDO ROSCABIL DN 200R (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	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.44	ABRACADERA TIPO D 2" C/PARAFUSO, AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JE, Inca ou similar)	UN	242,00	0,00	0,00	0,00	1.990,00	2.468,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.45	ELECTRODUO DE PVC RIGIDO ROSCABIL DN 400R (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	322,68	404,44	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.46	ABRACADERA TIPO D 1 1/2" C/PARAFUSO, AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JE, Inca ou similar)	UN	36,00	0,00	0,00	0,00	263,49	328,79	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.47	ELECTRODUO DE PVC RIGIDO ROSCABIL DN 200R (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	731,00	0,00	731,00	731,00	2.099,37	2.603,69	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	2.099,37	2.603,69	100%
9.2.3.48	ABRACADERA TIPO D 1" C/PARAFUSO, AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JE, Inca ou similar)	UN	231,00	0,00	100,00	100,00	1.589,69	1.971,56	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	688,18	853,49	43%
9.2.3.49	ELECTRODUO DE PVC RIGIDO ROSCABIL DN 200R (1 1/4") 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	0,00	375,00	375,00	3.299,51	4.092,12	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	3.032,84	3.761,14	92%
9.2.3.50	ABRACADERA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO, AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JE, Inca ou similar)	UN	408,00	0,00	375,00	375,00	2.498,43	3.098,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	2.296,35	2.847,98	92%
9.2.3.51	COLUNA DE H=3,00M PARA PORTA EQUIPAMENTOS FABRICADA EM ESTRUÇURA TUBULAR EM ALUMINIO EXTRUDIDO, COM UM SEÇAO DE CADA LADO, DUAS TAMPAS, UM VENGALHÃO EXTENSOR E PRADO SUPERIOR DE 1M, UMA LAVA DE ARRIMATE E BASE DE APOIO INTERIOR E SUPERIOR. Ref: Dubetec ou similar	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	11.415,99	14.158,28	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.52	PORTA EQUIPAMENTOS EM ABS COM ESPACAMENTO PARA 3 MÓDULOS E ENCAIXE POR PRESSAO. DIM: 72,5x113x38mm. Ref: Dubetec ou similar	UN	24,00	0,00	0,00	0,00	218,12	270,51	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.53	CAIXA DE PISO DUPLA PARA PISO ELEVADO FABRICADA EM CHAPA DE AÇO ZINCOADO COM COLARINHO E TAMPA ANTIDEBARRANTE COM PASSO CAROS - DIM: 170x190x70mm. Ref: Dubetec ou similar	UN	39,00	0,00	0,00	0,00	4.808,63	5.963,76	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4																
9.2.4.1	CAIXA TERMOPLASTICA COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA COM CONUTIDAÇÃO PARA 2 MOTORES DE 3 CV TRIFÁSICO. Ref: W&P - ROWE	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	965,76	1.197,75	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.2	CAIXA DE PASSAGEM 30x30x40 COM TAMPA E BARRA BRUTA. Pat: do concessionária de energia	UN	10,00	0,00	0,00	0,00	1.093,31	1.355,94	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.3	TAMPA FOTO 30 X 30 EM SUSINCRICAL	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	549,22	681,15	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.4	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE PAREDE, MODELO EMBUTIR, DIMENSÕES 20x20x20CM. (Ref: OIP ou similar)	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	347,68	431,22	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.5	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE PAREDE, MODELO SOBREPOR, DIMENSÕES 20x20x20CM. (Ref: OIP ou similar)	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	317,73	394,05	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.6	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE PAREDE, MODELO SOBREPOR, DIMENSÕES 60x60x20CM. (Ref: OIP ou similar)	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	432,36	536,22	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA (L+N+T=1,40A), FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) ( Ref: Prisma - Schneider ou similar)	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	1.773,34	2.199,33	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA (L+N+T=1,40A), FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) ( Ref: Prisma - Schneider ou similar)	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	1.932,67	2.421,74	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%

JELDER ANTONIO BAVARESCO/SC 25.406-55010 e RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-95010 ADMINISTRADOR

9.2.4.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA (L+N+T=1,40A), FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) ( Ref: Prisma - Schneider ou similar)	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	3.131,78	3.884,10	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 48 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA (L+N+T=1,40A), FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) ( Ref: Prisma - Schneider ou similar)	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	1.546,41	1.917,89	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.11	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO (G.G.B.-T.) EM CHAPAS DE AÇO, MODELO DE EMBUTIR, DIMENSÕES 170 X 200 X 220mm. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) ( Ref: OIP ou similar)	UND	3,00	0,00	0,00	0,00	1.958,47	2.428,94	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.12	BARRAMENTO EM BARRAS DE COBRE 30x40mm (500A)	KG	9,40	0,00	0,00	0,00	532,82	640,81	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.13	BARRAMENTO EM BARRAS DE COBRE 30x50mm (250A)	KG	9,60	0,00	0,00	0,00	510,33	632,92	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 58 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA (L+N+T=1,40A), FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) ( Ref: OIP ou similar)	UND	1,00	0,00	0,00	0,00	1.313,10	1.628,54	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.15	QUADRO METALICO 9" MONTI ELETRO-TELEFONICO 48 X 38 X 22CM. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) ( Ref: Comi - Schneider ou similar)	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	235,29	316,61	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.16	CAIXA METALICA PARA BARRAMENTO DE EQUALIZACAO PRINCIPAL (EPI) - DIM: 50x30x20CM. (Ref: OIP ou similar)	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	208,42	258,48	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5																
9.2.5.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos - plásticos para instalações elétricas de baixa tensão. (Ref: Tigre ou similar)	UN	716,00	0,00	700,00	700,00	3.215,30	3.987,68	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	3.143,45	3.898,57	98%
9.2.5.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 6X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos - plásticos para instalações elétricas de baixa tensão. (Ref: Tigre ou similar)	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	31,90	39,36	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	31,90	39,36	100%
9.2.5.3	REGUA EM ABS COM 4 TOMADAS 2P+T 10A COM FUSIVEL, FILTRO DE LINHA, Tomadas padrão IEC 60320, ligadas em paralelo com fio de cobre nu, 1,2 mm e saída externa em tocos ou terminais, para melhor desempenho. Extensão com cabo de força 3 x 2,2 mm, com 2,5 metros de comprimento e plug tripolar.	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	170,34	211,50	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.4	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma: NBR 14136 - Fios e cabos e tomadas par uso doméstico. (Ref: Paê Legend ou similar)	UN	682,00	0,00	0,00	0,00	6.448,93	8.246,13	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.5	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma: NBR 14136 - Fios e cabos e tomadas par uso doméstico. (Ref: Paê Legend ou similar)	UN	13,00	0,00	0,00	0,00	225,17	279,26	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.6	TOMADA 2P+T 15A ESTANQUE - PROTECÇÃO CONTRA AGUA, POBIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PARA USO EQUIVALENTE. Conforme norma: NBR 14136 - Fios e cabos e tomadas par uso doméstico.	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	115,94	143,79	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.7	ESPERA PARA CONEXAO DE CHUVEIRO ELÉTRICO ATRAVES DE CONECTOR TRIPOLAR DE PROCELANA. Conector tripolar em porcelana com contatos para passagem e ligação de fios de até 10mm² com contato usinado (bornes), 50A - 250V~. (Ref: genovatti ou similar)	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	62,13	77,06	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.8	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TELA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma: NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas residenciais e industriais. (Ref: Paê Legend ou similar)	UN	207,00	0,00	0,00	0,00	1.847,86	2.043,71	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.9	INTERRUPTOR MÓDULO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TELA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma: NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas residenciais e industriais. (Ref: Paê Legend ou similar)	UN	16,00	0,00	0,00	0,00	154,56	191,72	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.10	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 1 FUNÇAO. (Ref: Paê Legend ou similar)	UN	60,00	0,00	0,00	0,00	209,95	260,39	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.11	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 2 FUNÇOES. (Ref: Paê Legend ou similar)	UN	63,00	0,00	0,00	0,00	222,26	275,60	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.12	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 3 FUNÇOES. (Ref: Pa															

Table with columns for item number, description, unit, quantity, and price. Items include technical specifications for luminaires and electrical components.

10 INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO

Table listing structural cabling installations (10.1 to 10.14) with detailed descriptions and associated costs. Includes items like cable trays, conduits, and termination equipment.

Summary table for section 10.2 (10.2.1 to 10.2.2) showing total quantities and costs for various cable types and colors.

Large table listing items 10.2.1 through 10.2.24, detailing various electrical materials such as cables, conduits, and components for structured cabling systems. Each row includes item code, description, unit, quantity, and price.

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total														
10.2.2.2	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO SIMPLES DE ELÉTRICIDADE 3/4" EM PREFABRICADO ELÉTRICIDADE	UN	149,00	25,00	100,00	125,00	745,86	925,04	61,65	43,00	100,20	53,95	135,21	500,58	620,83	84%		
10.2.2.4	SALIDA HORIZONTAL DE ELÉTRICIDADE 1" EM ELÉTRICIDADE	UN	36,00	10,00	20,00	30,00	214,15	265,59	42,09	17,40	52,20	21,98	73,78	118,97	147,55	83%		
10.2.2.2	ELÉTRICIDADE DE PVC RIGIDO ROSCAVEL EM 25MR (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	444,00	0,00	370,00	30,00	4.035,16	5.004,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.362,63	4.170,41	83%		
10.2.2.4	ABRACADERA TIPO D 1" C/PANAFUSO	UN	444,00	0,00	370,00	30,00	3.055,50	3.789,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.546,25	3.157,91	83%		
10.2.2.4	ELÉTRICIDADE DE PVC RIGIDO ROSCAVEL EM 20MR (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,00	0,00	132,00	132,00	1.067,49	1.323,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.067,49	1.323,92	100%		
10.2.2.2	ABRACADERA TIPO D 3/4" C/PANAFUSO	UN	132,00	0,00	132,00	132,00	908,32	1.002,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	908,32	1.002,49	100%		
10.2.2.2	ELÉTRICIDADE DE PVC RIGIDO ROSCAVEL EM 50MR (2") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	183,00	0,00	0,00	0,00	2.965,19	3.677,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.965,19	3.677,49	100%		
10.2.2.2	ABRACADERA TIPO D 2" C/PANAFUSO	UN	183,00	0,00	0,00	0,00	1.504,83	1.866,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.504,83	1.866,32	100%		
10.2.3	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO EMBUTOR, DIMENSÕES 20x20x12CM	UN	9,00	0,00	0,00	0,00	625,63	778,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	625,63	778,17	100%		
10.2.3.1	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE BOMBAUSION (SORBERON) 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	307,60	381,49	100%		
10.2.3.1	CAIXA DE PASSAGEM N.3 PASSAD. TELERBAS DIM 40 X 40 X 12CM PH CHAPA DE AÇO GALV.	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	831,35	1.031,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	831,35	1.031,06	100%		
10.2.3.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X90 COM TAMPA E DREN. BRITA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	109,33	135,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,33	135,59	100%		
10.2.3.2	PARANAFUSO TIPO 20 X 20 X 12CM	UN	7,00	0,00	0,00	0,00	137,36	170,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137,36	170,99	100%		
10.2.3.2	GABINETE RACK 48x48x70CM	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	7.544,10	8.859,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.544,10	8.859,28	100%		
10.2.3.2	GABINETE RACK 22x20x70CM	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	2.463,48	3.022,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.463,48	3.022,48	100%		
10.2.3.2	PARANAFUSO TIPO 20 X 20 X 12CM	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	1.933,11	2.399,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.933,11	2.399,77	100%		
10.2.4	PARTE PANEL AS PORTAS CAT 6 - 1U	UN	29,20	0,00	0,00	0,00	22.162,28	27.414,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.162,28	27.414,46	100%		
10.2.4.2	CAIXA PARA RACK COM 4 TORNAS 2FUT 10A	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	1.820,98	2.205,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.820,98	2.205,03	100%		
10.2.4.1	CAIXA DE CABO HORIZONTAL - 1U	UN	43,00	0,00	0,00	0,00	1.350,43	1.674,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.350,43	1.674,83	100%		
10.2.4.4	VOICE PANEL S0 PORTAS CAT3 - 1U	UN	8,00	0,00	0,00	0,00	3.129,29	4.229,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.129,29	4.229,06	100%		
10.2.4.5	KIT VENTILAÇÃO COM 2 UNIDADES 220V	UN	9,00	0,00	0,00	0,00	1.738,04	2.156,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.738,04	2.156,54	100%		
10.2.5	BLOCO PARA TOMADA RH3 CAT5 PARA PORTA EQUIPAMENTOS E MONTAGENS DE CAIXA DE FIBRA	UN	232,00	0,00	0,00	0,00	478,07	592,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	478,07	592,91	100%		
10.2.5.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	212,00	0,00	0,00	0,00	1.127,17	1.397,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.127,17	1.397,04	100%		
10.2.5.1	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X4" COM ATÉ 6 FIBRAS	UN	212,00	0,00	0,00	0,00	3.426,84	4.294,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.426,84	4.294,04	100%		
10.2.5.4	MODULO DE TOMADA FÊMEA RJ45 - BRANCA - CAT 6	UN	692,00	0,00	0,00	0,00	22.888,97	27.279,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.888,97	27.279,18	100%		
10.2.5.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	0,00	0,00	0,00	246,98	306,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246,98	306,32	100%		
10.2.5.6	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 1 FUNÇÃO	UN	35,00	0,00	0,00	0,00	192,46	238,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192,46	238,69	100%		
10.2.5.2	MODULO 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	209,95	260,39	100%		
10.2.5.1	MODULO TOM. ANTENA DE TV CABO RG59 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	86,51	107,29	100%		
10.2.5.1	MODULO VERIDADOR ROTATIVO 500W 220V PARA SUPORTE DE PLACA DE CAIXA DE PVC	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	177,23	219,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177,23	219,81	100%		
10.2.6	CERTIFICADO DE CARRAMENTO ESTRUTURADO POR ANOSTRAGEM DE PONTOS	UN	190,00	0,00	0,00	0,00	993,98	1.232,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	993,98	1.232,26	100%		
11	<b>INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO</b>						562.122,02					0,00			0,00	0,00		
11.1	<b>TUBULAÇÃO</b>						1.943,99	1.191,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.943,99	1.191,57	100%		
11.1.1	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 3/4	M	140,00	0,00	0,00	0,00	1.943,99	1.191,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.943,99	1.191,57	100%		
11.1.2	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 3/8	M	1150,00	0,00	0,00	0,00	11.379,20	12.974,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.379,20	12.974,07	100%		
11.1.3	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, 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	1.861,27	2.122,49	100%		
11.1.4	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 5/8	M	660,00	0,00	0,00	0,00	10.599,03	11.468,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.599,03	11.468,87	100%		
11.1.5	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 3/4	M	490,00	0,00	0,00	0,00	9.273,19	10.568,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.273,19	10.568,90	100%		
11.2	<b>ISOLAMENTO TÉRMICO</b>						409,60	467,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409,60	467,01	100%		
11.2.1	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA 10MM, Ø 3/8	M	140,00	0,00	0,00	0,00	409,60	467,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409,60	467,01	100%		
11.2.2	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA 10MM, Ø 3/8	M	1150,00	0,00	0,00	0,00	3.420,47	3.899,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.420,47	3.899,87	100%		
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	505,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413,62	505,80	100%		
11.2.4	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA 10MM, Ø 3/8	M	660,00	0,00	0,00	0,00	2.123,43	2.421,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.123,43	2.421,09	100%		
11.2.5	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA 10MM, Ø 3/4	M	490,00	0,00	0,00	0,00	1.647,53	1.878,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.647,53	1.878,76	100%		
11.3	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						22.118,44	25.218,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.118,44	25.218,49	100%		
11.3.1	ELÉTRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO ELÉTRICIDADE EM 20MR (3/4") TIPO L EYE 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	22.118,44	25.218,49	100%		
11.3.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7140,00	0,00	0,00	0,00	18.808,20	21.444,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.808,20	21.444,29	100%		
11.3.3	RELA ALUMINADA (RPO) COM 5MM	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	16.649,19	18.982,69	100%		
11.4	<b>RELA</b>						6.892,10	7.858,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.892,10	7.858,00	100%		
11.4.1	CONDIÇÃO SPLIT MODELO HWALL DE CAPACIDADE 9000BTU/H, QF.	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	6.892,10	7.858,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.892,10	7.858,00	100%		
11.4.2	CONDIÇÃO SPLIT MODELO HWALL DE CAPACIDADE 10000BTU/H, QF.	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	11.574,34	13.196,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.574,34	13.196,76	100%		
11.4.3	CONDIÇÃO SPLIT MODELO HWALL DE CAPACIDADE 18000BTU/H, QF.	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	38.563,67	43.968,62	100%		
11.4.4	CONDIÇÃO SPLIT MODELO HWALL DE CAPACIDADE 24000BTU/H, QF.	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	9.228,15	10.521,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.228,15	10.521,53	100%		
11.4.5	CONDIÇÃO SPLIT MODELO HWALL DE CAPACIDADE 30000BTU/H, QF.	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	12.995,61	13.799,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.995,61	13.799,21	100%		
11.4.6	CONDIÇÃO SPLIT MODELO CASSETTE DE CAPACIDADE 9000BTU/H, QF.	UN	23,00	0,00	0,00	0,00	150.236,00	171.407,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150.236,00	171.407,14	100%		
11.4.7	CONDIÇÃO SPLIT MODELO CASSETTE DE CAPACIDADE 10000BTU/H, QF.	UN	16,00	0,00	0,00	0,00	132.866,39	141.227,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132.866,39	141.227,08	100%		
11.4.8	CONDIÇÃO SPLIT MODELO CASSETTE DE CAPACIDADE 18000BTU/H, QF.	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	26.291,84	29.979,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.291,84	29.979,93	100%		
11.5	<b>EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO</b>						454,90	516,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	454,90	516,05	100%		
11.5.1	EXAUSTOR AXIAL COMPACTO, Ø100mm, CAP110m/h.	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	454,90	516,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	454,90	516,05	100%		
11.5.2	EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, CAP.800m/h., Ø200mm, Pot. 150mW.	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	524,88	598,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	524,88	598,45	100%		
11.5.3	VENTILADOR COMPACTO EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAÇÃO TIPO G4M6, CAP.110m/h., Ø100mm.	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	1.392,86	1.588,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.392,86	1.588,07	100%		
11.5.4	VENTILADOR COMPACTO EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAÇÃO TIPO G4M6, CAP.150m/h., Ø125mm.	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	2.284,82	2.605,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.284,82	2.605,05	100%		
11.5.5	VENTILADOR EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAÇÃO TIPO G4M6, CAP.200m/h., Ø150mm, Pot.150mW.	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	1.770,61	2.018,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.770,61	2.018,09	100%		
11.5.6	VENTILADOR EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAÇÃO TIPO G4M6, CAP.800m/h., Ø200mm, Pot.220mW.	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	2.873,72	3.276,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.873,72	3.276,49	100%		
11.5.7	VENTILADOR EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAÇÃO TIPO G4M6, CAP.200m/h., Ø150mm, Pot.220mW.	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	3.831,62	4.368,05	0,00									



14.7.1.5	BANCADA NA COPA (L=1540) PROJETO EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MADEIRA CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBREDIENÇA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	C1	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%	
14.7.1.6	BANCADA DA COPA (L=1540) PROJETO EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MADEIRA CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBREDIENÇA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	C1	4,00		0,00	0,00	6.356,48	7.883,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
14.7.1.7	ARMÁRIO ALTO COM GANCHO PARA VASSOURA, PARA ÁREA DE SERVIÇO EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MADEIRA CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBREDIENÇA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	C1	7,00		0,00	0,00	6.531,84	8.108,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>15. EQUIPAMENTOS</b>							<b>374.498,24</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 ALGODA OU SIMILAR.	M2	28,80		0,00	0,00	9.438,78	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 1,90 X 1,00 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALGODA OU SIMILAR.	M2	7,40		0,00	0,00	757,40	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 2 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 2,80 X 1,20 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALGODA 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	J13-QUARTAL - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALGODA 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	J14 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 2 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 0,60 X 1,20 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALGODA OU SIMILAR.	M2	2,88		0,00	0,00	907,88	1.119,77	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 0,60 X 0,60 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALGODA 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, COR PRATA, COM 7 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 7,00 X 1,20 M, PINTURA ELÉTRICA NA COR PRATA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALGODA OU SIMILAR.	M2	16,80		0,00	0,00	5.266,79	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, COR PRATA, COM 10 MÓDULOS (VER DETALHAMENTO), DIMENSÕES DE 3,00 X 1,20 M, PINTURA ELÉTRICA NA COR PRATA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALGODA OU SIMILAR.	M2	54,00		0,00	0,00	16.938,95	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, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M2	136,92		0,00	0,00	42.924,30	53.235,38	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 8 MÓDULOS (VER DETALHAMENTO), DIMENSÕES DE 4,00 X 1,20 M, PINTURA ELÉTRICA NA COR PRATA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALGODA OU SIMILAR.	M2	28,80		0,00	0,00	9.438,78	11.197,67	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 3,00 X 1,20 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALGODA 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	J19D - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 4 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 2,00 X 1,20 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALGODA OU SIMILAR.	M2	21,60		0,00	0,00	6.771,88	8.398,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
15.1.1.1	J19E - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 3 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 1,00 X 2,70 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALGODA OU SIMILAR.	M2	10,80		0,00	0,00	3.385,79	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	J19 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COR PRATA, COM 16 FOLHAS DE CORRER, DIMENSÕES DE 2,10 X 1,10 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALGODA 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	J19 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COR PRATA, COM 16 FOLHAS DE CORRER, DIMENSÕES DE 2,10 X 1,10 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALGODA 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	J21 - CACHIMHO FEITO DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO, DIMENSÕES DE 2,80 X 1,20 M.	M2	20,16		0,00	0,00	5.215,35	6.468,16	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	J19 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO VENEZIANA PARA COR PRATA, DIMENSÕES DE 2,00 X 1,10 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALGODA OU SIMILAR.	M2	4,16		0,00	0,00	1.619,75	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-OCIA</b>															
15.2.1.1	IP1 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCIA, DE ABRIR, 0,70 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VETA, 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%
15.2.1.1	IP2-QUARTAL - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCIA, DE ABRIR, 0,70 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VETA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	1,00		0,00	0,00	347,66	396,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.1	IP2 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCIA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VETA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	38,00		0,00	0,00	14.497,65	17.980,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.1	IP3 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCIA, DE ABRIR, 0,65 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VETA, 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%
15.2.1.1	IP4 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCIA, DE ABRIR, VAI E VEM, 0,80 X 2,10, 02 FOLHAS, INCLUINDO FORRA, VETA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	4,00		0,00	0,00	1.428,27	1.771,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.1	IP3 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCIA, DE ABRIR, VAI E VEM, 1,00 X 2,10, 02 FOLHAS, INCLUINDO FORRA, VETA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	1,00		0,00	0,00	491,68	609,79	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	IP1 - PORTA DE MADEIRA MACIÇA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VETA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, BANHEIROS PNE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	8,00		0,00	0,00	4.752,61	5.894,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.2.2	IP1 - PORTA DE MADEIRA MACIÇA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VETA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	10,00		0,00	0,00	4.530,78	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	IP41 - 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	IP42 - 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	IP43 - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE CORRER, 3,88 X 1,20, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	6,98		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	IP44 - 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%
15.2.3.5	IP45 - 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%
<b>15.2.4. PORTAS DE VIDRO TEMPERADO</b>															
15.2.4.1	IP1 - 3 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	5,67		0,00	0,00	1.009,88	1.252,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.4.2	IP10 - 1 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE FOLHAS FIXAS E 02 FOLHAS DE CORRER, 4,00 X 2,86, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO, COM AUTOMATIZAÇÃO, HINGÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	11,20		0,00	0,00	16.524,47	20.493,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.4.3	IP11 - 2 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 1,25 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	5,25		0,00	0,00	935,07	1.159,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.4.4	IP12 - 4 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 1,40 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	3,36		0,00	0,00	598,45	742,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

15.2.4.1	PH1 - PORTA AUTOMÁTICA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, 02 FOLHAS (PÁR. 02 FOLHAS DE COBRE 5,00 X 2,00M. FOLGUEIRO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO. FRAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA CONFORME PROJETO ARQUITETÓNICO)	UN	2,00	0,00	0,00	19.256,66	23.892,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.2.4.2	PH2 - PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 6,00 X 2,10 M, 02 FOLHAS, EXCLUI FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÓNICO	M2	13,44	0,00	0,00	2.393,79	2.968,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.2.4.3	PH3 - PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 1,65 X 2,10 M, 02 FOLHAS, EXCLUI FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÓNICO	M2	13,86	0,00	0,00	2.468,59	3.061,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.2.5	PORTAS NAVAIS LAMINADAS																	
15.2.5.1	PH4 - PORTA NAVAL LAMINADA DE ABRIR, 02 FOLHAS, 1,00 X 2,00 M, POLIURETO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO, FRAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA LAMINADA, EXCLUI FERRAGENS	UN	1,00	0,00	0,00	260,94	323,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.2.5.2	PH5 - PORTA NAVAL LAMINADA DE ABRIR, 02 FOLHAS, 0,80 X 2,00 M, INCLUI DO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO, FRAÇÃO EM DÍGRAMA LAMINADA, EXCLUI FERRAGENS	UN	5,00	0,00	0,00	1.304,72	1.618,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.3	FERRAGENS E ACESSÓRIOS																	
15.3.1	FECHADURAS																	
15.3.1.1	FECHADURA DE EMBUITA COMPLETA, PARA PORTAS DE MADEIRA INTERIAS, PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	118,00	0,00	0,00	18.577,31	23.039,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.3.1.2	FECHADURA DE EMBUITA COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR																	
15.3.1.3	DISSO DE FERRAGENS CRONHADAS PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO, COMPOSTO DE DOBRADILHAS SUPERIOR E INFERIOR, TÍPICO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA E PUXADOR	UN	23,00	0,00	0,00	10.941,42	12.453,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.3.2	ACESSÓRIOS																	
15.3.2.1	CHAPA DE AÇO ESCOVADO 114303N RESSISTENTE A IMPACTOS PARA COLOCAÇÃO EM PORTA	UN	16,00	0,00	0,00	945,41	1.172,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.3.2.2	MOLA ÁREA SOBRADO (PORTA DE ENTRADA DOS BANHEIROS) BORNAL DO INFERIOR	UN	27,00	0,00	0,00	4.143,93	5.139,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.3.2.3	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (MOLA CROSS/GULLY/FIXO/SOPRADO)	UN	12,00	0,00	0,00	11.364,82	14.094,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.4	VIDROS E PELÍCULAS																	
15.4.1	VIDROS																	
15.4.1.1	VIDRO MINI-BORLAL, E=4mm	M2	23,04	0,00	0,00	1.236,33	1.651,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.4.1.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUIRE MASSA PARA VEDACÃO	M2	101,61	0,00	0,00	18.997,68	23.445,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.4.1.3	VIDRO NEGRO, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUIRE MASSA PARA VEDACÃO, PERFIL DE ALUMÍNIO E BAGNETES DE BORRACHA	M2	316,85	0,00	0,00	23.349,37	28.834,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.4.2	PELÍCULAS																	
15.4.2.1	PELÍCULA PLATA 3M DO SIMILAR	M2	137,59	0,00	0,00	14.765,79	19.312,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	PINTURAS																	
16.1	PINTURA INTERNA																	
16.1.1	PAREDES INTERNAS																	
16.1.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO	M2	3.179,32	0,00	0,00	8.180,11	10.156,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.1.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, UMA DEMÃO	M2	1.823,10	0,00	0,00	12.262,61	15.208,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.1.1.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA, TRÊS DEMÃOS	M2	3.179,32	0,00	0,00	32.894,64	40.548,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.1.2	TETOS																	
16.1.2.1	PINTURA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS (ACFINADO)	M2	157,04	0,00	0,00	1.164,81	1.444,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.1.3	PISOS INTERIORS																	
16.1.3.1	PINTURA EPOXI TRÊS DEMÃOS	M2	14,50	0,00	0,00	907,39	753,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.1.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA																	
16.1.4.1	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	203,56	0,00	0,00	1.823,95	2.014,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.1.4.2	PINTURA EMALTE POLVO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	203,56	0,00	0,00	3.263,73	4.047,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.2	PINTURA EXTERNA																	
16.2.1	PAREDES EXTERNAS																	
16.2.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO	M2	1.765,43	0,00	0,00	4.517,39	5.639,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.2.1.2	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M2	1.765,43	0,00	0,00	20.540,50	25.474,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.2.2	PISOS EXTERNOS																	
16.2.2.1	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DOS ESTACIONAMENTOS E DO BICICLETEIRO COM APLICAÇÃO DE TINTA DESEMPALHA, DE INIVISIBILIZAÇÃO, PRÓ-ULTRAVIOLETA E FIBRAS NA COR AMARELO DE MARCADO OU BRANCO	M2	71,25	0,00	0,00	537,42	666,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	PAVIMENTAÇÕES																	
17.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA																	
17.1.1	REGULARIZAÇÃO DO PISO																	
17.1.1.1	REGULARIZAÇÃO DE PISOBASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA, ESPESURA 2 CM, IMPEDIR MANCHA)	M2	2.270,91	0,00	0,00	26.576,19	32.960,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.1.2	PISO CERÂMICO																	
17.1.2.1	PISO CERÂMICO PISO, dimensão 31x31cm, ref. CARGO PLUS WHITE ON BEIGE, QUATRO DEMÃOS	M2	90,02	0,00	0,00	3.294,35	4.085,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.1.2.2	PISO PORCELANATO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTADO COM CEMENTO BRANCO (ANTI DEBENTRANTE) MEL MARCA PORTUBOM (E) EM ARMAZÉM MOD. D'AMPEZO BRANCO 60669 EXT BOLD QU SMILAR)	M2	1.630,28	0,00	0,00	130.874,77	162.331,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.1.3	RODAPÉ																	

17.1.2.1	RODAPÉ BORRACHA LEO, ALTURA 7CM, ESPESURA 1MM, FRACO COM COLA REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES (PIR POLIURETANO, MODULO 465-1389 DA SANTA LÚZIA INDUSTRIAL OU SIMILAR, INCLUIDO INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO)	M	2.161,57	0,00	0,00	40.991,41	50.838,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.1.4	PISO ELEVADO																	
17.1.4.1	PISO ELEVADO ACOBORLADO PLACA DE 1000, 600X600MM (MEDIDA REAL)	M2	287,62	0,00	0,00	97.375,86	120.767,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.1.5	PISO VINÍLICO																	
17.1.5.1	PISO VINÍLICO SENSÍVEL À PISADA LEO, ESPESURA 3,2MM, FRACO COLANTE	M2	445,10	0,00	0,00	39.958,49	48.441,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA																	
17.2.1	CONCRETO ALISADO																	
17.2.1.1	PAVIMENTAÇÃO CONCRETO ALISADO, ESPESURA 7 CM, COM TELA ARMADA EM ARGAMASSA NO TRACO 1:4:1 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE BASE DE BRITA	M2	653,04	0,00	0,00	38.740,28	48.046,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.2.2	BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO																	
17.2.2.1	COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, 1:10CM	M3	90,98	0,00	0,00	7.832,61	9.466,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.2.2.2	ESPESURA 10CM, FCM 10MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	759,16	0,00	0,00	38.985,73	47.854,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.2.3	MARFIDO DE CONCRETO PRE-ARMADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	404,02	0,00	0,00	11.384,50	14.119,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.2.3.2	DECK DE MADEIRA																	
17.2.3.2.1	DECK DE MADEIRA COM ESTRUTURA METÁLICA NO PISO EM MADEIRA DE REFORÇAMENTO CERTIFICADA E TRATADA	M2	23,13	0,00	0,00	2.571,31	3.188,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	ELEVADORES																	
18.1	ELEVADORES																	
18.1.1	ELEVADOR - MODELO GEN-2 - SEM CASA DE MÁQUINAS, INCLUIDO INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,000	1,394	374.668,80	427.112,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261.102,33	297.697,54	
18.2	ACABAMENTOS																	
18.2.1	PISO																	
18.2.1.1	PISO EM GRANITO SENSÍVEL, LEVIGADO, E=20mm, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	4,90	0,00	0,00	1.400,88	1.737,											

<b>19.2.2 SINALIZAÇÃO FATIL EM ESCADAS</b>												
19.2.2.1	ANEL EM TEXTURA EM BORRACHA FLEXÍVEL PRETO PARA CORRIDOR ATÉ 2,10", INSTALADO 1,00 ANTES DAS EXTREMIDADES DO MESMO.	UN	60,00	0,00	0,00	1.526,82	1.893,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>19.3 ACESSÓRIOS</b>												
<b>19.3.1 BARRAS DE APOIO E PUXADORES</b>												
19.3.1.1	BARRA DE APOIO PARA CARRINHOS ACESSÍVEIS EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESURA DE 2 MM NO Ø 31,75 MM, CURVATURA ANGULAR DE 90°, NO TAMANHO DE 80 CM, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050-1.	UN	19,00	0,00	0,00	3.406,98	4.225,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.3.1.2	BARRA DE APOIO PARA CARRINHOS ACESSÍVEIS EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESURA DE 2 MM NO Ø 31,75 MM, CURVATURA ANGULAR DE 180°, PARA CONTOURNO DO LAVatório DE CANTO, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050-1.	UN	8,00	0,00	0,00	3.843,91	4.761,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.3.1.3	BARRA DE APOIO PARA CARRINHOS ACESSÍVEIS EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESURA DE 2 MM NO Ø 31,75 MM, CURVATURA ANGULAR DE 90°, NO TAMANHO DE 40 CM PARA ABERTURA DA PORTA DO BANHEIRO INF, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050-1.	UN	8,00	0,00	0,00	1.216,79	1.509,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>20 COMUNICAÇÃO VISUAL</b>												
<b>20.1 PLACAS DE COMUNICAÇÃO</b>												
<b>20.1.1 PLACAS DE PORTAS</b>												
20.1.1.1	[P-PO 100] - PLACA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS SOBREPÓSITOS, 01 DE 47,0 X 10,0 CM E 01 DE 45,0 X 10,0 CM EM PVC EXPANDIDO PRINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTO E PICTOGRAMA EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	87,00	0,00	0,00	4.903,02	6.080,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.1.1.2	[P-PO 200] - PLACA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS SOBREPÓSITOS, 01 DE 47,0 X 17,0 CM E 01 DE 45,0 X 10,0 CM EM PVC EXPANDIDO PRINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTO EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	25,00	0,00	0,00	1.408,91	1.741,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>20.1.2 PLACAS DE PAREDES</b>												
20.1.2.1	[P-PA 100] - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS, 01 DE 90,0 X 12,0 CM E 01 DE 70,0 X 12,0 CM, EM PVC EXPANDIDO PRINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS E PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA 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	0,00
20.1.2.2	[P-PA 300] - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 01 PAINEL EM PVC EXPANDIDO PRINTADO DE 20 X 20 CM, COM APLICAÇÃO DE PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	20,00	0,00	0,00	738,33	915,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.1.2.3	[P-PA 400] - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE DOIS PAINÉIS, 01 DE 20 X 20 CM E 01 DE 20 X 7 CM, EM PVC EXPANDIDO PRINTADO DE 20 X 20 CM, COM APLICAÇÃO DA NUMERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA 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	0,00
<b>20.1.3 PLACAS DE TETO</b>												
20.1.3.1	[P-TF 100] - PLACA DE TETO CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS, 01 DE 100,0 X 30,0 CM E 01 DE 70,0 X 30,0 CM EM PVC EXPANDIDO PRINTADO, 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	4.218,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>20.2 PELÍCULA DE PORTA</b>												
20.2.1	[P-PO 100] - PELÍCULA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE ADESIVO DE FUNDO COM DIMENSÕES DE 55,0 X 36,0 CM, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS E PICTOGRAMAS 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	0,00
<b>20.2.2 PELÍCULA DE VIDRO</b>												
20.2.2.1	[P-VD 100] - PELÍCULA DE VIDRO CONFECCIONADA DE FAIXA DE 100 CM LINEARES DE PELÍCULA, INSTALADA 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	6.953,42	8.623,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>20.2.3 PELÍCULA LISA</b>												
20.2.3.1	PELÍCULA DE VIDRO CONFECCIONADA DE FAIXA DE 100 CM LINEARES DE PELÍCULA, INSTALADA COM LARGURA DE 12,0 CM, INCLUINDO FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M	29,10	0,00	0,00	2.121,39	2.630,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>20.3 PAINÉIS E QUADROS</b>												
<b>20.3.1 QUADRO DE PAREDE</b>												
20.3.1.1	[Q-PA 300, 305 e 304] - QUADRO DE PAREDE DE 1,00 X 0,80 M EM CHAPA DE MDF COM CANTONEIROS METÁLICOS 2,5 X 2" EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CHAPA DE MDF 18 MM SOBREPÓSITA, REVESTIDA EM FÔRMICA PARA CONSERVAÇÃO DA MEDIDA LATERAL, COM LETREIRO EM VINIL ADESIVO E FILTRO 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	0,00

20.3.1.2	[Q-PA 302] - QUADRO DE PAREDE EM CHAPA DE 0,78 X 0,45 M EM MDF COM 12 MM COM CANTONEIROS METÁLICOS 2,5 X 2" EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CHAPA DE MDF 18 MM SOBREPÓSITA, REVESTIDA EM FÔRMICA PARA CONSERVAÇÃO DA MEDIDA LATERAL, COM LETREIRO EM VINIL ADESIVO E FILTRO 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	0,00
<b>20.3.2 PAINÉIS DE PAREDE</b>												
20.3.2.1	[P-PA 150] - PAINEL DE PAREDE COM FUNDO DE PVC EXPANDIDO, DIMENSÕES DE 50,0 X 75,0 CM E DE PAINÉIS DE 62,5 X 0,2 CM CADA SOBREPÓSITOS, 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	4.408,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.3.2.2	[P-PA 200] - PAINEL DE PAREDE DOBRADO COM DIMENSÃO DE 1,18 X 0,27 M FRONTAL E 2,10 X 0,10 M DE FUNDO, EM CHAPA DE PVC PRINTADA, 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	2.149,44	3.037,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>20.4 COMUNICAÇÃO EXTERNA</b>												
<b>20.4.1 TÓTEM</b>												
20.4.1.1	TÓTEM COM ESTRUTURA METÁLICA TRIANGULAR DE 0,60 X 0,60 X 0,62 M, H = 3,61 M, REVESTIDO DE AÇO ALUMÍNIO COMPOSTO, COM 03 CHAPAS DE ALUMÍNIO DE 0,80 X 3,00 M ATRAVÉSSESSADO HORIZONTALMENTE A ESTRUTURA COM A INSCRIÇÃO "FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ" E BRANÇO DO TETO, INCLUINDO SAPATA 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	0,00
<b>20.4.2 LETREIROS</b>												
20.4.2.1	LETREIRO EM CADA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA NA COR PRETO, COM INSCRIÇÃO "JUSTIÇA DO TRABALHO" "FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ", ALÉM DOS LETREIROS 35,0 CM E ALTURA DA CAIXA DE 30 MM, INCLUINDO FIXAÇÃO NA FACHADA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	CI	1,00	0,00	0,00	5.268,24	6.533,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.4.2.2	CHAPA DE AÇO INOX DE 0,77 X 0,73 M COM BRANÇO DO TETO SERIGRAFADO, FIXADO NA FACHADA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	CI	1,00	0,00	0,00	3.547,80	4.400,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>21 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>												
<b>21.1 PAISAGISMO</b>												
<b>21.1.1 VEGETAÇÃO</b>												
21.1.1.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLÔ	M2	431,50	0,00	0,00	10.862,93	13.472,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.1.1.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50cm a 100cm	UN	53,00	0,00	0,00	1.200,48	1.499,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>21.2 MUIROS E FECHAMENTOS</b>												
<b>21.2.1 MUIROS</b>												
21.2.1.1	ALUMÍNIO EM TUBO O CILÍNDRICO PULVERIZADO EM VINÍLICO 1" 1/2 (ESPESURA 13 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAZIDO 14 CIMENTO E AREIA MEDIR NÃO PENETRADA, PREPARO MANUAL, JUNTA 1" CM	M2	106,00	0,00	0,00	5.349,42	6.634,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.2.1.2	CHAPISCO TRAZIDO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	712,00	0,00	0,00	745,95	925,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.2.1.3	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M2	372,00	0,00	0,00	4.328,16	5.367,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.2.1.4	RUFO METÁLICO COM PINCADEIRA SOB MURO DE DIVISA	M	65,00	0,00	0,00	1.141,03	1.415,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>21.2.2 GRADIS E CERCAS</b>												
21.2.2.1	FECHAMENTO FRONTAL EM PAINÉIS TIPO "VINÍLICO", DE 2,5 X 1,53 M, E MALHA DE 2,5 X 0,90 CM COMPOSTOS DE 1,00 M INCLUINDO INSTALAÇÃO.	M2	345,00	0,00	0,00	43.327,63	53.740,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>21.2.3 PORTÕES</b>												
21.2.3.1	PORTÃO EM PAINÉIS TIPO "VINÍLICO", DE 2,5 X 1,53 M, E MALHA DE 2,5 X 2,0 CM	M2	36,00	0,00	0,00	21.739,76	28.988,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.2.3.2	FILHO "U" DE ALUMÍNIO, 40X40MM E ROLDANA FIXA DUPLA DE AÇO COM ROLETE PARA PORTA OU JANELA DE COBERTA	M	21,00	0,00	0,00	398,63	493,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>21.2.4 EQUIPAMENTOS</b>												
21.2.4.1	INSTALAÇÃO DO MOTOR DO PORTÃO DE ACESSO VEÍCULOS COM SISTEMA DE ABERTURA E FECHAMENTO DO TIPO DESLIZANTE DE ALTO FLUXO, MODELO 001 COM POTÊNCIA DE 3/4 HP DA MARCA ROSSI OU SIMILAR, O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO ANTIESTRIBAMENTO E ADEQUAMENTO PARA 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	0,00
<b>21.3 DIVERSOS</b>												
<b>21.3.1 ACESSÓRIOS</b>												
21.3.1.1	RECULETÁRIO EM AÇO INOX COM Ø 2", NO MODELO "U" INVERTIDO NAS DIMENSÕES DE 6,00 X 0,90 M ORIENTADO PARA FUNDADO 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
21.3.1.2	MASTRO PARA BANDEIRA H= 4,80 M, ESTRUTURADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" ATE A ALTURA DE 2,10 M, E 2,80 CM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 2", PORTA CILÍNDRICO, COM FUNDO PRIME EPOXI E QUAS DEMÁS DE TINTA EPOXI.	UN	1,00	0,00	0,00	350,79	435,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

21.3.1.1	MASTRO PARA BARRILEIRA H= 3,80 M ESTRUTURADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 2" ATÉ A ALTURA DE 2,16 M E 1,84 COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 2". PONTO CHAMBRADO, COM FUNDO PRIMEIRO E DUAS DESMARCAS DE TUBO EPOXI.	UN	2,00		0,00	0,00	604,41	749,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.4	POÇO GRANITO ASSESTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL - ÁREA (RACIO 1:5:25:3 INCLUSIVE REJANTE E EM CIMENTO (COF-PHET))	M	2,64		0,00	0,00	556,30	689,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.2	ESCALADA TIPO MAFINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E REGRAUS	M	6,00		0,00	0,00	235,90	292,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.6	LIMITADORES DE VAGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO PAREDA DE CONCRETO BATE-RODAS, EPT 50x30x60cm 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	0,00	0,00	0%
<b>21.4 - DESPESAS FINAIS</b>																
21.4.1	LIMPEZA															
21.4.1.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	3345,41		0,00	0,00	4.487,40	5.365,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>SEM BDI</b>	<b>COM BDI</b>	<b>TOTAL MEDIÇÃO</b>			<b>MATERIAL C/ BDI</b>	<b>MÃO DE OBRA C/ BDI</b>	<b>COM BDI</b>	<b>SEM BDI</b>	<b>COM BDI</b>
							<b>6.204.870,03</b>	<b>7.608.563,71</b>				<b>33.353,95</b>	<b>24.061,19</b>	<b>57.415,13</b>	<b>2.783.749,48</b>	<b>3.426.334,91</b>
ENGENBIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA CNPJ: 81.546.888/0001-90 INSCR. ESTADUAL: 252.721.047 RUA TENENTE ANTONIO JOÃO, 301 - CENTRO CEP: 89820-400 XANXERÊ - SC 24 de maio de 2017.											58,09%	41,91%	Planilha	3.426.334,91		
													Faturado 1º Aditivo	273.968,68		
													Faturado 2º Aditivo	71.737,31		
													21ª medição	57.415,13		
													TOTAL PLANILHA	3.829.456,03		
													TOTAL PISCG	3.673.501,13		
														155.954,90		

 <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 1318
	Data da emissão da nota 07/06/2017, 14:58:16	
	Data do fato gerador 07/06/2017 14:58:16	
	Código de verificação 9TSEMTUJQ	

ANGELA  
FERREZIN  
HA  
FELICEIRA**PRESTADOR DE SERVIÇOS**

Nome fantasia:  
 Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA EIRELI  
 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 medição nº 23. 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\$ 33.353,95 Valor da mão de obra - R\$ 24.061,19	57.415,1300	1,0000	57.415,1300	57.415,13x2,00 =	1.148,30

**Forma de Pagamento**

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	52.065,91								

**RETENÇÕES FEDERAIS**

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 373,20	R\$ 1.722,45	R\$ 842,14	R\$ 688,98	R\$ 574,15	R\$ 0,00
<b>Valor bruto = R\$ 57.415,13</b>		<b>Valor líquido = R\$ 52.065,91</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	57.415,13	1.148,30



Documento 615 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2017.CQHD.PMCB: <http://www.trt12.jus.br/proad/f/v/consultardocumento>

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

Em 09/06/17

  
João Carlos Godoy Ilha  
Assistente-Chefe do SEOB

  
Alexandre Koenig S. Thiago  
Diretor do SPO

**TERMO DE LIQUIDAÇÃO**

Liquida-se o presente documento de acordo com o Artigo 63 da Lei nº 4.320/64. O documento refere-se ao original da 1ª via, arquivado neste Setor.  
Em 09/06/17

  
EDINETE VOLPATO DE SOUZA  
Técnico Judiciário

JANE 25.

51.91

CP. 9013/14

 <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 1318
	Data da emissão da nota 07/06/2017 14:58:16	
	Data do fato gerador 07/06/2017 14:58:16	
	Código de verificação 9TSEMTUVQ	
<b>PRESTADOR DE SERVIÇOS</b>		
Nome fantasia: Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA EIRELI CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90    Inscrição municipal: 3992    Inscrição estadual: 252721047 Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000    Telefone: (49) 3433-3179 Complemento:    Celular: 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@trt12.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 Sicredi 0748 Agência 0258 CC 29608-2 Valor aproximado do tributo federal - R\$ 7.722,33 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 1.808,58 (3,15%) , com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT		 Verificar autenticidade

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

Em 09/06/19



João Carlos Godoy Ilha  
Assistente-Chefe do SEOB



Alexandre Koenig S. Thiago  
Diretor do SPO

**ANEXO - V**

**ATESTADO DE CONFORMIDADE PARA PAGAMENTO DA NOTA FISCAL**

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº: 9013114	UNIDADE:		
EMPRESA CONTRATADA:			
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:	17/03/17		
RESPONSÁVEL:			
Item	SIM	NÃO	Não se aplica
<b>1. NO INÍCIO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:</b>			
1.1 Houve anotações em Carteira de Trabalho e Previdência Social			X
1.2 Abertura de conta-depósito vinculada			X
1.3 Apresentação da garantia contratual			X
1.4 Relação de todos os empregados que prestarão serviço			X
1.5 Houve o encaminhamento dos exames admissionais dos empregados			X
1.6 Outros documentos exigidos no edital/contrato			X
<b>2. NA LIQUIDAÇÃO MENSAL DA NOTA FISCAL:</b>			
2.1 O Fiscal de Contrato atestou a conformidade na prestação dos serviços (Caso afirmativo informar o número do marcador do referido documento do respectivo proad)	X		
2.2 Valor da Nota Fiscal corresponde ao valor contratual mensal			X
2.3 Verificar se o CNPJ da contratada contido na Nota Fiscal é o mesmo que consta da Nota de Empenho)	X		
2.4 Período da prestação de serviços está correto (sempre corresponde ao mês anterior ao da fatura)			X
2.5 Caso haja falta informada pelo Fiscal do Contrato, verificar se houve desconto respectivo na Nota Fiscal			X
<b>3. A CONTRATADA FORNECEU TODA A DOCUMENTAÇÃO OBRIGATORIA DA MÃO DE OBRA DIRETAMENTE ENVOLVIDA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>			
3.1 Aviso de férias e os respectivos comprovantes de quitação ao trabalhador			X
3.2 Comprovantes de pagamento dos salários, vale-transporte e auxílio-alimentação dos empregados e cartão ponto			X
3.3 Verificar se a empresa realizou a retenção da contribuição previdenciária	X		
3.4 Verificar se a empresa realizou o recolhimento dos impostos incidentes sobre a prestação do serviço			X
<b>4. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DO FGTS POR MEIO DE:</b>			
4.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	X		
4.2 Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS (GRF) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	X		
4.3 Cópia da relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP (RE)	X		
4.4 Cópia da relação de Tomadores/Obras (RET)	X		
<b>5. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DAS CONTRIBUIÇÕES AO INSS POR MEIO DE:</b>			
5.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	X		
5.2 Cópia do comprovante de declaração à Previdência	X		
5.3 Cópia da Guia da Previdência Social (GPS) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante	X		

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

  
 JINÉLIO PATO U. DE SOUZA  
 Técnico Judiciário

12/06/17 18:30 USUARIO : GAMBA  
DATA EMISSAO : 12Jun17 TIPO OB: 59 NUMERO : 2017OB802359  
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 : 080013/00001/2017NP000857 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP  
NUMERO BANCARIO : 002763886-3 PROCESSO : CP-9013/2014  
VALOR : 1.148,30

IDENT. TRANSFER. : LISTA FATURA: 2017LF000328  
OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 12/06/17  
RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NOTA FISCAL 1318 - ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA.  
PROAD 9013/2014

CONTINUA ...

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



Documento 616 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia,  
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2017.PFWV.FKPY:  
<http://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

12/06/17 18:30

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 12Jun17 TIPO OB: 59

NUMERO : 2017OB802359

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

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

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

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA

VALOR : 1.148,30

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

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

1.148,30

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

1.148,30

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

1.148,30

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG : 080013 12Jun17 15:36

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

12/06/17 18:30

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 12Jun17 TIPO OB: 12

NUMERO : 2017OB802360

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 : 080013/00001/2017NP000857 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 002763891-X

PROCESSO : CP-9013/2014

VALOR : 52.065,90

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 1318 - CONSTRUÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE CHAPECÓ. 23  
A. MEDIÇÃO. PROAD 9013/2014. REPRESENTA 0,67 P.P. DO TOTAL DA OBRA, ACUMULADO  
46,78 P.P., CÓDIGO DO PROJETO 135U.

CONTINUA ...

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

12/06/17 18:30

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 12Jun17 TIPO OB: 12

NUMERO : 2017OB802360

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 : 52.065,90

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

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

52.065,90

02	531814	2017NE000045	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

52.065,90

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

52.065,90

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG : 080013 12Jun17 15:36

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

12/06/17 18:30

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 12Jun17 VENCIMENTO: 12Jun17 NUMERO : 2017DF800644  
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 / 2017NP000857  
PERIODO APURACAO : 12Jun17 PERCENTUAL :  
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:  
RECEITA : 6147  
VALORES : BASE DE CALCULO : 57415,13  
RECEITA : 3.358,79  
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02  
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 12/06/17  
TOTAL : 3.358,79

OBSERVACAO

Recolhimento de irrf e contribuições, retidas cfe. Instr. Normativa RFB 1234/2012, ref.Pagamento da nota fiscal 1318 - Construção do Fórum Trabalhista de Chapeço. 23a. Medição. proad 9013/2014.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 12Jun17 15:36  
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

12/06/17 18:30

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 12Jun17

NUMERO : 2017GP800163

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 : JUN17

RECURSO : 3

PROCESSO : CP-9013/2014

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2017NP000857 NUMERO REMESSA :

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

009/ 3582 , EM 12/06/17

VALOR INSS : 842,14

VALOR OUTRAS ENTIDADES :

VALOR ATM/MULTA/JUROS :

TOTAL : 842,14

OBSERVACAO

Recolhimento de contribuição, retida cfe Instr. Normativa 971/2009, ref. Pagamento da nota fiscal 1318 - Construção do Fórum Trabalhista de Chapecó. 23a. Medição. proad 9013/2014.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG : 080013 12Jun17 15:36

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

