

OBRA: TRT- Chaparral



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13467

D/SEMANA

TERÇA-F

D/MÊS

04-07-17

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

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	4	8:00	32:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	3	8:00	24:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL 10				TOTAL			

SERVIÇOS

- limpeza de obra
- alvenaria SARTIS 3 = Pac.
- reboco INTERNO 1 = Pac.
- " " " " = 2 Pac.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

04/07/17

AK

OBRA: TRR - Chopão - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13468

D/SEMANA

D/MÊS

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA	3	8:00	24:00
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	3	8:00	24:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	3	8:00	24:00	MAQUINÁRIO			
	9						
TOTAL			72:00	TOTAL	4		32:00

SERVIÇOS

- limpeza de obra
- elétrica + hidráulica + lógica 3 = Pav
- alvenaria 2 = Pav
- reboco 2 = + 3 = Pav INTERNO
- Água Fria
- contramuro 3 = Pav.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

PR

05/07/17

AK

TRT - Shapiro



CNPJ: 81.546.988/0001-90

13469

Q. 10. What is the difference between a pure and a mixed state?

06-0712

DECORRIDO

DATA: 06-07-17

DECORRIDO

RESTANTE

BOM

CHUVA

PERÍODO

MANHÃ

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA				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	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	3	8.00	24.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	3	8.00	24.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	9		12.00	TOTAL	4		32.00

SERVIÇOS

- Linpige de ome
- Adalmei combe morio
- Medidos Pungiticos

Rebero interno 1^o + 3^o pu

elbuce + Lógica + Pungitivo 2^a pu.

MBM

Agua FRIA

combe morio 3^a Pu.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DL

06/07/17

A

OBRA:

TRT - Chapero



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13470

D/SEMANA

Sexta

D/MÊS

07-07-17

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

07-07-17

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	1	8:00	8:00
ENCARREGADO				PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO	1	8:00	8:00	OPERADOR			
PEDREIRO	3	8:00	24:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	3	8:00	24:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	9		72:00	TOTAL	4		32:00

SERVIÇOS

- elétrica + água MEM
- Placard 3º pav. + Aéreo para MEM.
- MEM - 2º pav. elétrica
- subaro interno 2º pav.
- Rembo morao 3º pav

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

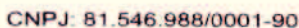
DATA

PR

07/07/17

AL

TRT - chapter



13471

Expenditure

10-01-12

DATA: 10-0714

RESTANTE

BOM

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA				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	1	8:00	8:00	OPERADOR			
PEDREIRO	3	8:00	24:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	3	8:00	24:00	MAQUINÁRIO			
	10						
TOTAL			80:00	TOTAL	6		48:00

- Muro - elétrica, água e telefone
- Placas e água fria + quente
- Reforço interno 3º pav
- Reforço externo fachada lateral
- Limpeza do asso
- acabamento 3º pav

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA

GR

10/07/17

AK

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
13472	D/SEMANA	D/MÊS
	FEI 2015	11-07-14
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 11-07-14	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	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO	1	8.00	8.00	OPERADOR			
PEDREIRO	3	8.00	24.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8.00	32.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	11		80.00	TOTAL			

SERVIÇOS

- Indige de vino
- Mem: elctric + legat + telefon
- putare in lume
- elocucii contra mine
- Plumb + agut fier + zgata

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:		ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:	
CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
D.B.	11/07/17	RK	

OBRA:

TRT- Shoprice



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13473

D/SEMANA

TERÇA-F

D/MÊS

12-07/17

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 12-07-17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	4	8.00	32.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO	1	8.00	8.00	OPERADOR			
PEDREIRO	4	8.00	32.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	3	8.00	24.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	11		88.00	TOTAL	5		40

SERVIÇOS

- limpeza
- M6m. alvenaria + fôrma + reboque
- reboque interno 3° pav
- alvenaria contra muro 3° pav
- plumbagem e esgoto + água fria

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Esta data (12/07/17) já consta na folha anterior. O diário desta data está em duplicidade.

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

OK

12/07/17

OK

TIRT. Impero.



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13474

D/SEMANA

D/MÈS

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 12-07-14

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERIODO

BOM

CHUVA

MANHĀ

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	1	8:00	8:00	OPERADOR			
PEDREIRO	3	8:00	24:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8:00	32:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	11		88:00	TOTAL	6		54:00

SERVIÇOS

- limpeza do sala
- elevador + lógica + telefone MEM.
- água fria, água, pluvial
- colocação das contra-marcas
- laboro mesmo
- Redução JAVENAS.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

512

12/07/14

改

OBRA: 112 - chumbo -



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13475

D/SEMANA

Quinta

D/MÊS

13. Julho

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DECORRIDO

RESTANTE

DATA: 13/07/17

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	<u>1</u>	<u>8.00</u>	<u>8.00</u>	ENCANADOR	<u>1</u>	<u>8.00</u>	<u>8.00</u>
ENCARREGADO	<u>1</u>	<u>8.00</u>	<u>8.00</u>	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	<u>3</u>	<u>8.00</u>	<u>24.00</u>	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	<u>1</u>	<u>8.00</u>	<u>8.00</u>	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	<u>4</u>	<u>8.00</u>	<u>32.00</u>	MAQUINÁRIO			
TOTAL			<u>80.00</u>	TOTAL	<u>1</u>	<u>8.00</u>	<u>8.00</u>

SERVIÇOS

- VERIFICAR A MANEIRA ATERRO DA MANEIRA ASFALTICA NOS BANCOS.
- VERIFICAR SE ATERRO DO PLUVIAL - LIGAR BOCA PELOBO?
- MODIFICAR PERDAS
- VERIFICAR COM PLANO DA REDE ESTABILIZAR
- VERIFICAR LIGANTE CEESE com ligantes separados dos BANCOS.

VISTORIA / CHARLES PAULI - SETE C

- FISCALIZAÇÃO: * VERIFICAR QUANTOS # O OBRIGADO
- PROTOCOLAR O PEDIDO DE ADIÇÃO O JUSTIFICATIVA DA
- Charles solicita se possível ovelha substituído
- de lampadas por leds (luminárias)
- MELHORAR O RITMO DA OBRA P/ MEDIDAS MAIORES EM 2017

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

- corrigir telas quebradas na cobertura
- instalar terminais de ventilação
- discutir e aprovar mais ligada nos pontos

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

13/07/17

[Assinatura]

13/07/17

OBRA: TRM Chapão - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13476

D/SEMANA

Sexta

D/MÊS

14.02.12

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DECORRIDO

RESTANTE

DATA: 14-02-12

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA	4	8.00	32.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO	1	8.00	8.00	OPERADOR			
PEDREIRO	3	8.00	24.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8.00	32.00	MAQUINÁRIO			
	11.00						
TOTAL			32.00	TOTAL			

SERVIÇOS

- limpeza de can. terra.
- laborio - fôcos - calbur. Dutos 7 m km
- alvenaria 3 = Pav.
- reboco interno
- reforçoso fundam. 3 = Pav.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

-02

14/02/12

R

OBRA:

TRT - Clubinho - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13477

D/SEMANA

Segunda

D/MÊS

17-Julho

DATA

17/07/17

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

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			
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	4	8.00	32.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8.00	16.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8.00	32.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	12		96.00	TOTAL	5	8	40.00

SERVIÇOS

- elétrica + Keyco + Preventivo 3º PU
- M6M
- Limpeza
- reboco externo 3º 2º PU
- reboco interno 2º PU
- reboco externo 3º PU

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

CR

17/07/17

RK

OBRA:

TRT. elétrico -



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13478

D/SEMANA

D/MÊS

TERÇO -

18-07-17

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

18-07-17

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			
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO	1	8:00	8:00	OPERADOR			
PEDREIRO	3	8:00	24:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8:00	32:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	11		88:00	TOTAL	5		40:00

SERVIÇOS

MONTAR estrutura - abóbada

Lógica 3º Pav.

• alvenaria 1º Pav.

• Rebarco máximo 2º e 3º Pav.

• colocação dos pontos metálicos, 3º Pav.

• Ampos de obra Terço

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

SR

18/07/17

R

OBRA: *112T- Chapão - SC*



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13479

D/SEMANA

D/MÊS

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: *19-02-17*

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	<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	<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>2</i>	<i>8:00</i>	<i>16:00</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>10</i>		<i>80:00</i>	TOTAL	<i>6</i>		<i>48:00</i>

SERVIÇOS

- Limpeza de obra*
- pintura m. c. m.*
- contra piso 3º Pav*
- revestimento de paredes*
- impermeabilização janelas*
- pintura de 3º Pav.*
- argamassa + gesso + reboco 3º e 2º Pav.*
- elétrica M.G.N. 3º Pav*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

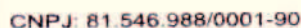
DATA

DF

11/02-17

R

TR+ - Super - SC



13480

D/MÈS

D/SEMANA	D/MÊS
Quinta - 1	20 julho

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA

20-0771

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÄ

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	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 m		96:00	TOTAL	4		32:00

SERVIÇOS

- Limpieza
- control PISO 3° Pav
- Alférez + Keya MGN 3° 2° Pav
- agua fría 3° 2° 1° Pav
- Tabaco online
- Pequeños Janelas
- Congeladora Janelas 3° Pav
- m. Perro digitalizado Janelas

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

LR

20/02/17

AK

HRT- Expiry - 50



13481

Saxna

21-Jul-19

DECORRIDO

RESTANTE

DATA: 210717

TEMPO

PERIODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

SERVIÇOS

- Lin Piao

- $\log_{10} \text{fric} + \log_{10} \text{D}$ 3rd 2nd 1st Dec

- $\text{Zinn} + \text{Sauer}$ $3 = 2^{\circ}$ Puv Mhm

- puberis interio

comb 1250 3rd Rev.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

OR

21/04/17

AR

OBRA: *PRT- Chupeiro se*



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13482

D/SEMANA

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

D/MÊS

DECORRIDO

RESTANTE

DATA: *24.02.17*

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA			
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			

SERVIÇOS

- Gesso*
- Placote interno*
- elétrica + lógica MCM 2º Pav*
- 1º andar DSO 3º Pav*
- reforço de janelas 3º + 2º Pav.*
- gesso fino + gesso Terciário 1º + 2º Pav.*
- Pingadeiras 3º Pav.*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

CR

24/04/17

AR

OBRA: *TRT - Chupeiro - SC*



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13483

D/SEMANA

D/MÊS

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DECORRIDO

RESTANTE

DATA: *25/07/17*

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	<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	<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>13:00</i>		<i>104</i>	TOTAL	<i>6</i>		<i>48:00</i>

SERVIÇOS

= limpeza
- elétrica + lógico + hidráulica 3° Pav
= reboco interno
= contrapiso 3° e 2° Pav
= gesso fixo + gesso lizo 1° Pav

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

ER

25/07/17

ER

HIT- Chapari su



Nº CONTRATO:

13484

D/SEMANA

D/MÊS

D/SEMANA	D/MÊS
Quinta -	26 julho
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)	

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 260774

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERIODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

TOTAL	12
-------	----

TOTAL

10:00

SERVIÇOS

- limpeza de casa
- eletrico + logico MGA 3^o PAV
- pintura interior 3^o PAV 2^o PAV
- agua fria + esgoto T. PAV
- cartao PISO - limpeza 1^o PAV

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

OK

26/07/17

AK

OBRA:

T2+ Duplex



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13485

D/SEMANA

D/MÊS

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

22/07/17

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	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			104:00	TOTAL			32:00

SERVIÇOS

- Limpeza de obra
- elétrica + hidráulica 16m 2° + Terra
- Reboco interior 3° + 2° Pav

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

ER

27/07/17

R

OBRA:

1127- Cho



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13424

D/SEMANA

Sexta-Fei

D/MÊS

28. Julho

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 28/07/17

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	1	8:00	8:00
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	3	8:00	24:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	8:00	40:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	11		88:00	TOTAL	4		32:00

SERVIÇOS

- Limpeza
- Pedra interna 3^o + 2^o pav
- canho piso 2^o pav
- Ladrão + logio T2000
- logio pav 3^o + 2^o pav
- canho piso 3^o pav
- T2000 do obra retornado para Pr. ext

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

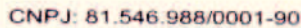
DATA

ZK

28/07/17

RK

TET. chapter



13425

D/MÈS

DECORRIDO

RESTANTE

DATA: 31-07-12

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	17		76.00	TOTAL	1		8.00

- Rolagem de ovos
- movimento Portos e canais
- colônias dos marlinhos marinhos
- colônias + logística (NABM) 3º Pav
- água fria 3º + 2º + 1º Pav
- contrapiso 3º pav

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

DATA

DATA



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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – REFERENTE À MEDIÇÃO N° 25

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 25. 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 04

1.8.3 – Aluguel de Elevador



Imagem referente a elevação 04

8.0 – Instalações Hidrosanitárias

8.1 – Instalações Hidráulicas – Água Fria

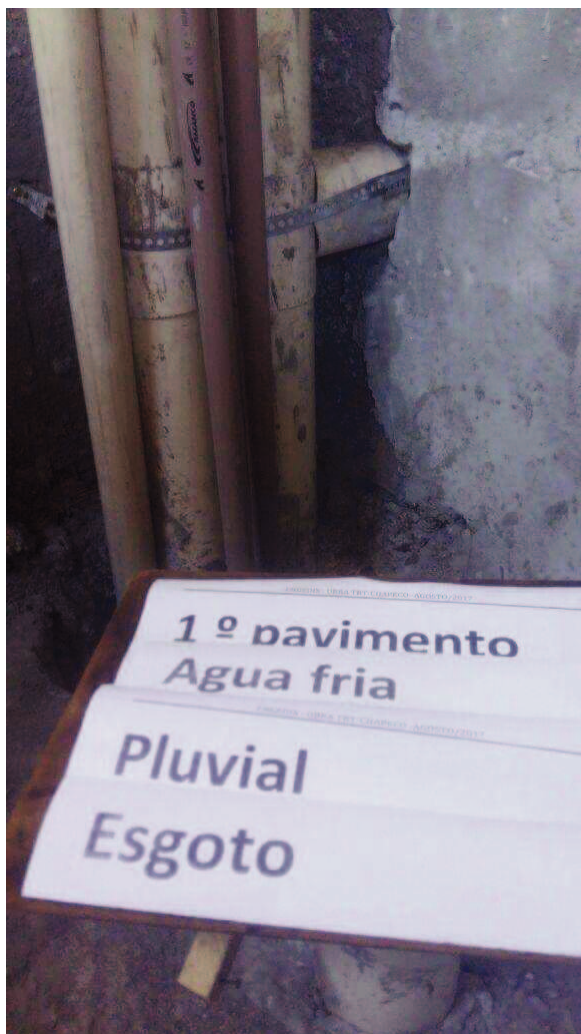


Imagem primeiro pavimento



Imagem segundo pavimento

8.2 – Instalações Sanitárias – Esgoto e Pluvial



Imagem pavimento térreo

9.0 – Instalações Elétricas



Imagem segundo pavimento

10.0 – Instalações de Cabeamento Estruturado



Imagem primeiro pavimento

12.0 – Instalações Preventivas Contra Incêndio



13 – Revestimento

13.1.1 – Reboco Interno



Imagem segundo pavimento – Shafts finalizados e rebocados

14 – Acabamentos e Aparelhos



Imagem pavimento térreo

14.6.2 – Peitoril em granito



Imagem terceiro pavimento

15 – Esquadrias



Imagem terceiro pavimento – Instalação dos contramarco em todos os pavimentos

17 – Pavimentações



Imagem segundo pavimento



Imagem terceiro pavimento

21.0 – Serviços Complementares

21.3 - Diversos



Imagem escada marinheiro

Xanxerê (SC), 16 de agosto de 2017.

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO		25ª MEDIÇÃO	
Obra: Construção do TRT de Chapecó		MEDIÇÃO REFERENTE 01/07/2017 até 31/07/2017	
Local: Chapecó / SC		Período: 01/07/2017 A 31/07/2017	
CONTRATO: Termo de Contrato - CP 9013/2014		Valor Contrato	
EMPRESA: ENGENDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA		R\$ 7.833.888,29	
CNPJ: 81.546.988/0001-90		Esta Medição	
Endereço: RUA TENENTE ANTÔNIO JOÃO Nº 301 - XANXERÊ/SC CEP - 89820-000		R\$ 96.291,78	
Fone:49 3433 3179 - 49 9918 9021 E-MAIL: diana@engendix.com.br		Medição Acumulada	
VALOR DO CONTRATO: R\$7.608.563,71		R\$ 3.997.379,42	
VALOR DO CONTRATO ATUALIZADO : R\$7.887.770,26		Saldo Contrato	
		R\$ 3.836.508,87	

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO			BDI =				24,02%									
FÓRUM TRABALHISTA DE CHAPECÓ			BDI Dif =				14,02%									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO					ACUMULADO		%
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MEDIÇÃO	ACUMUL. ANTER.	ACUMUL. TOTAL	PREVISTO CONTRATO - SEM BDI	PREVISTO CONTRATO - COM BDI	TOTAL MATERIAL SEM BDI	TOTAL MÃO DE OBRA SEM BDI	TOTAL MATERIAL COM BDI	TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI	TOTAL MEDIÇÃO COM BDI	ACUMULADO SEM BDI	ACUMULADO COM BDI	
1	DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							772.109,87	-13.504,28	29.600,58	18.745,42	18.717,32	19.962,95	439.526,60	545.109,67	
1.1	DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS															
1.1.1	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, TAXAS E LICENÇAS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES PARA LIBERAÇÃO DE DOCUMENTOS DA OBRA	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	4.860,00	6.027,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.860,00	6.027,47	100%
1.1.2	DESPESAS COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - CREA-SC	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	589,20	723,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	589,20	723,30	100%
1.1.3	SEGURO DE OBRA	M2	3345,41	0,00	3345,41	3345,41	6.145,79	7.622,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.145,79	7.622,13	100%
1.2	ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA															
1.2.1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA OBRA															
1.2.1.1	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA TRANSFORMADOR DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	685,87	850,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	685,87	850,63	100%
1.2.2	MEDIDORES DE CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA NA OBRA															
1.2.2.1	HIDROMETRO PARA CONTROLE E COBRANÇA DE ÁGUA USADA NA OBRA, INSTALADO DENTRO DE BASE DE CONCRETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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%
1.3	CONSUMO															
1.3.1	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	18,00	-2,00	20,00	18,00	7.269,59	9.015,89	-807,73	0,00	-1.001,77	0,00	-1.001,77	6.077,32	10.017,65	100%
1.3.2	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	18,00	-2,00	20,00	18,00	11.974,79	14.851,37	-1.330,53	0,00	-1.650,15	0,00	-1.650,15	13.305,32	16.501,52	100%
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
1.4.1	ENGENHEIRO ARQUITETO DE OBRA (4 HORAS/DIÁRIAS)	MÊS	1584,00	51,00	917,00	968,00	117.741,50	146.025,36	0,00	3.790,92	0,00	4.701,57	4.701,57	68.162,22	84.536,15	61%
1.4.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA (2 HORAS/DIÁRIAS)	MÊS	792,00	44,00	88,00	132,00	32.004,66	39.692,82	0,00	1.778,04	0,00	2.205,16	2.205,16	3.556,07	4.410,31	17%
1.4.3	MISTRE DE OBRAS	MÊS	3168,00	352,00	1584,00	1936,00	82.251,68	102.009,43	0,00	9.139,01	0,00	11.334,38	11.334,38	41.125,54	51.094,71	61%
1.4.4	TENCO DE OBRAS	MÊS	3168,00	352,00	1584,00	1936,00	46.511,23	57.684,15	0,00	5.167,91	0,00	6.409,35	6.409,35	23.255,61	28.842,08	61%
1.4.5	TENCO DE SEGURANÇA	MÊS	3168,00	352,00	1584,00	1936,00	46.511,23	57.684,15	0,00	5.167,91	0,00	6.409,35	6.409,35	23.255,61	28.842,08	61%
1.4.6	ALMOXARIFE	MÊS	3168,00	352,00	1584,00	1936,00	28.190,95	34.962,99	0,00	3.132,33	0,00	3.884,78	3.884,78	14.095,48	17.481,49	61%
1.4.7	VALMONTURO	MÊS	3168,00	352,00	1584,00	1936,00	22.774,47	28.245,36	0,00	2.530,50	0,00	3.198,37	3.198,37	11.387,24	14.122,68	61%
1.5	DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
1.5.1	ALIMENTAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS	MÊS	18,00	-2,00	20,00	18,00	86.605,20	107.409,50	-9.622,80	0,00	-11.934,39	0,00	-11.934,39	96.228,00	119.343,89	100%
1.5.2	TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS	MÊS	18,00	-2,00	20,00	18,00	28.868,40	35.803,17	-3.207,60	0,00	-3.978,13	0,00	-3.978,13	32.076,00	39.781,30	100%
1.5.3	EPI	CJ	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	MOBILIA 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%
1.6	SISTEMA DE RETENÇÃO/ DESCARTE DE RESÍDUOS DA OBRA															
1.6.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	360,00	0,00	280,00	280,00	5.714,19	7.086,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.444,37	5.512,00	78%
1.7	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA															
1.7.1	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	MÊS	18,00	-4,00	22,00	18,00	5.222,56	6.477,12	0,00	-1.160,57	0,00	-1.439,36	-1.439,36	6.383,12	7.916,48	100%
1.8	EQUIPAMENTOS DO CANTIEIRO DE OBRAS															
1.8.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (1110 M2 DE ANDAIME FACHADEIRO POR MÊS EM 3 MESES- REVESTIMENTO FACHADA E PINTURA)	M2	1000,00	22,00	958,00	980,00	8.748,00	10.849,44	137,93	54,53	171,06	67,63	238,69	8.380,58	10.393,77	98%



Documento 681 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2017.VBRG.RRGD: <https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

AIRTON BAVARESCO JUNIOR/CREA/SC101.186-95000 ADMINISTRADOR

1.8.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (84 M2 ANDAIME TUBULAR 1 MÊS-REVEST. E PINTURA CAIXA D'ÁGUA)	M	30,00	0,00	0,00	0,00	766,62	950,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
1.8.3	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/ TRANSP CONCR A 10M ALT-OPS/ OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTÁVEL- CACABITA AUTOMÁTICA DE 550L FUNIL/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L	H	10080,00	177,00	9802,18	9979,18	75.540,73	93.687,12	1.326,46	0,00	1.645,10	0,00	1.645,10	73.458,71	91.104,96	99%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							135.803,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108.429,09	134.475,92	
2.1	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO															
2.1.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - ARPROVEITAMENTO 2 X	M2	341,00	0,00	341,00	341,00	10.961,12	13.594,20	0,00	0,00	0,00	0,00	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 FOLHAS DE 4,00 X 2,20 M EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM ESPESURA DE 12 MM, COM FERRAGENS 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%
2.1.4	PORTÃO DE ACESSO DE PESSOAS COM UMA FOLHA DE 1,10 X 2,20 M EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM ESPESURA DE 12 MM, COM FERRAGENS 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 (BANDEJA) DE PROTEÇÃO PARA PEDESTRES E APARA LIXO, INSTALADA NO 1º PAVIMENTO, COM PISO EM MADEIRA COMPENSADA DO TIPO "CHAPA RESINADA" DE COLA FENOLICA COM ESPESURA DE 18 MM, PISO APOIADO EM MADEIRA PINUS COM 2,5 X 15 CM DE LARGURA, ESPAÇADA A CADA 20 CM. A BANDEJA SERÁ APOIADA NO PISO DO PAVIMENTO TERREO ATRAVÉS DE ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE BOA QUALIDADE. A ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI DEVERÁ SER FORMADA POR CAIBROS DE 6 X 12 CM E TRAVAS (TESOURAS) DE PINUS DE 2,5 X 15 CM. O APARA LIXO DEVERÁ SER INSTALADO EM TODO O PERÍMETRO DA OBRA, (EXCETO NOS LOCAIS ONDE HOUVER SACADA), COM NO MÍNIMO 2,50 M DE BALANÇO (HORIZONTAL) E 0,80 M DE PROTEÇÃO DA MÃO-FRANCESA COM INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 45°, 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	35.034,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.248,26	35.034,06	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 DENTRO DO CANTIEIRO DE OBRAS CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR-18 - CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUINDO SINALIZAÇÕES DE ÁREAS DE RISCO, PROTEÇÕES DE SEGURANÇA, GUARDA-CORPO, CORRIMÕES, PROTEÇÕES CONTRA QUEBRAS, ACESSIBILIDADE DE PESSOAS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	MÊS	18,00	0,00	18,00	18,00	2.624,40	3.254,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.624,40	3.254,83	100%
2.2																
2.1.1	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ALMOJAMENTO/ ESCRITÓRIO, PISO EM PRIMO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 19MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	M2	150,00	0,00	150,00	150,00	29.858,38	37.030,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.858,38	37.030,96	100%
2.1.2	PINTURA LÁTEX PVA AMBIENTES INTERIORS, DUAS DEMÃO COR BRANCO, PARA BARRAO DE OBRAS.	M2	330,00	0,00	330,00	330,00	2.306,26	2.860,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.306,26	2.860,28	100%
2.3	LOCAÇÃO DE OBRA															
2.3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABULEI CORRIAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	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%
2.4																
2.4.1	DEMOLIÇÃO (EDIFICAÇÃO EXISTENTE) COM ESCAV. HIDRAULICA E RETIRADA ESOMOBO P/ BOTA-FORA DMT- 10KM	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%
2.4.2	RETIPIADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	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%
2.6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															
2.6.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	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%
3	INFRAESTRUTURA							720.100,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527.094,49	653.601,49	
3.1																
3.1.1	ESTACAS ESCAVADAS COM TRADO ROTATIVO (HELICE CONTINUA)															
3.1.1.1	EXECUÇÃO DE ESTACAS HÉLICE CONTINUA MONITORADA DIÂMETRO DE 60CM, INCLUSO CONCRETO FCK 25MPa E RETIRADA DE MATERIAL CONTAMINADO	M	120,00	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%
3.1.1.2	EXECUÇÃO DE ESTACAS HÉLICE CONTINUA MONITORADA DIÂMETRO DE 70CM, INCLUSO CONCRETO FCK 25MPa E RETIRADA DE MATERIAL CONTAMINADO	M	216,00	0,00	177,84	177,84	13.226,98	16.404,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.890,21	13.506,26	100%

AIRTON BAVARESCO JUNIOR/CEA/SC 101.186-9 SÓCIO ADMINISTRADORAIRTON RAVARESCO, UNIOCEBA/SC:101-186-9502 ADMINISTRADOR

PAREDES E PAINÉIS										692.265,96				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183.502,44	227.583,40				
6.1	ALVENARIAS INTERNAS																							
6.1.1	BLOCO CERÂMICO FURADO																							
6.1.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (cimento e areia), E=1cm										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 10x30x60cm, ESPESSURA 10cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (cimento, cal e areia) PREPARO MANUAL										M2	349,87	0,00	349,87	349,87	21.375,01	26.509,71	0,00	0,00	0,00	0,00	21.375,01	26.509,71	100%
6.1.3	SERVIÇOS SOBRE ALVENARIA																							
6.1.3.1	ENCUNHAMENTO (aperto) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), ESPESSURA 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, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FOK-20mpa, PREPARO MECÂNICO, FORMA CANALETA (15x20x20cm), AÇO CA-60 5mm (45,13kg/M3)										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 TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia)										M	117,00	0,00	117,00	117,00	1.274,85	1.581,09	0,00	0,00	0,00	0,00	1.274,85	1.581,09	100%
6.2	ALVENARIAS EXTERNA																							
6.2.1	BLOCO CERÂMICO FURADO																							
6.2.1.1	ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO FURADO 10x20x20cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia), JUNTAS DE 12mm										M2	1.765,43	0,00	1765,40	1765,40	89.094,61	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 10x30x60cm, ESPESSURA 10cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 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	ENCUNHAMENTO (aperto) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), ESPESSURA 3cm										M	512,92	0,00	512,92	512,92	3.464,98	4.297,34	0,00	0,00	0,00	0,00	3.464,98	4.297,34	100%
6.2.3.2	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FOK-20mpa, PREPARO MECÂNICO, FORMA CANALETA (15x20x20cm), AÇO CA-60 5mm (45,13kg/M3)										M3	13,11	0,00	13,11	13,11	167,06	207,19	0,00	0,00	0,00	0,00	167,06	207,19	100%
6.3	DIVISÓRIAS																							
6.3.1	GESSO ACARTONADO (DRY WALL)																							
6.3.1.1	PAREDE 14,3 CM, EM GESSO ACARTONADO (DRYWALL) ESTRUTURADO COM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, RECHEADO COM Lã DE ROCHA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, INCLUINDO FITA, MASSA, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E TODOS OS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, REF. KNAUF OU SIMILAR, CONFORME PROJETO										M2	565,39		0,00	0,00	57.511,36	71.326,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.1.2	PAREDE 14,3 CM, EM GESSO ACARTONADO (DRYWALL) ESTRUTURADO COM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FITA, MASSA, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E TODOS OS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, REF. KNAUF OU SIMILAR, CONFORME PROJETO										M2	634,11		0,00	0,00	48.876,95	60.618,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.2	DIVISÓRIA NAVAL																							
6.3.2.1	DIVISÓRIA EUCATEX DIVULUX 35 MM DUPLA, COM MANTA DE Lã DE VIDRO ACÚSTICA COM MILO E ACABAMENTO EUCARPLAC UV										M2	172,55		0,00	0,00	25.504,97	31.631,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.3	DIVISÓRIAS LAMINADAS PARA BANHEIROS																							
6.3.3.1	DIVISÓRIA LAMINADA NEOCOM ALCOPLAC EM PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE, MATERIAL MONOLÍTICO DE ALTA DENSIDADE À PROVA D'ÁGUA, COM ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DUREZA SUPERFICIAL, INCLUINDO PAINÉIS EXTERNOS COM 1,80 M DE ALTURA, SEM ELEVADO DO PISO, PAINÉIS INTERNOS COM 1,52M DE ALTURA, ELEVADOS 0,27M DO PISO, TODAS AS PORTAS COM 1,53M DE ALTURA, ELEVADAS 0,27 M DO PISO, PAINÉIS INTERNOS ENTRE VASOS E CHUVEIROS ATÉ O PISO, CONFORME PROJETO										M2	57,96		0,00	0,00	26.269,31	32.578,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.3.2	DIVISÓRIA LAMINADA NEOCOM ALCOPLAC TAPA VISTA DE LAVATÓRIO, EM PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE, MATERIAL MONOLÍTICO DE ALTA DENSIDADE À PROVA D'ÁGUA, COM ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DUREZA SUPERFICIAL										UN	1,00		0,00	0,00	323,44	401,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.3.3	DIVISÓRIA LAMINADA NEOCOM ALCOPLAC TAPA VISTA DE MICTÓRIO, EM PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE, MATERIAL MONOLÍTICO DE ALTA DENSIDADE À PROVA D'ÁGUA, COM ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DUREZA SUPERFICIAL										UN	2,00		0,00	0,00	646,89	802,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.4	DIVISÓRIAS EM VIDRO TEMPERADO																							
6.3.4.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO, PERFIS DE ALUMÍNIO E BAGUETES DE BORRACHA										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%

ELDER ANTONIO BAVARESCO/COFEN/SC25.406-5/SÓCIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO/JUNIOCOFEN/SC101.186-9/SÓCIO ADMINISTRADOR

BRISE																										
6.3.5.1	GRADIL COM CANTONEIRA 2"x21"x1/8" AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA, INCLUSO MONTANTE (BRISE)										M2	43,53			0,00	0,00	10.186,14	12.645,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%		
6.4	FORROS																									
6.4.1	FORRO FIBROMINERAL																									
6.4.1.1	O FORRO EM FIBRA MINERAL COMPOSTO POR PLACAS MODULARES REMOVÍVEIS DE 625 X 625 MM COM 16 MM DE ESPESSURA, LINHA GEORGIAN DA ARMSTRONG OU SIMILAR, COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE TINTA VINÍLICA À BASE DE LÁTEX APLICADA EM FÁBRICA										M2	1.918,38		0,00	0,00	103.171,93	127.955,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%		
6.4.1.2	O FORRO EM FIBRA MINERAL COMPOSTO POR PLACAS MODULARES REMOVÍVEIS DE 625 X 625 MM COM 16 MM DE ESPESSURA, LINHA GEORGIAN DA ARMSTRONG OU SIMILAR, COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE TINTA VINÍLICA À BASE DE LÁTEX APLICADA EM FÁBRICA, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA										M2	287,62		0,00	0,00	21.059,75	26.118,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%		
6.4.2	FORRO DE PVC																									
6.4.2.1	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M/LISO, (INCLUSIVE COLOCAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)										M2	329,31		0,00	0,00	3.533,79	4.382,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%		
6.4.3	FORRO DE GESSO																									
6.4.3.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 60x60cm, E=1,2cm, INCLUI FIXAÇÃO COM ARAME, INSTALADO										M2	49,42		0,00	0,00	1.107,72	1.379,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%		
7	COBERTURA															97.276,66			163.162,32	163.162,32	1.045,02	43.391,33	53.703,17			
7.1	ESTRUTURA																									
7.1.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOUREAS OU TRÉLICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS REFORÇAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (ENTRE BLOCOS)										M2	665,15		0,00	665,15	665,15	96.457,59	45.215,43	0,00	0,00	0,00	36.457,59	45.215,43	100%		
7.1.1.2	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOUREAS OU TRÉLICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS REFORÇAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (GUARITA)										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%		
7.1.2	TELHAS																									
7.1.2.1	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCEMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 90CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO										M2	665,15		0,00	0,00	0,00	32.727,14	40.588,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%		
7.1.3	CALHAS E RUFOS																									
7.1.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 33cm										M	84,65		0,00	84,65	84,65	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	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 25cm										M	203,68		48,00	135,00	183,00	3.575,46	4.434,36	612,59	230,01	759,75	285,27	1.045,02	2.369,83	2.939,11	90%
7.1.3.3	CONTRARUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 25cm										M	144,15		0,00	144,15	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																137.433,66			230.320,90	230.320,90	25.740,82	38.077,52	44.744,06		
8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA)																									
8.1.1	Á FRIA - (TUBULAÇÃO)																									
8.1.1.1	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										M	30,00		10,00	15,00	25,00	330,38	409,75	68,14	41,99	84,51	52,08	136,58	165,19	204,87	83%
8.1.1.2	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										M	420,00		75,00	300,00	375,00	3.245,51	4.025,14	374,71	204,85	464,72	254,08	718,78	2.318,22	2.875,10	89%
8.1.1.3	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										M	66,00		0,00	66,00	66,00	311,14	385,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311,14	385,88	100%
8.1.1.4	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										M	114,00		6,00	104,00	104,00	423,29	524,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	386,16	478,92	91%
8.1.2	Á FRIA - (CONEXÕES/ ACESSÓRIOS)																									
8.1.2.1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN	6,00		4,00	0,00	4,00	53,89	66,83	29,63	6,30	36,74	7,81	44,56	0,00	0,00	67%
8.1.2.2	TÉ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN	72,00		32,00	25,00	57,00	406,61	504,28	66,25	114,46	82,17	141,56	224,13	141,18	175,10	79%
8.1.2.3	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 20X1/2" C/ BUCHA LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN	121,00		0,00	121,00	121,00	683,33	847,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	683,33	847,47	100%
8.1.2.4	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN	26,00		18,00	0,00	18,00	133,69	165,80	24,49	68,06	30,38	84,41	114,79	0,00	0,00	69%
8.1.2.5	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN	10,00		3,00	5,00	8,00	44,52	55,21	2,01	11,34	2,50	14,07	16,56	22,26	27,61	80%

8.1.2.6	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	134,00	96,00	4,00	100,00	552,25	684,91	52,25	343,39	64,81	425,58	490,68	16,49	20,45	75%
8.1.2.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	7,00	0,00	7,00	70,25	87,12	19,32	35,31	23,97	43,80	67,76	0,00	0,00	78%
8.1.2.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	2,00	0,00	2,00	14,61	18,12	2,18	7,56	2,70	9,38	12,08	0,00	0,00	67%
8.1.2.9	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, DN32x25.	UN	72,00	35,00	0,00	35,00	296,73	368,01	72,46	71,78	89,87	89,03	178,90	0,00	0,00	49%
8.1.2.10	REGISTRO GAVETA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	72,00	0,00	72,00	72,00	5.192,11	6.439,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.192,11	6.439,36	100%
8.1.2.11	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	239,11	296,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239,11	296,55	100%
8.1.2.12	REGISTRO DE ESFERA 1" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	3,00	0,00	3,00	263,66	326,99	120,37	37,82	149,29	46,91	196,19	0,00	0,00	60%
8.1.2.13	REGISTRO DE ESFERA 1.1/4" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	4,00	0,00	4,00	579,86	719,15	239,50	50,43	297,03	62,54	359,57	0,00	0,00	50%
8.1.2.14	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	20,88	25,89	11,22	9,66	13,91	11,98	25,89	0,00	0,00	100%
8.1.2.15	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	6,00	16,00	22,00	186,60	231,43	14,64	23,97	18,15	29,73	47,88	102,95	127,69	76%
8.1.2.16	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	0,00	1,00	1,00	9,72	12,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	6,03	50%
8.1.2.17	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	49,00	0,00	49,00	49,00	219,57	272,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219,57	272,31	100%
8.1.2.18	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 20MMX20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	0,00	16,00	16,00	156,92	194,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,92	194,61	100%
8.1.2.19	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÊDIO - FORNECIMENTO UN 31,72	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	123,41	153,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.20	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	UN	58,00	0,00	0,00	0,00	2.717,32	3.370,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.21	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,00	0,00	0,00	0,00	1.039,01	1.288,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.22	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	UN	59,00	0,00	0,00	0,00	1.621,23	2.010,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	52,87	65,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.24	VÁLVULA DE PE COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	68,06	84,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.3	A FRIA - EQUIPAMENTOS															
8.1.3.1	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	54,67	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.3.2	MOTO BOMBA HORIZONTAL 3 HP - INSTALADA	UN	1,00		0,00	0,00	288,98	358,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.3.3	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	58,66	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.3.4	AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	58,66	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.5	AGUA FRIA - SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
8.1.5.1	RESERVATORIO (POTÁVEL) FIBRA DE VIDRO 20M3-FORNECIMENTO E MO. S/CONEXÕES	UN	2,00		0,00	0,00	11.842,43	14.688,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.5.2	RESERVATORIO (RESERVOIETADA) FIBRA DE VIDRO 3M3-FORNECIMENTO E MO. S/CONEXÕES	UN	4,00		0,00	0,00	4.030,68	4.995,18	0,00	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	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H- 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ESGOTO)	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	0,00	0%
8.2.1.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H- 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (PLUVIAL)	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	0,00	0%
8.2.1.3	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,00	0,00	343,37	425,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.4	RAIO SEMI-ESFÉRICO FcFs, TIPO ABACAXI, DN100	UN	11,00		0,00	0,00	167,75	232,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.5	ESCAVAÇÃO CAIXA DE ESGOTO (INSPEÇÃO) COM CUSTO HORA IMPRODUTIVA - EXCL. ESGOTAM / ESCORAMENTO. ATE 1,5M	M3	23,20		0,00	0,00	149,06	184,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.6	ESCAVAÇÃO CAIXA DE GORDURA COM CUSTO HORA IMPRODUTIVA - EXCL. ESGOTAM / ESCORAMENTO. ATE 1,5M	M3	2,40		0,00	0,00	15,42	19,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.7	REATERRO E COMPACTACAO/CAIXA DE ESGOTO: COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO.	M3	4,84		0,00	0,00	67,09	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.8	REATERRO E COMPACTACAO/CAIXA DE GORDURA: COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO.	M3	0,48		0,00	0,00	9,01	11,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.2	ESGOTO E PLUVIAL - TUBULAÇÃO															
8.2.2.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	792,00	165,00	396,00	561,00	26.258,70	32.566,56	1.538,04	3.932,52	1.907,51	4.877,16	6.784,70	13.129,35	16.283,28	71%

ELDERANTONIO BAVARESCO/SC/25.406-55000 E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOR/SC/101.186-95000 ADMINISTRADOR

8.2.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M		13,00	68,00	81,00	2.799,36	3.471,82	105,89	298,46	131,33	370,16	501,49	2.115,07	2.623,15	90%
8.2.2.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	666,00	365,00	78,00	443,00	15.109,20	18.738,73	2.295,43	5.985,14	2.846,83	7.432,89	10.269,72	1.769,55	2.194,63	67%
8.2.2.2	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,00		68,00	68,00	1.221,92	1.515,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.154,04	1.431,26	94%
8.2.2.5	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	118,30	0,00	96,20	96,20	2.573,42	3.191,61	0,00	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	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (PARA CAIXA D' ÁGUA 3/4")	UN	5,00		0,00	0,00	273,33	338,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.2	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDÁVEL DN50	UN	11,00		0,00	0,00	251,69	312,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.3	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00		0,00	0,00	361,70	448,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.4	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		0,00	0,00	54,00	66,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.5	RAIO SIFONADO PVC REDONDO CON/CO 100X40MM COM GRELHA PVC BRANCA REDONDA	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	92,38	114,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,38	114,57	100%
8.2.3.6	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA QUADRADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	0,00	0,00	0,00	1.425,44	1.767,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.7	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	104,00	0,00	96,00	96,00	1.600,22	1.984,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.477,13	1.831,96	92%
8.2.3.8	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	0,00	8,00	8,00	119,17	147,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,33	118,23	80%
8.2.3.9	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	102,00	27,00	45,00	72,00	791,17	981,22	56,16	153,26	89,65	190,09	259,74	349,05	432,89	71%
8.2.3.10	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM -INSTALACAO	UN	66,00	0,00	45,00	45,00	438,16	543,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298,74	370,51	68%
8.2.3.11	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	126,00	39,00	50,00	89,00	1.895,67	2.351,29	256,91	327,90	321,11	406,87	727,78	752,33	933,05	71%
8.2.3.12	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	163,00	96,00	15,00	111,00	1.326,11	1.644,67	236,08	544,94	292,79	675,85	968,64	122,03	151,35	68%
8.2.3.13	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	103,00	17,00	62,00	79,00	698,81	866,68	26,11	89,23	32,38	110,66	143,04	420,64	521,69	77%
8.2.3.14	JUNCAO DURLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	31,43	38,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.15	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	0,00	16,00	16,00	739,28	916,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347,90	431,47	47%
8.2.3.16	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	149,00	82,00	14,00	96,00	1.464,21	1.815,94	375,41	430,40	465,59	533,79	999,38	137,58	170,63	64%
8.2.3.17	JUNCAO PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	34,84	43,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,84	43,34	100%
8.2.3.18	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00	22,00	8,00	30,00	1.001,55	1.242,14	251,90	227,10	312,42	281,65	594,07	174,18	216,02	65%
8.2.3.19	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	26,00	130,00	158,00	892,30	1.106,64	124,92	0,00	154,93	0,00	154,93	579,99	719,32	79%
8.2.3.20	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	20,18	25,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,18	25,03	100%
8.2.3.21	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	159,00	55,00	40,00	95,00	760,38	943,03	101,04	161,98	125,31	200,90	326,21	191,29	237,24	60%
8.2.3.22	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV EM PVC BRANCO DN 100 x 75 mm	UN	24,00	6,00	6,00	12,00	410,11	508,62	57,91	44,61	71,82	55,33	127,16	102,53	127,16	50%
8.2.3.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV EM PVC BRANCO DN 100 x 50 mm	UN	12,00	6,00	0,00	6,00	198,05	245,63	54,41	44,61	67,48	55,33	122,82	0,00	0,00	50%
8.2.3.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV EM PVC BRANCO DN 75 x 50 mm	UN	46,00	25,00	0,00	25,00	732,38	908,32	212,14	185,90	283,10	230,55	493,65	0,00	0,00	54%
8.2.3.26	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	11,00	10,00	21,00	642,39	796,71	133,86	101,68	166,02	126,11	292,13	214,13	265,57	70%
8.2.3.26	TE SANITARIO SOLDÁVEL 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	2,00	4,00	6,00	381,24	472,82	68,74	15,98	85,25	19,82	105,07	169,44	210,14	67%
8.2.3.27	TE SANITARIO SOLDÁVEL 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	3,00	4,00	7,00	83,51	103,58	16,83	14,49	20,87	17,37	38,84	41,76	51,79	88%
8.2.3.28	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	3,00	2,00	5,00	113,43	140,68	39,69	28,37	49,22	35,19	84,41	45,37	56,27	100%
8.2.3.29	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	5,00	10,00	272,85	338,14	53,07	37,81	65,82	46,89	112,71	90,88	112,71	67%	
8.2.3.30	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO 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	99,55	123,47	100%
8.2.3.34	FILTRO VOLUMETRICO VFU1-INSTALADO COM ACESSORIO DE CILINDRO FLUTUANTE, 2IFAO LADRÃO, FREIO D'AGUA ALIMENTADOR	UN	1,00		0,00	0,00	1.603,80	1.989,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (DRENAGEM)															
8.3.1	TUBULAÇÃO															
8.3.1.1	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 100MM	M	65,00		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%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							555.029,48			140,50	554,33	474,90	88.445,97	109.692,46	
9.1																

9.1.1	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 23,1KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO (Delta/ Estrela) 60HZ, TAP 5%, (Ref: Weg ou similar)NBR 5366 - Transformadores de potência e NBR 5440 - Transformadores para redes aéreas de distribuição - Padronização	UND	1,00		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%
9.1.2	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO- 11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. - ABNT NBR 8451-1:1998 Postes de concreto armado para redes de distribuição de energia elétrica - Especificação	UND	2,00		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%
9.1.3	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM. Padrão concessionária de energia	UND	2,00		0,00	0,00	233,09	289,08	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"x5/8". Padrão concessionária de energia	UND	2,00		0,00	0,00	680,71	844,23	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-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Padrão concessionária de energia	M	6,00		0,00	0,00	62,29	77,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.6	PARAFUSO CABEÇA ABaulada M16x150mm. Padrão concessionária de energia	UND	8,00		0,00	0,00	54,51	67,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.7	PARAFUSO CABEÇA ABaulada ROSCA DUPLA M16x450mm. Padrão concessionária de energia	UND	4,00		0,00	0,00	45,33	56,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.8	ARRUELA QUADRADA DE Ø16mm. Padrão concessionária de energia	UND	20,00		0,00	0,00	26,44	32,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.9	PORCA QUADRADA DE Ø16mm. Padrão concessionária de energia	UND	20,00		0,00	0,00	20,02	24,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.10	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO - 21KV/10KA (Ref: Siemens ou similar)	UND	3,00		0,00	0,00	634,99	787,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.11	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (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	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%
9.1.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme especificação da NBR s 5597, 5598 (aço carbono) e padronização da concessionária de energia	M	12,00		0,00	0,00	792,92	983,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.13	CABEÇOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4". Padrão concessionária de energia	UND	2,00		0,00	0,00	144,58	179,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.14	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar.	M	6,00		0,00	0,00	54,53	67,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.15	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 25KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE E MANOBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Padrão concessionária de energia	UND	3,00		0,00	0,00	591,16	733,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.16	SUPORTE EM "L" PARA PARA-RAIOS E CHAVE-FUSIVEL - PADRÃO CELESC - USO EM POSTE. Padrão concessionária de energia	UND	3,00		0,00	0,00	131,48	163,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.17	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRAPINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR. Padrão concessionária de energia	UND	1,00		0,00	0,00	22,33	27,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.18	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECORTADO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE ALUMÍNIO NÚ 210KA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. Padrão concessionária de energia	UND	4,00		0,00	0,00	20,49	25,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.19	MANILHA SAPATILHA PARA CABOS DE ALUMÍNIO NÚ 2AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Padrão concessionária de energia	UND	3,00		0,00	0,00	46,28	57,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.20	CABO DE COBRE NÚ 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corfilo ou similar) ABNT NBR 5111:1997	M	20,00		0,00	0,00	356,92	442,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.21	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL #25,0mm² / 750V PARA CONEXÃO DOS PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO. Padrão concessionária de energia	M	6,00		0,00	0,00	112,09	139,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.22	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIXO EPR 90°C - 0,6/1KV - 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolamento extrudado de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	260,00		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%
9.1.23	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIXO EPR 90°C - 0,6/1KV - 18MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolamento extrudado de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	1.400,00		0,00	0,00	7.756,56	9.619,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.24	CABO DE ALUMÍNIO NÚ, COM ALMA DE AÇO - #2AWG. (Ref: Prysmian ou similar) ABNT NBR 7270:2009 Versão Corrigida 2:2010	KG	3,00		0,00	0,00	48,99	60,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

ELDERANTONIO BAVARESCO/SC/25.406-5SÓCIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO/JUNIO/SC/101.186-9SÓCIO ADMINISTRADOR

9.1.25	ISOLADOR BASTÃO EM MATERIAL POLIMÉRICO CLASSE 25KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Padrão concessionária de energia	UND	3,00		0,00	0,00	298,02	369,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.26	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIXO EPR 90°C - 0,6/1KV - 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolamento extrudado de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	660,00		0,00	0,00	28.682,36	35.572,43	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, EMBUTIR, PADRÃO CONCESSIONARIA, TIPO TC 2, DIMENSÕES (110 X 100 X 250)mm	UND	1,00		0,00	0,00	634,79	787,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.28	CAIXA P/ MEDIÇÃO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA , PADRÃO DE CONCESSIONARIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		0,00	0,00	542,59	672,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.29	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (Q.G.B.T.) EM CHAPAS DE AÇO, MODELO DE EMBUTIR, DIMENSÕES (700 X 1000 X 250)mm. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma - NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Orlap ou similar).	UND	1,00		0,00	0,00	652,82	809,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.30	PLACA DE ADVERTÊNCIA "CUIDADO ELETRICIDADE" 28x18cm. Padrão concessionária de energia	UND	3,00		0,00	0,00	23,33	28,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.31	Haste de aterramento tipo coperweld com núcleo de aço 1020 com revestimento de cobre por deposição eletrolítica e camada alta, mínimo de 254 microns, diâmetro 5/8" e comprimento 2,44m com conector. (Ref: Magnet ou similar) ABNT NBR 13571:1996	UND	14,00		0,00	0,00	573,44	711,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.32	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA. Padrão concessionária de energia	UND	2,00		0,00	0,00	218,66	271,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.33	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIA (65x85x80)cm- PADRÃO CONCESSIONARIA DE ENERGIA	UND	6,00		0,00	0,00	1.866,59	2.314,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.34	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIA (65x41x80)cm- PADRÃO CONCESSIONARIA DE ENERGIA	UND	5,00		0,00	0,00	922,28	1.143,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.35	CABO DE COBRE NÚ 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corfilo ou similar) ABNT NBR 5111:1997	M	25,00		0,00	0,00	1.481,09	1.836,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.36	CABO DE COBRE NÚ 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corfilo ou similar) ABNT NBR 5111:1997	M	30,00		0,00	0,00	1.532,65	1.900,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.37	CABO DE COBRE NÚ 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corfilo ou similar) ABNT NBR 5111:1997	M	5,00		0,00	0,00	33,39	41,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.38	TAMPA DE FERRO FUNDIDO, PADRÃO CELESC B-125, DIMENSÕES (70x90)cm	UND	6,00	0,00	0,00	0,00	2.658,69	3.297,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.39	TAMPA DE FERRO FUNDIDO, PADRÃO CELESC B-125, DIMENSÕES (60x70)cm	UND	5,00	0,00	0,00	0,00	1.158,67	1.437,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.40	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (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	12,00		0,00	0,00	162,83	201,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.41	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (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	18,00		0,00	0,00	263,84	327,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.42	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 450 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc= > 36,0kA. (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60847.	UND	1,00		0,00	0,00	1.509,95	1.872,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.43	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc= > 36,0kA. (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60847.	UND	1,00		0,00	0,00	920,01	1.141,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.44	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 60 A 100A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc= > 25,0kA. (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60847-2.	UND	2,00		0,00	0,00	589,65	731,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.45	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 10 A 50A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc= > 25,0kA. (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60847.	UND	3,00		0,00	0,00	764,31	947,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.46	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO CLASSE I, TENSÃO DE OPERAÇÃO ATÉ 275V (Vn = 220V), CORR. MAX 25KA POR POLO E NÍVEL DE PROTEÇÃO <= 1,5kV. (Ref: Siemens ou similar)	UND	4,00		0,00	0,00	267,77	332,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.47	BARRAMENTO EM BARRAS DE COBRE 20x10mm (500A). (Ref: Coppermetal ou similar)	kg	8,60		0,00	0,00	532,62	660,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

ELDERANTONIO BAVARESCO/SC/25.406-5SÓCIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO/JUNIO/SC/101.186-9SÓCIO ADMINISTRADOR

9.1.48	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO FCK= 15 Mpa em ELETRODUTOS	M	80,00			0,00	0,00	484,44	600,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.49	FITA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	M	150,00	0,00	150,00	150,00	242,03	300,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242,03	300,17	100%
9.1.50	CAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PR OF. 0 < H <= 4 M	M3	96,00		0,00	0,00	746,50	925,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.51	REATERRIO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	84,00		0,00	0,00	1.576,82	1.955,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.52	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=38MM(1 1/2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCAO DIRETO NO SOLO. INCL. CONEXOES. (Ref: Kanaflex ou similar)	M	250,00	0,00	150,00	150,00	2.971,89	3.685,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.783,13	2.211,48	60%
9.1.53	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCAO DIRETO NO SOLO. INCL. CONEXOES. (Ref: Kanaflex ou similar)	M	70,00	0,00	40,00	40,00	1.166,21	1.446,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	666,40	826,49	57%
9.1.54	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCAO DIRETO NO SOLO. INCL. CONEXOES. (Ref: Kanaflex ou similar)	M	130,00	0,00	100,00	100,00	2.881,01	3.573,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.216,16	2.748,53	77%
9.1.55	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL. CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	9,00	0,00	4,00	4,00	145,83	180,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,81	80,38	44%
9.1.56	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão. (Ref: Tigre ou similar)	M	3,00		0,00	0,00	10,61	13,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.57	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1,00		0,00	0,00	38,52	47,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.58	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afliência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	9,00		0,00	0,00	16,45	20,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.59	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	1,00		0,00	0,00	4,49	5,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.60	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1,00		0,00	0,00	132,41	164,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.61	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTAS INTEGRADAS 15W E27 6.500K. (Ref: Oram ou similar)	UN	1,00		0,00	0,00	11,06	13,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.62	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL. conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão. (Ref: Tigre ou similar)	UN	1,00		0,00	0,00	6,92	8,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.63	CAIXA METALICA PARA BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL (SERI - DIM. 50x30x20CM. (Ref: Olmek ou similar)	UN	1,00		0,00	0,00	332,82	412,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.64	SELANTE E ADESIVO DE ELASTICIDADE PERMANENTE TIPO SIKAFLEX-11 FC OU EQUIVALENTE - 300ML	UN	1,00		0,00	0,00	41,29	51,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.65	FITA ACO INOX PI CINTAR POSTE 0.8 X 19 MM (ROLO DE 30 M). Padrão concessionária de energia	UN	1,00		0,00	0,00	39,91	49,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.66	BRACADEIRA OU CINTA EM FG PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR. Padrão concessionária de energia	UN	7,00		0,00	0,00	516,42	640,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.67	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO PI ELETRODUTO 100MM (4"), ref.: WETZEL ou similar	CJ	6,00		0,00	0,00	100,08	124,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.68	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO PI ELETRODUTO 50MM (2"), ref.: WETZEL ou similar	CJ	4,00		0,00	0,00	20,06	24,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.69	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO PI ELETRODUTO 40MM (1 1/2"), ref.: WETZEL ou similar	CJ	6,00		0,00	0,00	22,10	27,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.70	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO PI ELETRODUTO 25MM (1"). ref.: WETZEL ou similar	CJ	2,00		0,00	0,00	4,35	5,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.71	PORCA OLHAL ACO PI PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM. Padrão concessionária de energia	UN	3,00		0,00	0,00	37,21	46,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.72	ABRACADEIRA METALICA COM CUNHA PARA ELETRODUTO 04" PI ATERRAMENTO. Padrão concessionária de energia	UN	2,00		0,00	0,00	25,68	31,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.73	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ref.: INTELLI, COPEL ou similar	UN	2,00		0,00	0,00	16,06	19,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.74	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ref.: INTELLI, COPEL ou similar	UN	19,00		0,00	0,00	161,41	200,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

ELDER ANTONIO BAVARESCO/SC/25.406-55000 E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO/JUNICOREA/SC/101.186-95000 ADMINISTRADOR

9.1.75	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ref.: INTELLI, COPEL ou similar	UN	4,00		0,00	0,00	37,13	46,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.76	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ref.: INTELLI, COPEL ou similar	UN	32,00		0,00	0,00	568,27	704,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.77	SELA PARA CRUZETA DE CONCRETO. Padrão concessionária de energia	UN	8,00		0,00	0,00	91,66	113,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.78	CONECTOR TIPO CUNHA PI CABO DE ALUMINIO C/ SECAO #2AWG. ABNT NBR 5370:1990 Conectores de cobre para condutores elétricos em sistemas de potência. Padrão concessionária de energia	UN	9,00		0,00	0,00	132,62	164,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2																
9.2.1																
9.2.1.1	CABO PP 450/750V PVC 70°C COM 3 VIAS DE 1,5MM². conforme norma: NBR 13248 - Cabos e cordões flexíveis para tensões até 750V e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados, para alimentação das luminárias. (Ref: Prysmian ou similar)	M	300,00	0,00	100,00	100,00	1.291,79	1.602,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430,60	534,03	33%
9.2.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afliência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	50,00	0,00	30,00	30,00	91,37	113,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,82	67,99	60%
9.2.1.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afliência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	16.600,00	0,00	6400,00	6400,00	40.338,00	50.027,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.552,00	19.287,90	39%
9.2.1.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Sintenax - 1KV - Isolação em PVC, endorçamento classe 02 certificado na NBR NM 280. NBR 7289. Ref.: Prysmian ou similar	M	1.700,00	0,00	560,00	560,00	4.758,91	5.902,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.567,84	1.944,22	33%
9.2.1.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afliência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	5.000,00	0,00	2250,00	2250,00	18.273,60	22.663,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.223,12	10.198,48	45%
9.2.1.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afliência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	300,00		0,00	0,00	1.504,66	1.866,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afliência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	800,00	0,00	200,00	200,00	6.321,89	7.840,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.580,47	1.960,13	25%
9.2.1.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIOXO EPR 90°C - 0,6/1KV - 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolamento extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	50,00		0,00	0,00	2.487,35	3.084,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.9	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIOXO EPR 90°C - 0,6/1KV - 55MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolamento extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	60,00		0,00	0,00	1.665,04	2.065,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.10	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIOXO EPR 90°C - 0,6/1KV - 55MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	85,00		0,00	0,00	1.321,09	1.638,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIOXO EPR 90°C - 0,6/1KV - 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolamento extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	85,00		0,00	0,00	668,40	828,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIOXO EPR 90°C - 0,6/1KV - 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolamento extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	15,00		0,00	0,00	83,11	103,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2																

ELDER ANTONIO BAVARESCO/SC/25.406-55000 E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO/JUNICOREA/SC/101.186-95000 ADMINISTRADOR

9.2.2.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc= 36,0KA, (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947.	UN	1,00		0,00	0,00	920,01	1.141,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc= 36,0KA, (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947.	UN	2,00		0,00	0,00	1.343,98	1.666,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc= 36,0KA, (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947.	UN	2,00		0,00	0,00	809,15	1.003,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 125A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc= 36,0KA, (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947.	UN	2,00		0,00	0,00	721,54	894,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.5	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A, Icc=Icu=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: Schneider ou similar)	UN	24,00		0,00	0,00	1.362,12	1.689,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.6	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 70A, Icc=Icu=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: Schneider ou similar)	UN	6,00		0,00	0,00	559,06	692,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.7	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A, Icc=Icu=5,0KA, curva de disparo conforme especificado nos diagramas, capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: Schneider ou similar)	UN	275,00		0,00	0,00	2.266,70	2.811,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.8	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO CLASSE II, TENSÃO DE OPERAÇÃO ATÉ 275V (Vn = 220V), CORR. MAX 20KA POR POLO E NÍVEL DE PROTEÇÃO <= 1,4kV. (Ref: Siemens ou similar)	UND	20,00		0,00	0,00	1.338,83	1.660,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.9	Contator 4 pólos - 3NA 1NF, In= 36A, tensão da bobina=220V, conforme norma NBR IEC 60947 - Dispositivo de manobra e comando de baixa tensão, (Ref: Schneider ou similar)	UND	2,00		0,00	0,00	725,42	899,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.10	INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL - 220V, COM BATERIA INTERNA E CAPACIDADE DE ATÉ 20 PROGRAMAÇÕES, FIXADO EM TRILHO DIN E COMUTADOR DE ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO. (Ref: Finder ou similar)	UND	2,00		0,00	0,00	226,96	281,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.11	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 25A (FASE + NEUTRO) 30MA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: Schneider ou similar)	UND	1,00		0,00	0,00	99,80	123,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.12	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 40A (FASE + NEUTRO) 30MA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: Schneider ou similar)	UND	13,00		0,00	0,00	1.341,31	1.663,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.13	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 63A FASE + NEUTRO) 30MA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: Schneider ou similar)	UND	15,00		0,00	0,00	1.972,24	2.446,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3																
9.2.3.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma: NBR 15465 - Sistema de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Tigre ou similar)	M	1.300,00	0,00	1200,00	1200,00	4.599,50	5.704,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.245,70	5.265,60	92%
9.2.3.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma: NBR 15465 - Sistema de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Tigre ou similar)	M	150,00	0,00	130,00	130,00	673,60	835,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	583,78	724,02	87%
9.2.3.3	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=32MM(1.1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO QUÍMICO DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES. (Ref: Kanelle ou similar)	M	200,00	30,00	120,00	150,00	2.301,70	2.854,61	83,98	261,27	104,15	324,04	428,19	1.381,02	1.712,77	75%

ELDER ANTONIO BAVARESCO/SC/25.406-55000 E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOR/SC/101.186-95000 ADMINISTRADOR

9.2.3.4	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO FCK=15 Mpa EM ELETRODUTOS	M	100,00	0,00	70,00	70,00	605,56	751,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	423,89	525,72	70%
9.2.3.5	RTA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	M	260,00	0,00	260,00	260,00	419,52	520,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419,52	520,29	100%
9.2.3.6	ESCOVAÇÃO MECÂNICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA PR OF. 0 < H < 4 M	M3	160,00		0,00	0,00	1.244,16	1.543,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.7	REATERIO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	145,00		0,00	0,00	2.721,55	3.375,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.8	ELETROCALHA PERFORADA, SEM ABA, DIM: 100 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Apo SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	BR	11,00	0,00	11,00	11,00	671,78	833,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	671,78	833,15	100%
9.2.3.9	EMENDA INTERNA PERFORADA, DIM: 100X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Apo SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	7,00	0,00	7,00	7,00	57,15	70,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,15	70,88	100%
9.2.3.10	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Apo SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	22,00	0,00	22,00	22,00	278,21	345,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278,21	345,04	100%
9.2.3.11	ELETROCALHA PERFORADA, SEM ABA, DIM: 200 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Apo SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	BR	82,00	0,00	82,00	82,00	6.090,98	7.554,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.090,98	7.554,15	100%
9.2.3.12	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Apo SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	55,00	0,00	55,00	55,00	744,70	923,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	744,70	923,59	100%
9.2.3.13	EMENDA INTERNA PERFORADA, DIM: 200X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Apo SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	164,00	0,00	164,00	164,00	1.748,71	2.168,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.748,71	2.168,78	100%
9.2.3.14	ELETROCALHA PERFORADA, SEM ABA, DIM: 200 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Apo SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	BR	25,00	0,00	25,00	25,00	2.349,32	2.913,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.349,32	2.913,68	100%
9.2.3.15	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 250X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Apo SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	50,00	0,00	50,00	50,00	741,64	919,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	741,64	919,79	100%
9.2.3.16	EMENDA INTERNA PERFORADA, DIM: 250X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Apo SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	18,00	0,00	18,00	18,00	203,30	252,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203,30	252,14	100%
9.2.3.17	ELETROCALHA PERFORADA, SEM ABA, DIM: 500 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Apo SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	BR	2,00	0,00	2,00	2,00	334,37	414,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334,37	414,69	100%
9.2.3.18	SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA 500X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Apo SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	93,82	116,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,82	116,35	100%
9.2.3.19	EMENDA INTERNA PERFORADA, DIM: 500X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Apo SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	15,85	19,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,85	19,66	100%
9.2.3.20	ELETROCALHA PERFORADA, SEM ABA, DIM: 600 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Apo SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	BR	1,00	0,00	1,00	1,00	190,78	236,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190,78	236,61	100%
9.2.3.21	SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA 600X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Apo SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	54,49	67,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,49	67,58	100%
9.2.3.22	CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200 x 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Apo SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	4,00		0,00	0,00	183,59	227,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.23	CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 600 x 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Apo SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	207,25	257,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207,25	257,04	100%
9.2.3.24	CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100 x 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Apo SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	76,05	94,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,05	94,32	100%
9.2.3.25	CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 250 x 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Apo SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	40,89	50,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,89	50,72	100%
9.2.3.26	CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100 x 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Apo SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	31,89	39,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,89	39,30	100%
9.2.3.27	CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200 x 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Apo SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	11,00	0,00	11,00	11,00	427,04	529,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427,04	529,62	100%

ELDER ANTONIO BAVARESCO/SC/25.406-55000 E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOR/SC/101.186-95000 ADMINISTRADOR

9.2.3.28	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETRICALHA 250 x 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Ago SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mopa, Disipan ou similar).	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	176,59	219,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176,59	219,01	100%
9.2.3.29	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETRICALHA 500 x 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Ago SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mopa, Disipan ou similar).	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	64,63	80,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,63	80,15	100%
9.2.3.30	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETRICALHA 600 x 100 PARA 200 X 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Ago SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mopa, Disipan ou similar).	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	122,06	151,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122,06	151,39	100%
9.2.3.31	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETRICALHA 500 x 100 PARA 250 X 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Ago SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mopa, Disipan ou similar).	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	99,11	122,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,11	122,91	100%
9.2.3.32	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETRICALHA 500 x 100 PARA 200 X 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Ago SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mopa, Disipan ou similar).	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	99,11	122,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,11	122,91	100%
9.2.3.33	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETRICALHA 250 X 100MM PARA 100X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Ago SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mopa, Disipan ou similar).	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	33,80	41,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	41,92	100%
9.2.3.34	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETRICALHA 200 X 100MM PARA 100X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Ago SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mopa, Disipan ou similar).	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	123,33	152,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,33	152,95	100%
9.2.3.35	PERFILADO PERFURADO, DIM. 38 x 38 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Ago SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mopa, Disipan ou similar).	BR	285,00	0,00	220,00	220,00	7.271,78	9.018,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.613,30	6.961,73	77%
9.2.3.36	JUNÇÃO INTERNA 1 PARA PERFILADO 38X38MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Ago SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mopa, Disipan ou similar).	UN	60,00	0,00	50,00	50,00	229,20	284,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191,00	236,88	83%
9.2.3.37	JUNÇÃO INTERNA 1 PARA PERFILADO 38X38MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Ago SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mopa, Disipan ou similar).	UN	21,00	0,00	16,00	16,00	124,51	154,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,87	117,66	76%
9.2.3.38	JUNÇÃO INTERNA 1 PARA PERFILADO 38X38MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Ago SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mopa, Disipan ou similar).	UN	14,00	0,00	11,00	11,00	67,90	84,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,35	66,17	79%
9.2.3.39	GANCHO CURTO PARA PERFILADO #38X38MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Ago SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mopa, Disipan ou similar).	UN	428,00	0,00	380,00	380,00	4.272,48	5.298,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.793,33	4.704,56	89%
9.2.3.40	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA P/ ELETRODUTO ROSCADO 2". Ref: Wetzel ou similar.	UN	73,00	0,00	73,00	73,00	4.313,42	5.349,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.313,42	5.349,58	100%
9.2.3.41	CONDULETE MÚLTIPLO EM PVC PARA ELETRODUTO ROSCADO 3/4". Ref: Wetzel ou similar.	UN	335,00	0,00	335,00	335,00	4.259,11	5.282,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.259,11	5.282,23	100%
9.2.3.42	TAMPA CEGA PARA CONDULETE PVC - 3/4". Ref: Wetzel ou similar.	UN	335,00	0,00	0,00	0,00	1.051,75	1.304,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.43	ACOLCHAMENTO DE ELETRICALHA PARA PERFILADO 38X38MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Ago SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mopa, Disipan ou similar).	UN	184,00	0,00	150,00	150,00	904,97	1.122,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	737,75	914,97	82%
9.2.3.44	SAÍDA DERIVADA SIMPLES DE ELETRODUTO 3/4" EM PERFILADO ELETRICALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Ago SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mopa, Disipan ou similar).	UN	400,00	0,00	400,00	400,00	2.002,32	2.483,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.002,32	2.483,32	100%
9.2.3.45	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 1" EM ELETRICALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Ago SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mopa, Disipan ou similar).	UN	50,00	0,00	50,00	50,00	297,43	368,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297,43	368,88	100%
9.2.3.46	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 1 1/2" EM ELETRICALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Ago SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mopa, Disipan ou similar).	UN	20,00	5,00	8,00	13,00	150,66	186,85	28,97	35,92	10,79	46,71	60,26	74,74	65%		
9.2.3.47	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 2" EM ELETRICALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Ago SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mopa, Disipan ou similar).	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	214,23	265,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.48	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 3" EM ELETRICALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Ago SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mopa, Disipan ou similar).	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	64,42	79,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.49	ADAPTADOR CONDULETE PARA ELETRODUTO 1". Ref: Wetzel ou similar.	UN	112,00	0,00	112,00	112,00	128,46	159,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128,46	159,32	100%
9.2.3.50	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar.	M	12,00	0,00	0,00	0,00	359,72	446,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.51	ABRACADEIRA 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

ELDER ANTONIO BAVARESCO/SC/25.406-55000 E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOR/SC/101.186-95000 ADMINISTRADOR

9.2.3.52	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar.	M	242,00	0,00	0,00	0,00	3.921,18	4.863,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.53	ABRACADEIRA 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	2.468,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.54	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar.	M	36,00	0,00	0,00	0,00	527,68	654,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.55	ABRACADEIRA 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	326,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.56	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 35MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar.	M	231,00	0,00	231,00	231,00	2.099,37	2.603,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.099,37	2.603,69	100%
9.2.3.57	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO". AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JE, Inca ou similar)	UN	231,00	0,00	100,00	100,00	1.569,69	1.971,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	688,16	853,49	43%
9.2.3.58	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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	0,00	0,00	0,00	0,00	3.032,64	3.761,14	92%
9.2.3.59	ABRACADEIRA 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	3.098,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.296,35	2.847,98	92%
9.2.3.60	COLUNA DE H=3,00M PARA PORTA EQUIPAMENTOS FABRICADA EM ESTRUTURA TUBULAR EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, COM UMA SEÇÃO DE CADA LADO, DUAS TAMPAS, UM VERGALHÃO EXTENSOR E FIXADOR SUPERIOR DE 1M, UMA LAVA DE ARENTE E BASE DE APOIO INFERIOR E SUPERIOR. Ref: Dutotec ou similar	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	11.415,95	14.158,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.61	PORTA EQUIPAMENTOS EM ABS COM ESPAÇAMENTO PARA 3 MÓDULOS E ENCAIXE POR PRESSÃO. DIM. 72,5x11x38mm. Ref: Dutotec ou similar	UN	24,00	0,00	0,00	0,00	218,12	270,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.62	CAIXA DE PISO DUPLA PARA PISO ELEVADO FABRICADA EM CHAPA DE AÇO ZINCADO COM COLARINHO E TAMPA ANTIDERRAPANTE COM PASSO CABOS - DIM: 170x190x70mm. Ref: Dutotec ou similar	UN	39,00	0,00	0,00	0,00	4.808,83	5.963,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4																	
9.2.4.1	CAIXA TERMOPLÁSTICA COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA COM COMUTÇÃO PARA 2 MOTORES DE 2 CV TRIFÁSICO. Ref: WEG - PDWC	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	965,76	1.197,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA. Pedido concessionária de energia	UN	10,00	0,00	0,00	0,00	1.093,31	1.355,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.3	TAMPAO FOFO 30 X 40 CM S/INSCRIÇÃO	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	549,22	681,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.4	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO EMBUTIR, DIMENSÕES 20x20x12CM. (Ref: Olipê ou similar)	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	347,68	431,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347,68	431,21	100%
9.2.4.5	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO SOBREPOR, DIMENSÕES 20x30x12CM. (Ref: Olipê ou similar)	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	317,73	394,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317,73	394,05	100%
9.2.4.6	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO SOBREPOR, DIMENSÕES 60x60x12CM. (Ref: Olipê ou similar)	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	432,36	536,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	432,36	536,22	100%
9.2.4.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 12 DI SJANTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA 15x2mm - (140A), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaios 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DI SJANTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA 15x2mm - (140A), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaios de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Prisma - Schneider ou similar)	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	1.952,67	2.421,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 36 DI SJANTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA 15x2mm - (140A), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaios 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 48 DI SJANTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA 15x2mm - (140A), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaios 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

ELDER ANTONIO BAVARESCO/SC/25.406-55000 E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOR/SC/101.186-95000 ADMINISTRADOR

[illegible][illegible]

AIRTON BAVARESCO JUNIOR/SC 101.186-9 SÓCIO ADMINISTRADOR

AIRTON BAVARESCO JUNIOR/CREA/SC 101.186-9 SÓCIO ADMINISTRADOR

10.2.6.1	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO POR AMOSTRAGEM DE PONTOS	UN	190,00			0,00	0,00	993,58	1.232,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO							562.372,02			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11.1	TUBULAÇÃO															
11.1.1	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 1/4	M	140,00			0,00	0,00	1.045,09	1.191,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.1.2	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 3/8	M	1150,00			0,00	0,00	11.379,20	12.974,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.1.3	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 1/2	M	140,00			0,00	0,00	1.861,57	2.122,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.1.4	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 5/8	M	660,00			0,00	0,00	10.059,03	11.468,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.1.5	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 3/4	M	490,00			0,00	0,00	9.373,19	10.686,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.2	ISOLAMENTO TERMICO															
11.2.1	ISOLAMENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA COM ESPESURA 10MM Ø 1/4	M	140,00			0,00	0,00	409,60	467,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.2.2	ISOLAMENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA COM ESPESURA 10MM Ø 3/8	M	1150,00			0,00	0,00	3.420,47	3.899,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.2.3	ISOLAMENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA COM ESPESURA 10MM Ø 1/2	M	140,00			0,00	0,00	443,62	505,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.2.4	ISOLAMENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA COM ESPESURA 10MM Ø 5/8	M	660,00			0,00	0,00	2.123,43	2.421,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.2.5	ISOLAMENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA COM ESPESURA 10MM Ø 3/4	M	490,00			0,00	0,00	1.647,93	1.878,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA															
11.3.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO L.E.V.E. INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1290,00			0,00	0,00	22.118,44	25.218,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.3.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7740,00			0,00	0,00	18.808,20	21.444,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.3.3	FITA ALUMINIZADA (POLO COM 50M)	UN	780,00			0,00	0,00	16.649,19	18.982,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4	SPLIT															
11.4.1	CONDICIONADO SPLIT MODELO H-WALL DE CAPACIDADE 9000BTU.H. Q.F.	UN	4,00			0,00	0,00	6.892,10	7.858,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4.2	CONDICIONADO SPLIT MODELO H-WALL DE CAPACIDADE 12000BTU.H. Q.F.	UN	6,00			0,00	0,00	11.574,54	13.196,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4.3	CONDICIONADO SPLIT MODELO H-WALL DE CAPACIDADE 18000BTU.H. Q.F.	UN	16,00			0,00	0,00	38.563,67	43.968,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4.4	CONDICIONADO SPLIT MODELO H-WALL DE CAPACIDADE 24000BTU.H. Q.F.	UN	3,00			0,00	0,00	9.228,15	10.521,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4.5	CONDICIONADO SPLIT MODELO H-WALL DE CAPACIDADE 30000BTU.H. Q.F.	UN	3,00			0,00	0,00	12.095,01	13.790,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4.6	CONDICIONADO SPLIT MODELO CASSETE DE CAPACIDADE 30000BTU.H. Q.F.	UN	23,00			0,00	0,00	150.336,50	171.407,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4.7	CONDICIONADO SPLIT MODELO CASSETE DE CAPACIDADE 36000BTU.H. Q.F.	UN	16,00			0,00	0,00	123.866,39	141.227,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4.8	CONDICIONADO SPLIT MODELO CASSETE DE CAPACIDADE 48000BTU.H. Q.F.	UN	2,00			0,00	0,00	26.291,94	29.976,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5	EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO															
11.5.1	EXAUSTOR AXIAL COMPACTO, Ø100mm., CAP.110M3/h.	UN	4,00			0,00	0,00	454,90	518,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.2	EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, CAP.800m/h, Ø200mm, Ped. 150mmCa.	UN	1,00			0,00	0,00	524,88	598,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.3	VENTILADOR COMPACTO EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4M5, CAP.100m/h, Ø100mm.	UN	3,00			0,00	0,00	1.392,86	1.588,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.4	VENTILADOR COMPACTO EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4M5, CAP.150m/h, Ø125mm.	UN	4,00			0,00	0,00	2.284,82	2.605,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.5	VENTILADOR EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4M5, CAP.300m/h, Ø150mm, Ped.150mmCa.	UN	2,00			0,00	0,00	1.770,01	2.018,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.6	VENTILADOR EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4M5, CAP.800m/h, Ø200mm, Ped.200mmCa.	UN	3,00			0,00	0,00	2.673,72	3.276,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.7	VENTILADOR EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4M5, CAP.700m/h, Ø200mm, Ped.200mmCa.	UN	4,00			0,00	0,00	3.631,62	4.368,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.8	VENEZIANA PLASTICA ADAPTAVEL A TUBOS DE Ø100mm.	UN	8,00			0,00	0,00	221,62	252,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.9	VENEZIANA PLASTICA ADAPTAVEL A TUBOS DE Ø150mm.	UN	2,00			0,00	0,00	61,24	69,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.10	VENEZIANA PLASTICA ADAPTAVEL A TUBOS DE Ø200mm.	UN	8,00			0,00	0,00	299,38	341,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.11	DIFUSOR CIRCULAR PLASTICO COM DISCO REGULADOR DE VAZÃO Ø 100mm.	UN	27,00			0,00	0,00	642,98	733,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.12	REGISTRO EM CHAPA GALVANIZADA, TIPO BORBOLETA Ø 100mm.	UN	20,00			0,00	0,00	622,08	709,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.13	REGISTRO EM CHAPA GALVANIZADA, TIPO BORBOLETA Ø 150mm.	UN	2,00			0,00	0,00	73,66	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12	INSTALAÇÃO PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO							75.167,34			0,00	0,00	3.250,47	4.187,37	5.193,26	

ELDERANTONIO BAVARESCO/SC/25.406-SÓCIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOR/SC/101.186-SÓCIO ADMINISTRADOR

SISTEMA HIDRAULICO PREVENTIVO																		
TUBULAÇÃO																		
12.1.1.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (65mm), INCLUI CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO	M	78,00	0,00		17,30	17,30	9.226,81	11.443,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.046,46	2.538,06	22%	
12.1.1.2	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2" COM CURVA DE 45º E NÍPLE ADAPTADOR 2 1/2"	UN	2,00			0,00	0,00	419,11	519,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.1.1.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO 2 1/2" (65mm)	UN	1,00			0,00	0,00	186,75	231,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.1.1.4	REGISTRO GLOBO 2 1/2"	UN	1,00			0,00	0,00	84,04	104,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.1.1.5	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2"	UN	2,00			0,00	0,00	419,11	519,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.1.1.6	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00			0,00	0,00	463,60	574,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.1.1.7	TE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00			0,00	0,00	292,88	363,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.1.1.8	JOELHO GALVANIZADO 2 1/2 90º	UN	10,00	0,00		2,00	2,00	510,88	633,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,18	126,72	20%	
12.1.1.9	JOELHO GALVANIZADO 2 1/2 45º	UN	1,00	0,00		0,00	0,00	46,39	57,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.1.1.10	LÚVA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	0,00		2,00	2,00	395,90	491,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,18	98,20	20%	
12.1.1.11	FLANGE GALVANIZADO 2½"	UN	6,00			0,00	0,00	227,27	281,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.1.1.12	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO SHP DE FERRO Ø 65MM COM FITA ANTICORROSIVA ESP. 10CM ESCRITO SHP, ENTERRADA A 60CM E ENVELOPADA COM CONCRETO H=30CM - EXCLUSIVE TUBO	M	20,55	0,00		20,55	20,55	1.067,84	1.324,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.067,84	1.324,36	100%	
ACESSÓRIOS																		
12.1.2.1	HIDRANTE DE RECALQUE EM FERRO FUNDIDO COM CURVA LONGA E CAIXA	UN	1,00			0,00	0,00	2.887,51	3.581,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.1.2.2	ABRIGO PARA HIDRANTE (90x60x17cm), COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" x 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2", FORNECIDO E INSTALADO.	UN	4,00			0,00	0,00	3.330,66	4.130,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.2 ALARME E DETECÇÃO																		
12.2.1 CABOS E FIOS																		
12.2.1.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V, 0,75mm2, FLEXIVEL	M	358,00	28,00		330,00	358,00	473,25	586,93	16,87	20,14	20,93	24,98	45,91	436,23	541,03	100%	
12.2.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	358,00			0,00	0,00	654,19	811,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.2.2 ELETRODUTO E CAIXAS																		
12.2.2.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN40 (1.1/2"), INCLUI CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	358,00	0,00		28,00	28,00	5.247,48	6.508,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410,42	509,01	8%	
12.2.3 CENTRAL / ACIONADORES / DETECTORES																		
12.2.3.1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - C/LCD 4 LAÇOS 127/220V (CA)	UN	1,00			0,00	0,00	1.301,18	1.613,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.2.3.2	ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRA-VIDRO COM SONORIZADOR - IP20 - 20Vcc - INSTALADO	UN	4,00			0,00	0,00	857,27	1.063,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.2.3.3	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00			0,00	0,00	4.344,15	5.387,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.3 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS																		
12.3.1	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	7,00			0,00	0,00	286,72	355,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.3.2	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (CAIXA DE ATERRAMENTO)	UN	7,00			0,00	0,00	427,36	530,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.3.3	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	187,00			0,00	0,00	4.489,57	5.568,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.3.4	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	16,00	10,00		0,00	10,00	278,54	345,45	71,73	102,35	88,97	126,94	215,90	0,00	0,00	63%	
12.3.5	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, INCLUINDO CONEXÕES E INSTALAÇÃO	M	327,00	120,00		0,00	120,00	6.566,66	8.144,10	1.971,22	438,57	2.444,74	543,92	2.988,66	0,00	0,00	37%	
12.3.6	ARMACAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO. BASES ADICIONAIS SEPCIA.	KG	6,69	0,00		6,69	6,69	45,06	55,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,06	55,89	100%	
12.4 SISTEMA DE EXTINTORES																		
12.4.1	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00			0,00	0,00	900,58	1.116,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.4.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00			0,00	0,00	1.268,02	1.572,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.5 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA																		
12.5.1	BLOCO AUTONOMO LAMP 2X55W - 127/220V(CA) COM BATERIA AUTOMOTIVA 12V/40Ah CHAVE SELETORA- INSTALADA	UN	17,00			0,00	0,00	4.857,23	6.024,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.5.2	BLOCO AUTÔNOMO PL5W - COM SOQUETE - 220V - INSTALADA	UN	76,00			0,00	0,00	6.973,52	8.648,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.6 SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL																		
12.6.1	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED 127-220V	UN	7,00			0,00	0,00	426,95	529,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.6.2	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED 127-220V (BETA)	UN	1,00			0,00	0,00	60,99	75,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	

12.6.3	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED 127-220V - DUPLA FACE (SETA)	UN	15,00		0,00	0,00	965,20	1.197,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.6.4	PLAQUETA INDICATIVA DO NÚMERO DO PAVIMENTO	UN	4,00		0,00	0,00	46,27	57,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.7	GANCHOS DE SALVAMENTO														
12.7.1	GANCHOS DE SALVAMENTO AÇO INOX 5/8" (16 MM)	UN	4,00		0,00	0,00	526,16	652,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.7.2	PLACA INDICATIVA DE SALVAMENTO	UN	4,00		0,00	0,00	52,99	65,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
13	REVESTIMENTO						315.350,24				1.347,43	1.347,43	8.267,16	165.151,68	204.824,42
13.1	CHAPISSO E EMBOÇO														
13.1.1	PAREDES INTERNAS														
13.1.1.1	CHAPISSO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	5.227,89	209,10	4948,18	5157,28	18.395,06	22.813,92	280,48	455,27	347,85	564,63	912,49	17.410,86	21.593,30
13.1.1.2	EMBOÇO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	1.400,34	179,94	1150,40	1330,34	25.044,80	31.061,06	876,26	2.341,93	1.086,75	2.904,51	3.991,26	20.574,67	25.517,12
13.1.1.3	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3.747,85	146,25	3531,62	3677,85	69.506,73	86.203,63	709,26	2.002,69	879,63	2.483,79	3.363,41	65.496,58	81.230,16
13.1.1.4	EMBOÇO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	79,70	0,00	79,70	79,70	2.709,84	3.360,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.709,84	3.360,80
13.2	CHAPISSO E REBOCO EXTERNO														
13.2.1	PAREDES EXTERNAS														
13.2.1.2	CHAPISSO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	2.311,52	0,00	2260,18	2260,18	8.133,41	10.087,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.952,76	9.863,17
13.2.1.2.2	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (APLICADA MANUALMENTE EM PRANOS DE FACHADA)	M2	2.262,55	0,00	2254,18	2254,18	50.651,52	62.819,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.021,97	62.038,24
13.2.1.2.3	EMBOÇO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	28,97	0,00	28,97	28,97	985,00	1.221,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	985,00	1.221,61
13.3	REVESTIMENTO CERÂMICO														
13.3.1	PAREDES INTERNAS														
13.3.1.1	AZULEJO CERÂMICO DIMENSÕES DE 30x40cm, MODELO "FORMA SLIM BRANCO ACETINADO" DA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II E DEVIDAMENTE REJUNTADO, CONFORME PROJETO	M2	1.407,07		0,00	0,00	77.929,95	96.650,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.4	PROTEÇÃO DE QUINA														
13.4.1	PAREDES INTERNAS														
13.4.1.1	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"x1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PARDEDE	M	45,00		0,00	0,00	913,29	1.132,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	ACABAMENTOS E APARELHOS						195.274,56				11.947,43	1.347,43	16.888,60	0,00	0,00
14.1	LOUÇAS/ TANQUES														
14.1.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA E BOTÃO DE DUPLO ACONCHAMENTO, MODELO P111 - LINHA 12Y DA MARCA DECA OU SIMILAR, INCLUINDO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, FORNECIDO E INSTALADO.	UN	36,00		0,00	0,00	11.294,72	14.007,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.2	VASO SANITÁRIO P.N.E. LINHA VOGUE PLUS CONFORT, COR BRANCO GELO, MODELO P510 OU SIMILAR, CONFORME EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 9050:2004, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	8,00		0,00	0,00	5.821,74	7.220,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.3	CAIXA MONTANA COM ACABAMENTO MONTREAL	UN	8,00	6,80	0,00	8,00	2.880,70	3.572,70	2.838,24	42,48	3.520,64	52,48	3.572,70	0,00	100%
14.1.4	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CÂNVORA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MODELO MP11 NA COR BRANCO GELO DA MARCA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.)	UN	4,00		0,00	0,00	1.144,59	1.419,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.5	CUBA EM LOUÇA OVAL PARA BANHEIROS DO TIPO EMBUTIR, NA COR BRANCO GELO, MODELO L37 DA MARCA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	43,00		0,00	0,00	3.749,52	4.650,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.6	LAVATÓRIO EM LOUÇA NA COR BRANCO GELO, MODELO L76 - LINHA VOGUE PLUS DA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	8,00		0,00	0,00	1.090,82	1.352,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.7	TANQUE COM DIMENSÕES DE 510 X 535 MM, VOLUME TOTAL DE 30 LITROS, MODELO TD 02 B COM COLUNA CT 05 DA MARCA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	6,00		0,00	0,00	1.578,37	1.957,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.2	BANCADAS														
14.2.1	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ	M	85,00		0,00	0,00	17.748,72	22.012,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

ELDER ANTONIO BAVARESCO/SC/25.406-55000 E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOR/SC/101.186-95000 ADMINISTRADOR

14.2.2	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, LINHA "RETANGULAR BL" (CÓD. 84020107) COM DIMENSÕES DE 34 X 40 X 17 CM DA MARCA TRAMONTINA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	8,00		0,00	0,00	1.017,33	1.261,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3	ACESSÓRIOS														
14.3.1	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00		0,00	0,00	711,23	882,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.2	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	44,00		0,00	0,00	133,86	166,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COM ACABAMENTO CROMADO, MODELO "TRADICAO" DA LORENZETTI OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	4,00		0,00	0,00	182,31	226,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.4	ESPELHO COM ESPESSURA DE 4 MM, DIMENSÃO DE 0,50 X 0,90 M, DE ALTA RESISTÊNCIA, COM PELÍCULA DE SEGURANÇA NO COSTADO DO ESPELHO, REFERÊNCIA "ESPELHOS GUARDIAN" OU SIMILAR, INCLUINDO BOTOES CROMADOS E FIXAÇÃO	M2	22,95		0,00	0,00	4.789,32	5.950,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.5	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS, LINHA TRIUNHA DA COPAPEL OU SIMILAR	UN	44,00		0,00	0,00	1.604,23	1.989,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.6	SABONETEIRA DE PVC OU ABS BRANCA OU EM CORES	UN	51,00		0,00	0,00	3.062,56	3.798,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.7	PORTA TOALHA EM ABS, LINHA TRIUNHA DA COPAPEL OU SIMILAR	UN	51,00		0,00	0,00	1.838,13	2.279,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.4	METAIS														
14.4.1	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA (CR17160906) DA DODOL OU DECATMATIC (11700) DA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	51,00		0,00	0,00	12.319,14	15.278,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.4.2	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA (MESA OU PARDEDE) COM BICA MÓVEL - LINHA 12Y DA DECA OU SIMILAR	UN	8,00		0,00	0,00	2.620,67	3.250,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.4.3	SIFÃO CROMADO PARA PIA 1" X 1/2"	UN	59,00		0,00	0,00	6.291,08	7.802,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.4.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		0,00	0,00	123,41	153,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.5	CORRIMÕES / GUARDA-CORPO														
14.5.1	CORRIMÃO (ESCADAS INTERNAS) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INSTALADO.	M	70,64		0,00	0,00	6.794,80	8.427,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.5.2	GUARDA-CORPO H=1,10M COM CORRIMÃO SIMPLES (ESCADAS E RAMPAS EXTERNAS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INSTALADO	M	30,10		0,00	0,00	5.365,19	6.654,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.6	ACABAMENTOS EM GRANITO														
14.6.1	SOLEIRAS EM GRANITO														
14.6.1.1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	92,05		0,00	0,00	4.674,94	5.797,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.6.2	PEI TORIL EM GRANITO														
14.6.2.1	PEITOREL DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	248,28	184,50	0,00	184,50	14.448,32	17.919,09	9.208,80	1.527,93	11.420,94	1.894,96	13.315,90	0,00	74%
14.7	MOBILIÁRIO														
14.7.1	BANCADAS														
14.7.1.1	BALCÃO DA RECEPÇÃO EM FORMATO DE "U", CONFECCIONADO EM MDF 18 MM COM REVESTIMENTO LAMINADO FÓRMICA NA COR MARFIM CLARO (CÓD. L141) E TAMPO SUPERIOR EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, INCLUINDO PRATELEIRAS, GAVETAS COM TRINCA, PUXADORES, ALMOFADAS DE ACABAMENTO E INSTALAÇÃO, EM OBEDIÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO	CJ	1,00		0,00	0,00	6.021,54	7.468,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.2	BANCADA DE BANHEIRO PEQUENA (PARA UMA CUBA) CONFECCIONADA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA MARFIM CLARO, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO TAMPO DE GRANITO, CUBA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS.	CJ	23,00		0,00	0,00	19.516,79	24.205,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.3	BANCADA DA COPA (2,20M) PEQUENA EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MARFIM CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBEDIÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	1,00		0,00	0,00	2.925,72	3.628,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.4	BANCADA DA COPA (3,47M) PEQUENA EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MARFIM CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBEDIÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	1,00		0,00	0,00	1.948,86	2.417,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.5	BANCADA DA COPA (2,50M) PEQUENA EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MARFIM CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBEDIÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	1,00		0,00	0,00	2.855,25	3.541,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

ELDER ANTONIO BAVARESCO/SC/25.406-55000 E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOR/SC/101.186-95000 ADMINISTRADOR

14.7.1.6	BANCADA DA COPA (4.15M) PEQUENA EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MARFIM CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBEDIÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	4,00		0,00	0,00	6.356,88	7.883,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.7	ARMÁRIO ALTO COM GANCHO PARA VASSOURA PARA ÁREA DE SERVIÇO EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MARFIM CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBEDIÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	7,00		0,00	0,00	6.531,84	8.100,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15	ESQUADRIAS						374.498,24				3.930,92	393,92	4.276,89	-	-
15.1	JANELAS														
15.1.1	JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AR														
15.1.1.1	(J1) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 2 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 2,00 X 1,20 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	28,80	4,00	0,00	4,00	9.028,78	11.197,67	1.170,64	83,36	1.451,85	103,38	1.555,23	0,00	14%
15.1.1.2	(J2) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 1,20 X 1,00 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,40		0,00	0,00	752,40	933,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.3	(J3) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 2 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 0,60 X 1,80 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	6,48		0,00	0,00	2.031,47	2.519,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.4	(J3-GUARITA) - 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 ALCOA OU SIMILAR.	M2	0,36		0,00	0,00	112,86	139,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.5	(J4) - 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 ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,88		0,00	0,00	902,88	1.119,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.6	(J5) - 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 ALCOA OU SIMILAR.	M2	13,68		0,00	0,00	4.288,67	5.318,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.7	(J7) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR COM 7 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 7,00 X 1,20 M PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	16,80		0,00	0,00	5.266,79	6.531,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.8	(J8) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR COM 10 MÓDULOS (VER DETALHAMENTO), DIMENSÕES DE 5,00 X 1,80 M PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	54,00	4,00	0,00	4,00	16.928,95	20.995,63	1.170,64	83,36	1.451,85	103,38	1.555,23	0,00	7%
15.1.1.9	(J9) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR NA COR PRATA, 12,88 X 1,80 M, INCLUINDO TRANQUETAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M2	136,92	3,00	0,00	3,00	42.924,30	53.235,58	877,98	62,52	1.088,89	77,54	1.166,42	0,00	2%
15.1.1.10	(J10) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR COM 8 MÓDULOS (VER DETALHAMENTO), DIMENSÕES DE 4,00 X 1,80 M PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	28,80		0,00	0,00	9.028,78	11.197,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.11	(J11) - 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 ALCOA OU SIMILAR.	M2	14,40		0,00	0,00	4.514,39	5.598,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.12	(J12) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 6 MÓDULOS DIMENSÕES DE 3,00 X 1,80 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	21,60		0,00	0,00	6.771,58	8.398,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.13	(J13) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 3 MÓDULOS DIMENSÕES DE 1,20 X 2,70 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA 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%
15.1.2	JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO DE CORRER														

15.1.2.1	(J1-GUARITA) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COR PRATA, COM 02 FOLHAS DE CORRER, DIMENSÕES DE 2,10 X 1,10 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,31		0,00	0,00	693,33	859,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.2.2	(J2-GUARITA) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COR PRATA, COM 02 FOLHAS DE CORRER, DIMENSÕES DE 2,00 X 1,10 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,20		0,00	0,00	660,32	818,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.3	JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO FIXA														
15.1.3.1	(V1) - CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO (DIMENSÕES DE 2,80 X 1,80 M).	M2	20,16		0,00	0,00	5.215,35	6.468,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.4	JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA FIXA														
15.1.4.1	(J8) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO VENEZIANA FIXA, COR PRATA, DIMENSÕES DE 1,30X 0,80 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	4,16		0,00	0,00	1.619,79	2.008,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2	PORTAS E PORTÕES														
15.2.1	PORTAS DE MADEIRA SEMI - OCA														
15.2.1.1	(P1) - PORTA DE MADEIRA SEMI - OCA, DE ABRIR, 0,70 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	30,00		0,00	0,00	7.411,89	9.192,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.2	(P2-GUARITA) - PORTA DE MADEIRA SEMI - OCA, DE ABRIR, 0,70 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	1,00		0,00	0,00	247,06	306,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.3	(P2) - PORTA DE MADEIRA SEMI - OCA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	58,00		0,00	0,00	14.497,65	17.980,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.4	(P5) - PORTA DE MADEIRA SEMI - OCA, DE ABRIR, 0,65 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	4,00		0,00	0,00	977,56	1.212,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.5	(P7) - PORTA DE MADEIRA SEMI - OCA, DE ABRIR, VAI E VEM, 0,80 X 2,10, 02 FOLHAS, INCLUINDO FORRA, VISTA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	4,00		0,00	0,00	1.428,37	1.771,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.6	(P13) - PORTA DE MADEIRA SEMI - OCA, DE ABRIR, VAI E VEM, 1,00 X 2,10, 02 FOLHAS, INCLUINDO FORRA, VISTA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	1,00		0,00	0,00	491,68	609,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.2	PORTAS DE MADEIRA MACIÇA														
15.2.2.1	(P3) - PORTA DE MADEIRA MACIÇA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, BANHEIROS PNE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	8,00		0,00	0,00	4.752,61	5.894,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.2.2	(P4) - PORTA CORTA-FOGO 90X10X4CM, 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%
15.2.3	PORTAS VENEZIANA DE ALUMÍNIO														
15.2.3.1	(P14) - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	5,04		0,00	0,00	1.980,96	2.456,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.3.2	(P1-DEP. LIXO) - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 1,00 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	2,10		0,00	0,00	825,40	1.023,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.3.3	(P2-DEP. LIXO) - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE CORRER, 0,88 X 1,80, 04 FOLHAS, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	6,98		0,00	0,00	2.095,48	2.598,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.3.4	(P1-GUARITA) - 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	(P20) - 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	0,00	0,00	0%
15.2.4	PORTAS DE VIDRO TEMPERADO																
15.2.4.1	(P18) - 3 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 0,90 X 2,10, 01 FOLHA, EXCLUI 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	0,00	0,00	0%
15.2.4.2	(P19) - 1 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, 02 FOLHAS FIXAS E 02 FOLHAS DE CORRER, 4,00 X 2,85, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO, COM AUTOMATIZAÇÃO, FIXAÇÃO 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	0,00	0,00	0%
15.2.4.3	(P11) - 2 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 1,25 X 2,10, 01 FOLHA, EXCLUI 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	0,00	0,00	0%
15.2.4.4	(P12) - 4 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 1,60 X 2,10, 02 FOLHA, EXCLUI 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	0,00	0,00	0%
15.2.4.5	(P15) - 1 PORTA AUTOMÁTICA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, 02 FOLHAS FIXAS E 02 FOLHAS DE CORRER, 5,00 X 2,20M, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO, FIXAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	2,00		0,00	0,00	19.256,60	23.882,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.4.6	(P16) - 8 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, EXCLUI FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	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%
15.2.4.7	(P17) - 4 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 1,65 X 2,10, 02 FOLHA, EXCLUI FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	13,86		0,00	0,00	2.468,59	3.061,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.5	PORTAS NAVAI S LAMINADAS																
15.2.5.1	(P18) - PORTA NAVAL LAMINADA DE ABRIR, 02 FOLHAS, 1,60 X 2,10M, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO, FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA LAMINADA, EXCLUI FECHADURA	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%
15.2.5.2	(P19) - PORTA NAVAL LAMINADA DE ABRIR, 01 FOLHA, 0,80 X 2,10M, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO, FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA LAMINADA, EXCLUI FECHADURA	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%
15.3	FERRAGENS E ACESSÓRIOS																
15.3.1	FECHADURAS																
15.3.1.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE MADEIRA INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	118,00		0,00	0,00	18.577,31	23.039,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.3.1.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR				0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.3.1.3	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO, COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR	UN	23,00		0,00	0,00	10.041,42	12.453,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.3.2	ACESSÓRIOS																
15.3.2.1	CHAPA DE AÇO ESCOVADO H=40CM RESISTENTE 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%
15.3.2.2	MOLA AEREA SOPRANO (PORTA DE ENTRADA DOS BANHEIROS) HIDRAULICA-INSTALADA	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%
15.3.2.3	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (MODELO CROSSFLEX P249 SOPRANO)	UN	13,00		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%
15.4	VIDROS E PELÍCULAS																
15.4.1	VIDROS																
15.4.1.1	VIDRO MINI-BOREAL, E=4mm	M2	23,04		0,00	0,00	1.336,53	1.657,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.4.1.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	101,61		0,00	0,00	18.097,68	22.445,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.4.1.3	VIDRO INCOLOR, ESPESURA 4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO, PERFIS DE ALUMÍNIO E BAGUETES DE BORRACHA	M2	316,85		0,00	0,00	23.249,27	28.834,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.4.2	PELÍCULAS																
15.4.2.1	PELÍCULA PRATA 3M OU SIMILAR	M2	337,58		0,00	0,00	14.765,75	18.313,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16	PINTURAS						105.954,18							0,00	0,00	0,00	0%
16.1	PINTURA INTERNA																
16.1.1	PAREDES INTERNAS																
16.1.1.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO	M2	3.179,25		0,00	0,00	8.189,11	10.156,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16.1.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, UMA DEMAO	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%
16.1.1.3	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAO	M2	3.179,25		0,00	0,00	32.694,64	40.548,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

ELDER ANTONIO BAVARESCO/REA/SC/25.406-55000 E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOR/REA/SC/101.186-95000 ADMINISTRADOR

16.1.2	TETOS																
16.1.2.1	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAO (ACETINADO)	M2	157,06		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%
16.1.3	PISOS INTERNOS																
16.1.3.1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAO	M2	14,50		0,00	0,00	607,59	753,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16.1.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA																
16.1.4.1	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	203,50		0,00	0,00	1.623,95	2.014,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16.1.4.2	PINTURA ESMALTE POCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	203,50		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%
16.2	PINTURA EXTERNA																
16.2.1	PAREDES EXTERNAS																
16.2.1.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO	M2	1.765,43		0,00	0,00	4.547,39	5.639,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16.2.1.2	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	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%
16.2.2	PISOS EXTERNOS																
16.2.2.1	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DOS ESTACIONAMENTOS E DO BICICLETÁRIO COM APLICAÇÃO DE 03 (TRES) DEMAO DE TINTA INOVADOR PISO ULTRA DA SHERWIN WILLIAMS NA COR AMARELO DEMARCAÇÃO OU SIMLAR	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%
17	PAVIMENTAÇÕES						542.082,27					15.196,31	4.096,01	5.079,95			
17.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA																
17.1.1	REGULARIZAÇÃO DO PISO																
17.1.1.1	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	2.270,91	1.047,00	350,00	1397,00	26.576,19	32.960,32	6.279,11	5.973,81	7.767,48	7.408,83	15.196,31	4.096,01	5.079,95		62%
17.1.2	PISO CERÂMICO																
17.1.2.1	PISO CERÂMICO PEI-5, dimensão 31x31cm, ref. CARGO PLUS WHITE DA ELIANE, OU SIMILAR	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%
17.1.2.2	PISO PORCELANATO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO (ANTI DERRAPANTE PEI 3 MARCA PORTOBELLO, LINHA D'AMPEZZO, MOD. D'AMPEZZO BIANCO 60X60 EXT BOLD OU SIMLAR)	M2	1.630,28		0,00	0,00	130.874,77	162.313,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.1.3	RODAPE																
17.1.3.1	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA 7CM, ESPESURA 1MM, FIXADO COM COLA REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES (LINHA MODERNA, MODELO 448 RP/BR DA SANTA LÚZIA MOLDURAS OU SIMILAR, INCLUINDO 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%
17.1.4	PISO ELEVADO																
17.1.4.1	PISO ELEVADO ACEDOFLOOR PLACA CC1000, 600MMX600MM (MEDIDA NOMINAL)	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%
17.1.5	PISO VINÍLICO																
17.1.5.1	PISO VINÍLICO SEMIFLEXIVEL PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	445,10		0,00	0,00	99.058,49	48.441,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE BASE DE BRITA	M2	653,06		0,00	0,00	38.740,28	48.046,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.2.2	BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO																
17.2.2.1	COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, E=5CM	M3	90,98		0,00	0,00	7.632,81	9.466,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.2.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESURA 10CM, FOX 50MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	758,16		0,00	0,00	38.585,73	47.854,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.2.2.3	MEDIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 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	11.384,59	14.119,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.2.3	DECK DE MADEIRA																
17.2.3.1	DECK DE MADEIRA, COM ESTRUTURA APOIADA NO PISO, EM MADEIRA DE REPORESTAMENTO CERTIFICADA E TRATADA	M2	23,13		0,00	0,00	2.571,31	3.188,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
18	ELEVADORES						437.422,01		0,00	0,00	0,00	0,00	261.102,33	297.697,54			
18.1	ESQUADRIAS																
18.1.1	ELEVADORES																
18.1.1.1	ELEVADOR - MODELO GEN-2 - SEM CASA DE MÁQUINAS, INCLUINDO INSTALAÇÃO	UN	2,00	6.000	1.394	1.394	374.608,80	427.112,68	0,00	0,00	0,00	0,00	261.102,33	297.697,54			76%
18.2	ACABAMENTOS																
18.2.1	PISO																

ELDER ANTONIO BAVARESCO/REA/SC/25.406-55000 E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOR/REA/SC/101.186-95000 ADMINISTRADOR

18.2.1.1	PISO EM GRANTO 50x50cm, LEVIGADO, E=2cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	4,90		0,00	0,00	1.400,88	1.737,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
18.2.1.2	VISTA COM LARGURA DE 15 CM EM GRANTO NA COR CINZA CORUMBÁ, ESPESSURA DE 2 MM, ACABAMENTO DAS BORDAS ARRENDADO, PARA ACABAMENTO DAS PORTAS DOS ELEVADORES	M	43,20		0,00	0,00	3.455,81	4.285,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
18.2.1.3	FORRA COM LARGURA DE 15 CM EM GRANTO NA COR CINZA CORUMBÁ, ESPESSURA DE 2 MM, PARA ACABAMENTO DAS PORTAS DOS ELEVADORES	M	43,20		0,00	0,00	3.455,81	4.285,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19	ACESSIBILIDADE						100.198,10				0,00	0,00	0,00	
19.1	SINALIZAÇÃO DE PISO													
19.1.1	SINALIZAÇÃO VISUAL NO PISO													
19.1.1.1	PLACA AUTOADESIVA DE PISO PARA SINALIZAÇÃO DE ESPAÇO RESERVADO A CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) DE 1,25 X 0,85 M	UN	32,00		0,00	0,00	7.638,52	9.473,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.1.1.2	SINALIZAÇÃO VISUAL DOS DEGRaus DAS ESCADAS COM FITA (TOTAL WALK) FOTOLUMINESCENTE NA COR AMARELA, DE 3 X 20 CM	UN	3,00		0,00	0,00	793,44	984,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.1.2	PISO TÁTIL													
19.1.2.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 25 X 25 CM, ANTI-DERRAPANTE, COM SUPERFÍCIE DE RELEVOS, COR AZUL, ASSENTADO SOBREPOSTAS AO PISO EXISTENTE	M2	30,50		0,00	0,00	808,74	1.003,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.1.2.2	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 25 X 25 CM, ANTI-DERRAPANTE, COM SUPERFÍCIE DE RELEVOS, COR AZUL, ASSENTADO SOBREPOSTAS AO PISO EXISTENTE	M2	16,63		0,00	0,00	440,96	546,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.1.2.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 45 X 45 CM, ANTI-DERRAPANTE, COM SUPERFÍCIE DE RELEVOS, COR VERMELHA, ASSENTADO SOBREPOSTAS AO PISO EXISTENTE	M2	96,19		0,00	0,00	6.724,28	8.339,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.1.2.4	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 45 X 45 CM, ANTI-DERRAPANTE, COM SUPERFÍCIE DE RELEVOS, COR VERMELHA, ASSENTADO SOBREPOSTAS AO PISO EXISTENTE	M2	23,49		0,00	0,00	1.642,10	2.036,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2	SINALIZAÇÃO TÁTIL													
19.2.1	PLACAS EM BRAILLE													
19.2.1.1	PLACA EM BRAILLE DE 10,0 X 7,0 CM DE AÇO INOX, PARA ACESSO A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL COM A IDENTIFICAÇÃO DO RESPECTIVO AMBIENTE, INSTALADA NO BATENTE DA PORTA.	UN	49,00		0,00	0,00	3.371,11	4.180,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.1.2	PLACA EM BRAILLE DE 30,0 X 12,0 CM DE AÇO INOX, PARA ACESSO A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL COM A IDENTIFICAÇÃO DO RESPECTIVO AMBIENTE, INSTALADA NA PAREDE.	UN	65,00		0,00	0,00	21.416,76	26.561,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.1.3	PLACA EM BRAILLE DE 30,0 X 12,0 CM DE AÇO INOX, PARA ACESSO A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL COM A IDENTIFICAÇÃO DO RESPECTIVO AMBIENTE, INSTALADA NO BATENTE DA PORTA.	UN	127,00		0,00	0,00	23.698,78	29.391,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.1.4	PLACA DE INFORMAÇÃO EM BRAILLE 30,0 X 20,7 M EM AÇO INOX, INSTALADA NA PAREDE DO ELEVADOR INDICANDO INSTRUÇÕES DE USO, POSIÇÃO DE EMBARQUE E PAVIMENTOS ATENDIDOS.	UN	8,00		0,00	0,00	3.269,09	4.079,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.1.5	PLACA TÁTIL EM BRAILLE/RELEVO EM CHAPA DE AÇO INOX 10 X 3 M, INSTALADA NO CORRIMÃO, INFORMANDO O NÚMERO DO PAVIMENTO	UN	24,00		0,00	0,00	972,31	1.205,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.2	SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ESCADAS													
19.2.2.1	ANEL EM TEXTURA EM BORRACHA FLEXÍVEL PRETO PARA CORRIMÃO ATÉ 2 1/2", INSTALADO 1,00 ANTES DAS EXTREMIDADES DO MESMO.	UN	60,00		0,00	0,00	1.526,82	1.893,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.3	ACESSÓRIOS													
19.3.1	BARRA DE APOIO E PUXADORES													
19.3.1.1	BARRA DE APOIO RETA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 2 MM NO Ø 31,75 MM, CURVATURA ANGULAR DE 54", NO TAMANHO DE 80 CM, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050 DA ABNT.	UN	19,00		0,00	0,00	3.406,98	4.225,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.3.1.2	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA 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 DA ABNT.	UN	8,00		0,00	0,00	3.843,91	4.767,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.3.1.3	PUXADOR HORIZONTAL RETO EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 2 MM NO Ø 31,75 MM, CURVATURA ANGULAR DE 54", NO TAMANHO DE 40 CM PARA ABERTURA DA PORTA DO BANHEIRO PNE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050 DA ABNT.	UN	8,00		0,00	0,00	1.216,79	1.509,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20	COMUNICAÇÃO VISUAL						58.668,95				0,00	0,00	0,00	
20.1	PLACAS DE COMUNICAÇÃO													
20.1.1	PLACAS DE PORTAS													

20.1.1.1	(P-PO 100) - PLACA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS SOBREPOSTOS, 01 DE 47,0 X 10,0 CM E 01 DE 45,0 X 10,0 CM EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTO E PCTOGRAMA 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	0%
20.1.1.2	(P-PO 200) - PLACA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS SOBREPOSTOS, 01 DE 47,0 X 17,0 CM E 01 DE 45,0 X 10,0 CM EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTO E PCTOGRAMA 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	1.747,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.1.2	PLACAS DE PAREDES													
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 PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS E PCTOGRAMAS 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	0%
20.1.2.2	(P-PA 300) - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 01 PAINEL EM PVC EXPANDIDO PINTADO DE 20 X 20 CM, COM APLICAÇÃO DE PCTOGRAMAS 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	0%
20.1.2.3	(P-PA 400) - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE DOIS PAINÉIS, 01 DE 20 X 20 CM E 20 X 7 CM, EM PVC EXPANDIDO PINTADO 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	0%
20.1.3	PLACAS DE TETO													
20.1.3.1	(P-TE 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 PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS E PCTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM SUPORTE, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	6,00		0,00	0,00	3.399,94	4.216,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.2	PELI CULA													
20.2.1	PELI CULA DE PORTA													
20.2.1.1	(PL-PO 100) - PELICULA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE ADESIVO DE FUNDO COM DIMENSÕES DE 55,0 X 36,0 CM, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS E PCTOGRAMA 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	0%
20.2.2	PELI CULA DE VIDRO													
20.2.2.1	(PL-PO 100) - PELICULA DE VIDRO CONFECCIONADA DE FAIXA DE 100 CM LINEARES DE PELICULA JATEADA COM LARGURA DE 12,0 CM, COM APLICAÇÃO DE TEXTO E PCTOGRAMAS 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	0%
20.2.3	PELI CULA LISA													
20.2.3.1	PELICULA DE VIDRO CONFECCIONADA DE FAIXA DE 100 CM LINEARES DE PELICULA JATEADA 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	0%
20.3	PAINÉIS E QUADROS													
20.3.1	QUADRO DE PAREDE													
20.3.1.1	(QD-PA 301, 303 E 304) - QUADRO DE PAREDE DE 1,00 X 0,88M EM CHAPA DE MDF CRU 15 MM COM CANTONEIRAS METÁLICAS 2" X 2" EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CHAPA DE MDF 18 MM SOBREPOSTA, REVESTIDA EM FÓRMICA PARA CONFORMAÇÃO DA MOLDEIRA LATERAL, COM LETREIRO EM VINIL ADESIVO E FELTRO 2 MM SOBRE CHAPA DE ISOPOR PARA FIXAÇÃO DE DOCUMENTOS, INCLUINDO FIXAÇÃO DO MESMO NA PAREDE, FIXADORES PARA OS DOCUMENTOS E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00		0,00	0,00	493,78	612,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.3.1.2	(QD-PA 302) - QUADRO DE PAREDE EM CHAPA DE 0,78 X 0,45 M EM MDF CRU 15 MM COM CANTONEIRAS METÁLICAS 2" X 2" EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CHAPA DE MDF 18 MM SOBREPOSTA, REVESTIDA EM FÓRMICA PARA CONFORMAÇÃO DA MOLDEIRA LATERAL, COM LETREIRO EM VINIL ADESIVO E FELTRO 2 MM SOBRE CHAPA DE ISOPOR PARA FIXAÇÃO DE DOCUMENTOS, INCLUINDO FIXAÇÃO DO MESMO NA PAREDE, FIXADORES PARA OS DOCUMENTOS E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	4,00		0,00	0,00	1.975,10	2.449,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.3.2	PAINÉIS DE PAREDE													

20.3.2.1	(PN-PA 100) - PAINEL DE PAREDE COM FUNDO DE PVC EXPANDIDO, DIMENSÕES DE 67,0 X 75,0 CM E 96 PAINÉIS DE 62,5 X 9,0 CM CADA SOBREPOSTOS, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BUCHAS E PARAFUSOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	5,00		0,00	0,00	3.552,66	4.406,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
----------	---	----	------	--	------	------	----------	----------	------	------	------	------	------	------	------	------	----

20.3.2.2	(PN-PA 100) - PAINEL DE PAREDE DOBRADO COM DIMENSÃO DE 2,10 X 0,27 M FRONTAL E 2,10 X 0,10 M DE FUNDO, EM CHAPA DE PVC PINTADA, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BUCHAS E PARAFUSOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	4,00		0,00	0,00	2.449,44	3.037,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.4	COMUNICAÇÃO EXTERNA																
20.4.1	TOTEM																
20.4.1.1	TOTEM COM ESTRUTURA METÁLICA TRIANGULAR DE 0,60 X 0,60 X 0,62 M. H = 3,61 M. REVESTIDO DE ACM ALUMÍNIO COMPOSTO, COM 02 CHAPAS DE ALUMÍNIO DE 0,60 X 3,00 M ATRAVESSANDO HORIZONTALMENTE A ESTRUTURA COM A INSCRIÇÃO "FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ" E BRASÃO DO TRT, 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	0,00	0,00	0,00	0%
20.4.2	LETREIROS																
20.4.2.1	LETREIRO EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA NA COR PRETO, COM INSCRIÇÃO "JUSTIÇA DO TRABALHO" "FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ", ALTURA DAS LETRAS DE 35,0 CM E ALTURA DA CAIXA DE 30 MM, INCLUINDO FIXAÇÃO NA FACHADA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	CJ	1,00		0,00	0,00	5.268,24	6.533,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.4.2.2	CHAPA DE AÇO INOX DE 0,77 X 0,73 M COM BRASÃO DO TRT SERIGRAFADO, FIXADO NA FACHADA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	CJ	1,00		0,00	0,00	3.547,80	4.400,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						124.522,80				217,40	220,31	292,57	0,00		0,00	
21.1	PAISAGISMO																
21.1.1	VEGETAÇÃO																
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	0,00	0,00	0,00	0%
21.1.1.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50cm A 100cm	UN	53,00		0,00	0,00	1.209,08	1.499,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2	MUROS E FECHAMENTOS																
21.2.1	MUROS																
21.2.1.1	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	106,00		0,00	0,00	5.349,42	6.634,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.1.2	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	212,00		0,00	0,00	745,95	925,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.1.3	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M2	372,00		0,00	0,00	4.328,16	5.367,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.1.4	RUFO METÁLICO COM PINGADEIRA 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	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.2	GRADIS E CERCAS																
21.2.2.1	FECHAMENTO FRONTAL EM PAINÉIS TIPO "NYLOFLOR", DE 2,5 X 1,53 M, E MALHA DE 2,5 X 20 CM, COM POSTES DE 1,58 M, INCLUINDO INSTALAÇÃO.	M2	345,00		0,00	0,00	43.332,63	53.742,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.3	PORTÕES																
21.2.3.1	PORTÃO EM PAINÉIS TIPO "NYLOFLOR", DE 2,5 X 1,53 M, E MALHA DE 2,5 X 20 CM.	M2	36,00		0,00	0,00	21.759,78	26.986,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.3.2	TRILHO "U" DE ALUMÍNIO, 40X40MM E ROLDANA FIXA DUPLA DE LATÃO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	21,00		0,00	0,00	398,03	493,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.4	EQUIPAMENTOS																
21.2.4.1	INSTALAÇÃO DO MOTOR DO PORTÃO DE ACESSO VEÍCULOS COM SISTEMA DE ABERTURA E FECHAMENTO DO TIPO DESLIZANTE DE ALTO FLUXO, MODELO DZI COM POTÊNCIA DE 3/4 HP DA MARCA ROSSI OU SIMILAR. O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO ANTI-ESMAGAMENTO E ACIONAMENTO MANUAL NO CASO DE FALTA DE ENERGIA, EQUIPADOS 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	0,00	0,00	0,00	0%
21.3	DIVERSOS																
21.3.1	ACESSÓRIOS																
21.3.1.1	BICICLETÁRIO EM AÇO INOX COM Ø 2", NO MODELO "U" INVERTIDO NAS DIMENSÕES DE 0,60 X 0,90 M DEVIDAMENTE PARAFUSADO EM BASE DE CONCRETO COM PARAFUSOS EM AÇO INOX.	UN	8,00		0,00	0,00	1.907,76	2.366,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.2	MASTRO PARA BANDEIRA H= 4,80 M, ESTRUTURADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3" ATÉ A ALTURA DE 2,16 M, E 2,84 COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 2", PONTA CHANFRADO, COM FUNDO PRIME EPOXI E DUAS DEMÃO DE TINTA EPOXI.	UN	1,00		0,00	0,00	350,79	435,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.3	MASTRO PARA BANDEIRA H= 3,80 M, ESTRUTURADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3" ATÉ A ALTURA DE 2,16 M, E 1,84 COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 2", PONTA CHANFRADO, COM FUNDO PRIME EPOXI E DUAS DEMÃO DE TINTA EPOXI.	UN	2,00		0,00	0,00	604,41	749,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.4	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:3:25,3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO (COR PRETO)	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	0,00	0%

21.3.1.5	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	6,00	6,00	0,00	6,00	235,90	292,57	73,42	162,48	91,06	201,51	292,57	0,00	0,00	100%	
21.3.1.6	LIMITADORES DE VAGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO PRISMA DE CONCRETO BATE-RODA, EFT 50x12x6cm 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%	
21.4	DESPESAS FINAIS																
21.4.1	LIMPEZA																
21.4.1.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	3345,41		0,00	0,00	4.487,40	5.565,36		0,00			0,00	0,00	0,00	0%	
TOTAL GERAL							SEM BDI	COM BDI	TOTAL MEDIÇÃO		MATERIAL C/ BDI	MÃO DE OBRA C/ BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
							6.204.870,03	7.608.563,71			25.310,37	70.981,41	96.291,78	2.960.547,01	3.640.522,78		
ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA CNPJ: 81.546.988/0001-90 INSCR. ESTADUAL: 252.721.047 RUA TENENTE ANTONIO JOÃO, 301 - CENTRO CEP: 89820-000 XANXERÊ - SC 14 de agosto de 2017.												26,29%		73,71%		Planilha	3.640.522,78
																Faturado 1º Aditivo	273.968,68
																Faturado 2º Aditivo	71.737,31
																21ª medição	96.291,78
																TOTAL PLANILHA	4.082.520,55
																TOTAL PAGO	3.673.501,13
														-	409.019,42		



PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e

Número do RPS	Número da nota
	1357
Data da emissão da nota	21/08/2017 15:18:27
Data do fato gerador	21/08/2017 15:18:27
Código de verificação	OSB1Q2C6N

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome fantasia:
Nome/Razão social: ENGEDI X 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 m² conforme contrato CP 903/2014 e medição 25. ISS município de Chapecó SC CEI 51.229.22808/76 Retenção INSS 3,5% conforme Lei da desoneração da folha de pagamento. Valor da mão de obra R\$ 25.310,37 Valor do material - R\$ 70981,41	96.291,7800	1,0000	96.291,7800	96.291,78x2,00 =	1.925,84

1,131 - 49.82%

Forma de Pagamento

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	87.847,01								

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 625,90	R\$ 2.888,75	R\$ 885,86 ✓	R\$ 1.155,50	R\$ 962,92	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 96.291,78			Valor líquido = R\$ 87.847,01		

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	96.291,78	1.925,84

NP 1346

09 3769

3770

DF 1001

GP 248



Documento 690 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2017.WVRS.VCLC:
<https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1357
	Data da emissão da nota 21/08/2017 15:18:27	
	Data do fato gerador 21/08/2017 15:18:27	
	Código de verificação OSB1Q2C6N	
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:		
OUTRAS INFORMAÇÕES		
Natureza da operação: Tributação fora do município Situação tributária do ISSQN: Retenção Local da prestação do serviço: Chapecó ✓ Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010. O ISS desta NFS-e é devido fora deste município. Situação desta NFS-e: Retida Dados para pagamento Banco do Brasil Agência 0586-x CC 142778-4 Valor aproximado do tributo federal - R\$ 12.951,24 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 3.033,19 (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 24/08/2017

Adalberto Knoth

Adalberto Knoth
Analista Judiciário
Engenheiro Civil
CREA/SC 124.968-3

Alexandre Koenig S. Thiane
Diretor do SPO

Segue a medição fisicamente,
ver que o plano está em
transite de acordo.

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 26/08/17

EDINETE VOLPATO D. DE SOUZA
Técnico Judiciário

1744

51-01

CP. 9013/14.

Instruções: Imprima em impressora jato de tinta (ink jet) ou laser em qualidade normal ou alta. Não use modo econômico.
Por favor, configure as margens esquerda e direita para 17mm. Utilize folha A4 (210 x 291 mm) ou Carta (216 x 279 mm).
Corte na linha indicada. Não rasure, risque fure ou dobre a região onde se encontra o código de barras.



Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ

Guia de pagamento - Serviços Tomados

Página: 1/1
Data: 29/08/2017

RECIBO DO SACADO

CAIXA		104-0		10498.33260 81999.100043 00944.073725 8 72880000192584	
LOCAL DE PAGAMENTO PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA ATÉ O VENCIMENTO					VENCIMENTO 20/09/2017
CEDENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ - Receitas Eventuais					AGÊNCIA / CÓDIGO DO CEDENTE 0041 / 833268-1
DATA DO DOCUMENTO 29/08/2017	NÚMERO DO DOCUMENTO 9440737	ESPÉCIE DE DOCUMENTO RC	ACEITE N	DATA DO PROCESSAMENTO 29/08/2017	NOSSO NÚMERO 14999000009440737-5
PARCELA 8	CARTEIRA RG	MOEDA R\$	ECONÔMICO 0	VLR IMPOSTO SERVIÇOS PRESTADOS VLR IMPOSTO SERVIÇOS TOMADOS	VALOR A PAGAR 1.925,84
INSTRUÇÕES (TEXTO DE RESPONSABILIDADE DO CEDENTE) VENCIMENTO ORIGINAL: 20/09/2017 RECEITA NOME 1360 ISS Retido Livro Eletrônico VALOR R\$ 1.925,84 NÚMERO DO RECIBO DE ENTREGA DE DECLARAÇÃO: 0003199330291420173208 INSTRUÇÕES: *** NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO ***					J-1 CORREÇÃO MONETÁRIA J-1 JUROS J-1 MULTA J-1 VALOR COBRADO NFs: 1357
Pedidos: Declaração de ISS, realizado por contribuinte não econômico. Atividades: Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes.					
COMPETÊNCIA Agosto/2017					
SACADO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO (124226) Rua JORGE LACERDA, 73 D - CENTRO - CEP 89802105 Chapecó - SC					CNPJ: 02.482.005/0001-23

BETHA SISTEMAS LTDA

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA



Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ

Guia de pagamento - Serviços Tomados

Página: 1/1
Data: 29/08/2017

FICHA DE COMPENSAÇÃO

CAIXA		104-0		10498.33260 81999.100043 00944.073725 8 72880000192584	
LOCAL DE PAGAMENTO PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA ATÉ O VENCIMENTO					VENCIMENTO 20/09/2017
CEDENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ - Receitas Eventuais					AGÊNCIA / CÓDIGO DO CEDENTE 0041 / 833268-1
DATA DO DOCUMENTO 29/08/2017	NÚMERO DO DOCUMENTO 9440737	ESPÉCIE DE DOCUMENTO RC	ACEITE N	DATA DO PROCESSAMENTO 29/08/2017	NOSSO NÚMERO 14999000009440737-5
PARCELA 8	CARTEIRA RG	MOEDA R\$	ECONÔMICO 0	VLR IMPOSTO SERVIÇOS PRESTADOS VLR IMPOSTO SERVIÇOS TOMADOS	VALOR A PAGAR 1.925,84
INSTRUÇÕES (TEXTO DE RESPONSABILIDADE DO CEDENTE) VENCIMENTO ORIGINAL: 20/09/2017 RECEITA NOME 1360 ISS Retido Livro Eletrônico VALOR R\$ 1.925,84 NÚMERO DO RECIBO DE ENTREGA DE DECLARAÇÃO: 0003199330291420173208 INSTRUÇÕES: *** NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO ***					J-1 CORREÇÃO MONETÁRIA J-1 JUROS J-1 MULTA J-1 VALOR COBRADO NFs: 1357 <i>LF 129</i>
Pedidos: Declaração de ISS, realizado por contribuinte não econômico. Atividades: Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes.					
COMPETÊNCIA Agosto/2017					
SACADO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO (124226) Rua JORGE LACERDA, 73 D - CENTRO - CEP 89802105 Chapecó - SC					CNPJ: 02.482.005/0001-23

BETHA SISTEMAS LTDA

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA



30/08/17 13:42

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 30Ago17 TIPO OB: 59

NUMERO : 2017OB803769

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 : 1.925,84

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

Q1	401003	2017NE000045400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

1.925,84

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

1.925,84

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

1.925,84

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG : 080013 30Ago17 13:34

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

30/08/17 13:42

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 30Ago17 TIPO OB: 59

NUMERO : 2017OB803769

UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 30001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 00000000/3001-91 - BANCO DO BRASIL SA

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2017NP001316 SIST. ORIGEM : GESTAO COMP

NUMERO BANCARIO : 004277091-2

PROCESSO : CP-9013/2014

VALOR : 1.925,84

IDENT. TRANSFER. :

LISTA FATURA: 2017LF000479

OBSERVACAO

RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NOTA FISCAL 1357 - ENGEDI X SOLUÇÕES DE ENGENHARIA.

PROAD 9013/2014

CONTINUA ...

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

Visto.

Em 30/08/17

Demilson Dagostim

Conformidade de Registro de Gestão - DIGER



30/08/17 13:42

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 30Ago17 TIPO OB: 12

NUMERO : 20170B803770

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

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 81546988/0001-90 - ENGEDI X SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA

BANCO : 001 AGENCIA : 5239 CONTA CORRENTE : 1427784

VALOR : 87.847,01

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

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

87.847,01

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

87.847,01

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

87.847,01

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG : 080013 30Ago17 13:34

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

30/08/17 13:42

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 30Ago17 TIPO OB: 12

NUMERO : 2017OB803770

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

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 81546988/0001-90 - ENGEDI X SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA

BANCO : 001 AGENCIA : 5239 CONTA CORRENTE : 1427784

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2017NP001316 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 004277093-9

PROCESSO : CP-9013/2014

VALOR : 87.847,01

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 1357 - CONSTRUÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE CHAPECÓ. 25

A. MEDIÇÃO. PROAD 9013/2014. REPRESENTA 1,13 P.P. DO TOTAL DA OBRA, ACUMULADO

49,82 P.P., CÓDIGO DO PROJETO 135U.

CONTINUA ...

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

Visto.

Em 30, 08, 17

Demilson Dagostim

Conformidade de Registro de Gestão - DAGER



30/08/17 13:42

USUÁRIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 30Ago17 VENCIMENTO: 30Ago17 NUMERO : 2017DF801001
UG/GESTAO EMIENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
CONTRIBUINTE : 81546988/0001-90 - ENGEDI X SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA
RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO
PROCESSO : CP-9013/2014 DOC.ORIGEM 080013 / 00001 / 2017NP001316
PERIODO APURACAO : 30Ago17 PERCENTUAL :
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:
RECEITA : 6147
VALORES : BASE DE CALCULO : 96291,78
RECEITA : 5.633,07
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 30/08/17
TOTAL : 5.633,07

OBSERVACAO

Recolhimento de irrf e contribuições, retidas cfe. Instr. Normativa RFB 1234/2012, ref. Pagamento da nota fiscal 1357 - Construção do Fórum Trabalhista de C hapecó. 25a. Medição. proad 9013/2014.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG : 080013 30Ago17 13:34

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

Visto.

Em 30/08/17

Demilson Dagostim
Conformidade de Registro de Gestão - DIGER



30/08/17 13:43

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 30Ago17

NUMERO : 2017GP800248

UG/GESTAO EMITENTE: 080013/C0001-TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A. REGIAO

RECOLHEDOR : 512292280876

CODIGO DE PGTO : 2632 - CONTRIB RET S/A NF/FATURA PRESTADORA SERV-CEI

COMPETENCIA : AGO17

RECURSO : 3

PROCESSO : CP-9013/2014

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/C0001/2017NP001316 . NUMERO REMESSA :

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

009/ 3582 , EM 30/08/17

VALOR INSS : 885,86

VALOR OUTRAS ENTIDADES :

VALOR ATM/MULTA/JUROS :

TOTAL : 885,86

OBSERVAÇÃO

Recolhimento de contribuição, retida cfe Instr. Normativa 971/2009, ref. Pagamento da nota fiscal 1357 - Construção do Fórum Trabalhista de Chapecó. 25a. Medição. proad 9013/2014.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG : 080013 30Ago17 13:34

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

Visto.

Em 30, 08, 17

Demilson Dagostim

Conformidade de Registro de Gestão - DIGER

