

OBRA: TRT - Chupeiro



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13056

D/SEMANA

Terça-feira

D/MÊS

07-FEVEREIRO

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 07-02-14

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	2	08:00	16:00
TÉC. SEGURANÇA	1	08:00	08:00	ENCANADOR	1	08:00	08:00
ENCARREGADO				PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	4	08:00	32:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	08:00	08:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	3	08:00	24:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	3		24:00	TOTAL	3		24:00

SERVIÇOS

- Reboro externo rua Pio XII
- Reboro externo Fachada Frontal
- Reboro interno - Torreão
- Limpeza Caixa D'água.
- Limpeza Bacia 4º Pav
- elétrica 2º Pav. MTA
- Pluvial 3º Pav

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

JA

07/02/14

AK



OBRA: T2T- CHATEAU



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13057

D/SEMANA

08-fev

D/MÊS

08 - Fev

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 08-02-17

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	2	08:00	16:00
TÉC. SEGURANÇA	1	08:00	08:00	ENCANADOR	1	08:00	08:00
ENCARREGADO	1	08:00	08:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	4	08:00	32:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	08:00	08:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	2	08:00	16:00	MAQUINÁRIO			
	3				3		
TOTAL			72:00	TOTAL			24:00

SERVIÇOS

- Trabalho INTERNO TERREO
- Trabalho INTERNO NA PISO 111
- Limpeza GERAL
- Limpeza CAIXA D'ÁGUA
- obra 2º Pav. MGM
- LÓGICA 2º Pav. MGM
- PLUVIAS 2º Pav

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DL

08/02/17

RL

OBRA:

TRT - Chupeiro



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13058

D/SEMANA

Quinta-feira

D/MÊS

09 - Fev.

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DECORRIDO

RESTANTE

DATA 09-02-17

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				ELETRECISTA	2	08:00	16:00
TÉC. SEGURANÇA	1	08:00	08:00	ENCANADOR	1	08:00	08:00
ENCARREGADO	1	08:00	08:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	4	08:00	32:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	08:00	08:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	3	08:00	24:00	MAQUINÁRIO			
	10				3		
TOTAL			90:00	TOTAL			24:00

SERVIÇOS

- Trabalho interno FERREO
- Laje 3º Pav
- PLUVIAL 1º Pav + FERREO
- Laje 3º Pav + 2º Pav M.G.M
- ALVENARIA com BLOCO FECHAMENTO DUTO DE FUMACA FERREO - 1º e 2º Pav.
- Laje FERREO + 1º Pav. M.G.M
- RECONSTRUÇÃO FUNDAÇÃO CORPO ESCADAS TODOS OS PAVIMENTOS

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

09/02/17

AK

OBRA: TRT - ELTARECC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13059

D/SEMANA

SEXTA-FEIRA

D/MÊS

10 - FEV

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DECORRIDO

RESTANTE

DATA: 10/02/17

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	3	08:00	24:00
TÉC. SEGURANÇA	1	08:00	08:00	ENCANADOR	1	08:00	08:00
ENCARREGADO	1	08:00	08:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	3	08:00	24:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	08:00	08:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	3	08:00	24:00	MAQUINÁRIO			
	9				4		
TOTAL			72:00	TOTAL			32:00

SERVIÇOS

- Elétrica 2º Pav M64
- Lógica 2º Pav M64 + M65
- Limpeza Final.
- Manutenção Turbina SHAFI.
- Reboco externo para piso x11 terreo
- Alvenaria Terreo.
- Pluvial Terreo.
- Esgoto Terreo. Banheiros

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

GR

10/02/17

R

OBRA: FRT - CHAPEIRO



Nº CONTRATO:

13060

D/SEMANA

Segunda-feira

D/MÊS

13 - Fev.

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 13/02/17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

TARDE

✓

CNPJ: 81.546.988/0001-90

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA	2	08:00	16:00
TÉC. SEGURANÇA	1	08:00	08:00	ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	08:00	08:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	08:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	08:00	08:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	3	08:00	24:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	12		96:00	TOTAL			16:00

SERVIÇOS

- elétrica 2º pav. M&M + Reservatório
- Lógica 2º pav. M&M.
- ALVENARIA TERREO
- Limpeza luze RESERVATÓRIO
- IMPERMEABILIZAR RESERVATÓRIOS
- Rebarco TERREO. INTERNO.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

PR

13/02/17

R

OBRA: T2T - CHARRCO



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13061

D/SEMANA

Tercy Faria

D/MÊS

14-Fev.

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 14/02/17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	4	08:00	32:00
TÉC. SEGURANÇA	1	08:00	8:00	ENCANADOR	1	08:00	8:00
ENCARREGADO	1	08:00	08:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	5	08:00	40:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	08:00	16:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	08:00	32:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13		104:00	TOTAL	5		40:00

SERVIÇOS

- Limpeza Terreo 1º e 2º Pav
- Encanamento 1º Pav
- Implantação elétrica Reseratório de água
- Reboro externo para P10 XII
- Reboro interno TERREO
- Alvenaria, Revestimento, Ladrão Terreo cº 3º Pav
- Pluvial Terreo, Esgoto TERREO
- Alvenaria Terreo.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

PR

14/02/17

AK

OBRA: *TRT - Chapaco*



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13062

D/SEMANA

Quarta-feira

D/MÊS

15-Fev

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: *15/02/17*

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

4

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	<i>3</i>	<i>8:00</i>	<i>24:00</i>
TÉC. SEGURANÇA	<i>1</i>	<i>08:00</i>	<i>08:00</i>	ENCANADOR	<i>1</i>	<i>08:00</i>	<i>08:00</i>
ENCARREGADO	<i>1</i>	<i>08:00</i>	<i>08:00</i>	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	<i>5</i>	<i>08:00</i>	<i>40:00</i>	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	<i>2</i>	<i>08:00</i>	<i>16:00</i>	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	<i>5</i>	<i>08:00</i>	<i>40:00</i>	MAQUINÁRIO			
TOTAL	<i>14</i>		<i>112</i>	TOTAL	<i>4</i>		<i>32:00</i>

SERVIÇOS

- Limpeza Geral.*
- Trabalho externo para P10 X H*
- elétrica, lógica, preventivo 2º e 3º - T0 N5 M*
- pluvial esgoto T0000*
- ligacos de rede reservatório*
- alvenaria - acabamento 3º Pav*
- Chapaco 1º Pav.*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

PR

15/02/17

R

OBRA: TRT - CHAPECO



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13063

D/SEMANA

Quarta-feira

D/MÊS

10 - FEVEREIRO

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 16-02-17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

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

SERVIÇOS

- limpeza 2º 3º 4º Pav
- elétrica lógica . 2º + 3º Pav. M.Gm.
- Pluvial + esgoto + Água Fria TERREO
- alvenaria 3º Pav
- reboco INTERNO TERREO
- " GAT- PUA P10 X11
- IMPERMEABILIZAÇÃO RESERVATÓRIO 1.2.2 . Gabiati.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

GR

16/02/17

RK

OBRA: TRF - CHAPÉCÓ



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13064

D/SEMANA

SEXTA-FEIRA

D/MÊS

17-FEV.

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 17.02.17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	4	8:00	32:00
TÉC. SEGURANÇA	1	08:00	08:00	ENCANADOR	1	8:00	08:00
ENCARREGADO	1	08:00	08:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	08:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	08:00	08:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	08:00	32:00	MAQUINÁRIO			
	13						
TOTAL			104	TOTAL	5		40:00

SERVIÇOS

- Limpeza Terreo
- elétrica + lógica 3º Pav
- Pluvial + esgoto Terreo
- Rede INTERNA TERREO
- " " EXTERNO RUA P10 X11
- Inativizar reservatório de água 1,2 Subst.
- Reforma Portão Paralelo da obra.
- Interio miliosat. comissão de premissa.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

GR

17/02/17

RK

OBRA: TRT - Chafariz



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13065

D/SEMANA

Segunda-Feira

D/MÊS

20 FEVEREIRO

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 20/02/17

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	2	8:00	16:00
TÉC. SEGURANÇA	1	08:00	08:00	ENCANADOR	1	08:00	08:00
ENCARREGADO	1	08:00	08:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	08:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	08:00	08:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	08:00	40:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	14		112:00	TOTAL			

SERVIÇOS

- Limpeza obra
- elétrica + lógica 3º Pac (NGM)
- Pluvial + esgoto + água fria Terço
- Chafariz 1º Pac
- Reboco Terço mtsm.
- 11 fechada laterais externo Rua Pio XII
- Vistoria Remuldo NGM

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

SR

20/02/17

R

OBRA:

TRT - 3ª PU



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13066

D/SEMANA

Terc-fei

D/MÊS

21-06-2017

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 21-02-17

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	4	8:00	32:00
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	08:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	08:00	08:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	3	08:00	24:00	MAQUINÁRIO			
					7		
TOTAL	12			TOTAL			40:00

SERVIÇOS

- obra + logo 3ª PU M6m
- limpeza 3ª PU
- Rebarco interno Tercos
- Rebarco interno Tercos
- Rebarco externo fechada
- Pluvios + esgoto + agua fria Tercos

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

FE

21/02/17

A

OBRA: *TRT - Chuvas*



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13067

D/SEMANA

D/MÊS

22-02-17

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 22-02-17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

✓

TARDE

α

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	08:00	8.00	ENCANADOR	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	08:00	8.00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	08:00	48.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	08:00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	08:00	32.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13		104	TOTAL	4		32.00

SERVIÇOS

- limpeza de obra
- Plumbal 3º PAV + esgoto
- elétrica 2º PAV + esgoto
- elétrica 3º PAV M&M
- Chapisco paredes T.terra M&M
- 1º PAV EXTERNO PAV PISO X II
- II INTERNO TERREO
- Ajustes elétrica 1º Pav M&M - Ronaldo
- impermeabilização Pavão Terra Ob. a. p. m.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

22/02/17

RK

OBRA: TRT - Chupeiro



Nº CONTRATO:

13068

D/SEMANA

Quinta-feira

D/MÊS

23-02-17

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 23-02-17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

✓

TARDE

✓

CNPJ: 81.546.988/0001-90

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	4	08:00	32:00
TÉC. SEGURANÇA	1	08:00	08:00	ENCANADOR	1	08:00	08:00
ENCARREGADO	1	08:00	08:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	08:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	08:00	08:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	08:00	32:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13		104:00	TOTAL	5		40:00

SERVIÇOS

- Rebozo externo rufo 120 X H
- Rebozo interno rufo
- elétrica + lógica + preventivo 3ª PAU. NCM.
- Pluvial, Arma fixa, logoto 2ª 3ª Wagon
- Limpeza Geral da obra
- requadro de portas, aceto tambores
- impermeabilizac cova da agua (Gabiatti)

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

PR

DATA

23/02/17

FISCALIZAÇÃO

R

DATA

OBRA: TRT - Chorro



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
13069	D/SEMANA	D/MÊS
	Sexto Feir	24 - Fevereiro
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 24/02/17	DECORRIDO	RESTANTE
TEMPO		
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ	X	
TARDE	X	

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	4	08:00	32:00
TÉC. SEGURANÇA	1	08:00	8:00	ENCANADOR	1	08:00	08:00
ENCARREGADO	1	08:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	08:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	08:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	08:00	32:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13		104:00	TOTAL	5		40:00

SERVIÇOS

- limpeza na obra.
- concreto das Postes de entrada de obra
- elétrica + lógica + preventivo NGA 2º 3º Pav
- Plumbos + esgoto + água pro Terço 1º Pav
- Reboco EXTERNO PVC P10 X 100
- 11 INTERNO Terço
- impermeabilização reservatórios água.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
PR	24/02/17	R	

OBRA: 121- Chaparo



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13070

D/SEMANA

Segunda-feira 27-02-17

D/MÊS

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 27-02-17

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			
TÉC. SEGURANÇA	1	08:00	08:00	ENCANADOR	1	8:00	08:00
ENCARREGADO				PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	1	08:00	08:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	08:00	08:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE				MAQUINÁRIO			
TOTAL	3		24:00	TOTAL			08:00

SERVIÇOS

- Ajuste Laje cobrimento
- Placaria + esgoto Terreno
- Chapisco 3º Pav.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

GR

27/02/17

R

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																	
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	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	583,20	723,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	583,20	723,30	100%	
1.1.3	SEGURO DE OBRA	M2	3345,41	0,00	3345,41	3345,41	6.145,79	7.622,13	0,00	0,00	0,00	0,00	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 100A 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	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	0,00	60,54	75,08	100%	
1.3	CONSUMO																	
1.3.1	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	18,00	0,00	20,00	20,00	7.269,59	9.015,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.077,32	10.017,65	111%	
1.3.2	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	18,00	0,00	20,00	20,00	11.974,79	14.851,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.305,32	16.501,52	111%	
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																	
1.4.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO DE OBRA (4 HORAS DIÁRIAS)	MÊS	1584,00	0,00	917,00	917,00	117.741,50	146.025,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68.162,22	84.536,15	58%	
1.4.2	ENGENHEIRO HETEROTISTA DA OBRA (2 HORAS DIÁRIAS)	MÊS	792,00	0,00	88,00	88,00	32.004,66	39.692,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.556,07	4.410,31	11%	
1.4.3	MESTRE DE OBRAS	MÊS	3168,00	0,00	1584,00	1584,00	82.251,08	102.009,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41.125,54	51.004,71	50%	
1.4.4	TÉCNICO DE OBRAS	MÊS	3168,00	0,00	1584,00	1584,00	46.511,23	57.684,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.255,61	28.842,08	50%	
1.4.5	TÉCNICO DE SEGURANÇA	MÊS	3168,00	0,00	1584,00	1584,00	46.511,23	57.684,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.255,61	28.842,08	50%	
1.4.6	ALMOVARIFE	MÊS	3168,00	0,00	1584,00	1584,00	28.190,95	34.962,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.095,48	17.481,49	50%	
1.4.7	VIGIA NOTURNO	MÊS	3168,00	0,00	1584,00	1584,00	22.774,47	28.245,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.387,24	14.122,68	50%	
1.5	DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																	
1.5.1	ALIMENTAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS	MÊS	18,00	0,00	20,00	20,00	86.605,20	107.409,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96.228,00	119.343,89	111%	
1.5.2	TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS	MÊS	18,00	0,00	20,00	20,00	28.868,40	35.803,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.076,00	39.781,30	111%	
1.5.3	EPF	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	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	0,00	100%	
1.6	SISTEMA DE RETIRADA/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	7.086,85	0,00	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	0,00	22,00	22,00	5.222,56	6.477,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.383,12	7.916,48	122%	
1.8	EQUIPAMENTOS DO CANTEIRO DE OBRAS																	
1.8.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (1110 M2 DE ANDAIME FACHADEIRO POR MÊS EM 3 MESES - REVESTIMENTO DE MADEIRA E PINTURA)	M2	1000,00	420,00	378,00	798,00	8.748,00	10.849,44	2.633,15	1.041,01	3.265,68	1.291,08	4.556,77	3.306,74	4.101,09	80%		
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.-CPS/ OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 18H TORRE DESMONTÁVEL CASCARINA AUTOMÁTICA DE 535L FUNIL/DRECAJADA E SÍDIO DE ESPERA DE 1000L	H	10080,00	580,20	5381,98	5962,18	75.540,73	93.687,12	4.348,09	0,00	5.392,59	0,00	5.392,59	40.333,20	50.022,05	59%		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
2.1	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO																	
2.1.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A COC - APROVEITAMENTO 2 X	M2	341,00	0,00	341,00	341,00	10.961,12	13.594,20	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	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	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 FENÓLICA 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 PROJETADA POR CÁLCULO DE 8 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-FRANCA COM INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 45º, CONFORME NORMAS DA NR 18 (NORMAS REGULAMENTADORAS DE ACIDENTE DE TRABALHO) E PROJETO.	M	100,00	0,00	100,00	100,00	28.248,26	35.034,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.248,26	35.034,06	100%		
2.1.6	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELHA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	2.000,00	230,00	1560,00	1790,00	26.768,88	33.199,30	1.652,11	1.426,31	2.048,98	1.768,94	3.817,92	20.879,73	25.895,45	90%		
2.1.7	MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA ACIDENTES DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR-18 - CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUINDO SINALIZAÇÕES DE ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, PROTEÇÕES DE SEGURANÇA, GUARDA CORPO, CORRIMÕES, PROTEÇÕES CONTRA QUEDAS, ACESSIBILIDADE DE PESSOAS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	MÊS	18,00	0,00	20,00	20,00	2.624,40	3.254,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.916,00	3.616,48	111%		
2.2	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS.																	
2.2.1	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMANTO 6MM, INCLUSIVE 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%		
2.2.2	PINTURA LÁTEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS COR BRANCO, PARA BARRACÃO 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, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS, 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	DEMOLIÇÃO (EDIFICAÇÃO EXISTENTE) COM ESCAV. HIDRAULICA E RETIRADA ESCOMBRO P/ BOTA-FÓRA DIMT=100MM																	
2.4.1	DEMOLIÇÃO (EDIFICAÇÃO EXISTENTE) COM ESCAV. HIDRAULICA E RETIRADA ESCOMBRO P/ BOTA-FÓRA DIMT=100MM	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	RETRADA 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 ATERRAMENTO 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																	
3.1	ESTACAS ESCAVADAS COM TRADO ROTATIVO(HELICE CONTINUA)																	
3.1.1	EXECUÇÃO DE ESTACAS HÉLICE CONTINUA MONITORADA DIÂMETRO DE 60CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25MPa E RETIRADA DE MATERIAL CONTAMINADO																	
3.1.1.1	EXECUÇÃO DE ESTACAS HÉLICE CONTINUA MONITORADA DIÂMETRO DE 60CM, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE 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%		
3.1.1.3	EXECUÇÃO DE ESTACAS HÉLICE CONTINUA MONITORADA DIÂMETRO DE 80CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25MPa E RETIRADA DE MATERIAL CONTAMINADO	M	1080,00	0,00	851,14	851,14	75.582,72	93.739,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59.566,18	73.875,17	100%		
3.1.1.4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE HÉLICE CONTINUA	UN	1,00	0,00	1													

3.1.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8 (5/16") -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, INCLUIDO ARAME	KG	1752,00	0,00	1752,00	1752,00	11.801,40	14.636,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.801,40	14.636,33	100%
3.1.2.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8") -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME	KG	1214,90	0,00	1640,43	1640,43	8.183,52	10.149,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.049,87	13.704,27	135%
3.1.2.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECORIZADO	KG	747,20	0,00	747,20	747,20	5.033,11	6.242,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.033,11	6.242,16	100%
3.1.2.6	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8") - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME	KG	6068,50	0,00	6068,50	6068,50	33.798,87	41.918,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33.798,87	41.918,04	100%
3.1.2.7	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, INCLUIDO ARAME	KG	400,00	0,00	400,00	400,00	2.593,30	3.216,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.593,30	3.216,26	100%
3.1.2.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE 10x	M2	515,04	0,00	515,04	515,04	9.351,56	11.597,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.351,56	11.597,99	100%
3.1.2.9	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=35MPa. COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	335,74	0	335,74	335,74	117.217,81	145.375,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117.217,81	145.375,86	100%
4	SUPERESTRUTURA IN LOCO						1.299.394,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.032.763,42	1.280.853,82	
4.1	PILARES															
4.1.1	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=35MPa. COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	96,03	0,00	99,57	99,57	33.527,21	41.581,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.745,68	43.092,29	104%
4.1.1.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZACOES.	M2	1161,09	0,00	1209,14	1209,14	21.612,30	26.804,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.506,69	27.913,25	104%
4.1.1.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	108,50	0,00	0,00	0,00	730,85	906,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4.1.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8") -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME	KG	27,60	0,00	0,00	0,00	185,91	230,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4.1.1.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECORIZADO	KG	6985,20	0,00	7315,80	7315,80	47.052,03	58.354,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49.278,94	61.116,72	105%
4.1.1.6	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8") - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME	KG	2402,70	0,00	1480,50	1480,50	13.381,98	16.596,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.245,73	10.226,52	62%
4.1.1.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.20 (3/4") - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME	KG	1293,70	0,00	435,90	435,90	7.205,34	8.936,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.427,77	3.010,97	34%
4.1.1.8	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, INCLUIDO ARAME	KG	1675,70	0,00	1676,30	1676,30	10.863,97	13.473,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.867,86	13.478,53	100,04%
4.1.2	VIGAS															
4.1.2.1	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=35MPa. COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	182,22	0,00	185,67	185,67	63.618,96	78.901,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64.823,46	80.395,36	102%
4.1.2.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZACOES.	M2	2.140,11	0,00	2.185,06	2.185,06	39.835,58	49.404,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40.672,27	50.442,56	102%
4.1.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.822,60	0,00	1857,60	1857,60	12.276,96	15.226,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.512,72	15.518,52	102%
4.1.2.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8 (5/16") -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	168,20	0,00	170,10	170,10	1.132,99	1.405,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.145,79	1.421,03	101%
4.1.2.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8") -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME	KG	2.153,40	0,00	2.176,40	2.176,40	14.505,22	17.989,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.660,14	18.181,80	101%
4.1.2.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECORIZADO	KG	4.057,10	0,00	4.169,90	4.169,90	27.328,46	33.893,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.088,28	34.835,65	103%
4.1.2.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8") - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME	KG	3.277,80	0,00	3.277,80	3.277,80	18.255,90	22.641,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.255,90	22.641,34	100%
4.1.2.8	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.20 (3/4") - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME	KG	1.391,20	0,00	1.391,20	1.391,20	7.746,37	9.609,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.748,37	9.609,69	100%
4.1.2.9	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, INCLUIDO ARAME	KG	1.702,40	-	1.741,30	1.741,30	11.037,07	13.688,39	-	-	-	-	0,00	11.289,27	14.001,17	1,02
4.1.3	LAJES															
4.1.3.1	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=35MPa. COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	647,21	0,00	647,21	647,21	225.962,16	280.242,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225.962,16	280.242,79	100%
4.1.3.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZACOES.	M2	3.734,94	0,00	3.159,01	3.159,01	69.521,43	86.221,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58.801,18	72.926,40	85%
4.1.3.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	11,30	0,00	11,30	11,30	76,12	94,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,12	94,40	100%
4.1.3.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8") -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1136,60	0,00	1136,60	1136,60	7.656,09	9.495,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.656,09	9.495,24	100%
4.1.3.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8") -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME	KG	3914,60	0,00	3913,79	3913,79	26.368,59	32.702,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.363,13	32.696,08	100%

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREA/SC 25.406-55SÓCIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-95SÓCIO ADMINISTRADOR

4.1.3.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME RECORIZADO	KG	27412,90	0,00	27324,80	27324,80	184.652,20	229.009,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184.058,76	228.273,35	100%
4.1.3.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8") - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME	KG	13845,60	0,00	13845,60	13845,60	77.113,90	95.638,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77.113,90	95.638,20	100%
4.1.3.8	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.20 (3/4") - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME	KG	402,00	0,00	402,00	402,00	2.238,96	2.776,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.238,96	2.776,81	100%
4.1.3.9	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, INCLUIDO ARAME	KG	5.827,30	0,00	5.827,30	5.827,30	37.779,78	46.855,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37.779,78	46.855,24	100%
4.1.3.10	BLOCO DE EPS 50X50X30CM	UN	8.000,00	0,00	8.000,00	8.000,00	74.960,64	92.967,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74.960,64	92.967,68	100%
4.1.3.11	BLOCO DE EPS 50X25X30CM	UN	800,00	0,00	800,00	800,00	3.888,00	4.821,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.888,00	4.821,98	100%
4.1.4	ESCADAS															
4.1.4.1	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8 (5/16") -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	148,60	0,00	148,60	148,60	1.000,96	1.241,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,96	1.241,42	100%
4.1.4.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8") -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME	KG	250,90	0,00	250,90	250,90	1.690,05	2.096,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.690,05	2.096,04	100%
4.1.4.3	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, INCLUIDO ARAME	KG	44,10	0,00	44,10	44,10	297,06	368,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297,06	368,41	100%
4.1.4.4	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=35MPa. COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	7,27	0,00	7,27	7,27	2.538,19	3.147,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.538,19	3.147,92	100%
4.1.4.5	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZACOES.	M2	57,46	0,00	57,46	57,46	1.069,59	1.326,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.069,55	1.326,48	100%
4.2	CONCRETO ARMADO (ACESSÓRIOS)															
4.2.1	BASE PARA MASTROS EM CONCRETO ARMADO FCK 30MPa (INCLUSO ESCAVACAO)- VIGAS BALDRAMES	M3	1,60	0,00	0,00	0,00	599,86	743,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5	IMPERMEABILIZACOES						36.545,67	2.866,59	3.466,74	0,00	0,00	0,00	0,00	7.854,72	1.767,38	2.191,93
5.1	BALDRAME (PILARES/SAPATAS, VIGAS ENTERRADAS)															
5.1.1	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES	M2	247,05	0,00	247,05	247,05	1.767,38	2.191,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.767,38	2.191,93	100%
5.1.2	PARDES															
5.1.2.1	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES	M2	108,67	0,00	0,00	0,00	777,42	964,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.3	BOX BANHEIROS															
5.1.3.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	8,26	0,00	0,00	0,00	440,38	546,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.4	CONTRAPISO															
5.1.4.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2	250,12	0,00	0,00	0,00	753,66	934,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.5	LAIJS EXTERNAS															

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	35,70	1729,70	1765,40	89.094,61	110.496,92	1.025,40	776,25	1.271,72	962,73	2.234,44	87.291,46	108.260,61	100%
6.2.2 BLOCO DE CONCRETO CELULAR																
6.2.2.1	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR 10x30x60cm, ESPESURA 10cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (cimento, cal e areia) PREPARO MANUAL.	M2	332,76	40,56	292,20	332,76	20.341,31	25.227,70	2.288,19	191,21	2.837,96	237,14	3.075,00	17.861,92	22.152,71	100%
6.2.3 SERVIÇOS SOBRE ALVENARIA																
6.2.3.1	RECONHECIMENTO (aberto) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:8 (cimento, cal e areia) ESPESURA 3cm, VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO PCK+20mpa, PREPARO MECÂNICO, FORMA CANALETA (15x20x20cm), AÇO CA-50 5mm (4x5, 13q/13)	M	512,92	93,00	419,92	505,92	3.464,98	4.297,34	311,87	316,39	386,78	392,39	779,17	2.789,44	3.459,52	99%
6.2.3.2	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR 10x30x60cm, ESPESURA 10cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (cimento, cal e areia) PREPARO MANUAL.	M3	13,11	0,00	13,11	13,11	167,06	207,19	0,00	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 (DRY WALL) ESTRUTURADO COM PENTIS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, RECHEADO COM LÁ 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	0,00	0,00	0%
6.3.1.2	PAREDE 14,3 CM, EM GESSO ACARTONADO (DRY WALL) ESTRUTURADO COM PENTIS 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	0,00	0,00	0%
6.3.2 DIVISÓRIA NAVAL																
6.3.2.1	DIVISÓRIA EUCATEX DIVILUX 35 MM DUPLA, COM MANTA DE LÃ DE VIDRO ACÚSTICA COM MOLDE E ACABAMENTO EUCAPLAC 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	0,00	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 A 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 1,53 M DE ALTURA, ELEVADOS 0,29M DO PISO, TODAS AS PORTAS COM 1,53 M 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	26.268,31	32.578,48	0,00	0,00	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 A 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	0,00	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 A 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	0,00	0,00	0%
6.3.4 DIVISÓRIAS EM VIDRO TEMPERADO																
6.3.4.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO, PERIFIS DE ALUMÍNIO E CORTANTES 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	0,00	0,00	0%
6.3.5 BRISE																
6.3.5.1	GRABIL COM CANTONEIRA 2"X2"X1/8" AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA, INCLUSO MONTANTE (BRISE)	M2	43,53	0,00	0,00	10.196,14	12.645,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 605 X 605 MM COM 16 MM DE ESPESURA, LÍNEA GEORGIAN DA ARMSTRONG OU SIMILAR, COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE TINTA VINÍLICA A BASE DE LÁTEX APLICADA EM FÁBRICA, COM SOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA.	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	0,00	0,00	0%

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREIA/SC 25.406-5503CIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-9503CIO ADMINISTRADOR

6.4.1.1	O FORRO EM FIBRA MINERAL COMPOSTO POR PLACAS MODULARES REMOVÍVEIS DE 605 X 605 MM COM 16 MM DE ESPESURA, LÍNEA GEORGIAN DA ARMSTRONG OU SIMILAR, COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE TINTA VINÍLICA A BASE DE LÁTEX APLICADA EM FÁBRICA, COM SOLAMENTO 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	0,00	0,00	0%
6.4.2 FORRO DE PVC																
6.4.2.1	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESURA 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	0,00	0,00	0%
6.4.3 FORRO DE GESSO																
6.4.3.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 60x60cm, E=1,20m, INCLUI FIXAÇÃO COM ARAME, INSTALADO.	M2	49,42	0,00	0,00	1.107,72	1.373,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7 COBERTURA																
							97.276,66			1.000,00	994,33	2.177,12	40.931,49	50.764,06		
7.1 ESTRUTURA																
7.1.1																
7.1.1.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS 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	36.457,59	45.215,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.457,59	45.215,43	100%
7.1.1.2	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS 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	0,00	0,00	0%
7.1.2 TELHAS																
7.1.2.1	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	665,15	0,00	0,00	32.727,14	40.588,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7.1.3 CALHAS E RUFOS																
7.1.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 23cm.	M	84,65	0,00	84,65	1.943,45	2.410,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.943,45	2.410,30	100%	
7.1.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 25cm.	M	203,68	100,00	0,00	3.575,46	4.434,36	1.276,24	479,20	1.582,81	594,31	2.177,12	0,00	0,00	49%	
7.1.3.3	CONTRRUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 25cm.	M	144,15	0,00	144,15	2.530,46	3.138,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.530,46	3.138,32	100%	
							137.433,68			1.100,00	10.100,00	17.849,00	12.521,96	15.529,99		
8 INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS																
8.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA)																
8.1.1 A-FRIA - (TUBULAÇÃO)																
8.1.1.1	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	15,00	0,00	15,00	330,38	409,75	102,21	62,99	126,76	78,12	204,87	0,00	0,00	50%
8.1.1.2	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	420,00	0,00	150,00	150,00	3.245,51	4.025,14	0,00	0,00	0,00	0,00	1.159,11	1.437,55	36%	
8.1.1.3	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00	66,00	0,00	66,00	311,14	385,88	144,98	166,15	179,81	206,07	385,88	0,00	0,00	100%
8.1.1.4	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	114,00	75,00	0,00	75,00	423,29	524,97	121,01	157,46	150,00	195,25	345,37	0,00	0,00	66%
8.1.2 A-FRIA - (CONEXÕES/ACESSÓRIOS)																
8.1.2.1	ADAPTAÇÃO PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	53,89	66,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.2	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00	25,00	0,00	25,00	406,61	504,26	51,76	89,42	64,19	110,93	175,10	0,00	0,00	35%
8.1.2.3	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 20X1/2" C/ BUCHA LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	121,00	60,00	0,00	60,00	683,33	847,47	86,90	251,94	107,77	312,46	420,24	0,00	0,00	50%
8.1.2.4	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	0,00	0,00	0,00	133,69	165,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.5	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	5,00	0,00	5,00	44,52	55,21	3,35	18,91	4,16	23,45	27,61	0,00	0,00	50%
8.1.2.6	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	134,00	40,00	0,00	40,00	552,25	684,91	21,77	143,08	27,00	177,45	204,45	0,00	0,00	30%
8.1.2.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	0,00	0,00	0,00	70,25	87,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	14,61	18,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.9	LIVRO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARBOM, DN32X25.	UN	72,00	0,00	0,00	0,00	296,73	368,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.10	REGISTRO GAVETA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00	28,00	0,00	28,00	5.192,11	6.439,36	1.660,18	358,98	2.058,98	445,21	2.504,20	0,00	0,00	39%
8.1.2.11	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2,00	0,00	2,00	239,11	296,55	92,88	26,67	115,20	33,05	148,28	0,00	0,00	50%

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREIA/SC 25.406-5503CIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-9503CIO ADMINISTRADOR

8.1.2.12	REGISTRO DE ESFERA 1" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	263,66	326,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.13	REGISTRO DE ESFERA 1,1/4" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	0,00	0,00	0,00	579,86	719,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.14	TE DE PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	20,88	25,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.15	TE DE PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	0,00	0,00	0,00	186,60	231,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.16	TE DE PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	1,00	0,00	1,00	9,72	12,05	1,08	3,78	1,34	4,69	6,03	0,00	0,00	50%
8.1.2.17	TE DE PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	49,00	23,00	0,00	23,00	219,57	272,31	20,79	82,27	25,79	102,03	127,82	0,00	0,00	47%
8.1.2.18	TE PVC SOLDADAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 20MMX20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	8,00	0,00	8,00	156,92	194,61	45,26	33,20	55,13	41,18	97,31	0,00	0,00	58%
8.1.2.19	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO UN 31.72 E INSTALACAO. AF.12/2013	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	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1-1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF.12/2013	UN	58,00	0,00	0,00	0,00	2.177,32	3.370,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.21	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,00	0,00	0,00	0,00	1.039,91	1.286,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.22	ENGATE FLEXIVEL 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	VALVULA DE RETENCAO 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	VALVULA 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	ALFRIA - EQUIPAMENTOS															
8.1.3.1	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,00	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	FOTO BOMBA HORIZONTAL 3 HP - INSTALADA	UN	1,00	0,00	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	0,00	58,86	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	0,00	58,86	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.5	AGUA FRIA-SERVICOS COMPLEMENTARES															
8.1.5.1	RESERVATORIO (POTAVEL) FIBRA DE VIDRO 20M3-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	11.843,43	14.688,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.5.2	RESERVATORIO (REAPROVEITADA) FIBRA DE VIDRO 3M3-FORNECIMENTO E MO. S/CONEXOES	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	4.030,89	4.999,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2	INSTALACOES SANITARIAS (ESGOTO E PLUVIAL)															
8.2.1	ESGOTO E PLUVIAL- CAIXAS / EFLUENTES															
8.2.1.1	CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ESGOTO)	UN	13,00	0,00	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 INSPECAO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (PLUVIAL)	UN	16,00	0,00	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 PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	0,00	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	BAILO SEMI-ESFERICO Refo, TIPO ABACAXI, DN100	UN	11,00	0,00	0,00	0,00	187,75	232,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.5	ESCAVACAO CAIXA DE ESGOTO (INSPECAO) COM CUSTO HORA IMPRODUTIVA - EXCL. ESGOTAM / ESCORAMENTO, ATÉ 1,5M	M3	23,20	0,00	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	ESCAVACAO CAIXA DE GORDURA COM CUSTO HORA IMPRODUTIVA - EXCL. ESGOTAM / ESCORAMENTO, ATÉ 1,5M	M3	2,40	0,00	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	4,64	0,00	0,00	0,00	87,09	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	0,00	9,91	11,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.2	ESGOTO E PLUVIAL- TUBULACAO															
8.2.2.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	792,00	120,00	177,00	297,00	26.258,70	32.566,56	1.118,58	2.860,01	1.387,28	3.547,04	4.934,33	5.868,42	7.278,13	38%
8.2.2.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	31,00	14,00	45,00	2.799,36	3.471,82	252,51	711,72	313,16	882,69	1.195,85	435,46	540,06	50%
8.2.2.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	666,00	30,00	48,00	78,00	15.109,20	18.738,73	188,67	491,93	233,99	610,16	844,09	1.088,95	1.350,54	12%
8.2.2.4	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,00	32,00	38,00	68,00	1.221,92	1.515,45	123,17	419,90	152,76	520,77	673,53	610,86	757,73	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	2.092,67	2.595,28	81%	81%
8.2.3	ESGOTO E PLUVIAL- CONEXOES/ACESSORIOS															

JELDER ANTONIO BAVARESCOCCA/SC 25.406-550CIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-950CIO ADMINISTRADOR

8.2.3.1	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (PARA CAIXA D'AGUA 3/4")	UN	5,00	0,00	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 SOLDADAVEL DN50	UN	11,00	0,00	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 SOLDADAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	0,00	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 SOLDADAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	0,00	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	BAILO SIFONADA PVC REDONDO CONICO 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	92,38	114,57	100%	100%
8.2.3.6	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X90MM 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	71,00	20,00	91,00	1.600,22	1.984,63	495,51	596,95	614,54	740,35	1.354,89	307,74	381,66	88%
8.2.3.8	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	5,00	0,00	5,00	119,17	147,79	23,86	35,72	29,59	44,30	73,90	0,00	0,00	50%
8.2.3.9	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	102,00	25,00	20,00	45,00	791,17	981,22	52,00	141,91	64,49	176,00	240,50	155,13	192,40	44%
8.2.3.10	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM -INSTALADO	UN	66,00	30,00	15,00	45,00	438,16	543,41	41,70	157,46	51,72	195,28	247,01	99,58	123,50	68%
8.2.3.11	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	126,00	50,00	0,00	50,00	1.895,87	2.351,29	331,94	420,39	411,68	521,38	933,05	0,00	0,00	40%
8.2.3.12	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	163,00	15,00	0,00	15,00	1.326,11	1.644,67	36,89	85,15	45,75	105,60	151,35	0,00	0,00	9%
8.2.3.13	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	103,00	50,00	12,00	62,00	698,81	866,68	76,79	262,44	95,22	325,48	420,72	81,41	100,97	60%
8.2.3.14	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	31,43	38,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.15	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	16,00	0,00	16,00	739,28	916,87	213,37	134,52	264,63	166,84	431,47	0,00	0,00	47%
8.2.3.16	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	149,00	14,00	0,00	14,00	1.464,21	1.815,94	64,09	73,48	79,49	91,14	170,63	0,00	0,00	9%
8.2.3.17	JUNCAO PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	6,00	0,00	5,00	34,94	43,34	11,71	23,23	14,53	28,81	43,34	0,00	0,00	100%
8.2.3.18	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00	8,00	0,00	8,00	1.001,55	1.242,14	91,60	82,58	113,61	102,42	216,02	0,00	0,00	17%
8.2.3.19	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	70,00	60,00	130,00	892,30	1.106,64	312,30	0,00	387,33	0,00	387,33	267,69	331,99	65%
8.2.3.20	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	-7,00	10,00	3,00	20,18	25,03	-22,04	-25,04	-27,34	-31,05	-58,39	67,26	83,42	100%
8.2.3.21	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	159,00	20,00	20,00	40,00	760,38	943,03	36,74	58,90	45,57	73,05	118,62	95,64	118,62	25%
8.2.3.22	REDUCAO EXCENTRICA PBV EM PVC BRANCO DN 100 x 75 mm	UN	24,00	6,00	0,00	6,00	410,11	508,62	57,91	44,61	71,82	55,33	127,16	0,00	0,00	25%
8.2.3.23	REDUCAO EXCENTRICA PBV EM PVC BRANCO DN 100 x 50 mm	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	198,05	245,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.24	REDUCAO EXCENTRICA PBV EM PVC BRANCO DN 75 x 50 mm	UN	46,00	0,00	0,00	0,00	732,38	908,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.25	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	10,00	0,00	10,00	642,39	796,71	121,69	92,44	150,93	114,64	265,57	0,00	0,00	33%
8.2.3.26	TE SANITARIO SOLDÁVEL 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	4,00	0,00	4,00	381,24	472,82	137,48	31,96	170,51	39,64	210,14	0,00	0,00	44%
8.2.3.27	TE SANITARIO SOLDÁVEL 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	4,00	0,00	4,00	83,51	103,58	22,43	19,32	27,82	23,91	51,79	0,00	0,00	50%
8.2.3.28	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	2,00	0,00	2,00	113,43	140,68	26,46	18,92	32,81	23,46	56,27	0,00	0,00	40%
8.2.3.29	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN														

9.1.2	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO, - ABNT NBR R565-1998 Postes de concreto armado para redes de distribuicao 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	CRUZEIRA 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 INSTALACAO, 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 ABALADA 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 ABALADA 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	32,75	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	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 SEM-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 - 10DA, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE E MANOBR, FORNECIMENTO E INSTALACAO, 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	ARMACAD VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO 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	CAPO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO, 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 ALUMINIO NU #2AWG - FORNECIMENTO E INSTALACAO, 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 NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, (Ref: Corfo 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 425,0mm² / 750V PARA CONEXAO 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 - 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 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 - 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 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 NU, 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%
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%

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREA/SC 25.406-550CIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-950CIO ADMINISTRADOR

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 CONCESSIONÁRIA, 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/ MEDICAO 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 testado (TTA) e conjunto com ensaios de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Olipê 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 ADVERTENCIA "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 copernicó 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 ØØXØØØXØØØ 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 ALVENARIA (65x85x80)cm- PADRÃO CONCESSIONÁRIA 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 ALVENARIA (65x1180)cm- PADRÃO CONCESSIONÁRIA 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 NU 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, (Ref: Corfo 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 NU 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, (Ref: Corfo 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 NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, (Ref: Corfo 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 Ø=125, DIMENSÕES (7Øx90)cm	UND	6,00	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 Ø=125, DIMENSÕES (46x70)cm	UND	5,00	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 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO, Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	18,00	0,00	0,00	265,84	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 60947.	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 60947.	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 60947-2.	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 60947-2.	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 OPERACAO F=275V (VH = 225V), CORR. MAX 25KA POR SELO 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%

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREA/SC 25.406-550CIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-950CIO ADMINISTRADOR

9.1.47	BARRAMENTO EM BARRAS DE COBRE 20x10mm (500A). (Ref: Copertel ou similar)	kg	8,60		0,00	0,00	532,82	660,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.48	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO FCK=15 MPa EM ELETRÓDUTOS	M	80,00		0,00	0,00	484,44	600,82	0,00	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	0,00	242,03	300,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.50	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO (CIRCUNFERÊNCIA DE 0,30 x 0,30 x 4,00)	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	REATERO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	84,00		0,00	0,00	1.576,62	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 AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES. (Ref: Kanaflex ou similar)	M	250,00	0,00	100,00	100,00	2.971,89	3.685,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1.188,76	1.474,32	40%	
9.1.53	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO 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	666,40	826,49	57%	
9.1.54	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES. (Ref: Kanaflex ou similar)	M	130,00	0,00	100,00	100,00	2.881,01	3.573,06	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	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%	
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%	
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 sólido extrudado e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência 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%	
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%	
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%	
9.1.61	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTAS INTEGRADAS 15W E27 6.500K. (Ref: Osram 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%	
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%	
9.1.63	CAIXA METALICA PARA BARRAMENTO DE EQUALIZACAO PRINCIPAL (REF) - DIM: 50x30x20CM. (Ref: Olibê 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%	
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%	
9.1.65	FITA ACO INOX P/ 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%	
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%	
9.1.67	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ 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%	
9.1.68	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ 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%	
9.1.69	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ 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%	
9.1.70	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ 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%	
9.1.71	PORCA OXHALACO P/ 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%	
9.1.72	ABRACADEIRA METALICA COM CUNHA PARA ELETRODUTO 04" P/ 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%	

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREIA/SC 25.406-5503CIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-9503CIO ADMINISTRADOR

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%
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	91,68	113,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.78	CONECTOR TIPO CUNHA P/ 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 70PC COM 3 VIAS DE 1,5MM1, conforme norma: NBR 13249 - 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	0,00	1.291,79	1.602,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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 sólido extrudado e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	50,00		0,00	0,00	91,37	113,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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 sólido extrudado e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	16.600,00		0,00	0,00	40.338,00	50.027,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, Sintenax 41KV - Isolação em PVC, encordamento classe 02 certificado na NBR NM 280/ NBR 7288, Ref: Prysmian ou similar	M	1.700,00		0,00	0,00	4.758,91	5.902,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.5	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 sólido extrudado e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	5.600,00		0,00	0,00	18.273,60	22.663,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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 sólido extrudado e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência 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 sólido extrudado e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	800,00		0,00	0,00	6.321,89	7.840,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.8	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	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 TERMOFIXO EPR 90°C - 0,6/1KV - 95MM2 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	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 TERMOFIXO EPR 90°C - 0,6/1KV - 50MM2 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 TERMOFIXO 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 extrudado 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%

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREIA/SC 25.406-5503CIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-9503CIO ADMINISTRADOR

9.2.1.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIXO 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 extrudado 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%	
9.2.2										0,00	0,00					
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%	
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%	
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%	
9.2.2.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 125A 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 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%	
9.2.2.5	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A. Icc=Ics=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%	
9.2.2.6	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 70A. Icc=Ics=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	558,06	692,12	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=Ics=5,0KA, curva de disparo conforme especificação 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%	
9.2.2.8	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO CLASSE II, TENSÃO DE OPERAÇÃO ATÉ 275V (Vn = 220V), CORR. MAX 20KA POR PÓLO 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%	
9.2.2.9	Contator 4 pólos - 3VA INF, In= 36A, tensão de 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%	
9.2.2.10	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL - 220V, COM BATERIA INTERNA E CAPACIDADE DE ATÉ 20 PROGRAMAÇÕES. FIXADO EM TRILHO DIN E COMUTACAO 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%	
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%	
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%	
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%	
9.2.3																
9.2.3.1	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	1.300,00	400,00	800,00	1200,00	4.599,50	5.704,40	431,57	983,66	535,24	1.219,96	1.755,20	2.830,46	3.510,40	92%

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREIA/SC 25.406-55ÓCIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREIA/SC 101.186-95ÓCIO ADMINISTRADOR

9.2.3.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO, Conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão. (Ref: Tigre ou similar)	M	150,00	60,00	70,00	130,00	673,60	835,41	85,15	184,29	105,60	228,56	334,16	314,34	389,86	87%
9.2.3.3	TUJO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD 13=32MM, L1,747 REVESTIDO COM PVC COM TIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES. (Ref: kanaflex ou similar)	M	200,00	0,00	120,00	120,00	2.301,70	2.854,61	0,00	0,00	0,00	0,00	1.381,02	1.712,77	60%	
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	423,89	525,72	70%	
9.2.3.5	FITA DE SINALIZACAO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	M	260,00	0,00	130,00	130,00	419,52	520,29	0,00	0,00	0,00	0,00	209,76	260,15	50%	
9.2.3.6	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PR OF. B < 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%	
9.2.3.7	REATERNO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SÓQUETE 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%	
9.2.3.8	ELETROCALHA PERFORADA, SEM ASA, DIM: 100 x 100 x 3000MM, CHAPA # 18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mapa, Dispan ou similar)	BR	11,00		0,00	0,00	671,78	833,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.3.9	EMENDA INTERNA PERFORADA, DIM. 100X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mapa, Dispan ou similar)	UN	7,00		0,00	0,00	57,15	70,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.3.10	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mapa, Dispan ou similar)	UN	22,00		0,00	0,00	278,21	345,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.3.11	ELETROCALHA PERFORADA, SEM ASA, DIM: 200 x 100 x 3000MM, CHAPA # 18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mapa, Dispan ou similar)	BR	82,00		0,00	0,00	6.090,98	7.554,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.3.12	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mapa, Dispan ou similar)	UN	55,00		0,00	0,00	744,70	923,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.3.13	EMENDA INTERNA PERFORADA, DIM. 200X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mapa, Dispan ou similar)	UN	164,00		0,00	0,00	1.748,71	2.168,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.3.14	ELETROCALHA PERFORADA, SEM ASA, DIM: 250 x 100 x 3000MM, CHAPA # 18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mapa, Dispan ou similar)	BR	25,00		0,00	0,00	2.349,32	2.913,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.3.15	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 250X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mapa, Dispan ou similar)	UN	50,00		0,00	0,00	741,64	919,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.3.16	EMENDA INTERNA PERFORADA, DIM. 250X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mapa, Dispan ou similar)	UN	18,00		0,00	0,00	203,30	252,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.3.17	ELETROCALHA PERFORADA, SEM ASA, DIM: 300 x 100 x 3000MM, CHAPA # 16 E ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mapa, Dispan ou similar)	BR	2,00		0,00	0,00	334,37	414,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.3.18	SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA 500X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mapa, Dispan ou similar)	UN	4,00		0,00	0,00	93,82	116,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.3.19	EMENDA INTERNA PERFORADA, DIM. 500X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mapa, Dispan ou similar)	UN	1,00		0,00	0,00	15,85	19,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.3.20	ELETROCALHA PERFORADA, SEM ASA, DIM: 500 x 100 x 3000MM, CHAPA # 16 E ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mapa, Dispan ou similar)	BR	1,00		0,00	0,00	190,78	236,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.3.21	SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA 600X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mapa, Dispan ou similar)	UN	2,00		0,00	0,00	54,49	67,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.3.22	CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 200 x 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mapa, 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%	
9.2.3.23	CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 500 x 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mapa, Dispan ou similar)	UN	2,00		0,00	0,00	207,25	257,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.3.24	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100 x 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mapa, Dispan ou similar)	UN	3,00		0,00	0,00	76,05	94,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.3.25	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 250 x 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mapa, Dispan ou similar)	UN	1,00		0,00	0,00	40,89	50,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREIA/SC 25.406-55ÓCIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREIA/SC 101.186-95ÓCIO ADMINISTRADOR

9.2.3.26	TELA HORIZONTAL 300 PARA ELETRICALHA 100 X 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	1,00	0,00	0,00	31,69	39,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.27	TELA HORIZONTAL 300 PARA ELETRICALHA 200 X 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	11,00	0,00	0,00	427,04	529,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.28	TELA HORIZONTAL 300 PARA ELETRICALHA 250 X 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	4,00	0,00	0,00	176,59	219,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.29	TELA HORIZONTAL 300 PARA ELETRICALHA 300 X 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	1,00	0,00	0,00	64,63	80,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.30	REDELA CONCENTRICA PARA ELETRICALHA 600 X 100 PARA 200 X 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	2,00	0,00	0,00	122,06	151,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.31	REDELA CONCENTRICA PARA ELETRICALHA 500 X 100 PARA 250 X 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	2,00	0,00	0,00	99,11	122,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.32	REDELA CONCENTRICA PARA ELETRICALHA 500 X 100 PARA 200 X 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	2,00	0,00	0,00	99,11	122,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.33	REDELA CONCENTRICA PARA ELETRICALHA 250 X 100MM PARA 100X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	1,00	0,00	0,00	33,80	41,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.34	REDELA CONCENTRICA PARA ELETRICALHA 200 X 100MM PARA 100X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	4,00	0,00	0,00	123,33	152,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.35	PERFILADO PERFILADO, DIM. 38 X 38 X 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	BR	285,00	0,00	0,00	7.271,78	9.018,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.36	JUNÇÃO INTERNA I PARA PERFILADO 38X38MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	60,00	0,00	0,00	229,20	284,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.37	JUNÇÃO INTERNA TÊ PARA PERFILADO 38X38MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	21,00	0,00	0,00	124,51	154,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.38	JUNÇÃO INTERNA L PARA PERFILADO 38X38MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	14,00	0,00	0,00	67,90	84,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.39	GANCHO CURTO PARA PERFILADO #38X38MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	428,00	0,00	0,00	4.272,48	5.298,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.40	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA PY ELETRODUTO ROSCADO 2". Ref: Wetzel ou similar.	UN	73,00	0,00	0,00	4.313,42	5.349,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.41	CONDULETE MÚLTIPLO EM PVC PARA ELETRODUTO ROSCADO 3/4". Ref: Wetzel ou similar.	UN	335,00	0,00	0,00	4.259,11	5.282,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.42	TAMPA CEGA PARA CONDULETE PVC - 3/4". Ref: Wetzel ou similar.	UN	335,00	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	0,00	0%
9.2.3.43	ACABAMENTO DE ELETRICALHA PARA PERFILADO 38X38MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	184,00	0,00	0,00	904,97	1.122,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.44	SARILHA DERIVAÇÃO SIMPLES DE ELETRODUTO 3/4" EM PERFILADO ELETRICALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	400,00	0,00	0,00	2.002,32	2.483,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.45	SARILHA DERIVAÇÃO MÚLTIPLO DE ELETRODUTO 1" EM ELETRICALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	50,00	0,00	0,00	297,43	368,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.46	SARILHA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 1 1/2" EM ELETRICALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	20,00	0,00	0,00	150,66	186,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.47	SARILHA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 2" EM ELETRICALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	20,00	0,00	0,00	214,23	265,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.48	SARILHA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 3" EM ELETRICALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	4,00	0,00	0,00	64,42	79,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREA/SC 25.406-55ÓCIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-95ÓCIO ADMINISTRADOR

9.2.3.49	ADAPTADOR CONDULETE PARA ELETRODUTO 1". Ref: Wetzel ou similar.	UN	112,00	0,00	50,00	50,00	128,46	159,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,35	71,12	45%
9.2.3.50	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3") 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	359,72	446,13	0,00	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: JEA, Inca ou similar)	UN	12,00	0,00	0,00	114,89	142,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.52	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO, Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m, Ref: Wetzel ou similar.	M	242,00	0,00	0,00	3.921,18	4.863,13	0,00	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: JEA, Inca ou similar)	UN	242,00	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	0,00	0%
9.2.3.54	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO, Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m, Ref: Wetzel ou similar.	M	36,00	0,00	0,00	527,68	654,44	0,00	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: JEA, Inca ou similar)	UN	36,00	0,00	0,00	263,49	326,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.56	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 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	231,00	81,00	150,00	2.099,37	2.603,69	238,56	497,59	295,86	617,12	912,98	1.363,23	1.690,71	100%		
9.2.3.57	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO", AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	231,00	0,00	100,00	1.589,69	1.971,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	688,18	853,49	43%		
9.2.3.58	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO, Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m, Ref: Wetzel ou similar.	M	408,00	0,00	0,00	3.299,51	4.092,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.59	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO", AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	408,00	0,00	0,00	2.498,43	3.098,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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 VERGALHO EXTENSOR E FIXADOR SUPERIOR DE 1M, UMA LAVA DE ARREMATE E BASE DE APOIO INFERIOR E SUPERIOR. Ref: Dutotec ou similar	UN	20,00	0,00	0,00	11.415,95	14.198,28	0,00	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 ESPACAMENTO PARA 3 MÓDULOS E ENCAIXE POR PRESSÃO, DIM: 72,5x11x38mm. Ref: Dutotec ou similar	UN	24,00	0,00	0,00	218,12	270,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	4.808,63	5.963,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4	CAIXA TERMOPLÁSTICA COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICO, Ref: WEG - PDWC	UN	1,00	0,00	0,00	965,76	1.197,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA. Passivo concessionária de energia	UN	10,00	0,00	0,00	1.093,31	1.355,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.3	PARAQUÊ FORO 20 X 40 CM S/INSERCAO	UN	4,00	0,00	0,00	549,22	681,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.4	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO EMBUTIR, DIMENSÕES 20x20x12CM, (Ref: Opê ou similar)	UN	5,00	0,00	0,00	347,68	431,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.5	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO SOBREPOR, DIMENSÕES 20x20x12CM, (Ref: Opê ou similar)	UN	6,00	0,00	0,00	317,73	394,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.6	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO SOBREPOR, DIMENSÕES 60x60x12CM, (Ref: Opê ou similar)	UN	3,00	0,00	0,00	432,36	536,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOELETROMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA 15x2mm - (140A), FORNECIMENTO E INSTALACAO, 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	1.773,34	2.199,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOELETROMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA 15x2mm - (140A), FORNECIMENTO E INSTALACAO, 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	1.952,67	2.421,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREA/SC 25.406-55ÓCIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-95ÓCIO ADMINISTRADOR

9.2.4.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA 15x22mm - (140A), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Prisma - Schneider ou similar)	UN	6,00		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%	
9.2.4.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 48 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA 15x22mm - (140A), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Prisma - Schneider ou similar)	UN	2,00		0,00	0,00	1.546,41	1.917,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.4.11	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 INSTALAÇÃO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Olipê ou similar)	UND	3,00		0,00	0,00	1.958,47	2.428,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.4.12	BARRAMENTO EM BARRAS DE COBRE 20x10mm (500A)	KG	8,60		0,00	0,00	532,82	660,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.4.13	BARRAMENTO EM BARRAS DE COBRE 20x5mm (295A)	KG	8,60		0,00	0,00	510,33	632,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.4.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 55 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM ESPAÇO PARA MONTAGEM MANUAL DE BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO 295A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Olipê ou similar)	UND	1,00		0,00	0,00	1.313,10	1.628,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.4.15	QUADRO METÁLICO P/ MONT. ELÉTRICO-ELÉTRONICO 48 X 38 X 22CM. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Centur ou similar)	UND	1,00		0,00	0,00	255,29	316,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.4.16	CAIXA METÁLICA PARA BARRAMENTO DE EQUILIBRAÇÃO PRINCIPAL (BEP) - DIM: 50X30X20CM. (Ref: Olipê ou similar)	UN	1,00		0,00	0,00	208,42	258,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
9.2.5																	
9.2.5.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão. (Ref: Tigre ou similar)	UN	716,00		200,00	500,00	700,00	3.215,30	3.987,68	283,82	614,30	352,00	761,87	1.113,88	2.245,32	2.784,69	98%
9.2.5.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão. (Ref: Tigre ou similar)	UN	6,00		4,00	2,00	6,00	31,90	39,56	8,98	12,29	11,14	15,24	26,38	10,63	13,19	100%
9.2.5.3	RÉGUA EM ABS COM 4 TOMADAS 2P+T 10A COM FUSÍVEL, FILTRO DE LINHA. Tomadas padrão ISO 9000, ligadas em paralelo com fio de cobre nu 1,2 mm e solda estanho em todos os terminais, para melhor desempenho. Extensão com cabo de força 3 x 2 mm, com 2,5 metros de comprimento e plug tripolar.	UN	5,00		0,00	0,00	170,54	211,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.4	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico. (Ref: Piel Legrand ou similar)	UN	682,00		0,00	0,00	6.648,93	8.246,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.5	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico. (Ref: Piel Legrand ou similar)	UN	13,00		0,00	0,00	225,17	279,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.6	TOMADA 2P+T 10A ESTANQUE - PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE. Conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico.	UN	2,00		0,00	0,00	115,94	143,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.7	ESPERA PARA CONEXÃO DE CHUVEIRO ELÉTRICO ATRAVÉS DE CONECTOR TRIPOLAR DE PROCELAMINA. Conector tripolar, em porcelana com contato para passagem e ligação de fios de até 10mm² com contato usinado (bornes), 50A - 250V~, (Ref: Lorenzetti ou similar)	UN	4,00		0,00	0,00	62,13	77,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.8	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Conforme norma: NBR 6069-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas. (Ref: Piel Legrand ou similar)	UN	207,00		0,00	0,00	1.647,86	2.043,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.9	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Conforme norma: NBR 6069-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas. (Ref: Piel Legrand ou similar)	UN	16,00		0,00	0,00	154,59	191,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.10	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 1 FUNÇÃO. (Ref: Piel Legrand ou similar)	UN	60,00		0,00	0,00	209,95	260,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREA/SC 25.406-550CIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-950CIO ADMINISTRADOR

9.2.5.11	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 2 FUNÇÕES. (Ref: Piel Legrand ou similar)	UN	63,00		0,00	0,00	222,29	275,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.12	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 3 FUNÇÕES. (Ref: Piel Legrand ou similar)	UN	4,00		0,00	0,00	14,70	18,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.13	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X4" COM ATÉ 6 FUNÇÕES. (Ref: Piel Legrand ou similar)	UN	6,00		0,00	0,00	96,99	120,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.14	MÓDULO DE TOMADA 2P+T 10A PARA PORTA EQUIPAMENTOS E ADAPTADORES DE CAIXA DE PISO. Ref: Dutotec ou similar	UN	189,00		0,00	0,00	1.346,58	1.670,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.15	CONEXÃO MONOFÁSICA DIRETAMENTE EM CAIXA DE LIGAÇÃO DA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	71,00		0,00	0,00	271,91	337,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.16	CONEXÃO TRIFÁSICA DIRETAMENTE EM CAIXA DE LIGAÇÃO DA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	5,00		0,00	0,00	39,22	48,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.17	SENSOR DE PRESENÇA DE TIPO 360º, Tensão 100 a 240Vca - 50/60Hz Bivolt automático. Com regulagem de tempo de 30s a 15min., indicador de funcionamento em LED, alcance de até 07m com ângulo de cobertura 360º, regulagem de fotossíntese e sensibilidade e proteção interna com fusível de 6A. Ref: Exatron ou similar	UN	12,00		0,00	0,00	514,62	638,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.6																	
9.2.6.1	LUMINÁRIA ESTANQUE - PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN	2,00		0,00	0,00	264,81	328,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.6.2	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTAS INTEGRADAS 15W E27 6.500K. (Ref: Osram ou similar)	UN	2,00		0,00	0,00	22,12	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.6.3	POSTE CURVO COM INCLINAÇÃO DE 20º LED 15W 4000K, H=6,0M, 60W GE Lighting - LED Project Grade Streetlight (ERX1)	UN	5,00		0,00	0,00	12.026,90	14.916,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.6.4	PROJETOR LED IP67 6000K 90º x 60º 100-240V 60W. Ref: Osram - PURSOS 60 W	UN	6,00		0,00	0,00	6.251,79	7.753,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.6.5	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR H=20,7CM COM LED 1W e DRIVER INTEGRADO, COM CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA MICROTURRIZADA NA COR BRANCA E DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE. Ref: Lumidéc - JD13-S	UN	4,00		0,00	0,00	525,74	652,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.6.6	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM AL. ANODIZADO ALTO BRILHO PARA FLUORESCENTE TUBULAR COM 4 LÂMPADAS 18W - 6.200K - 1050lm E 2 REATORES ELETRÔNICOS 2x18W DE PARTIDA INSTANTÂNEA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP>0,95). (Ref: Lumicenter ou similar)	UN	504,00		0,00	0,00	112.017,79	138.926,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.6.7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM AL. ANODIZADO ALTO BRILHO PARA FLUORESCENTE TUBULAR COM 2 LÂMPADAS 18W - 6.200K - 1050lm E 1 REATOR ELETRÔNICO 2x18W DE PARTIDA INSTANTÂNEA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP>0,95). (Ref: Lumicenter ou similar)	UN	57,00		0,00	0,00	5.868,39	7.278,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.6.8	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM AL. ANODIZADO ALTO BRILHO PARA FLUORESCENTE TUBULAR COM 2 LÂMPADAS 32W - 4.100K - 2350lm E 1 REATOR ELETRÔNICO 2x32W DE PARTIDA INSTANTÂNEA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP>0,95). (Ref: Lumicenter ou similar)	UN	10,00		0,00	0,00	1.853,02	2.298,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.6.9	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM AL. REFINADO PINTADO E REFLETOR EM AL. ANODIZADO COM 1 LÂMPADA PARCO-LED 7W, E27, 100-240V. (Ref: Revolut ou similar)	UN	15,00		0,00	0,00	2.102,73	2.607,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.6.10	REFLETOR SUPERLED 30W VERDE COM ESTRUTURA EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDA, PINTURA ELETROSTÁTICA, DIFUSOR COM VIDRO TEMPERADO E BORRACHA DE VEDAÇÃO - IP65. (Ref: ALUMINIA 57300)	UN	2,00		0,00	0,00	802,48	995,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10	INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO						271.092,70							2.333,23	1.561,03	1.936,02	
10.1																	
10.1.1	TAMPAO FORO P/ CAIXA R2 PADRAO TELÉBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00		0,00	0,00	1.978,31	2.453,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.2	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	5,00		0,00	0,00	1.343,35	1.666,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELÉBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00	0,00	271,96	337,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00	0,00	307,59	381,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN: 50MM (2"), TIPO SEMIFRANCO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00		0,00	0,00	332,16	411,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREA/SC 25.406-550CIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-950CIO ADMINISTRADOR

10.1.6	CABEÇOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO 2"	UND	2,00	0,00	0,00	39,00	48,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.7	FITA AÇO INOX P/ CINTAR POSTE 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UN	1,00	0,00	0,00	39,91	49,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.8	ABRACADEIRA METÁLICA COM CUNHA PARA ELETRODUTO Ø2" P/ ATERAMENTO	UN	2,00	0,00	0,00	18,53	22,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.9	TERMINAL CUI CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00	0,00	16,06	19,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.10	HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,44M COM CONECTOR	UND	1,00	0,00	0,00	40,96	50,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.11	CABO DE COBRE NU 10MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	0,00	0,00	33,39	41,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.12	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL, SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	120,00	0,00	40,00	40,00	1.999,21	2.479,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	666,40	826,49	33%
10.1.13	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO FCK=15 Mpa EM ELETRODUTOS	M	60,00	0,00	0,00	363,33	450,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.14	FITA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	M	70,00	0,00	15,00	15,00	112,95	140,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,20	30,02	21%
10.1.15	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA PR OF, 0 < H < 4 M	M3	22,00	0,00	0,00	171,07	212,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.16	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	19,00	0,00	0,00	356,62	442,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.17	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	0,00	0,00	291,66	361,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.18	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")	CJ	2,00	0,00	0,00	10,03	12,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2																
10.2.1																
10.2.1.1	CABO LAN UTP CAT6 x 24 AWG - COLORAÇÃO DIVERSAS	M	17.500,00	0,00	0,00	56.133,00	69.617,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.1.2	CABO LAN FTP CAT6 x 24 AWG - INDOOR/OUTDOOR COLORAÇÃO DIVERSAS	M	100,00	0,00	0,00	716,36	888,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.1.3	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC	M	150,00	0,00	0,00	536,54	665,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.1.4	CABO TELEFONICO CI-50 SDPARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC	M	200,00	0,00	0,00	2.231,71	2.767,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.1.5	PATCH CORD RJ45XRJ45 UTP CAT6 x 24 AWG - 2,50M COLORAÇÃO DIVERSAS	UN	1.054,00	0,00	0,00	13.543,73	16.797,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.1.6	PATCH CORD RJ11xRJ11 COM CABO CIS90-2P - 2,50M	UN	177,00	0,00	0,00	991,51	1.118,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.1.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM ² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	440,00	0,00	0,00	4.003,08	4.964,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.1.8	CABO COAXIAL RG 59 750 MALHA ALUMÍNIO MÍN. 67%	M	100,00	0,00	0,00	209,95	260,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.1.9	CABO PARALELO POLARIZADOS - 2 VIAS 1,00MM ² - PARA SISTEMA DE ÁUDIO	M	420,00	0,00	0,00	1.359,44	1.686,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2																
10.2.2.1	ELETROCALHA PERFORADA, SEM ASA, DIM. 100 x 100 x 3000MM, CHAPA # 18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	65,00	0,00	0,00	3.569,60	4.923,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.2	EMENDA INTERNA PERFORADA, DIM. 100X100MM	UN	52,00	0,00	0,00	424,57	526,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.3	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100	UN	130,00	0,00	0,00	1.643,94	2.038,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.4	ELETROCALHA PERFORADA, SEM ASA, DIM. 200 x 100 x 3000MM, CHAPA # 18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	45,00	0,00	0,00	3.342,61	4.145,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.5	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200X100	UN	90,00	0,00	0,00	1.218,60	1.511,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.6	EMENDA INTERNA PERFORADA, DIM. 200X100MM	UN	34,00	0,00	0,00	362,54	449,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.7	ELETROCALHA PERFORADA, SEM ASA, DIM. 250 x 100 x 3000MM, CHAPA # 18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	18,00	0,00	0,00	1.691,51	2.097,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.8	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 250X100	UN	36,00	0,00	0,00	533,98	662,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.9	EMENDA INTERNA PERFORADA, DIM. 250X100MM	UN	15,00	0,00	0,00	169,42	210,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.10	ELETROCALHA PERFORADA, SEM ASA, DIM. 500 x 100 x 3000MM, CHAPA # 16 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	35,00	0,00	0,00	5.851,78	7.257,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.11	SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA 500X100	UN	84,00	0,00	0,00	1.970,17	2.443,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.12	EMENDA INTERNA PERFORADA, DIM. 500X100MM	UN	31,00	0,00	0,00	491,45	609,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.13	ELETROCALHA PERFORADA, SEM ASA, DIM. 700 x 100 x 3000MM, CHAPA # 16 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	10,00	0,00	0,00	1.975,49	2.450,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.14	SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA 700X200	UN	25,00	0,00	0,00	937,74	1.163,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.15	EMENDA INTERNA PERFORADA, DIM. 700X200MM	UN	7,00	0,00	0,00	125,60	155,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.16	TERMINAL CUI CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	0,00	0,00	382,29	474,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.17	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100 x 100MM	UN	1,00	0,00	0,00	25,35	31,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.18	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 500 x 100MM	UN	2,00	0,00	0,00	157,95	195,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.19	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 700 x 100MM	UN	1,00	0,00	0,00	109,69	136,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

JELDER ANTONIO BAVARESCO/SC 25.406-55030 E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-95030 ADMINISTRADOR

10.2.2.20	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100 x 100MM	UN	1,00	0,00	0,00	31,69	39,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.21	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 250 x 100MM	UN	3,00	0,00	0,00	132,44	164,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.22	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 500 x 100MM	UN	21,00	0,00	0,00	1.357,19	1.683,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.23	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 700 x 100MM	UN	3,00	0,00	0,00	265,74	329,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.24	CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 500 x 100MM	UN	4,00	0,00	0,00	336,51	417,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.25	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 500 x 100 PARA 200 x 100MM	UN	10,00	0,00	0,00	495,53	614,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.26	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 250 x 100MM PARA 100X100MM	UN	1,00	0,00	0,00	33,80	41,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.27	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 700 x 100MM PARA 250X100MM	UN	2,00	0,00	0,00	135,94	168,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.28	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 500 x 100MM PARA 100X100MM	UN	16,00	0,00	0,00	792,84	983,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.29	DUTO CANAL PARA INSTALAÇÃO EM PISO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PAREDE DE 1,5 A 2,0MM E COM DIVISÃO CENTRAL FIXA, DIMENSÕES 166X48MM E COMPRIMENTO DA BARRA DE 3,00M	UN	24,00	0,00	0,00	2.390,42	2.964,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.30	TAMPA PARA DUTO CANAL EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PAREDE DE 1,5 A 2,0MM, COMPRIMENTO DA PEÇA DE 1,00M	UN	72,00	0,00	0,00	4.117,16	5.106,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.31	CURVA VERTICAL 90º PRÉ FABRICADA COM O PERFIL DO DUTO CANAL	UN	5,00	0,00	0,00	551,27	683,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.32	CURVA VERTICAL 90º PRÉ FABRICADA COM O PERFIL DO DUTO CANAL	UN	1,00	0,00	0,00	122,35	151,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.33	DERIVAÇÃO EM T PRÉ FABRICADA COM O PERFIL DO DUTO CANAL COM 50CM DE COMPRIMENTO	UN	7,00	0,00	0,00	1.014,34	1.258,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.34	PORTA EQUIPAMENTOS EM ABS COM ESPACAMENTO PARA 4 MÓDULOS E ENCAIXE POR PRESSÃO, DIM: 72,5x11x38mm	UN	36,00	0,00	0,00	377,21	467,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.35	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	500,00	0,00	500,00	2.122,85	2.632,80	539,46	1.229,58	669,05	1.524,95	0,00	0,00	0,00	83%
10.2.2.36	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	25,00	150,00	175,00	898,13	1.113,88	35,48	76,79	44,99	95,23	139,23	673,60	835,41	89%
10.2.2.37	CONDULETE MÚLTIPLO EM PVC - 3/4"	UN	185,00	0,00	0,00	0,00	2.352,05	2.917,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.38	TAMPA CSGA PARA CONDULETE PVC - 3/4"	UN	185,00	0,00	0,00	580,82	720,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.39	ADAPTADOR CONDULETE PARA ELETRODUTO 1"	UN	185,00	0,00	0,00	0,00	263,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.40	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=32mm(1,1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	20,00	0,00	15,00	15,00	230,17	285,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172,63	214,10	75%
10.2.2.41	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO FCK=15 Mpa EM ELETRODUTOS	M	20,00	0,00	0,00	121,11	150,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.42	FITA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	M	20,00	0,00	15,00	15,00										

10.2.4.1	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 - 1U	UN	39,00	0,00	0,00	22.102,26	27.411,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.4.2	CAIXA PARA RACK COM 6 TOMADAS 2P+1 10A	UN	19,00	0,00	0,00	1.620,38	2.099,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.4.3	GUÍA DE CABO HORIZONTAL - 1U	UN	43,00	0,00	0,00	1.350,43	1.674,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.4.4	VOICE PANEL 50 PORTAS CAT3 - 1U	UN	8,00	0,00	0,00	3.329,29	4.129,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.4.5	KIT VENTILAÇÃO COM 2 UNIDADES 220V	UN	9,00	0,00	0,00	1.738,84	2.156,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.5																
10.2.5.1	BLOCO PARA TOMADA RJ45 CAT6 PARA PORTA EQUIPAMENTOS E ADAPTADORES DE CAIXA DE PVC	UN	232,00	0,00	0,00	478,07	592,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.5.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	212,00	0,00	0,00	1.127,17	1.397,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.5.3	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X4" COM ATÉ 6 FUNÇÕES	UN	212,00	0,00	0,00	3.426,84	4.250,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.5.4	MÓDULO DE TOMADA FÊMEA RJ45 - BRANCA - CAT 6	UN	692,00	0,00	0,00	22.088,97	27.395,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.5.5	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,00	0,00	0,00	246,99	306,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.5.6	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 1 FUNÇÃO	UN	55,00	0,00	0,00	192,46	238,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.5.7	MÓDULO CEGO COM FURO CENTRAL PARA SUPORTE DE PLACA DE CAIXA DE PVC	UN	48,00	0,00	0,00	209,95	260,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.5.8	MÓDULO TOM. ANTENA DE TV/CABO RG59 75Ω PARA SUPORTE DE PLACA DE CAIXA DE PVC	UN	4,00	0,00	0,00	86,51	107,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.5.9	MÓDULO VARIADOR ROTATIVO 500W 220V PARA SUPORTE DE PLACA DE CAIXA DE PVC	UN	3,00	0,00	0,00	177,23	219,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.6																
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	0,00	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 FLEXÍVEL, 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	0,00	0%	
11.1.2	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL, 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	0,00	0%	
11.1.3	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL, 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	0,00	0%	
11.1.4	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL, 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	0,00	0%	
11.1.5	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL, 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	0,00	0%	
11.2	ISOLAMENTO TÉRMICO															
11.2.1	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA 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	0,00	0%	
11.2.2	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA 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	0,00	0%	
11.2.3	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA 10MM, Ø 1/2	M	140,00	0,00	0,00	443,62	505,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
11.2.4	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA 10MM, Ø 5/8	M	660,00	0,00	0,00	2.123,43	2.421,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
11.2.5	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA 10MM, Ø 3/4	M	490,00	0,00	0,00	1.647,93	1.878,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
11.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA															
11.3.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELÉTRONÍCO DN 20MM (Ø4"), TIPO LEVE, 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	0,00	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	0,00	0%	
11.3.3	PFTA ALUMINIZADA (ROLO 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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	0%	
11.4.6	CONDICIONADO SPLIT MODELO CASSETTE DE CAPACIDADE 9000BTU.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	0,00	0%	
11.4.7	CONDICIONADO SPLIT MODELO CASSETTE DE CAPACIDADE 12000BTU.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	0,00	0%	
11.4.8	CONDICIONADO SPLIT MODELO CASSETTE DE CAPACIDADE 18000BTU.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	0,00	0%	
11.5	EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO															

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREA/SC 25.406-55ÓCIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-95ÓCIO ADMINISTRADOR

11.5.1	EXAUSTOR AXIAL, COMPACTO, Ø190mm., 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	0,00	0%	
11.5.2	EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM LINHA, CAP:800m/h, Ø200mm, Pod. 15mmCa.	UN	1,00	0,00	0,00	524,88	598,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
11.5.3	VENTILADOR COMPACTO EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4M5, CAP:100m/h, Ø190mm.	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	0,00	0%	
11.5.4	VENTILADOR COMPACTO EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4M5, CAP:150m/h, Ø225mm.	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	0,00	0%	
11.5.5	VENTILADOR EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4M5, CAP:200m/h, Ø150mm, Pod.15mmCa.	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	0,00	0%	
11.5.6	VENTILADOR EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4M5, CAP:200m/h, Ø200mm, Pod.20mmCa.	UN	3,00	0,00	0,00	2.873,72	3.276,49	0,00	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, Pod.20mmCa.	UN	4,00	0,00	0,00	3.831,62	4.368,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
11.5.8	VENEZIANA PLÁSTICA 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	0,00	0%	
11.5.9	VENEZIANA PLÁSTICA 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	0,00	0%	
11.5.10	VENEZIANA PLÁSTICA 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	0,00	0%	
11.5.11	DEFUSOR CIRCULAR PLÁSTICO 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	0,00	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	0,00	0%	
11.5.13	REGISTRO EM CHAPA GALVANIZADA, TIPO BORBOLETA, Ø 150mm.	UN	2,00	0,00	0,00	73,68	84,00	0,00	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	319,25	3.321,25	4.119,08	
12.1	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO															
12.1.1	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	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 45° E NIPLE 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	231,63	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	UNIDADE DE AÇO GALVANIZADO 2,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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	FE DE AÇO GALVANIZADO 2,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 90°	UN	10,00	0,00	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 45°	UN	1,00	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	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	0,00	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 2 1/2"	UN	6,00	0,00	0,00	227,27	281,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.1.1.12	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO SHIP DE FERRO Ø 65MM COM FITA ANTICORROSIVA ESP. 10CM ESCRITO SHIP, ENTERRADA A 60CM E ENVELOPADA COM CONCRETO H=30CM - EXCLUSIVE TUBO	M	20,55	0,00	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%	
12.1.2	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,															

12.2.2.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN40 (1.1/2"). INCLUI CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	358,00		0,00	0,00	5.247,48	6.508,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.2.3 CENTRAL/ACIONADORES / DETECTORES																
12.2.3.1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - C/CLD 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 3,3M 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 ÁREA 40X40X40CM EM ALUMINARIA - EXECUÇÃO (CAIXA DE TERMOAMENTO)	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 AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO IP20CM	UN	16,00		0,00	0,00	278,54	345,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.3.5	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, INCLUINDO CONEXÕES E INSTALAÇÃO	M	327,00		0,00	0,00	6.566,66	8.144,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.3.6	ARRIACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE/EPISODIA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. (BARBA ADICIONAL SPQDA)	KG	6,69	2,89	3,80	6,69	45,06	55,89	12,89	15,99	8,15	24,14	25,60	31,75	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 AUTÔNOMO 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 (SETA)	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 - FOLHA PLÁSTICA (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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	0%
13 REVESTIMENTO																
13.1 CHAPISCO E EMBOCO																
13.1.1 PAREDES INTERNAS																
13.1.1.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	5.227,89	851,96	378,48	1230,44	18.395,06	22.813,92	1.142,79	1.854,96	1.417,30	2.300,55	3.717,86	1.331,73	1.651,64	24%
13.1.1.2	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	1.400,34	168,00	0,00	168,00	25.044,80	31.061,06	818,11	2.186,53	1.014,64	2.711,78	3.726,42	0,00	0,00	12%
13.1.1.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3.747,85	683,96	378,48	1064,44	69.506,73	86.203,63	3.317,40	9.367,16	4.114,30	11.617,34	15.731,64	7.019,20	8.705,25	28%
13.1.1.4	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	79,70		0,00	0,00	2.709,84	3.360,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
13.2 CHAPISCO E EMBOCO EXTERNO																
13.2.1 PAREDES EXTERNAS																
13.2.1.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	2.311,52	470,00	1.351,18	1821,18	8.133,41	10.087,21	630,44	1.023,32	781,88	1.269,14	2.051,03	4.754,32	5.896,40	79%
13.2.1.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA)	M2	2.282,55	470,00	1.351,18	1821,18	50.651,52	62.819,03	2.850,68	7.578,98	3.535,47	9.399,60	12.935,07	29.983,71	37.186,40	80%
13.2.1.3	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	28,97		0,00	0,00	985,00	1.221,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
13.3 REVESTIMENTO CERÂMICO																
13.3.1 PAREDES INTERNAS																

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREA/SC 25.406-550CIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-950CIO ADMINISTRADOR

13.3.1	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	0%
13.4 PROTEÇÃO DE QUINA																
13.4.1 PAREDES INTERNAS																
13.4.1	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	45,00		0,00	0,00	913,29	1.132,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14 ACABAMENTOS E APARELHOS																
14.1 LOUÇAS/TANQUES																
14.1.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA E BOTÃO DE DUPLO ACIONAMENTO, MODELO P111 - LINHA IZV 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	0,00	0%
14.1.2	VASO SANITÁRIO P.N.E. LINHA VOGUE PLUS CONFORT, COR BRANCO GELÓ, 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	0,00	0%
14.1.3	CAIXA MONTANA COM ACABAMENTO MONTREAL	UN	8,00		0,00	0,00	2.880,70	3.572,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.4	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCENÇAS, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1" COM CÂMERA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MODELO M711 NA COR BRANCO GELÓ 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	0,00	0%
14.1.5	CUBA EM LOUÇA OVAL PARA BANHEIROS DO TIPO EMBUTIR, NA COR BRANCO GELÓ, 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	0,00	0%
14.1.6	LAVATÓRIO EM LOUÇA NA COR BRANCO GELÓ, 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	0,00	0%
14.1.7	TANQUE COM DIMENSÕES DE 510 X 535 MM, VOLUME TOTAL DE 30 LITROS, MODELO TO 02 B COM COLUNA OT 06 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	0,00	0%
14.2 BANCADAS																
14.2.1	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ	M	83,00		0,00	0,00	17.746,72	22.012,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.2.2	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, LINHA 'RETANGULAR BL' (CÓD. 94020107) COM DIMENSÕES DE 34 X 40 X 17 CM DA MARCA FRANCKLINE 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	0,00	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	0,00	0%
14.3.2	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	44,00		0,00	0,00	135,86	166,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COM ACABAMENTO CROMADO, MODELO 'TRONCO' 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	0,00	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	4.796,32	5.950,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.5	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS, LINHA TRILHA DA COPAPEL OU SIMILAR	UN	44,00		0,00	0,00	1.604,23	1.969,60	0,00	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	0,00	0%
14.3.7	PORTA TOALHA EM ABS, LINHA TRILHA 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	0,00	0%
14.4 METAIS																

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREA/SC 25.406-550CIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-950CIO ADMINISTRADOR

14.4.1	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA (CR1710096) DA DCOOL OU EQUIVALENTE (11702) 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 FIA DE COZINHA (MESA OU PAREDE) COM BICA MÓVEL - LINHA IZY 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	BIFO CROMADO PARA FIA 11" X 1,12"	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 PEITORIL EM GRANITO															
14.6.2.1	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	248,28		0,00	0,00	14.448,32	17.919,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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 FORMICA NA COR MARFIM CLARO (CÓD. L141) E TAMPO SUPERIOR EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, INCLUINDO PRA TELERAS, GAVETAS COM TRINCA, PUXADORES, ALMOFADAS DE ACABAMENTO E INSTALAÇÃO, EM OBTENÇÃO 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 FORMICA 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 PRA TELERAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBTENÇÃO 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 PRA TELERAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBTENÇÃO 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 PRA TELERAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBTENÇÃO AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	1,00		0,00	0,00	2.855,25	3.541,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.6	BANCADA DA COPA (4,15M) PEQUENA EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MARFIM CLARO, INCLUINDO PRA TELERAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBTENÇÃO 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 PRA TELERAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBTENÇÃO 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%
								374.498,24	0,00	0,00	0,00	-	-		
15 ESQUADRIAS															
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 2,20 X 1,20 M, 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%
15.1.1.2	(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 0,80 X 1,80 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	6,48		0,00	0,00	2.031,47	2.519,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.4	(J4) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	0,36		0,00	0,00	112,86	139,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.5	(J5) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 2 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 0,80 X 1,20 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,88		0,00	0,00	902,88	1.119,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.6	(J6) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	13,68		0,00	0,00	4.288,67	5.318,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.7	(J7) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 2 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 7,00 X 1,20 M, INCLUINDO 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, COR PRATA, COM 10 MÓDULOS (VER DETALHAMENTO), DIMENSÕES DE 5,00 X 1,80 M, INCLUINDO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	54,00		0,00	0,00	16.928,95	20.995,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.9	(J9) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 1,268 X 1,80 M, INCLUINDO TRANQUETAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M2	136,92		0,00	0,00	42.924,30	53.235,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.10	(J10) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 7 MÓDULOS (VER DETALHAMENTO), DIMENSÕES DE 4,00 X 1,80 M, INCLUINDO 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 2 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	3.388,79	4.199,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.2 JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO CORRER															

15.1.1.14	(J14) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 2 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 0,80 X 1,20 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,88		0,00	0,00	902,88	1.119,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.15	(J15) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	13,68		0,00	0,00	4.288,67	5.318,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.16	(J16) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 2 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 7,00 X 1,20 M, INCLUINDO 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%
15.1.1.17	(J17) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 10 MÓDULOS (VER DETALHAMENTO), DIMENSÕES DE 5,00 X 1,80 M, INCLUINDO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	54,00		0,00	0,00	16.928,95	20.995,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.18	(J18) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 1,268 X 1,80 M, INCLUINDO TRANQUETAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M2	136,92		0,00	0,00	42.924,30	53.235,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.19	(J19) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 7 MÓDULOS (VER DETALHAMENTO), DIMENSÕES DE 4,00 X 1,80 M, INCLUINDO 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%
15.1.1.20	(J20) - 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%
15.1.1.21	(J21) - 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%
15.1.1.22	(J22) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 2 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	3.388,79	4.199,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.2 JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO CORRER															

15.1.2.1	(J1-QUARTA) - 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	0,00	0%
15.1.2.2	(J2-QUARTA) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COR PRATA, COM 02 FOLHAS DE CORRER, DIMENSÕES DE 2,30 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	0,00	0%
15.1.3 JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO FIXA																
15.1.3.1	(F1) - CAVILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO (DIMENSÕES DE 2,90 X 0,80 M)	M2	29,16		0,00	0,00	5.215,35	6.468,18	0,00	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	(J6) - 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	0,00	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	0,00	0%
15.2.1.2	(P2-QUARTA) - PORTA DE MADEIRA SEMI - OCA, DE ABRIR, 0,70 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	247,06	306,41	0,00	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	17.960,28	0,00	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	0,00	0%
15.2.1.5	(P7) - PORTA DE MADEIRA SEMI - OCA, DE ABRIR VM E VEM, 0,90 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	0,00	0%
15.2.1.6	(P13) - PORTA DE MADEIRA SEMI - OCA, DE ABRIR VA 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	0,00	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	0,00	0%
15.2.2.2	(P4) - PORTA CORTA-FOGO 30X210X4CM, 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	0,00	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	0,00	0%
15.2.3.2	(P1-DEP. LDO) - 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	0,00	0%
15.2.3.3	(P2-DEP. LDO) - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE CORRER, 3,88 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	0,00	0%
15.2.3.4	(P1-QUARTA) - 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%

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREA/SC 25.406-55SÓCIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-95SÓCIO ADMINISTRADOR

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%
15.2.4 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO																
15.2.4.1	(P8) - 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%
15.2.4.2	(P10) - 1 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, 02 FOLHAS FIXAS E 02 FOLHAS DE CORRER, 4,00 X 2,80, 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%
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%
15.2.4.4	(P12) - 4 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 1,60 X 2,10, 02 FOLHAS, 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%
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%
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%
15.2.4.7	(P17) - 4 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 1,65 X 2,10, 02 FOLHAS, 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%
15.2.5 PORTAS NAVAIS LAMINADAS																
15.2.5.1	(P18) - PORTA NAVAL LAMINADA DE ABRIR, 02 FOLHAS, 1,60X 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%
15.2.5.2	(P19) - PORTA NAVAL LAMINADA DE ABRIR, 01 FOLHA 0,80X 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%
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%
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%
15.3.1.3	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO, COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E FUXADOR.	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%
15.3.2 ACESSÓRIOS																
15.3.2.1	CHAPA DE AÇO ESCOVADO H=10CM 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%
15.3.2.2	MOLA AREA 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%
15.3.2.3	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (MODELO CROSSFLEX P340 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%
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%
15.4.1.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM FORNCEIMENTO 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%
15.4.1.3	VIDRO INCOLOR, ESPESSURA 4MM, FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO, FERRIS DE ALUMÍNIO E BOLSINETES 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%
15.4.2 PELÍCULAS																
15.4.2.1	PELÍCULA PRATA 3M OU SIMILAR	M2	337,58		0,00	0,00	14.765,75	18.312,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16 PINTURAS																
16.1 PINTURA INTERNA																
16.1.1 PAREDES INTERNAS																
16.1.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, 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%
16.1.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, 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%
16.1.1.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA, TRES DEMOAS	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%

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREA/SC 25.406-55SÓCIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-95SÓCIO ADMINISTRADOR

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 PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	87,00	0,00	0,00	4.903,02	6.080,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.1.1.2	(P-PO 200) - PLACA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS 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 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
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 PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	6,00	0,00	0,00	857,19	1.063,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.1.2.2	(P-PA 300) - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 01 PAINEL EM PVC EXPANDIDO PINTADO DE 20 X 20 CM, COM APLICAÇÃO DE PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	20,00	0,00	0,00	738,33	915,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.1.2.3	(P-PA 400) - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE DOIS PAINÉIS, 01 DE 20 X 20 CM E 20 X 7 CM, EM PVC EXPANDIDO PINTADO DE 20 X 20 CM, COM APLICAÇÃO DE TEXTO E PICTOGRAMAS 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
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 20,0 CM, EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS E PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM SUPORTE, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	6,00	0,00	0,00	3.399,94	4.216,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.2 PELÍCULAS												
20.2.1 PELÍCULA DE PORTA												
20.2.1.1	(P-PO 100) - PELÍCULA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE ADESIVO DE FUNDO COM DIMENSÕES DE 55,0 X 36,0 CM, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS E PICTOGRAMA EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	6,00	0,00	0,00	454,78	564,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.2.2 PELÍCULA DE VIDRO												
20.2.2.1	(P-LV 100) - PELÍCULA DE VIDRO CONFECCIONADA DE FAIXA DE 100 CM LINEARES DE PELÍCULA JATEADA COM LARGURA DE 12,0 CM, COM APLICAÇÃO DE TEXTO E PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M	14,00	0,00	0,00	6.953,42	8.623,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.2.3 PELÍCULA LISA												
20.2.3.1	PELÍCULA DE VIDRO CONFECCIONADA DE FAIXA DE 100 CM LINEARES DE PELÍCULA 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
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 0,98M 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 MOLDEURA 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
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 MOLDEURA 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
20.3.2 PAINÉIS DE PAREDE												

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREA/SC 25.406-550CIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-950CIO ADMINISTRADOR

20.3.2.1	(P-PA 100) - PAINEL DE PAREDE COM FUNDO DE PVC EXPANDIDO, DIMENSÕES DE 67,0 X 75,0 CM E 06 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
20.3.2.2	(P-PA 200) - PAINEL DE PAREDE DOBRADO COM DIMENSÃO DE 2,10 X 2,27 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
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 0,80 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
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
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
21 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							124.522,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.1 PAISAGISMO												
21.1.1 VEGETAÇÃO												
21.1.1.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	431,50	0,00	0,00	10.862,93	13.472,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.1.1.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50cm A 100cm	UN	53,00	0,00	0,00	1.209,08	1.499,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.2 MURDS E FECHAMENTOS												
21.2.1 MURDS												
21.2.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ ESPESURA 19 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1+4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO 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
21.2.1.2	CHAPISCO TRACO 1+4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 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
21.2.1.3	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M2	372,00	0,00	0,00	4.328,16	5.367,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.2.1.4	RUFO METÁLICO COM 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
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
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
21.2.3.2	TRILHO "U" DE ALUMÍNIO, 40X40MM E ROLDANA FIXA DUPLA DE LATAO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORNER	M	21,00	0,00	0,00	398,03	493,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 D21 COM POTÊNCIA DE 3/4 HP DA MARCA ROSSI OU SIMILAR, O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO ANTIESTAGAMENTO 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
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

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREA/SC 25.406-550CIO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-950CIO ADMINISTRADOR

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 DEMÃOS 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%
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 DEMÃOS 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%
21.3.1.4	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA (TRACO: 10,25:3) 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%
21.3.1.5	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 REGRAUS	M	6,00		0,00	0,00	235,90	292,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.6	LIMITADORES DE VAGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO PRISMA DE CONCRETO BATE-RODA, EFT 50x126cm 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	0,00	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		42.615,87	53.805,16	96.421,04	2.621.508,38	3.225.120,25		

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1248
	Data da emissão da nota 22/03/2017 14:01:20	
	Data do fato gerador 22/03/2017 14:01:20	
	Código de verificação CC7OZJDNX	

ANGELA
TEREZN
HA
TEIXEIRA**PRESTADOR DE SERVIÇOS**

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

TOMADOR DE SERVIÇOS

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

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

	Valor unitário	Qtd	Valor do serviço	Base de cálculo (%)	ISS
Execução de serviços com fornecimento de material e mão de obra para a construção do prédio destinado ao novo Fórum trabalhista de Chapecó com área de 3.142,84 m² conforme contrato CP903/2014 e medição 21º. ISS município de Chapecó - SC CEI 51 229 22808/76 Retenção de INSS 3,5% conforme Lei da desoneração da folha de pagamento. Valor do material - R\$ 53.805,17 Valor da mão de obra - R\$ 42.615,87	96.421,0400	1,0000	96.421,0400	96.421,04x2,00 =	1.928,42

Forma de Pagamento

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	87.360,43								

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 626,74	R\$ 2.892,63	R\$ 1.491,56	R\$ 1.157,05	R\$ 964,21	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 96.421,04			Valor líquido = R\$ 87.360,43		

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	96.421,04	1.928,42

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1248
	Data da emissão da nota 22/03/2017 14:01:20	
	Data do fato gerador 22/03/2017 14:01:20	
	Código de verificação CC7OZJDNX	

PRESTADOR DE SERVIÇOS

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

TOMADOR DE SERVIÇOS

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

OUTRAS INFORMAÇÕES

Natureza da operação: Tributação fora do município Situação tributária do ISSQN: Retenção Local da prestação do serviço: Chapecó Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010. O ISS desta NFS-e é devido fora deste município Situação desta NFS-e: Retida Dados para pagamento Banco do Brasil Agência 0586-x CC 142778-4 Valor aproximado do tributo federal - R\$ 12.968,63 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 3.037,26 (3,15%), com base na Lei 12 741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte IBPT	 Verificar autenticidade
---	---

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

Em 28/03/2017

Adalberto Knoth
Adalberto Knoth
Analista Judicial
Engenheiro Civil
CREASC 124.988-3

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

TERMO DE LIQUIDAÇÃO

Liquida-se o presente documento de acordo com o Artigo 63 da Lei nº 4.320/64. O documento refere-se ao original da 1ª via, arquivado neste Setor.
Em 29/03/17.

Edinete Volpato D. de Souza
EDINETE VOLPATO D. DE SOUZA
Técnico Judiciário

16 PE 313.

SJ. 91

CP. 9013/14.

ANEXO - V

ATESTADO DE CONFORMIDADE PARA PAGAMENTO DA NOTA FISCAL

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº: 9013114	UNIDADE:		
EMPRESA CONTRATADA:			
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:	17/08/17		
RESPONSÁVEL:			
Item	SIM	NÃO	Não se aplica
1. NO INÍCIO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:			
1.1 Houve anotações em Carteira de Trabalho e Previdência Social			x
1.2 Abertura de conta-depósito vinculada			x
1.3 Apresentação da garantia contratual			x
1.4 Relação de todos os empregados que prestarão serviço			x
1.5 Houve o encaminhamento dos exames admissionais dos empregados			x
1.6 Outros documentos exigidos no edital/contrato			x
2. NA LIQUIDAÇÃO MENSAL DA NOTA FISCAL:			
2.1 O Fiscal de Contrato atestou a conformidade na prestação dos serviços (Caso afirmativo informar o número do marcador do referido documento do respectivo proad)	x		
2.2 Valor da Nota Fiscal corresponde ao valor contratual mensal			x
2.3 Verificar se o CNPJ da contratada contido na Nota Fiscal é o mesmo que consta da Nota de Empenho	x		
2.4 Período da prestação de serviços está correto (sempre corresponde ao mês anterior ao da fatura)			x
2.5 Caso haja falta informada pelo Fiscal do Contrato, verificar se houve desconto respectivo na Nota Fiscal			x
3. A CONTRATADA FORNECEU TODA A DOCUMENTAÇÃO OBRIGATORIA DA MÃO DE OBRA DIRETAMENTE ENVOLVIDA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:			
3.1 Aviso de férias e os respectivos comprovantes de quitação ao trabalhador			x
3.2 Comprovantes de pagamento dos salários, vale-transporte e auxílio-alimentação dos empregados e cartão ponto	x		
3.3 Verificar se a empresa realizou a retenção da contribuição previdenciária			x
3.4 Verificar se a empresa realizou o recolhimento dos impostos incidentes sobre a prestação do serviço			x
4. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DO FGTS POR MEIO DE:			
4.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	x		
4.2 Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS (GRF) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	x		
4.3 Cópia da relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP (RE)	x		
4.4 Cópia da relação de Tomadores/Obras (RET)	x		
5. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DAS CONTRIBUIÇÕES AO INSS POR MEIO DE:			
5.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	x		
5.2 Cópia do comprovante de declaração à Previdência	x		
5.3 Cópia da Guia da Previdência Social (GPS) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	x		

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

De: Eng. Adalberto Knoth
Para: Alexandre Koenig S. Thiago - Diretor do SPO

Assunto: VIGÉSIMA PRIMEIRA MEDIÇÃO CONTRATUAL

Processo: PROAD – 9013/2014

Prezado Diretor,

Encaminho a nota fiscal nº 1248 da empresa Engedix Soluções de Engenharia Ltda., no valor de **R\$ 96.421,04 (noventa e seis mil, quatrocentos e vinte e um reais e quatro centavos)** correspondente à 21ª medição do contrato original. Esta medição refere-se aos serviços executados no mês de fevereiro e corresponde a 1,16% do valor total da obra, sendo que a obra acumula 45,74% do total de serviços previstos.

Esta medição refere-se aos serviços executados pela empresa no mês de fevereiro de 2017. Sendo que o baixo valor da medição deve-se ao fato de que, em fevereiro de 2017, a obra estava seguindo o cronograma com ritmo reduzido, aprovado em 2016, dadas as restrições orçamentárias. Todavia, informo que, a partir de março de 2017, a contratada passou a retomar o ritmo normal de execução dos serviços, uma vez que foi sinalizado para a empresa a disponibilidade de recursos para a retomada da obra. Portanto, a partir de março a contratada passou a mobilizar novas equipes para trabalharem na obra e a contratar serviços de maior valor, de modo a buscar a retomada do ritmo normal da obra.

Referente ao egresso carcerário, conforme indicado nos documentos 537 e 538 deste proad, ele continua preso desde o dia 10/02/2017, conforme verifica-se na página 2 do documento anexo à esta medição, na movimentação processual ocorrida no dia 10/03/2017, onde foi indeferido o pedido de conversão de prisão preventiva em domiciliar. O funcionário continua vinculado à empresa Engedix, sendo que junto com a documentação da medição está sendo encaminhado o comprovante de pagamento, referente ao mês de fevereiro de 2017, do funcionário egresso do sistema carcerário.

Juntamente com esta Informação foram incluídos os seguintes documentos relativos à medição:

- Resumo do processo de execução penal do funcionário egresso do sistema carcerário;
- Diário de obra de 07/02/2017 a 27/02/2017;
- Planilha da 21ª medição.

Solicita-se providências aos setores competentes no sentido da conferência dos demais documentos entregues fisicamente, exigidos no contrato, bem como o encaminhamento ao pagamento do valor medido.

À sua consideração,

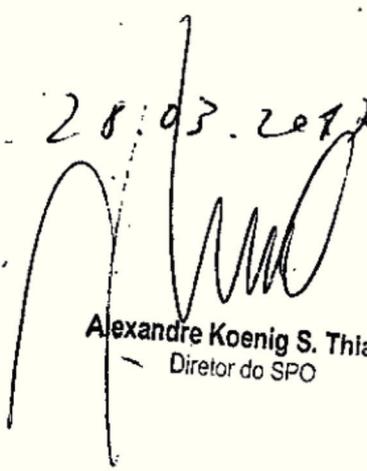
Adalberto Knoth
ADALBERTO KNOTH
Eng. Civil – CREA 124.968-3
Serviço de Projetos e Obras – SPO

À CPF,

DE ACORDO.

SEGUE A MEDIÇÃO FÍSICAMENTE POR
O PLANO ESTÁ EM TRÂMITE.

Em 28/03/2017


Alexandre Koenig S. Thiago
Diretor do SPO

___ SIAFI2017-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL)_____

30/03/17 18:25

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 30Mar17 TIPO OB: 59

NUMERO : 2017OB801088

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

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

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

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2017NP000443 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 001309600-1

PROCESSO : CP-9013/2014

VALOR : 1.928,42

IDENT. TRANSFER. :

LISTA FATURA: 2017LF000171

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 30/03/17

RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NOTA FISCAL 1248 - ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA.

PROAD 9013/2014

CONTINUA ...

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

30/03/17 18:25

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 30Mar17 TIPO OB: 59

NUMERO : 2017OB801088

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 : 1.928,42

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

01	401006	2016NE000313400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

1.928,42

02	531741	2016NE000313			
----	--------	--------------	--	--	--

1.928,42

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

1.928,42

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG : 080013 30Mar17 15:33

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

30/03/17 18:26

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 30Mar17 TIPO OB: 12

NUMERO : 2017OB801089

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

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

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

BANCO : 001 AGENCIA : 5239 CONTA CORRENTE : 1427784

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2017NP000443 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 001309610-9

PROCESSO : CP-9013/2014

VALOR : 87.360,43

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 1248 - CONSTRUÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE CHAPECÓ. 21 A. MEDIÇÃO. PROAD 9013/2014. REPRESENTA 1,16 P.P. DO TOTAL DA OBRA, ACUMULADO 45,74 P.P., CÓDIGO DO PROJETO 135U.

CONTINUA ...

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

30/03/17 18:26

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 30Mar17 TIPO OB: 12

NUMERO : 2017OB801089

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

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

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

BANCO : 001 AGENCIA : 5239 CONTA CORRENTE : 1427784

VALOR : 87.360,43

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

01	401006	2016NE000313400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

87.360,43

02	531814	2016NE000313	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

87.360,43

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

87.360,43

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG : 080013 30Mar17 15:33

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

30/03/17 18:26

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 30Mar17 VENCIMENTO: 30Mar17 NUMERO : 2017DF800332
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
CONTRIBUINTE : 81546988/0001-90 - ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA
RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO
PROCESSO : CP-9013/2014 DOC.ORIGEM 080013 / 00001 / 2017NP000443
PERIODO APURACAO : 30Mar17 PERCENTUAL :
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:
RECEITA : 6147
VALORES : BASE DE CALCULO : 96421,04
RECEITA : 5.640,63
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 30/03/17
TOTAL : 5.640,63

OBSERVACAO

Recolhimento de irrf e contribuições, retidas cfe. Instr. Normativa RFB 1234/2012, ref. Pagamento da nota fiscal 1248 - Construção do Fórum Trabalhista de C hapecó. 21a. Medição. proad 9013/2014.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 30Mar17 15:33
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

30/03/17 18:26

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 30Mar17

NUMERO : 2017GP800080

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

RECOLHEDOR : 512292280876

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

COMPETENCIA : MAR17

RECURSO : 3

PROCESSO : CP-9013/2014

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2017NP000443 NUMERO REMESSA :

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

009/ 3582 , EM 30/03/17

VALOR INSS : 1.491,56

VALOR OUTRAS ENTIDADES :

VALOR ATM/MULTA/JUROS :

TOTAL : 1.491,56

OBSERVACAO

Recolhimento de contribuição, retida cfe Instr. Normativa 971/2009, ref. Pagamento da nota fiscal 1248 - Construção do Fórum Trabalhista de Chapecó. 21a. Medição. proad 9013/2014.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG : 080013 30Mar17 15:33

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

