

OBRA: TRT - Japeró - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13920

D/SEMANA

Quarta-F

D/MÊS

20-12-17

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	1	04:00	04:00	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	3	8:00	24:00
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR	1	8:00	8:00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	4	8:00	32:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8:00	48:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13		104:00	TOTAL	5		40:00

SERVIÇOS

- Limpeza de obra
- Iluminação externa
- Muro de contenção
- mureta revolta 2º Pav
- Pintura 1º Demão 3º Pav.
- Fundo Salão Terço
- Seleção 3º e 1º Pav
- Ferro remanente estrutural 3º + 2º
- Limpeza
- Paredo externa

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

20/12/17

24/01/18

TBT - Indici



13921

5^e Fevr.

21- DEZ

DATA: 21-12-17

RESTANTE

CHUVA

TARDE

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	1	04:00	04:00	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	1	8:00	8:00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8:00	48:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	15		120:00	TOTAL	6		48:00

- Árvore + Vegeta 3^o + 1^o Pav
- 1^o externa.
- Parque de leitura 2^o Pav
- 1^o Sala de leitura 1^o Pav
- Muro de contenção
- água fria + esgoto externo
- alvenaria externa guarda
- sanitário interno 2^o Pav
- Populamento 3^o Pav + Torre
- Umetização 1^o + 2^o Pav

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

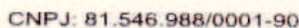
DATA



21/12/17

29/07/13

QRT - $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$



13922

D/MÊS

22- D03

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 22-12-17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

SERVICOS

- Limpeza.
- Preparação Terraço
- Pavimento Terraço.
- Afinita 2ª + Terraço.
- Soluções EXTERNO GUARITA + DEP. Lixo
- Pluvial EXTERNO
- muro de contenção.
- água fria + esgoto
- Pavimento Gesso DRY ALL.
- muro corado 2ª Pav.
- 1º Pavimento Tinta 3ª Pav.
- Soluções em formato Terraço + 3ª Pav.
- Aberturas Terraço + EXTERNAS.
- encerramento ficando OBRA TERT

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

OK

22/12/17

LAÇÃO

24/5/18

OBRA: TRT- ChuParc - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13925

D/SEMANA

D/MÊS

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 03-01-18

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	1	04:00	04:00	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO	1	6:00	6:00	ELETRECISTA	3	8:00	24:00
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR	1	8:00	8:00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	4	8:00	32:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8:00	16:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8:00	32:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13		102	TOTAL	4		32:00

SERVIÇOS

- Limpeza
- Abrigo Têxtil + Lógico
- Rebarco INTERNO
- água fria + Pluvial INTERNO
- Montagem de estrutura
- Lixar vigas Têxtil
- montagem do elevador

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

OR

03/01/18

[Assinatura]

24/01/18

OBRA: TBT. Chuva SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13926

D/SEMANA

Quinta - 6

D/MÊS

04-Jan.

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 04-01-18

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	1	04:00	04:00	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA			
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR	2	8:00	16:00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	4	8:00	32:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8:00	16:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8:00	48:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	14		112	TOTAL			

SERVIÇOS

- Limpeza de obra.
- manta forada Telhado
- obra fora + esoto externa
- muro de contenção
- Torno PVC. 3" + 2" PVC
- Paredes DRY ALL. 1" PVC
- ~~Ar~~ clareamento INTERNA.
- Aberturas 1" + 2" PVC.
- Bot. entulho.
- Pluvial INTERNA
- Nivelamento subpiso Pavimento INTERNA.
- manutenção do elevador

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

04/01/18

24/01/18

OBRA: *TRT- Chuva SC*

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13927

D/SEMANA

Sexta F.

D/MÊS

05-01-18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: *05.01.18*

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	<i>1</i>	<i>4.00</i>	<i>4.00</i>	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	<i>4</i>	<i>8.00</i>	<i>32.00</i>
TÉC. SEGURANÇA	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	ENCANADOR	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>
ENCARREGADO	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	PINTOR	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	<i>4</i>	<i>8.00</i>	<i>32.00</i>	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	<i>9</i>	<i>8.00</i>	<i>72.00</i>	MAQUINÁRIO			
TOTAL				TOTAL	<i>6</i>		<i>48.00</i>

SERVIÇOS

- Limpeza de obra*
- muro de contenção*
- Parcelamento Terro.*
- Ujunta 1º Pav. + 2º Pav*
- Esboço DRY ALL 2º Pav*
- Pavimento PUC 3º + 2º Pav*
- Muro de concreto 2º Pav*
- Pintura 1º andar 1º Pav. + 2º Pav*
- Montagem do elevador*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

*DL**05/01/18**[Signature]**29/01/18*

OBRA: TRI- ChuPac -2c



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13928

D/SEMANA

D/MÊS

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 801.13

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERIODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	1	4.00	4.00	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO	1	6.00	6.00	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	2	8.00	16.00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	2	8.00	16.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8.00	16.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8.00	48.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	14		106	TOTAL	7		

SERVIÇOS

- Limpeza.
- Mudança Aldeia de Uluwatu MR-18
- Muro do cantoneiro
- Pintura 2º Pav.
- Serviço acosturado Saldar.
- Reparamento Teto.
- Muro e Pórtico Tercer + 1º Pav.
- Elétrica + Plúria + Preventivo
- Água fria + Pluvial + Egozo Externo.
- Alvenaria externa. DEP. LIXO
- " " GUARDA
- Trabalho pedreiros EXTERNOS
- Pastos contra fogo Tercer.
- Montagem de elevador

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

al

08/04/18

24/10/18

OBRA: T12T- Chaparral - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13929

D/SEMANA

TERÇA F

D/MÊS

09 JUL

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 09/01-2018

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	1	4:00	4:00	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	1	8:00	8:00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	4	8:00	32:00	MOTORISTA	1	8:00	8:00
CARPINTEIRO	2	8:00	16:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	0	8:00	64:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	10		128:00	TOTAL	7		56:00

SERVIÇOS

- Limpeza de obra
- Terraço + Parelamento 1º Pav
- água fria e esgoto Terço
- Fôrro PVC 3º Pav
- Fôrro removível 1º + Terço
- muro de contenção
- aberturas. vidros
- climatizacão 1º + Terço
- instalação montagem elevadores
- montagem elevadores
- elevador 1º Pav

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

OR

09/01/18

[Assinatura]

29/01/18

OBRA: +RT- Chopeco



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13930

D/SEMANA

D/MÊS

Quarta F 10-01-18
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 10-01-2018

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	1	04:00	04:00	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	4	8:00	24:00
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	3	8:00	24:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8:00	16:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8:00	48:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13		104	TOTAL	5		32:00

SERVIÇOS

- Limpeza do obra.
- Externo
- Ferro Removido
- Ferro PVC
- muros laçada Terço
- " " " "
- Pintura 1º Demor 1º andar
- Parafusos externos
- Porcelanado Terço
- água fria + esgoto Terço
- elétrica + água + externa (MGM)
- montagem do elevador

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

OR

10/01/18

29/01/18

OBRA: FRT - Chaperon SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13931

D/SEMANA

D/MÊS

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 11-01-18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERIODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	1	4.00	4.00	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	6	8.00	48.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR	1	8.00	8.00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	4	8.00	32.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8.00	48.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13		104	TOTAL	8		48.00

SERVIÇOS

- Linóleo de cor.
- manta corrida Têxto
- Cerâmica de P. Lixo.
- Cerâmica mosaico 1º Pav
- Paralelato Têxto
- Paredes PRX ALL. 1º Pav
- Ferro removível Têxto
- " PVC 2º Pav.
- Tinta Paredes 1º Têxto 1º Pav 1/2
- montagem elevador
- elétrica 1º Pav Passo elevado

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

OL

21/04/18

[Signature]

29/01/12

OBRA:

TRT- Chapão



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13932

D/SEMANA

Q. Semana-P

D/MÊS

12- JAN.

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

12-01-18

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	1	4.00	4.00	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO	1	6.00	6.00	ELETRECISTA			
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	2	8.00	16.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8.00	16.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	8	8.00	64.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	14		118	TOTAL			

SERVIÇOS

- limpeza de obra
- rede externo
- drenagem Teto
- elétrico 1º Pav + 2º Pav
- concreto calçadas externas
- climatização Teto
- ferro por 3º + 2º Pav
- 1º pavimento 1º
- drenagem externos
- drenagem calçadas em Paver.
- montagem do elevador

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

OR

12/01/18

JN

29/01/18

OBRA:



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13933

D/SEMANA

D/MÊS

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 15-01-18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERIODO

BOM

CHUVA

MANHĀ

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	1	4.00	4.00	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	6	8.00	48.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR	1	8.00	8.00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	2	8.00	16.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	7	8.00	56.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	12		96	TOTAL	8		64.00

SERVIÇOS

- Limpeza de obra
- Reforço Tecto + 1º Pav.
- Cerâmica Tecto
- Alvenaria externa FUMARITA
- Tecto PVC - 3º Pav
- " Remoção Tecto
- obra 1º + 2º Pav
- Chama Tecto
- Calçada Paver
- Pintura 1º Pav
- Póster DRX AL. 1º Pav
- Portos porta fogo 3º Pav
- manutenção do elevador

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

OR

15/04/18

13

24/10/14

OBRA: T2T - CHAPECO - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13934

D/SEMANA

D/MÊS

TERÇA FEIRA 16 JAN.

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 16.01.18

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	1	4.00	4.00	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO	1	8.00	8.00	ELETRECISTA	6	8.00	48.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	3	8.00	24.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8.00	16.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8.00	48.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	14		112.00	TOTAL	7		56.00

SERVIÇOS

- Limpeza da obra
- regularizar Piso esgoto
- Remoção Terraço
- Pórtico Terraço + externa
- ferro removedor 3º Pav + Terraço
- muro concreto Terraço
- Alvenaria Pórtico 3º Pav
- Pórtico externo concreto
- telhado de Pavão externo 12m x 11m
- Climatizar Terraço
- manutenção do elevador.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

GR

16/01/18

JH

29/01/18

OBRA: *TRT - Chapéu - SC*

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13935

D/SEMANA

Quarta - F

D/MÊS

17 Jan

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: *17-01-18*

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	<i>1</i>	<i>4.00</i>	<i>4.00</i>	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	<i>5</i>	<i>8.00</i>	<i>48.00</i>
TÉC. SEGURANÇA	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	ENCANADOR	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>
ENCARREGADO	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	PINTOR	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	<i>6</i>	<i>8.00</i>	<i>48.00</i>	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	<i>4</i>	<i>8.00</i>	<i>32.00</i>	MAQUINÁRIO			
TOTAL				TOTAL	<i>7</i>		<i>56.00</i>

SERVIÇOS

- Elétrica Terra (Nem)*
- água fria ext.*
- Instalação de obra*
- Pinta externa rug 210 X 11*
- Pintura 2ª Pao*
- Cerâmica Terra*
- Paredes em Gesso Dry ALL*
- quadros externos fixados.*
- Aberturas em vidro Terra.*
- Solares em concreto Terra + 3ª Pao*
- Climatização Terra.*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

*OR**17/01/18**[Assinatura]**29/01/18*

OBRA: T2T - Chopac - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13936

D/SEMANA

Quinta F.

D/MÊS

18 Jan

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 18-01-18

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	1	4.00	4.00	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	6	8.00	48.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR	2	8.00	16.00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8.00	48.00	MOTORISTA	1	8.00	8.00
CARPINTEIRO	2	8.00	16.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	8	8.00	64.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	18		144	TOTAL	10		80.00

SERVIÇOS

- Limpeza T2T.
- água fria + 25000 litros interna
- Climatização Forno
- Pintura + manta Pavida Forno
- Reboque interno
- Forno DRX ALL. Secada 2ª Pav.
- elétrica 1ª Pav. Secada Aceno Público
- Limpeza Forno
- Peças PVC 250 X 11

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

OR

18/01/18

24/01/18

OBRA: *TRT- Chapão*



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13937

D/SEMANA

PRÁZO (INCLUSO DOMINGO)

D/MÊS

DECORRIDO

RESTANTE

DATA: *22-01-18*

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	<i>1</i>	<i>4.00</i>	<i>4.00</i>	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
TÉC. SEGURANÇA	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	ENCANADOR	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>
ENCARREGADO	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	PINTOR	<i>2</i>	<i>8.00</i>	<i>16.00</i>
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	<i>6</i>	<i>8.00</i>	<i>48.00</i>	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	<i>3</i>	<i>8.00</i>	<i>24.00</i>	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	<i>6</i>	<i>8.00</i>	<i>48.00</i>	MAQUINÁRIO			
TOTAL	<i>18</i>		<i>140</i>	TOTAL	<i>3</i>		

SERVIÇOS

- Limpeza*
- calçada Pav. para Pav. Bordado*
- Cerâmica Terço + azulejo Terço*
- montagem elevador*
- Cerâmica Terço*
- Pintura 1º Pav.*
- Urnas de lixo*
- Ferro Removido 1º Pav.*
- Elétrica 1º Pav. novo elevador*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

22/01/18

[Signature]

24/01/18

OBRA:



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13938

D/SEMANA

D/MÊS

23/01/18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

DECORRIDO

REstante

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

X
X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA			
TÉC. SEGURANÇA				ENCANADOR			
ENCARREGADO				PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO				MOTORISTA			
CARPINTEIRO				EQUIPAMENTO			
SERVENTE				MAQUINÁRIO			
TOTAL				TOTAL			

SERVIÇOS

ANOTAÇÕES REFERENTES À VISTORIA NO DIA 24/01/2018:

→ MANUTENÇÃO PORTAS CORTE DOGO 40 ITAL DOS
ELEVADORES.→ REVISÃO SOLERA P/ACABAMENTO DA ESCADA/COM PISO
VINIL.→ BAIXAR INSTALAÇÃO DOS APARELHOS SPAT DO TERREO
- BANHEIRO COPA.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

23/01/18

29/01/18

OBRA: TRT-CHAPECÓ-SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13939

D/SEMANA

TERÇA F

D/MÊS

23 JAN

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 23/01/18

DECORRIDO

REstante

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

X

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	1	04.00	04.00	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	6	08.00	48.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR		08.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR	2	08.00	16.00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8.00	8.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	08.00	08.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	08.00	08.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	11		132.00	TOTAL	9		72

SERVIÇOS

- Limpeza de obra
- Cerâmica Terço
- Climatização Terço
- Reparo interno
- Pintura + massa corrida Terço + 2º Pav
- Ferro Rematado Terço
- Paredes DRY ALL TERÇO.
- montagem alvado

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

23/01/18

K

08/02

OBRA: TRT - CHAPECO - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13940

D/SEMANA

D/MÊS

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 24.01.18

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	1	4.00	4.00	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	3	8.00	24.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR	1	08.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR	2	08.00	16.00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	5	8.00	40.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8.00	16.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8.00	48.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	16		124.00	TOTAL	6		48.00

SERVIÇOS

- Demarcação Terreno + urbanização
- Limpeza da obra.
- Ret de entulho obra.
- Plantio de Grama para Rio XTT
- Climatização 2º + 1º Pav.
- Portas Lento Pogo Terreno + 1º Pav.
- Pintura 2º Demol 3º Pav. + cercados.
- muro cercado Terreno.
- manutenção elevador obra 1º pav.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DL

24/01/18

L

08/02

OBRA:



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13941

D/SEMANA

D/MÊS

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 25-01-19

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERIODO

BOM

CHIVA

MANHÃ

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	1	4.00	4.00	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	2	8.00	16.00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8.00	48.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8.00	16.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	8	8.00	64.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	19		148.00	TOTAL	7		56.00

SERVIÇOS

- Limpa de água
- Fertilizante Terra
- Plantação de Grama
- Calçada em Paveda
- Pintura 2ª PAV
 - 1 3ª PAV 3ª Demar
- Massa de Cimento Terra-
- Montagem do elevador (OTIS)
- Elevador 1ª PAV (MEM)
 - 1 EXTERNA (MEM)
- Forno Mineral 3ª PAV
 - 1ª PAV

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

QR

25/01/18

AK

08/02

OBRA: TRT - CHAPECO - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13942

D/SEMANA

D/MÊS

6 SEXTA FEIRA

26-01-18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 2601-18

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	1	4.00	4.00	INST. CLIMATIZAÇÃO	1	8.00	8.00
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	2	8.00	16.00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	3	8.00	24.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8.00	48.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13		100.00	TOTAL	8		64.00

SERVIÇOS

- Limpeza do solo
- Geradora Terra + Parcelamento
- Forno mineral Terra
- Plantaio de Gramma
- Calçada em Puffin
- Uzujo Guerto
- Sabão externo
- Pintura 3^o Pav
- manta cerada Terra
- montagem do elevador (OTIS)

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

sl

26/04/18

A

08/02

OBRA: *TRT- Chaparrão-4*

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13943

D/SEMANA

Segunda

D/MÊS

29.01.18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: *29.01.18*

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	<i>1</i>	<i>4.00</i>	<i>4.00</i>	INST. CLIMATIZAÇÃO	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	<i>4</i>	<i>8.00</i>	<i>32.00</i>
TÉC. SEGURANÇA	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	ENCANADOR	<i>2</i>	<i>8.00</i>	<i>16.00</i>
ENCARREGADO	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	PINTOR	<i>2</i>	<i>8.00</i>	<i>16.00</i>
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	<i>3</i>	<i>8.00</i>	<i>24.00</i>	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	<i>0</i>	<i>8.00</i>	<i>0.00</i>	MAQUINÁRIO			
TOTAL	<i>13</i>		<i>100.00</i>	TOTAL	<i>9</i>		<i>72.00</i>

SERVIÇOS

- Limpeza obra*
- Instalação Tenda*
- Pintura 3ª Pav*
- Pintura Corredor Tenda*
- Plântio de Grama*
- Calçada em Pav*
- Jardim externo*
- Ferro em Pav. 1ª Pav*
- Ferro externo 3ª Pav*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

*pk**29/01/18**pk**08/02*

OBRA: TR7- CHAPECC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13944

D/SEMANA

TERÇA F

D/MÊS

30 Jan.

DATA:

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

X

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	1	4.00	4.00	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO	1			ELETRICISTA	4	8.00	32.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	3	8.00	24.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	3	8.00	24.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	10		76.00	TOTAL	5		40.00

SERVIÇOS

- Instalação de obra
- Cerâmica Terreo
- Porcelanato Terreo
- Elétrica 1º PAV Pdo Elevado
- Pintura 3º andar 3º Pav
- Mobra coberto 1º + TERREO
- Montagem de TERREO
- Montagem de TERREO
- FORRO MINERAL TERREO

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DL

30/01/18

R

08/02

CBRA: TRT - CHAPECO - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13945

D/SEMANA

Domingo F

D/MÊS

31-01-2018

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

31-01-18

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	1	4.00	4.00	INST. CLIMATIZAÇÃO	1	8.00	8.00
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	2	8.00	16.00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	2	8.00	16.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	2	8.00	16.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	8		60.00	TOTAL	8		64

SERVIÇOS

- Instalação
- Climatização Terc.
- 4 qtu Terc + 3800 Terc.
- Pintura Terc.
- Pintura 2º + 1º
- Pintura Terc.
- Salão
- Plantio de Gramma
- Fiação PVC Terc.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

31/01/18

R

08/02

OBRA:



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13946

D/SEMANA

Quinta

D/MÊS

01-Fev

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA 01-02-18

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	1	04.00	04.00	INST. CLIMATIZAÇÃO	1	8.00	8.00
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	4	8.00	32.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR	2	8.00	16.00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	3	8.00	24.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8.00	16.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8.00	32.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	12		92.00	TOTAL	7		56.00

SERVIÇOS

- Limpeza de obras
- Lixa Teto
- Reforço de Teto
- Mão de obra 1º Pav
- 3º Pav de Teto 3º Pav
- Elétrica + luminárias 3º Pav
- Portas, portas Fogo 1º 2º 3º 4º Pav
- Portas, janelas 1º Pav
- Saneamento em Granito Teto
- Paralelismo Teto
- Montagem de elevador
- Pintura de grama lateral

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

OR

01/02/18

R

08/02

OBRA: TRT. Chaparrão - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13947

D/SEMANA

Sexta F

D/MÊS

02/02-18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

02/02/18

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	1	04.00	04.00	INST. CLIMATIZAÇÃO	1	8.00	8.00
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA	6	8.00	48.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR	2	8.00	16.00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	3	8.00	24.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8.00	16.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8.00	32.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	12	92	92.00	TOTAL			

SERVIÇOS

- limpeza da obra
- Plantio de gramíneas externas
- Cerâmica Tercço
- Parelhamento Tercço
- Elevador OTIS
- aquecedor para 1º andar Tercço
- Pintura + 1º andar + luminárias 3º andar
- climatização 3º andar
- pintura 3º andar
- manta cobrindo 2º andar

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

AL

02/02/18

AK

08/02



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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – REFERENTE Á MEDIÇÃO N° 30

A Empresa Engedix – Soluções de Engenharia Ltda, com sede na Rua Tenente Antônio João 301, Centro na cidade de Xanxerê – SC, inscrita no CNPJ nº 81.546.988/0001-90, detentora do Contrato de Empreitada por Preço Global de Prestação de Serviços CP- 9013/2014, para a Construção do Novo Fórum Trabalhista de Chapecó, vem através de este apresentar relatório fotográfico que demonstra a execução dos itens inclusos na medição nº 28 e Aditivo.

Serviços cobrados na medição:

4.0– Supra estrutura
4.2.1.1 -Mastros



(Imagem mastros concretados)

6. Paredes e Painéis



(Imagem 1º pavimento)



(Imagem Fachada 01 – Forros Sacadas)

9- Instalações Elétricas



(Imagem 3º pavimento)

10- Instalações cabeamento estruturado



(Imagem 3º pavimento)

11- Instalação de climatização



(Imagem 2º pavimento)

13 – Revestimentos



(Imagem – Pavimento Térreo)

14.0 – Louças e Aparelhos



(Imagem Pavimento Térreo)

17.0 - Pavimentações



(Imagem escada principal)



(Imagem Externa – pavimentação da calçada)

16- Pinturas

Pintura Interna e Externa



(Imagem Fachada 02)

18.0 - Elevadores



(Imagem Pavimento Térreo)

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO		30ª MEDIÇÃO	
Obra: Construção do TRT de Chapecó Local: Chapecó / SC CONTRATO: Termo de Contrato - CP 9013/2014		MEDIÇÃO REFERENTE JANEIRO	
		Período:	
		02/01/2018 a 31/01/2018	
EMPRESA: ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA CNPJ: 81.546.988/0001-90 Endereço: RUA TENENTE ANTÔNIO JOÃO Nº 301 - XANXERÊ/SC CEP - 89820-000 Fone:49 3433 3179 - 49 9918 9021 E-MAIL: diana@engedix.com.br VALOR DO CONTRATO: R\$7.608.563,71 VALOR DO CONTRATO ATUALIZADO : R\$7.887.770,26		Valor Contrato	
		R\$ 7.833.888,29	
		Esta Medição	R\$ 393.183,70
		Medição Acumulada	
		R\$ 3.997.379,42	
Arq. DIANA RODIGHERI CAU 113565-1		Saldo Contrato	
		R\$ 3.836.508,87	

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO FÓRUM TRABALHISTA DE CHAPECÓ							BDI = BDI Dif. =		24,02% 14,02%							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO					ACUMULADO		%
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MEDIÇÃO	ACUMUL. ANTER.	ACUMUL. TOTAL			TOTAL MATERIAL SEM BDI	TOTAL MÃO DE OBRA SEM BDI	TOTAL MATERIAL COM BDI	TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI	TOTAL MEDIÇÃO COM BDI	ACUMULADO SEM BDI	ACUMULADO COM BDI	
1	DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							772.109,87	0,00	24.444,14	0,00	30.316,11	30.316,11	569.375,70	706.151,11	
1.1	DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS															
1.1.1	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, TAXAS E LICENÇAS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES PARA LIBERAÇÃO DE DOCUMENTOS DA OBRA	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	4.860,00	6.027,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.860,00	6.027,47	100%
1.1.2	DESPESAS COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - CREA-SC	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	583,20	723,30	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	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 PROVISORIA DE ENERGIA ELETTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA TRANSFORMADOR DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	685,87	850,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	685,87	850,63	100%
1.2.2	MEDIDORES DE CONSUMO DE AGUA E ENERGIA NA OBRA															
1.2.2.1	HIDROMETRO PARA CONTROLE E COBRANÇA DE AGUA USADA NA OBRA, INSTALADO DENTRO DE BASE DE CONCRETO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	60,54	75,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,54	75,08	100%
1.3	CONSUMO															
1.3.1	CONSUMO MENSAL DE AGUA PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	18,00	0,00	18,00	18,00	7.269,59	9.015,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.269,59	9.015,89	100%
1.3.2	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELETTRICA PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	18,00	0,00	18,00	18,00	11.974,79	14.851,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.974,79	14.851,37	100%
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
1.4.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO DE OBRA (4 HORAS DIÁRIAS)	MÊS	1584,00	88,00	1408,00	1496,00	117.741,50	146.025,36	0,00	6.541,19	0,00	8.112,52	8.112,52	104.659,11	129.800,32	94%
1.4.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA (2 HORAS DIÁRIAS)	MÊS	792,00	132,00	528,00	660,00	32.004,66	39.692,82	0,00	5.334,11	0,00	6.615,47	6.615,47	21.336,44	26.461,88	83%
1.4.3	MESTRE DE OBRAS	MÊS	3168,00	176,00	2816,00	2992,00	82.251,08	102.009,43	0,00	4.569,50	0,00	5.667,19	5.667,19	73.112,07	90.675,05	94%
1.4.4	TÉCNICO DE OBRAS	MÊS	3168,00	176,00	2816,00	2992,00	46.511,23	57.684,15	0,00	2.583,96	0,00	3.204,68	3.204,68	41.343,31	51.274,80	94%
1.4.5	TÉCNICO DE SEGURANÇA	MÊS	3168,00	176,00	2816,00	2992,00	46.511,23	57.684,15	0,00	2.583,96	0,00	3.204,68	3.204,68	41.343,31	51.274,80	94%
1.4.6	ALMOXARIFE	MÊS	3168,00	176,00	2816,00	2992,00	28.190,95	34.962,99	0,00	1.566,16	0,00	1.942,39	1.942,39	25.058,63	31.078,21	94%
1.4.7	VIGIA NOTURNO	MÊS	3168,00	176,00	2816,00	2992,00	22.774,47	28.245,36	0,00	1.265,25	0,00	1.569,19	1.569,19	20.243,98	25.106,98	94%
1.5	DESPESAS DA ADMIIISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
1.5.1	ALIMENTAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS	MÊS	18,00	0,00	18,00	18,00	86.605,20	107.409,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86.605,20	107.409,50	100%
1.5.2	TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS	MÊS	18,00	0,00	18,00	18,00	28.868,40	35.803,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.868,40	35.803,17	100%
1.5.3	EPI	CJ	1,00	0,00	0,00	1,00	1.628,35	2.019,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
1.5.4	MOBILIA E EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO	CJ	1,00	0,00	0,00	1,00	1.899,87	2.356,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
1.6	SISTEMA DE RETIRADA/DESCARTE DE RESIDUOS DA OBRA															
1.6.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	360,00	0,00	360,00	360,00	5.714,19	7.086,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.714,19	7.086,86	100%
1.7	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA															
1.7.1	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	MÊS	18,00	0,00	18,00	18,00	5.222,56	6.477,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.222,56	6.477,12	100%
1.8	EQUIPAMENTOS DO CANTEIRO DE OBRAS															
1.8.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO (1110 M2 DE ANDAIME FACHADEIRO POR MÊS EM 3 MESES- REVESTIMENTO FACHADA E PINTURA)	M2	1000,00	0,00	1000,00	1000,00	8.748,00	10.849,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.748,00	10.849,44	100%

1.8.2	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (84 M2 ANDAIME TUBULAR 1 MÊS-REVEST. E PINTURA CAIXA D'AGUA)	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 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L	H	10080,00	0,00	10080,00	10080,00	75.540,73	93.687,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75.540,73	93.687,12	100%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							135.803,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109.499,84	135.803,89	
2.1	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO															
2.1.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	M2	341,00	0,00	341,00	341,00	10.961,12	13.594,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.961,12	13.594,20	100%
2.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00	0,00	4,00	4,00	1.445,75	1.793,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.445,75	1.793,05	100%
2.1.3	PORTÃO DE ACESSO DE VEÍCULOS COM DUAS FOLHAS DE 4,00 X 2,20 M EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM ESPESSURA DE 12 MM, COM FERRAGENS CONTRA VENTADAS E TRANCAS DE SEGURANÇA, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	500,97	621,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,97	621,31	100%
2.1.4	PORTÃO DE ACESSO DE PESSOAS COM UMA FOLHA DE 1,10 X 2,20 M EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM ESPESSURA DE 12 MM, COM FERRAGENS CONTRA VENTADAS E TRANCAS DE SEGURANÇA, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	199,78	247,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,78	247,77	100%
2.1.5	PLATAFORMA (BANDEJA) DE PROTEÇÃO PARA PEDESTRES E APARA LIXO, INSTALADA NO 1º PAVIMENTO, COM PISO EM MADEIRA COMPENSADA DO TIPO "CHAPA RESINADA" DE COLA FENÓLICA COM ESPESSURA DE 18 MM, PISO APOIADO EM MADEIRA PINUS COM 2,5 X 15 CM DE LARGURA, ESPAÇADA A CADA 20 CM. A BANDEJA SERÁ APOIADA NO PISO DO PAVIMENTO TERREO ATRAVÉS DE ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE BOA QUALIDADE. A ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI DEVERÁ SER FORMADA POR CAIBROS DE 6 X 12 CM E TRAVAS (TESOURAS) DE PINUS DE 2,5 X 15 CM. O APARA LIXO DEVERÁ SER INSTALADO EM TODO O PERÍMETRO DA OBRA, (EXCETO NOS LOCAIS ONDE HOVER SACADA), COM NO MÍNIMO 2,50 M DE BALANÇO (HORIZONTAL) E 0,80 M DE PROTEÇÃO DA MÃO-FRANCESA 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	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	2.000,00	0,00	2000,00	2000,00	26.768,88	33.199,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.768,88	33.199,30	100%
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 RISCO, 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	18,00	18,00	2.624,40	3.254,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.624,40	3.254,83	100%
2.2																
2.1.1	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS.	M2	150,00	0,00	150,00	150,00	29.858,38	37.030,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.858,38	37.030,96	100%
2.1.2	PINTURA LÁTEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS COR BRANCO, PARA BARRACO 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 ORBA															
2.3.1	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	941,78	0,00	941,78	941,78	2.416,68	2.997,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.416,68	2.997,22	100%
2.4																
2.4.1	DEMOLIÇÃO (EDIFICAÇÃO EXISTENTE) COM ESCAV. HIDRAULICA E RETIRADA ESCOMBRO P/ BOTA-FORA DMT=10KM	M3	261,39	0,00	261,39	261,39	1.204,30	1.493,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.204,30	1.493,59	100%
2.4.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	335,74	0,00	335,74	335,74	2.865,26	3.553,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.865,26	3.553,55	100%
2.6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															
2.6.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	19,30	0,00	19,30	19,30	99,80	123,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,80	123,78	100%
3	INFRAESTRUTURA							720.100,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527.004,49	653.601,49	
3.1																
3.1.1	ESTACAS ESCAVADAS COM TRADO ROTATIVO(HELICE CONTINUA)															
3.1.1.1	EXECUÇÃO DE ESTACAS HÉLICE CONTINUA MONITORADA DIÂMETRO DE 60CM. INCLUSO CONCRETO FCK 25MPA E RETIRADA DE MATERIAL CONTAMINADO	M	120,00	0,00	100,84	100,84	6.298,56	7.811,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.292,89	6.564,35	100%
3.1.1.2	EXECUÇÃO DE ESTACAS HÉLICE CONTINUA MONITORADA DIÂMETRO DE 70CM. INCLUSO CONCRETO FCK 25MPA E RETIRADA DE MATERIAL CONTAMINADO	M	216,00	0,00	177,84	177,84	13.226,98	16.404,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.890,21	13.506,26	100%

3.1.1.3	EXECUÇÃO DE ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA DIÂMETRO DE 80CM. INCLUSO 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 CONTÍNUA	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	11.664,00	14.465,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.664,00	14.465,93	100%
3.1.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	653,10	0,00	573,42	573,42	214.516,08	266.047,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188.344,52	233.588,64	100%
3.1.1.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.858,30	0,00	1569,64	1569,64	12.517,43	15.524,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.573,05	13.112,91	100%
3.1.1.7	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 16 (5/8") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	7.997,70	0,00	6894,53	6894,53	44.543,67	55.243,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38.399,51	47.623,84	100%
3.1.2	BLOCOS DE FUNDAÇÃO							0,00								
3.1.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EX CLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	436,46	0,00	436,46	436,46	13.032,63	16.163,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.032,63	16.163,32	100%
3.1.2.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E V IBRADO	M3	100,72	0,00	100,72	100,72	1.261,93	1.565,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.261,93	1.565,07	100%
3.1.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8 (5/16") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. INCLUSO 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	1214,90	1214,90	8.183,52	10.149,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.183,52	10.149,36	100%
3.1.2.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	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. EXCLUSO 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. INCLUSO 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 BOMBEADO 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	403,79	196,06	500,78	143,18	743,95	1.035.793,64	####	
4.1																
4.1.1	PILARES															
4.1.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	96,03	0,00	96,03	96,03	33.527,21	41.581,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33.527,21	41.581,12	100%
4.1.1.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	1161,09	0,00	1161,09	1161,09	21.612,30	26.804,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.612,30	26.804,00	100%
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	108,50	108,50	730,85	906,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	730,85	906,42	100%
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	27,60	27,60	185,91	230,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185,91	230,57	100%
4.1.1.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	6985,20	0,00	6985,20	6985,20	47.052,03	58.354,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47.052,03	58.354,86	100%
4.1.1.6	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8") - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME	KG	2402,70	0,00	2402,70	2402,70	13.381,98	16.596,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.381,98	16.596,60	100%
4.1.1.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.20 (3/4") - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME	KG	1293,70	0,00	1293,70	1293,70	7.205,34	8.936,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.205,34	8.936,21	100%
4.1.1.8	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. INCLUSO ARAME	KG	1675,70	0,00	1675,70	1675,70	10.863,97	13.473,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.863,97	13.473,71	100%
4.1.2	VIGAS															
4.1.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	182,22	0,00	182,22	182,22	63.618,96	78.901,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63.618,96	78.901,50	100%
4.1.2.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	2.140,11	0,00	2140,11	2140,11	39.835,58	49.404,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39.835,58	49.404,88	100%
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	1822,60	1822,60	12.276,96	15.226,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.276,96	15.226,13	100%
4.1.2.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8 (5/16") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	168,20	0,00	168,20	168,20	1.132,99	1.405,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.132,99	1.405,15	100%
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	2153,40	2153,40	14.505,22	17.989,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.505,22	17.989,66	100%
4.1.2.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	4.057,10	0,00	4057,10	4057,10	27.328,46	33.893,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.328,46	33.893,31	100%
4.1.2.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8") - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME	KG	3.277,80	0,00	3277,80	3277,80	18.255,90	22.641,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.255,90	22.641,34	100%

4.1.2.8	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.20 (3/4") - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME	KG	1.391,20	0,00	1391,20	1391,20	7.748,37	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. INCLUSO ARAME	KG	1.702,40	-	1.702,40	1.702,40	11.037,07	13.688,39	-	-	0,00	0,00	0,00	11.037,07	13.688,39	100%
4.1.3	LAJES															
4.1.3.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO 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 UTILIZAÇÕES.	M2	3.734,94	0,00	3159,01	3159,01	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. 8 (5/16") -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. EXCLUSO 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%
4.1.3.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME RECOZIDO	KG	27412,90	0,00	27324,80	27324,80	184.652,20	229.009,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184.058,76	228.273,35	100%
4.1.3.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8") - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO 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. EXCLUSO 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. INCLUSO ARAME	KG	5.827,30	0,00	5827,30	5827,30	37.779,78	46.855,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37.779,78	46.855,24	100%
4.1.3.10	BLOCO DE EPS 50X50X30CM	UN	8.000,00	0,00	8000,00	8000,00	74.960,64	92.967,68	0,00	0,00	0,00	0,00	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. EXCLUSO 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. INCLUSO 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 BOMBEADO 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 UTILIZAÇÕES.	M2	57,46	0,00	57,46	57,46	1.069,55	1.326,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.069,55	1.326,48	100%
4.2																
4.2.1	CONCRETO ARMADO (ACESSÓRIOS)															
4.2.1.1	BASE PARA MASTROS EM CONCRETO ARMADO FCK 30MPa (INCLUSO ESCAVAÇÃO)- VIGAS BALDRAMES	M3	1,60	1,60	0,00	1,60	599,86	743,95	403,79	196,06	500,79	243,16	743,95	0,00	0,00	100%
5	IMPERMEABILIZAÇÕES						36.545,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.753,66	34.420,64	
5.1																
5.1.1	BALDRAME (PILARES/SAPATAS, VIGAS ENTERRADAS)															
5.1.1.1	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSOES	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	PAREDES															
5.1.2.1	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSOES	M2	108,67	0,00	98,67	98,67	777,42	964,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	705,88	875,44	91%
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, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	250,12	0,00	250,12	250,12	753,66	934,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	753,66	934,71	100%
5.1.5	LAJES EXTERNAS															
5.1.5.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	300,14	0,00	280,97	280,97	16.001,72	19.845,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.979,69	18.578,11	94%
5.1.5.2	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM INEL INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M2	300,14	0,00	290,00	290,00	5.312,51	6.588,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.133,03	6.366,09	97%
5.1.6	RESERVATÓRIO															
5.1.6.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANT E COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRILI CA TRES DEMAQ .	M2	251,31	0,00	251,31	251,31	4.414,02	5.474,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.414,02	5.474,35	100%

6	PAREDES E PAINÉIS							692.265,96	2.767,51	460,67	3.492,73	271,73	4.003,65	410.533,01	509.151,24	
6.1	ALVENARIAS INTERNAS															
6.1.1	BLOCO CERÂMICO FURADO															
6.1.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	1.293,42	0,00	1.293,42	1.293,42	44.743,90	55.492,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44.743,90	55.492,28	100%
6.1.2	BLOCO DE CONCRETO CELULAR															
6.1.2.1	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR 10x30x60cm, ESPESSURA 10cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (cimento, cal e areia) PREPARO MANUAL.	M2	349,67	0,00	349,67	349,67	21.375,01	26.509,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.375,01	26.509,71	100%
6.1.3	SERVIÇOS SOBRE ALVENARIA															
6.1.3.1	ENCUNHAMENTO (aperto) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), ESPESSURA 3cm.	M	442,91	0,00	442,91	442,91	2.992,03	3.710,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.992,03	3.710,78	100%
6.1.3.2	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20mpa, PREPARO MECÂNICO, FORMA CANALETA (15x20x20cm), AÇO CA-60 5mm (45,13kg/M3)	M3	3,94	0,00	3,94	3,94	50,21	62,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,21	62,27	100%
6.1.3.3	MARCAÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 10x20x40cm, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M	117,00	0,00	117,00	117,00	1.274,85	1.581,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.274,85	1.581,09	100%
6.2	ALVENARIAS EXTERNA															
6.2.1	BLOCO CERÂMICO FURADO															
6.2.1.1	ALVENARIA EM BLOCO CERAMICO FURADO 10x20x20cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia), JUNTAS DE 12mm.	M2	1.765,43	0,00	1765,40	1765,40	89.094,61	110.496,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89.093,10	110.495,04	100%
6.2.2	BLOCO DE CONCRETO CELULAR															
6.2.2.1	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR 10x30x60cm, ESPESSURA 10cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (cimento, cal e areia) PREPARO MANUAL.	M2	332,76	0,00	332,76	332,76	20.341,31	25.227,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.341,31	25.227,70	100%
6.2.3	SERVIÇOS SOBRE ALVENARIA															
6.2.3.1	ENCUNHAMENTO (aperto) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), ESPESSURA 3cm.	M	512,92	0,00	512,92	512,92	3.464,98	4.297,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.464,98	4.297,34	100%
6.2.3.2	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20mpa, PREPARO MECÂNICO, FORMA CANALETA (15x20x20cm), AÇO CA-60 5mm (45,13kg/M3)	M3	13,11	0,00	13,11	13,11	167,06	207,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167,06	207,19	100%
6.3	DIVISÓRIAS															
6.3.1	GESSO ACARTONADO (DRY WALL)															
6.3.1.1	PAREDE 14,3 CM, EM GESSO ACARTONADO (DRYWALL) ESTRUTURADO COM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, RECHEADO COM LÃ DE ROCHA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, INCLUINDO FITA, MASSA, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E TODOS OS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, REF. KNAUF OU SIMILAR, CONFORME PROJETO.	M2	565,39	0,00	565,39	565,39	57.511,36	71.326,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57.511,36	71.326,73	100%
6.3.1.2	PAREDE 14,3 CM, EM GESSO ACARTONADO (DRYWALL) ESTRUTURADO COM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FITA, MASSA, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E TODOS OS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, REF. KNAUF OU SIMILAR, CONFORME PROJETO.	M2	634,11	27,51	606,60	634,11	48.876,95	60.618,16	2.120,46	0,00	2.629,84	0,00	2.629,84	46.756,49	57.988,33	100%
6.3.2	DIVISÓRIA NAVAL															
6.3.2.1	DIVISÓRIA EUCATEX DIVILUX 35 MM DUPLA, COM MANTA DE LÃ DE VIDRO ACÚSTICA COM MIOLO E ACABAMENTO EUCAPLAC UV.	M2	172,55	0,00	145,00	145,00	25.504,97	31.631,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.432,75	26.581,32	84%
6.3.3	DIVISÓRIAS LAMINADAS PARA BANHEIROS															
6.3.3.1	DIVISÓRIA LAMINADA NEOCOM ALCOPLA EM PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE, MATERIAL MONOLÍTICO DE ALTA DENSIDADE À PROVA D'ÁGUA, COM ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DUREZA SUPERFICIAL, INCLUINDO PAINÉIS EXTERNOS COM 1,80 M DE ALTURA, SEM ELEVÇÃO DO PISO, PAINÉIS INTERNOS COMX 1,52M DE ALTURA, ELEVADOS 0,27M DO PISO, TODAS AS PORTAS COM 1,53M DE ALTURA, ELEVADAS 0,27 M DO PISO, PAINÉIS INTERNOS ENTRE VASOS E CHUVEIROS ATÉ O PISO, CONFORME PROJETO.	M2	57,96		0,00	0,00	26.268,31	32.578,48	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 À PROVA D'ÁGUA, COM ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DUREZA SUPERFICIAL.	UN	1,00		0,00	0,00	323,44	401,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.3.3	DIVISÓRIA LAMINADA NEOCOM ALCOPLAC TAPA VISTA DE MICTÓRIO, EM PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE, MATERIAL MONOLÍTICO DE ALTA DENSIDADE À PROVA D'ÁGUA, COM ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DUREZA SUPERFICIAL.	UN	2,00		0,00	0,00	646,89	802,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.4	DIVISÓRIAS EM VIDRO TEMPERADO															
6.3.4.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO, PERFIS DE ALUMÍNIO E BAGUETES DE BORRACHA.	M2	429,37	0,00	180,00	180,00	76.474,78	94.845,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.059,67	39.761,04	42%
6.3.5	BRISE															

6.3.5.1	GRADIL 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%	
6.4	FORROS															
6.4.1	FORRO FIBROMINERAL															
6.4.1.1	O FORRO EM FIBRA MINERAL COMPOSTO POR PLACAS MODULARES REMOVÍVEIS DE 625 X 625 MM COM 16 MM DE ESPESSURA, LINHA GEORGIAN DA ARMSTRONG OU SIMILAR, COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE TINTA VINÍLICA À BASE DE LÁTEX APLICADA EM FÁBRICA.	M2	1.918,38	0,00	1095,00	1095,00	103.171,93	127.955,89	0,00	0,00	0,00	0,00	58.889,93	73.036,47	57%	
6.4.1.2	O FORRO EM FIBRA MINERAL COMPOSTO POR PLACAS MODULARES REMOVÍVEIS DE 625 X 625 MM COM 16 MM DE ESPESSURA, LINHA GEORGIAN DA ARMSTRONG OU SIMILAR, COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE TINTA VINÍLICA À BASE DE LÁTEX APLICADA EM FÁBRICA, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA.	M2	287,62	0,00	100,00	100,00	21.059,75	26.118,73	0,00	0,00	0,00	0,00	7.322,08	9.080,98	35%	
6.4.2	FORRO DE PVC															
6.4.2.1	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	329,31	0,00	285,00	285,00	3.533,79	4.382,67	0,00	0,00	0,00	0,00	3.058,30	3.792,97	87%	
6.4.3	FORRO DE GESSO															
6.4.3.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 60x60cm, E=1,2cm, INCLUI FIXAÇÃO COM ARAME. INSTALADO.	M2	49,42	49,42	0,00	49,42	1.107,72	1.373,81	647,05	460,67	802,48	571,33	1.373,81	0,00	0,00	100%
7	COBERTURA							97.276,66			0,00	0,00	0,00	44.506,96	55.198,42	
7.1																
7.1.1	ESTRTUTURA															
7.1.1.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (ENTRE BLOCOS)	M2	665,15	0,00	665,15	665,15	36.457,59	45.215,43	0,00	0,00	0,00	0,00	36.457,59	45.215,43	100%	
7.1.1.2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (GUARITA)	M2	21,91		0,00	0,00	1.200,91	1.489,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
7.1.2	TELHAS															
7.1.2.1	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	M2	665,15	0,00	0,00	0,00	32.727,14	40.588,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
7.1.3	CALHAS E RUFOS															
7.1.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 33cm.	M	84,65	0,00	84,65	84,65	1.943,45	2.410,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1.943,45	2.410,30	100%	
7.1.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 25cm.	M	203,68	0,00	203,68	203,68	3.575,46	4.434,36	0,00	0,00	0,00	0,00	3.575,46	4.434,36	100%	
7.1.3.3	CONTRARUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 25cm.	M	144,15	0,00	144,15	144,15	2.530,46	3.138,32	0,00	0,00	0,00	0,00	2.530,46	3.138,32	100%	
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							137.433,68			0,00	0,00	0,00	102.580,29	127.222,12	
8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA)															
8.1.1	A.FRIA - (TUBULAÇÃO)															
8.1.1.1	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	0,00	30,00	30,00	330,38	409,75	0,00	0,00	0,00	0,00	330,38	409,75	100%	
8.1.1.2	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	420,00	0,00	420,00	420,00	3.245,51	4.025,14	0,00	0,00	0,00	0,00	3.245,51	4.025,14	100%	
8.1.1.3	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00	0,00	66,00	66,00	311,14	385,88	0,00	0,00	0,00	0,00	311,14	385,88	100%	
8.1.1.4	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	114,00	0,00	114,00	114,00	423,29	524,97	0,00	0,00	0,00	0,00	423,29	524,97	100%	
8.1.2	A.FRIA - (CONEXÕES/ACESSÓRIOS)															
8.1.2.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	53,89	66,83	0,00	0,00	0,00	0,00	53,89	66,83	100%	
8.1.2.2	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	72,00	0,00	72,00	72,00	406,61	504,28	0,00	0,00	0,00	0,00	406,61	504,28	100%	
8.1.2.3	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20X1/2" C/ BUCHA LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	121,00	0,00	121,00	121,00	683,33	847,47	0,00	0,00	0,00	0,00	683,33	847,47	100%	
8.1.2.4	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	0,00	26,00	26,00	133,69	165,80	0,00	0,00	0,00	0,00	133,69	165,80	100%	
8.1.2.5	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	0,00	10,00	10,00	44,52	55,21	0,00	0,00	0,00	0,00	44,52	55,21	100%	
8.1.2.6	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	134,00	0,00	134,00	134,00	552,25	684,91	0,00	0,00	0,00	0,00	552,25	684,91	100%	

8.1.2.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	0,00	9,00	9,00	70,25	87,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,25	87,12	100%
8.1.2.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	14,61	18,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,61	18,12	100%
8.1.2.9	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, DN32x25.	UN	72,00	0,00	72,00	72,00	296,73	368,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296,73	368,01	100%
8.1.2.10	REGISTRO GAVETA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	72,00	0,00	72,00	72,00	5.192,11	6.439,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.192,11	6.439,36	100%
8.1.2.11	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	239,11	296,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239,11	296,55	100%
8.1.2.12	REGISTRO DE ESFERA 1" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	263,66	326,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263,66	326,99	100%
8.1.2.13	REGISTRO DE ESFERA 1.1/4" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	579,86	719,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	579,86	719,15	100%
8.1.2.14	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	20,88	25,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,88	25,89	100%
8.1.2.15	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	0,00	29,00	29,00	186,60	231,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186,60	231,43	100%
8.1.2.16	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	9,72	12,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,72	12,05	100%
8.1.2.17	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	49,00	0,00	49,00	49,00	219,57	272,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219,57	272,31	100%
8.1.2.18	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 20MMX20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	0,00	16,00	16,00	156,92	194,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,92	194,61	100%
8.1.2.19	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO UN 31,72 E INSTALAÇÃO. 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	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	58,00	0,00	0,00	0,00	2.717,32	3.370,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.21	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,00	0,00	0,00	0,00	1.039,01	1.288,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.22	ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	59,00	0,00	0,00	0,00	1.621,23	2.010,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAC	UN	1,00		0,00	0,00	52,87	65,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.24	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00	0,00	68,06	84,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.3	A.FRIA - EQUIPAMENTOS															
8.1.3.1	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	54,67	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.3.2	MOTO BOMBA HORIZONTAL 3 HP - INSTALADA	UN	1,00		0,00	0,00	288,98	358,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.3.3	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	58,86	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	58,86	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.5	ÁGUA FRIA-SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
8.1.5.1	RESERVATÓRIO (POTÁVEL) FIBRA DE VIDRO 20M3-FORNECIMENTO E MO. S/CONEXOES	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	11.843,43	14.688,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.843,43	14.688,46	100%
8.1.5.2	RESERVATÓRIO (REAPROVEITADA) FIBRA DE VIDRO 3M3-FORNECIMENTO E MO. S/CONEXOES	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	4.030,88	4.999,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.030,88	4.999,18	100%
8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO E PLUVIAL)															
8.2.1	ESGOTO E PLUVIAL- CAIXAS / EFLUENTES															
8.2.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ESGOTO)	UN	13,00	0,00	13,00	13,00	2.143,57	2.658,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.143,57	2.658,50	100%
8.2.1.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (PLUVIAL)	UN	16,00	0,00	16,00	16,00	2.638,24	3.272,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.638,24	3.272,00	100%
8.2.1.3	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	343,37	425,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343,37	425,85	100%
8.2.1.4	RALO SEMI-ESFERICO FoFo, 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	ESCAVAÇÃO CAIXA DE ESGOTO (INSPEÇÃO) COM CUSTO HORA IMPRODUTIVA - EXCL. ESGOTAM / ESCORAMENTO. ATÉ 1,5M	M3	23,20	0,00	23,20	23,20	149,06	184,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,06	184,86	100%
8.2.1.6	ESCAVAÇÃO CAIXA DE GORDURA COM CUSTO HORA IMPRODUTIVA - EXCL. ESGOTAM / ESCORAMENTO. ATÉ 1,5M	M3	2,40	0,00	2,40	2,40	15,42	19,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,42	19,12	100%
8.2.1.7	REATERRO E COMPACTACAO(CAIXA DE ESGOTO) COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO.	M3	4,64	0,00	4,64	4,64	87,09	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,09	108,01	100%
8.2.1.8	REATERRO E COMPACTACAO(CAIXA DE GORDURA) COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO.	M3	0,48	0,00	0,48	0,48	9,01	11,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,01	11,17	100%
8.2.2	ESGOTO E PLUVIAL- TUBULAÇÃO															
8.2.2.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	792,00	0,00	792,00	792,00	26.258,70	32.566,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.258,70	32.566,56	100%
8.2.2.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	0,00	90,00	90,00	2.799,36	3.471,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.799,36	3.471,82	100,0%
8.2.2.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	666,00	0,00	666,00	666,00	15.109,20	18.738,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.109,20	18.738,73	100%

8.2.2.4	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,00	0,00	72,00	72,00	1.221,92	1.515,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.221,92	1.515,45	100%
8.2.2.5	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	118,30	0,00	118,30	118,30	2.573,42	3.191,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.573,42	3.191,61	100%
8.2.3	ESGOTO E PLUVIAL- CONEXÕES/ACESSÓRIOS															
8.2.3.1	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (PARA CAIXA D' ÁGUA 3/4")	UN	5,00		0,00	0,00	273,33	338,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.2	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN50	UN	11,00	0,00	11,00	11,00	251,69	312,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251,69	312,15	100%
8.2.3.3	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DÁGUA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	0,00	12,00	12,00	361,70	448,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361,70	448,59	100%
8.2.3.4	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DÁGUA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	54,00	66,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	66,98	100%
8.2.3.5	RALO SIFONADO 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	0,00	92,38	114,57	100%
8.2.3.6	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA QUADRADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	0,00	47,00	47,00	1.425,44	1.767,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.339,91	1.661,79	94%
8.2.3.7	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	104,00	0,00	104,00	104,00	1.600,22	1.984,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.600,22	1.984,63	100%
8.2.3.8	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	0,00	10,00	10,00	119,17	147,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,17	147,79	100%
8.2.3.9	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	102,00	0,00	102,00	102,00	791,17	981,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	791,17	981,22	100%
8.2.3.10	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM -INSTALADO	UN	66,00	0,00	66,00	66,00	438,16	543,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	438,16	543,41	100%
8.2.3.11	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	126,00	0,00	126,00	126,00	1.895,87	2.351,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.895,87	2.351,29	100%
8.2.3.12	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	163,00	0,00	163,00	163,00	1.326,11	1.644,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.326,11	1.644,67	100%
8.2.3.13	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	103,00	0,00	103,00	103,00	698,81	866,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	698,81	866,68	100%
8.2.3.14	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	31,43	38,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,43	38,99	100%
8.2.3.15	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	0,00	34,00	34,00	739,28	916,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	739,28	916,87	100%
8.2.3.16	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	149,00	0,00	149,00	149,00	1.464,21	1.815,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.464,21	1.815,94	100%
8.2.3.17	JUNCAO PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	34,94	43,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,94	43,34	100%
8.2.3.18	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00	0,00	46,00	46,00	1.001,55	1.242,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.001,55	1.242,14	100%
8.2.3.19	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	0,00	200,00	200,00	892,30	1.106,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	892,30	1.106,64	100%
8.2.3.20	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	20,18	25,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,18	25,03	100%
8.2.3.21	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	159,00	0,00	159,00	159,00	760,38	943,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	760,38	943,03	100%
8.2.3.22	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV EM PVC BRANCO DN 100 x 75 mm	UN	24,00	0,00	24,00	24,00	410,11	508,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410,11	508,62	100%
8.2.3.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV EM PVC BRANCO DN 100 x 50 mm	UN	12,00	0,00	12,00	12,00	198,05	245,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198,05	245,63	100%
8.2.3.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV EM PVC BRANCO DN 75 x 50 mm	UN	46,00	0,00	46,00	46,00	732,38	908,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	732,38	908,32	100%
8.2.3.25	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	0,00	30,00	30,00	642,39	796,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	642,39	796,71	100%
8.2.3.26	TE SANITÁRIO SOLDÁVEL 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	0,00	9,00	9,00	381,24	472,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	381,24	472,82	100%
8.2.3.27	TE SANITÁRIO SOLDÁVEL 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	83,51	103,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,51	103,58	100%
8.2.3.28	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	113,43	140,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113,43	140,68	100%
8.2.3.29	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	0,00	15,00	15,00	272,65	338,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272,65	338,14	100%
8.2.3.30	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	0,00	9,00	9,00	99,55	123,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,55	123,47	100%
8.2.3.34	FILTRO VOLUMETRICO VF1-INSTALADO C/ACESSORIOS(CJ.FLUTUANTE,SIFÃO LADRÃO, FREIO DÁGUA ALIMENTADOR)	UN	1,00		0,00	0,00	1.603,80	1.989,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (DRENAGEM)															
8.3.1	TUBULAÇÃO															
8.3.1.1	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	65,00	0,00	65,00	65,00	3.076,23	3.815,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.076,23	3.815,21	100%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							555.029,48				74.129,84	8.485,13	82.635,07	232.032,33	287.771,12
9.1																
9.1.1	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 23,1KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Delta/ Estrela) 60HZ, TAP 5%, (Ref: Weg ou similar)NBR-5356 - Transformadores de potência e NBR-5440 - Transformadores para redes aéreas de distribuição - Padronização	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	18.117,80	22.470,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.117,80	22.470,06	100%

9.1.2	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. - ABNT NBR 9451:1999 Postes de concreto armado para redes de distribuição de energia elétrica - Especificação	UND	2,00	0,00	2,00	2,00	2.522,28	3.128,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.522,28	3.128,18	100%
9.1.3	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM. Padrão concessionária de energia	UND	2,00	0,00	2,00	2,00	233,09	289,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233,09	289,08	100%
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	2,00	2,00	680,71	844,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	680,71	844,23	100%
9.1.5	AMARRAÇÃO COM CORDALHA DE FIOS DE AÇO ZINCADO Ø6,4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Padrão concessionária de energia	M	6,00	0,00	6,00	6,00	62,29	77,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,29	77,25	100%
9.1.6	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16x150mm. Padrão concessionária de energia	UND	8,00	0,00	8,00	8,00	54,51	67,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,51	67,60	100%
9.1.7	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA ROSCA DUPLA M16x450mm. Padrão concessionária de energia	UND	4,00	0,00	4,00	4,00	45,33	56,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,33	56,22	100%
9.1.8	ARRUELA QUADRADA DE Ø16mm. Padrão concessionária de energia	UND	20,00	0,00	20,00	20,00	26,44	32,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,44	32,79	100%
9.1.9	PORCA QUADRADA DE Ø16mm. Padrão concessionária de energia	UND	20,00	0,00	20,00	20,00	20,02	24,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,02	24,83	100%
9.1.10	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO - 21KV/10KA (Ref: Siemens ou similar)	UND	3,00	0,00	3,00	3,00	634,99	787,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	634,99	787,52	100%
9.1.11	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, 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	24,00	24,00	941,52	1.167,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	941,52	1.167,69	100%
9.1.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme especificação da NBR's 5597, 5598 (aço carbono) e padronização da concessionária de energia	M	12,00	0,00	12,00	12,00	792,92	983,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	792,92	983,39	100%
9.1.13	CABEÇOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4". Padrão concessionária de energia	UND	2,00	0,00	2,00	2,00	144,58	179,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,58	179,31	100%
9.1.14	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, 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	6,00	6,00	54,53	67,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,53	67,63	100%
9.1.15	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 25KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE E MANOBRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Padrão concessionária de energia	UND	3,00	0,00	0,00	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-FUSÍVEL - PADRÃO CELESC - USO EM POSTE. Padrão concessionária de energia	UND	3,00	0,00	3,00	3,00	131,48	163,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131,48	163,07	100%
9.1.17	ARMAÇAO 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	1,00	1,00	22,33	27,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,33	27,69	100%
9.1.18	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. Padrão concessionária de energia	UND	4,00	0,00	4,00	4,00	20,49	25,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,49	25,41	100%
9.1.19	MANILHA SAPATILHA PARA CABOS DE ALUMINIO NU #2AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Padrão concessionária de energia	UND	3,00	0,00	3,00	3,00	46,28	57,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,28	57,39	100%
9.1.20	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corfio ou similar) ABNT NBR 5111:1997	M	20,00	0,00	20,00	20,00	356,92	442,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356,92	442,66	100%
9.1.21	CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL #25,0mm² / 750V PARA CONEXÃO DOS PARA RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO. Padrão concessionária de energia	M	6,00	0,00	6,00	6,00	112,09	139,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,09	139,02	100%
9.1.22	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIXO EPR 90°C - 0,6/1KV - 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolamento extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	260,00	0,00	260,00	260,00	2.845,63	3.529,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.845,63	3.529,20	100%
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 extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	1.400,00	0,00	1400,00	1400,00	7.756,56	9.619,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.756,56	9.619,84	100%
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	3,00	3,00	48,99	60,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,99	60,76	100%
9.1.25	ISOLADOR BASTÃO EM MATERIAL POLIMÉRICO CLASSE 25KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Padrão concessionária de energia	UND	3,00	0,00	3,00	3,00	298,02	369,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298,02	369,60	100%

9.1.26	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIXO EPR 90°C - 0,6/1kV - 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: prysman 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	660,00	660,00	28.682,36	35.572,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.682,36	35.572,43	100%
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	1,00	1,00	634,79	787,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	634,79	787,28	100%
9.1.28	CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA , PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	542,59	672,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	542,59	672,93	100%
9.1.29	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (Q.G.B.T.) EM CHAPAS DE AÇO, MODELO DE EMBUTIR, DIMENSÕES (700 X 1000 X 250)mm. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaios de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Olipê ou similar)	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	652,82	809,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	652,82	809,65	100%
9.1.30	PLACA DE ADVERTÊNCIA "CUIDADO ELETRICIDADE" 28x18cm. Padrão concessionária de energia	UND	3,00		0,00	0,00	23,33	28,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.31	Haste de aterramento tipo coperweld com núcleo de aço 1020 com revestimento de cobre por deposição eletrolítica e camada alta, mínimo de 254 microns, diâmetro 5/8" e comprimento 2,44m com conector, (Ref: Magnet ou similar) ABNT NBR 13571:1996	UND	14,00	0,00	14,00	14,00	573,44	711,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	573,44	711,19	100%
9.1.32	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS 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- PADRAO CONCESSIONARIA DE ENERGIA	UND	6,00		0,00	0,00	1.866,59	2.314,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.34	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (65x41x80)cm- PADRAO CONCESSIONARIA DE ENERGIA	UND	5,00		0,00	0,00	922,28	1.143,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.35	CABO DE COBRE NU 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corfio ou similar) ABNT NBR 5111:1997	M	25,00	0,00	25,00	25,00	1.481,09	1.836,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.481,09	1.836,87	100%
9.1.36	CABO DE COBRE NU 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corfio 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: Corfio ou similar) ABNT NBR 5111:1997	M	5,00	0,00	5,00	5,00	33,39	41,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,39	41,41	100%
9.1.38	TAMPA DE FERRO FUNDIDO, PADRÃO CELESC B-125, DIMENSÕES (70x90)cm	UND	6,00	0,00	6,00	6,00	2.658,69	3.297,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.658,69	3.297,36	100%
9.1.39	TAMPA DE FERRO FUNDIDO, PADRÃO CELESC B-125, DIMENSÕES (46x70)cm	UND	5,00	0,00	5,00	5,00	1.158,67	1.437,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.158,67	1.437,01	100%
9.1.40	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, 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	12,00	12,00	162,83	201,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162,83	201,94	100%
9.1.41	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	18,00	0,00	18,00	18,00	263,84	327,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263,84	327,22	100%
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	1,00	0,00	1,00	1.509,95	1.872,67	1.501,77	8,18	1.862,52	10,15	1.872,67	0,00	0,00	100%
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	1,00	0,00	1,00	920,01	1.141,01	911,82	8,18	1.130,86	10,15	1.141,01	0,00	0,00	100%
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	2,00	0,00	2,00	589,65	731,30	558,28	31,38	692,39	38,91	731,30	0,00	0,00	100%
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.	UND	3,00	3,00	0,00	3,00	764,31	947,92	717,25	47,06	889,55	58,37	947,92	0,00	0,00	100%
9.1.46	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO CLASSE I, TENSÃO DE OPERAÇÃO ATÉ 275V (Vn = 220V), CORR. MÁX 25KA POR PÓLO E NÍVEL DE PROTEÇÃO <= 1,5kV. (Ref: Siemens ou similar)	UND	4,00	0,00	4,00	4,00	267,77	332,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267,77	332,09	100%
9.1.47	BARRAMENTO EM BARRAS DE COBRE 20x10mm (500A). (Ref: Coppermetal ou similar)	kg	8,60	0,00	8,60	8,60	532,82	660,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	532,82	660,81	100%
9.1.48	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO FCK=15 Mpa EM ELETRODUTOS	M	80,00		0,00	0,00	484,44	600,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.49	FITA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	M	150,00	0,00	150,00	150,00	242,03	300,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242,03	300,17	100%

9.1.50	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA,PR OF. 0 < H < 4 M	M3	96,00		0,00	0,00	746,50	925,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.51	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO 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%
9.1.52	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=38MM(1.1/2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES. (Ref: Kanaflex ou similar)	M	250,00	0,00	250,00	250,00	2.971,89	3.685,80	0,00	0,00	0,00	0,00	2.971,89	3.685,80	100%
9.1.53	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES. (Ref: Kanaflex ou similar)	M	70,00	0,00	70,00	70,00	1.166,21	1.446,35	0,00	0,00	0,00	0,00	1.166,21	1.446,35	100%
9.1.54	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES. (Ref: Kanaflex ou similar)	M	130,00	0,00	130,00	130,00	2.881,01	3.573,08	0,00	0,00	0,00	0,00	2.881,01	3.573,08	100%
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	9,00	9,00	145,83	180,86	0,00	0,00	0,00	0,00	145,83	180,86	100%
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	3,00	3,00	10,61	13,16	0,00	0,00	0,00	0,00	10,61	13,16	100%
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	1,00	1,00	38,52	47,77	0,00	0,00	0,00	0,00	38,52	47,77	100%
9.1.58	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - 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	1,00	1,00	6,92	8,58	0,00	0,00	0,00	0,00	6,92	8,58	100%
9.1.63	CAIXA METÁLICA PARA BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) - DIM: 50x30x20CM. (Ref: Olipê ou similar)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	332,82	412,77	0,00	0,00	0,00	0,00	332,82	412,77	100%
9.1.64	SELANTE E ADESIVO DE ELASTICIDADE PERMANENTE TIPO SIKAFLEX-11 FC OU EQUIVALENTE - 300ML	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	41,29	51,21	0,00	0,00	0,00	0,00	41,29	51,21	100%
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	1,00	1,00	39,91	49,50	0,00	0,00	0,00	0,00	39,91	49,50	100%
9.1.66	BRACADEIRA OU CINTA EM FG PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR". Padrão concessionária de energia	UN	7,00			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	6,00	6,00	100,08	124,12	0,00	0,00	0,00	0,00	100,08	124,12	100%
9.1.68	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2"). ref.: WETZEL ou similar	CJ	4,00	0,00	4,00	4,00	20,06	24,88	0,00	0,00	0,00	0,00	20,06	24,88	100%
9.1.69	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2"). ref.: WETZEL ou similar	CJ	6,00	0,00	6,00	6,00	22,10	27,41	0,00	0,00	0,00	0,00	22,10	27,41	100%
9.1.70	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1"). ref.: WETZEL ou similar	CJ	2,00	0,00	2,00	2,00	4,35	5,40	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	5,40	100%
9.1.71	PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM. Padrão concessionária de energia	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	37,21	46,15	0,00	0,00	0,00	0,00	37,21	46,15	100%
9.1.72	ABRAÇADEIRA METÁLICA COM CUNHA PARA ELETRODUTO 04" P/ ATERRAMENTO. Padrão concessionária de energia	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	25,68	31,85	0,00	0,00	0,00	0,00	25,68	31,85	100%
9.1.73	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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%
9.1.74	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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%
9.1.75	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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%
9.1.76	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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%
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%

9.1.78	CONECTOR TIPO CUNHA P/ CABO DE ALUMÍNIO C/ SEÇÃO #2AWG. ABNT NBR 5370:1990 Conectores de cobre para condutores elétricos em sistemas de potência. Padrão concessionária de energia	UN	9,00		0,00	0,00	132,62	164,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2																
9.2.1																
9.2.1.1	CABO PP 450/750V PVC 70°C COM 3 VIAS DE 1,5MM². conforme norma: NBR 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	200,00	200,00	1.291,79	1.602,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	861,19	1.068,07	67%
9.2.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Prysmian ou similar)	M	50,00	20,00	30,00	50,00	91,37	113,32	19,83	16,72	24,59	20,73	45,33	54,82	67,99	100%
9.2.1.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Prysmian ou similar)	M	16.600,00	0,00	16600,00	16600,00	40.338,00	50.027,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40.338,00	50.027,99	100%
9.2.1.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Sintenax -1KV - Isolação em PVC, encordamento classe 02 certificado na NBR NM 280/ NBR 7288. Ref.: Prysmian ou similar	M	1.700,00	1.000,00	560,00	1560,00	4.758,91	5.902,10	1.778,76	1.020,60	2.206,05	1.265,77	3.471,82	1.567,64	1.944,22	92%
9.2.1.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Prysmian ou similar)	M	5.000,00	0,00	5000,00	5000,00	18.273,60	22.663,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.273,60	22.663,28	100%
9.2.1.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Prysmian ou similar)	M	300,00	0,00	300,00	300,00	1.504,66	1.866,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.504,66	1.866,10	100%
9.2.1.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Prysmian ou similar)	M	800,00	0,00	800,00	800,00	6.321,89	7.840,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.321,89	7.840,53	100%
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 extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	50,00	0,00	50,00	50,00	2.487,35	3.084,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.487,35	3.084,86	100%
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 extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	60,00	0,00	60,00	60,00	1.665,04	2.065,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.665,04	2.065,01	100%
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	85,00	85,00	1.321,09	1.638,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.321,09	1.638,45	100%
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 extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	85,00	0,00	85,00	85,00	668,40	828,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	668,40	828,96	100%
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 extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	15,00	0,00	15,00	15,00	83,11	103,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,11	103,07	100%
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	0,00	0%

9.2.2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc>= 36,0KA, (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947.	UN	2,00		0,00	0,00	1.343,98	1.666,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc>= 36,0KA, (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947.	UN	2,00		0,00	0,00	809,15	1.003,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 125A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc>= 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	0,00	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	0,00	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	0,00	0%
9.2.2.7	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A. Icc=Ics=5,0KA, curva de disparo conforme especificado nos diagramas, capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: Schneider ou similar)	UN	275,00		0,00	0,00	2.266,70	2.811,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.8	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO CLASSE II, TENSAO DE OPERACAO ATÉ 275V (VN = 220V), CORR. MAX 20KA POR POLO E NÍVEL DE PROTEÇÃO <= 1,4kV. (Ref: Siemens ou similar)	UND	20,00		0,00	0,00	1.338,83	1.660,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.9	Contator 4 pólos - 3NA 1NF, In= 36A, tensão da bobina=220V, conforme norma NBR IEC 60947 - Dispositivo de manobra e comando de baixa tensão. (Ref: Schneider ou similar)	UND	2,00		0,00	0,00	725,42	899,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.10	INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL - 220V, COM BATERIA INTERNA E CAPACIDADE DE ATÉ 20 PROGRAMAÇÕES. FIXADO EM TRILHO DIN E COMUTACÃO DE ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO. (Ref: Finder ou similar)	UND	2,00		0,00	0,00	226,96	281,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.11	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 25A (FASE + NEUTRO) 30MA. conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: Schneider ou similar)	UND	1,00		0,00	0,00	99,80	123,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.12	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 40A (FASE + NEUTRO) 30MA. conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: Schneider ou similar)	UND	13,00		0,00	0,00	1.341,31	1.663,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.13	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 63A FASE + NEUTRO) 30MA. conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: Schneider ou similar)	UND	15,00		0,00	0,00	1.972,24	2.446,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3																
9.2.3.1	ELETRODUTO DE PVC 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	0,00	1200,00	1200,00	4.599,50	5.704,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.245,70	5.265,60	92%
9.2.3.2	ELETRODUTO DE PVC 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	0,00	130,00	130,00	673,60	835,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	583,78	724,02	87%
9.2.3.3	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=32MM(1.1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCAO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES. (Ref: Kanaflex ou similar)	M	200,00	0,00	180,00	180,00	2.301,70	2.854,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.071,53	2.569,15	90%
9.2.3.4	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO FCK=15 Mpa EM ELETRODUTOS	M	100,00	0,00	70,00	70,00	605,56	751,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	423,89	525,72	70%
9.2.3.5	FITA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	M	260,00	0,00	260,00	260,00	419,52	520,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419,52	520,29	100%
9.2.3.6	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA,PR OF. 0 < H < 4 M	M3	160,00		0,00	0,00	1.244,16	1.543,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.7	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	145,00		0,00	0,00	2.721,55	3.375,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

9.2.3.8	ELETROCALHA PERFURADA, SEM ABA, 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: Mopa, Dispan ou similar)	BR	11,00	0,00	11,00	11,00	671,78	833,15	0,00	0,00	0,00	0,00	671,78	833,15	100%
9.2.3.9	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 100X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	7,00	0,00	7,00	7,00	57,15	70,88	0,00	0,00	0,00	0,00	57,15	70,88	100%
9.2.3.10	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	22,00	0,00	22,00	22,00	278,21	345,04	0,00	0,00	0,00	0,00	278,21	345,04	100%
9.2.3.11	ELETROCALHA PERFURADA, SEM ABA, 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: Mopa, Dispan ou similar)	BR	82,00	0,00	82,00	82,00	6.090,98	7.554,15	0,00	0,00	0,00	0,00	6.090,98	7.554,15	100%
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: Mopa, Dispan ou similar)	UN	55,00	0,00	55,00	55,00	744,70	923,59	0,00	0,00	0,00	0,00	744,70	923,59	100%
9.2.3.13	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 200X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	164,00	0,00	164,00	164,00	1.748,71	2.168,78	0,00	0,00	0,00	0,00	1.748,71	2.168,78	100%
9.2.3.14	ELETROCALHA PERFURADA, SEM ABA, 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: Mopa, Dispan ou similar)	BR	25,00	0,00	25,00	25,00	2.349,32	2.913,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2.349,32	2.913,68	100%
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: Mopa, Dispan ou similar)	UN	50,00	0,00	50,00	50,00	741,64	919,79	0,00	0,00	0,00	0,00	741,64	919,79	100%
9.2.3.16	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 250X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	18,00	0,00	18,00	18,00	203,30	252,14	0,00	0,00	0,00	0,00	203,30	252,14	100%
9.2.3.17	ELETROCALHA PERFURADA, SEM ABA, 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: Mopa, Dispan ou similar)	BR	2,00	0,00	2,00	2,00	334,37	414,69	0,00	0,00	0,00	0,00	334,37	414,69	100%
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: Mopa, Dispan ou similar)	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	93,82	116,35	0,00	0,00	0,00	0,00	93,82	116,35	100%
9.2.3.19	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 500X100MM, 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	1,00	1,00	15,85	19,66	0,00	0,00	0,00	0,00	15,85	19,66	100%
9.2.3.20	ELETROCALHA PERFURADA, SEM ABA, DIM. 600 x 100 x 3000MM, CHAPA #16 E ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	BR	1,00	0,00	1,00	1,00	190,78	236,61	0,00	0,00	0,00	0,00	190,78	236,61	100%
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: Mopa, Dispan ou similar)	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	54,49	67,58	0,00	0,00	0,00	0,00	54,49	67,58	100%
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: Mopa, Dispan ou similar)	UN	4,00		0,00	0,00	183,59	227,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.23	CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 600 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	2,00	2,00	207,25	257,04	0,00	0,00	0,00	0,00	207,25	257,04	100%
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: Mopa, Dispan ou similar)	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	76,05	94,32	0,00	0,00	0,00	0,00	76,05	94,32	100%
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: Mopa, Dispan ou similar)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	40,89	50,72	0,00	0,00	0,00	0,00	40,89	50,72	100%
9.2.3.26	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 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	1,00	1,00	31,69	39,30	0,00	0,00	0,00	0,00	31,69	39,30	100%
9.2.3.27	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 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	11,00	11,00	427,04	529,62	0,00	0,00	0,00	0,00	427,04	529,62	100%
9.2.3.28	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 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	4,00	4,00	176,59	219,01	0,00	0,00	0,00	0,00	176,59	219,01	100%
9.2.3.29	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 500 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	1,00	1,00	64,63	80,15	0,00	0,00	0,00	0,00	64,63	80,15	100%
9.2.3.30	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 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	2,00	2,00	122,06	151,39	0,00	0,00	0,00	0,00	122,06	151,39	100%

9.2.3.31	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 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	2,00	2,00	99,11	122,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,11	122,91	100%
9.2.3.32	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 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	2,00	2,00	99,11	122,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,11	122,91	100%
9.2.3.33	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 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	1,00	1,00	33,80	41,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	41,92	100%
9.2.3.34	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 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	4,00	4,00	123,33	152,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,33	152,95	100%
9.2.3.35	PERFILADO PERFURADO, DIM. 38 x 38 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	BR	285,00	0,00	220,00	220,00	7.271,78	9.018,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.613,30	6.961,73	77%
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	50,00	50,00	229,20	284,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191,00	236,88	83%
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	16,00	16,00	124,51	154,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,87	117,66	76%
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	11,00	11,00	67,90	84,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,35	66,17	79%
9.2.3.39	GANCHO CURTO PARA PERFILADO #38X38MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	428,00	0,00	380,00	380,00	4.272,48	5.298,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.793,33	4.704,56	89%
9.2.3.40	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA DE ALUMINIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA P/ ELETRODUTO ROSCADO 2". Ref. Wetzel ou similar.	UN	73,00	0,00	73,00	73,00	4.313,42	5.349,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.313,42	5.349,58	100%
9.2.3.41	CONDULETE MÚLTIPO EM PVC PARA ELETRODUTO ROSCADO 3/4". Ref. Wetzel ou similar.	UN	335,00	0,00	335,00	335,00	4.259,11	5.282,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.259,11	5.282,23	100%
9.2.3.42	TAMPA CEGA PARA CONDULETE PVC - 3/4". Ref. Wetzel ou similar.	UN	335,00	0,00	0,00	0,00	1.051,75	1.304,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.43	ACOPLAMENTO DE ELETROCALHA 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	184,00	184,00	904,97	1.122,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	904,97	1.122,36	100%
9.2.3.44	SAÍDA/DERIVAÇÃO SIMPLES DE ELETRODUTO 3/4" EM PREFILADO/ELETROCALHA, 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	400,00	400,00	2.002,32	2.483,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.002,32	2.483,32	100%
9.2.3.45	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 1" EM ELETROCALHA, 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	50,00	50,00	297,43	368,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297,43	368,88	100%
9.2.3.46	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 1.1/2" EM ELETROCALHA, 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	17,00	17,00	150,66	186,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128,06	158,82	85%
9.2.3.47	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 2" EM ELETROCALHA, 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	8,00	8,00	214,23	265,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,69	106,28	40%
9.2.3.48	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 3" EM ELETROCALHA, 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	0,00	64,42	79,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.49	ADAPTADOR CONDULETE PARA ELETRODUTO 1". Ref. Wetzel ou similar.	UN	112,00	0,00	112,00	112,00	128,46	159,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128,46	159,32	100%
9.2.3.50	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	12,00	0,00	0,00	0,00	359,72	446,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.51	ABRACADEIRA TIPO D 3" C/PARAFUSO". AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	114,89	142,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.52	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 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	242,00	0,00	58,00	58,00	3.921,18	4.863,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	939,79	1.165,54	24%
9.2.3.53	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/PARAFUSO". AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	242,00	0,00	50,00	50,00	1.990,00	2.468,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411,16	509,92	21%
9.2.3.54	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	36,00	0,00	0,00	0,00	527,68	654,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.55	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/PARAFUSO". AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	36,00	0,00	0,00	0,00	263,49	326,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

9.2.3.56	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	231,00	0,00	231,00	231,00	2.099,37	2.603,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.099,37	2.603,69	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	115,00	115,00	1.589,69	1.971,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	791,40	981,51	50%
9.2.3.58	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	408,00	0,00	375,00	375,00	3.299,51	4.092,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.032,64	3.761,14	92%
9.2.3.59	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO". AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	408,00	0,00	375,00	375,00	2.498,43	3.098,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.296,35	2.847,98	92%
9.2.3.60	COLUNA DE H=3,00M PARA PORTA EQUIPAMENTOS FABRICADA EM ESTRUTURA TUBULAR EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM UMA SEÇÃO DE CADA LADO, DUAS TAMPAS, UM VERGALHÃO EXTENSOR E FIXADOR SUPERIOR DE 1M, UMA LUVA DE ARREMATE E BASE DE APOIO INFERIOR E SUPERIOR. Ref: Dutotec ou similar	UN	20,00	0,00	5,00	5,00	11.415,95	14.158,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.853,99	3.539,57	25%
9.2.3.61	PORTA EQUIPAMENTOS EM ABS COM ESPAÇAMENTO PARA 3 MÓDULOS E ENCAIXE POR PRESSÃO. DIM: 72,5x11x38mm. Ref: Dutotec ou similar	UN	24,00		0,00	0,00	218,12	270,51	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%
9.2.4																
9.2.4.1	CAIXA TERMOPLÁSTICA COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA COM COMUTACÃO PARA 2 MOTORES DE 2 CV TRIFÁSICO. Ref: WEG - PDWC	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	965,76	1.197,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	965,76	1.197,75	100%
9.2.4.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA. Padrão concessionária de energia	UN	10,00	0,00	2,00	2,00	1.093,31	1.355,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218,66	271,19	20%
9.2.4.3	TAMPAO FOFO 30 X 40 CM S/INSCRICAO	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	549,22	681,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	549,22	681,15	100%
9.2.4.4	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO EMBUTIR, DIMENSÕES 20x20x12CM. (Ref: Olipê ou similar)	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	347,68	431,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347,68	431,21	100%
9.2.4.5	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO SOBREPOR, DIMENSÕES 20x30x12CM. (Ref: Olipê ou similar)	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	317,73	394,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317,73	394,05	100%
9.2.4.6	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO SOBREPOR, DIMENSÕES 60x60x12CM. (Ref: Olipê ou similar)	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	432,36	536,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	432,36	536,22	100%
9.2.4.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, 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	0,00	1.773,34	2.199,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, 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	0,00	1.952,67	2.421,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, 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	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 DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 48 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, 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	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 INSTALACAO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaios 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 DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 56 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM ESPACO PARA MONTAGEM MANUAL DE BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO 295A, 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: 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	0,00	0%
9.2.4.15	QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaios de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Cemar 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	0,00	0%
9.2.4.16	CAIXA METALICA PARA BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO 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	0,00	0%
9.2.5																
9.2.5.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Tigre ou similar)	UN	716,00	0,00	700,00	700,00	3.215,30	3.987,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.143,45	3.898,57	98%
9.2.5.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Tigre ou similar)	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	31,90	39,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,90	39,56	100%
9.2.5.3	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 nú 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 INSTALACAO. Conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial 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 INSTALACAO. Conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial 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 - PROTECAO CONTRA AGUA, 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 PORCELANA. 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 INSTALACAO. Conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial 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 INSTALACAO. Conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial 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: Pial 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%
9.2.5.11	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 2 FUNÇÕES. (Ref: Pial Legrand ou similar)	UN	63,00	0,00	0,00	222,29	275,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.12	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 3 FUNÇÕES. (Ref: Pial 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: Pial 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 TETO 360°. Tensão 100 a 240Vca - 50/60Hz Bivolt automático. Com regulagem de tempo de 30s a 15min., indicador de funcionamento em LED, alcance de até Ø7m com ângulo de cobertura 360°, regulagem de fotocélula 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	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, 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 119W 4000K, H=6,0M. Ref: GE Lightning - LED Project Grade Streetlight (ERX1)	UN	5,00	0,00	4,00	12.026,90	14.916,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.621,52	11.932,80	80%

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%	
9.2.6.5	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR H=20,7CM COM LED 1W E DRIVER INTEGRADO, COM CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA MICROTTEXTURIZADA NA COR BRANCA E DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE. Ref: Lumidec - 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%	
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	270,00		11,00	281,00	112.017,79	138.926,70	54.364,45	5.645,08	67.423,87	7.001,15	74.425,02	2.444,83	3.032,13	56%
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 ELETRÔNICOS 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%	
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 ELETRÔNICOS 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%	
9.2.6.9	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM AL. REPUXADO PINTADO E REFLETOR EM AL. ANODIZADO COM 1 LÂMPADA PAR20-LED 7W, E27, 100-240V. (Ref: Revoluz 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%	
9.2.6.10	REFLETOR SUPERLED 30W VERDE COM ESTRUTURA EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIADA, PINTURA ELETROSTÁTICA, DIFUSOR COM VIDRO TEMPERADO E BORRACHA DE VEDAÇÃO - IP65. (Ref: ALUMBRA 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%	
10	INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO							271.092,70				37.981,38	2.413,98	30.394,98	97.426,64	120.830,47	
10.1																	
10.1.1	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	0,00		5,00	5,00	1.978,31	2.453,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.978,31	2.453,54	100%
10.1.2	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	5,00	0,00		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%
10.1.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,00		1,00	1,00	271,96	337,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271,96	337,29	100%
10.1.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,00		1,00	1,00	307,59	381,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307,59	381,48	100%
10.1.5	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	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%
10.1.6	CABECOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO 2"	UND	2,00	0,00		2,00	2,00	39,00	48,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,00	48,36	100%
10.1.7	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UN	1,00	0,00		1,00	1,00	39,91	49,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,91	49,50	100%
10.1.8	ABRACADEIRA METÁLICA COM CUNHA PARA ELETRODUTO Ø2" P/ ATERRAMENTO	UN	2,00	0,00		2,00	2,00	18,53	22,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,53	22,98	100%
10.1.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00			0,00	0,00	16,06	19,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.10	HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,44M COM CONECTOR	UND	1,00	0,00		1,00	1,00	40,96	50,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,96	50,80	100%
10.1.11	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	0,00		5,00	5,00	33,39	41,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,39	41,41	100%
10.1.12	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCAO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	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%
10.1.14	FITA DE SINALIZACAO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	M	70,00	0,00		70,00	70,00	112,95	140,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,95	140,08	100%
10.1.15	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA PR OE 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%
10.1.16	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO 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%
10.1.17	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	0,00		10,00	10,00	291,66	361,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162,03	200,96	56%
10.1.18	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")	CJ	2,00	0,00		2,00	2,00	10,03	12,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,03	12,44	100%
10.2																	
10.2.1																	
10.2.1.1	CABO LAN UTP CAT6 x 24 AWG - COLORACAO DIVERSAS	M	17.500,00	1.500,00		14420,00	15920,00	56.133,00	69.617,27	3.499,20	1.312,20	4.339,78	1.627,42	5.967,19	46.253,59	57.364,63	91%
10.2.1.2	CABO LAN FTP CAT6 x 24 AWG - INDOOR/OUTDOOR COLORACAO DIVERSAS	M	100,00	0,00		40,00	40,00	716,36	888,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286,55	355,38	40%
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%

10.2.1.4	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACA	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%
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%
10.2.1.6	PATCH CORD RJ11xRJ11 COM CABO CI50-2P - 2,50M	UM	177,00		0,00	0,00	901,51	1.118,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.1.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	440,00	0,00	440,00	440,00	4.003,08	4.964,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.003,08	4.964,71	100%
10.2.1.8	CABO COAXIAL RG 59 75Ω 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%
10.2.1.9	CABO PARALELO POLARIZADOS - 2 VIAS 1,00MM² - PARA SISTEMA DE AUDIO	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%
10.2.2																
10.2.2.1	ELETROCALHA PERFURADA, SEM ABA, DIM. 100 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	65,00	0,00	50,00	50,00	3.969,60	4.923,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.053,54	3.787,06	77%
10.2.2.2	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 100X100MM	UN	52,00	0,00	48,00	48,00	424,57	526,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391,91	486,06	92%
10.2.2.3	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100	UN	130,00	0,00	120,00	120,00	1.643,94	2.038,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.517,49	1.882,02	92%
10.2.2.4	ELETROCALHA PERFURADA, SEM ABA, DIM. 200 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	45,00	0,00	45,00	45,00	3.342,61	4.145,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.342,61	4.145,57	100%
10.2.2.5	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200X100	UN	90,00	0,00	90,00	90,00	1.218,60	1.511,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.218,60	1.511,33	100%
10.2.2.6	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 200X100MM	UN	34,00	0,00	34,00	34,00	362,54	449,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	362,54	449,63	100%
10.2.2.7	ELETROCALHA PERFURADA, SEM ABA, DIM. 250 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	18,00	0,00	18,00	18,00	1.691,51	2.097,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.691,51	2.097,85	100%
10.2.2.8	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 250X100	UN	36,00	0,00	36,00	36,00	533,98	662,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	533,98	662,25	100%
10.2.2.9	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 150X100MM	UN	15,00	0,00	15,00	15,00	169,42	210,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169,42	210,12	100%
10.2.2.1	ELETROCALHA PERFURADA, SEM ABA, DIM. 500 x 100 x 3000MM, CHAPA #16 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	35,00	0,00	35,00	35,00	5.851,78	7.257,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.851,78	7.257,49	100%
10.2.2.1	SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA 500X100	UN	84,00	0,00	84,00	84,00	1.970,17	2.443,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.970,17	2.443,44	100%
10.2.2.1	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 500X100MM	UN	31,00	0,00	31,00	31,00	491,45	609,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	491,45	609,51	100%
10.2.2.1	ELETROCALHA PERFURADA, SEM ABA, DIM. 700 x 100 x 3000MM, CHAPA #16 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	10,00	0,00	10,00	10,00	1.975,49	2.450,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.975,49	2.450,05	100%
10.2.2.1	SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA 700X200	UN	25,00	0,00	25,00	25,00	937,74	1.163,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	937,74	1.163,00	100%
10.2.2.1	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 700X200MM	UN	7,00	0,00	7,00	7,00	125,60	155,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125,60	155,77	100%
10.2.2.1	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	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%
10.2.2.1	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100 x 100MM	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	25,35	31,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,35	31,44	100%
10.2.2.1	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 500 x 100MM	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	157,95	195,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157,95	195,89	100%
10.2.2.1	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 700 x 100MM	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	109,69	136,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,69	136,04	100%
10.2.2.2	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100 x 100MM	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	31,69	39,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,69	39,30	100%
10.2.2.2	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 250 x 100MM	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	132,44	164,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132,44	164,26	100%
10.2.2.2	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 500 x 100MM	UN	21,00	0,00	21,00	21,00	1.357,19	1.683,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.357,19	1.683,22	100%
10.2.2.2	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 700 x 100MM	UN	3,00	0,00	1,00	1,00	265,74	329,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,58	109,86	33%
10.2.2.2	CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 500 x 100MM	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	336,51	417,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336,51	417,34	100%
10.2.2.2	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 500 x 100 PARA 200 X 100MM	UN	10,00	0,00	10,00	10,00	495,53	614,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	495,53	614,56	100%
10.2.2.2	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 250 X 100MM PARA 100X100MM	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	33,80	41,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	41,92	100%
10.2.2.2	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 700 x 100MM PARA 250X100MM	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	135,94	168,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135,94	168,60	100%
10.2.2.2	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 500 X 100MM PARA 100X100MM	UN	16,00	0,00	16,00	16,00	792,84	983,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	792,84	983,30	100%
10.2.2.2	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	24,00	0,00	24,00	2.390,42	2.964,65	2.177,20	213,22	2.700,21	264,44	2.964,65	0,00	0,00	100%
10.2.2.2	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	72,00	0,00	72,00	4.117,16	5.106,18	3.991,89	125,27	4.950,82	155,36	5.106,18	0,00	0,00	100%
10.2.2.3	CURVA HORIZONTAL 90º PRÉ FABRICADA COM O PERFIL DO DUTO CANAL	UN	5,00	5,00	0,00	5,00	551,27	683,70	533,82	17,45	662,06	21,64	683,70	0,00	0,00	100%
10.2.2.3	CURVA VERTICAL 90º PRÉ FABRICADA COM O PERFIL DO DUTO CANAL	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	122,35	151,74	118,86	3,49	147,41	4,33	151,74	0,00	0,00	100%
10.2.2.3	DERIVAÇÃO EM T PRÉ FABRICADA COM O PERFIL DO DUTO CANAL COM 50CM DE COMPRIMENTO	UN	7,00	7,00	0,00	7,00	1.014,34	1.258,01	983,86	30,48	1.220,20	37,80	1.258,01	0,00	0,00	100%
10.2.2.3	PORTA EQUIPAMENTOS EM ABS COM ESPAÇAMENTO PARA 4 MÓDULOS E ENCAIXE POR PRESSÃO. DIM: 72,5x111x38mm	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%
10.2.2.3	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	600,00	0,00	600,00	600,00	2.122,85	2.632,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.122,85	2.632,80	100%
10.2.2.3	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	0,00	200,00	200,00	898,13	1.113,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	898,13	1.113,88	100%
10.2.2.3	CONDULETE MÚLTIPLO EM PVC - 3/4"	UN	185,00	0,00	185,00	185,00	2.352,05	2.917,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.352,05	2.917,05	100%

10.2.2.3	TAMPA CEGA PARA CONDULETE PVC - 3/4"	UN	185,00	0,00	0,00	0,00	580,82	720,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.2.3	ADAPTADOR CONDULETE PARA ELETRODUTO 1"	UN	185,00	0,00	185,00	185,00	212,19	263,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212,19	263,16	100%	
10.2.2.4	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=32MM(1.1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCAO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	20,00	0,00	20,00	20,00	230,17	285,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230,17	285,46	100%	
10.2.2.4	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%	
10.2.2.4	FITA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	M	20,00	0,00	20,00	20,00	32,27	40,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,27	40,02	100%	
10.2.2.4	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PR OF. 0 < H < 4 M	M3	2,50		0,00	0,00	19,44	24,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.2.4	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	2,00		0,00	0,00	37,54	46,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.2.4	SAÍDA/DERIVAÇÃO SIMPLES DE ELETRODUTO 3/4" EM PREFILADO/ELETROCALHA	UN	149,00	0,00	149,00	149,00	745,86	925,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	745,86	925,04	100%	
10.2.2.4	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 1" EM ELETROCALHA	UN	36,00	0,00	36,00	36,00	214,15	265,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214,15	265,59	100%	
10.2.2.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	444,00	0,00	370,00	370,00	4.035,16	5.004,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.362,63	4.170,41	83%	
10.2.2.4	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO"	UN	444,00	0,00	370,00	370,00	3.055,50	3.789,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.546,25	3.157,91	83%	
10.2.2.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	132,00	0,00	132,00	132,00	1.067,49	1.323,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.067,49	1.323,92	100%	
10.2.2.5	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO"	UN	132,00	0,00	132,00	132,00	808,32	1.002,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	808,32	1.002,49	100%	
10.2.2.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	183,00	0,00	30,00	30,00	2.965,19	3.677,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,10	602,87	16%	
10.2.2.5	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/PARAFUSO"	UN	183,00		0,00	0,00	1.504,83	1.866,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.3																	
10.2.3.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO EMBUTIR, DIMENSÕES 20x20x12CM	UN	9,00	0,00	5,00	5,00	625,83	776,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347,68	431,21	56%	
10.2.3.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	307,60	381,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307,60	381,49	100%	
10.2.3.3	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	6,00		0,00	0,00	831,35	1.031,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.3.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00		0,00	0,00	109,33	135,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.3.5	TAMPAO FOFO 30 X 40 CM S/INSCRICAO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	137,30	170,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137,30	170,29	100%	
10.2.3.6	GABINETE RACK 44Ux970MM	UN	3,00	3,00	0,00	3,00	7.244,10	8.984,28	7.139,53	104,57	8.854,59	129,69	8.984,28	0,00	0,00	100%	
10.2.3.7	GABINETE RACK 32Ux970MM	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	2.493,49	3.092,48	2.423,78	69,71	3.006,02	86,46	3.092,48	0,00	0,00	100%	
10.2.3.8	MINI RACK 19" PAREDE 8Ux570MM	UN	4,00	4,00	0,00	4,00	1.763,21	2.186,77	1.693,50	69,71	2.100,31	86,46	2.186,77	0,00	0,00	100%	
10.2.4																	
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	CALHA PARA RACK COM 6 TOMADAS 2P+T 10A	UN	19,00		0,00	0,00	1.620,38	2.009,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
10.2.4.3	GUIA 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	UM	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 PISO	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	MODULO 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				68.176,79	8.769,43	76.946,53	334.199,30	414.480,65	
11.1	TUBULAÇÃO																
11.1.1	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 1/4	M	140,00	0,00	140,00	140,00	1.045,09	1.191,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.045,09	1.296,15	100%	
11.1.2	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 3/8	M	1150,00	0,00	1150,00	1150,00	11.379,20	12.974,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.379,20	14.112,72	100%	
11.1.3	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 1/2	M	140,00	0,00	140,00	140,00	1.861,57	2.122,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.861,57	2.308,76	100%	
11.1.4	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 5/8	M	660,00	0,00	660,00	660,00	10.059,03	11.468,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.059,03	12.475,41	100%	

11.1.5	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 3/4	M	490,00	0,00	490,00	490,00	9.373,19	10.686,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.373,19	11.624,82	100%
11.2	ISOLAMENTO TÉRMICO															
11.2.1	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA COM ESPESSURA 10MM, Ø 1/4	M	140,00	0,00	140,00	140,00	409,60	467,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409,60	508,00	100%
11.2.2	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA COM ESPESSURA 10MM, Ø 3/8	M	1150,00	0,00	1150,00	1150,00	3.420,47	3.899,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.420,47	4.242,13	100%
11.2.3	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA COM ESPESSURA 10MM, Ø 1/2	M	140,00	0,00	140,00	140,00	443,62	505,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	443,62	550,19	100%
11.2.4	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA COM ESPESSURA 10MM, Ø 5/8	M	660,00	0,00	660,00	660,00	2.123,43	2.421,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.123,43	2.633,52	100%
11.2.5	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA COM ESPESSURA 10MM, Ø 3/4	M	490,00	0,00	490,00	490,00	1.647,93	1.878,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.647,93	2.043,79	100%
11.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA															
11.3.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"), TIPO L EVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1290,00	0,00	1062,00	1062,00	22.118,44	25.218,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.209,14	22.583,34	82%
11.3.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7740,00	3200,00	2700,00	5900,00	18.808,20	21.444,29	4.416,77	3.359,23	5.477,76	4.166,19	9.643,95	6.561,00	8.137,08	76%
11.3.3	FITA ALUMINIZADA (ROLO COM 50M)	UN	780,00	60,00	660,00	720,00	16.649,19	18.982,69	1.259,71	21,00	1.562,32	26,04	1.588,36	14.087,78	17.471,95	92%
11.4	SPLIT															
11.4.1	CONDICIONADO SPLIT MODELO HI-WALL DE CAPACIDADE 9000BTU/H. Q/F.	UN	4,00	0,00	3,00	3,00	6.892,10	7.858,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.169,08	6.410,79	75%
11.4.2	CONDICIONADO SPLIT MODELO HI-WALL DE CAPACIDADE 12000BTU/H. Q/F.	UN	6,00	0,00	4,00	4,00	11.574,54	13.196,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.716,36	9.569,98	67%
11.4.3	CONDICIONADO SPLIT MODELO HI-WALL DE CAPACIDADE 18000BTU/H. Q/F.	UN	16,00	1,00	13,00	14,00	38.563,67	43.968,62	1.948,86	461,37	2.417,02	572,20	2.989,21	31.332,98	38.859,79	88%
11.4.4	CONDICIONADO SPLIT MODELO HI-WALL DE CAPACIDADE 24000BTU/H. Q/F.	UN	3,00	0,00	2,00	2,00	9.228,15	10.521,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.152,10	7.629,96	67%
11.4.5	CONDICIONADO SPLIT MODELO HI-WALL DE CAPACIDADE 30000BTU/H. Q/F.	UN	3,00	0,00	2,00	2,00	12.095,01	13.790,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.063,34	10.000,32	67%
11.4.6	CONDICIONADO SPLIT MODELO CASSETE DE CAPACIDADE 30000BTU/H. Q/F.	UN	23,00	3,00	16,00	19,00	150.336,50	171.407,14	18.225,00	1.384,11	22.603,01	1.716,60	24.319,61	104.581,91	129.704,58	83%
11.4.7	CONDICIONADO SPLIT MODELO CASSETE DE CAPACIDADE 36000BTU/H. Q/F.	UN	16,00	4,00	10,00	14,00	123.866,39	141.227,08	29.121,12	1.845,48	36.116,59	2.288,80	38.405,39	77.416,50	96.013,48	88%
11.4.8	CONDICIONADO SPLIT MODELO CASSETE DE CAPACIDADE 48000BTU/H. Q/F.	UN	2,00	0,00	1,00	1,00	26.291,94	29.976,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.145,97	16.303,89	50%
11.5	EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO															
11.5.1	EXAUSTOR AXIAL COMPACTO, Ø100mm., CAP.110M3/h.	UN	4,00		0,00	0,00	454,90	518,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.2	EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, CAP.800m/h, Ø200mm, Ped. 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 G4/M5, CAP.100m/h, Ø100mm.	UN	3,00		0,00	0,00	1.392,86	1.588,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.4	VENTILADOR COMPACTO EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4/M5, CAP.150m/h, Ø125mm.	UN	4,00		0,00	0,00	2.284,82	2.605,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.5	VENTILADOR EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4/M5, CAP.300m/h, Ø150mm, Ped.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 G4/M5, CAP.800m/h, Ø200mm, Ped.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 G4/M5, CAP.700m/h, Ø200mm, Ped.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 PLASTICA ADAPTAVEL A TUBOS DE Ø100mm.	UN	8,00		0,00	0,00	221,62	252,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.9	VENEZIANA PLASTICA ADAPTAVEL A TUBOS DE Ø150mm.	UN	2,00		0,00	0,00	61,24	69,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.10	VENEZIANA PLASTICA ADAPTAVEL A TUBOS DE Ø200mm.	UN	8,00		0,00	0,00	299,38	341,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.11	DIFUSOR CIRCULAR PLASTICO COM DISCO REGULADOR DE VAZÃO Ø 100mm.	UN	27,00		0,00	0,00	642,98	733,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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				293,69	146,43	440,13	27.904,28	34.607,44
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	3,00	75,00	78,00	9.226,81	11.443,27	236,81	118,07	293,69	146,43	440,13	8.871,93	11.003,14	100%
12.1.1.2	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2" COM CURVA DE 45º E NIPLE ADAPTADOR 2 1/2"	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	419,11	519,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419,11	519,78	100%
12.1.1.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO 2.1/2" (65mm)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	186,75	231,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186,75	231,61	100%
12.1.1.4	REGISTRO GLOBO 2 1/2"	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	84,04	104,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,04	104,23	100%
12.1.1.5	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2"	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	419,11	519,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419,11	519,78	100%
12.1.1.6	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	463,60	574,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	463,60	574,96	100%
12.1.1.7	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	292,88	363,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292,88	363,24	100%

12.1.1.8	JOELHO GALVANIZADO 2 1/2 90°	UN	10,00	0,00	10,00	10,00	510,88	633,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	510,88	633,61	100%
12.1.1.9	JOELHO GALVANIZADO 2 1/2 45°	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	46,39	57,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,39	57,54	100%
12.1.1.1	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	0,00	10,00	10,00	395,90	491,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395,90	491,00	100%
12.1.1.1	FLANGE GALVANIZADO 2½ "	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	227,27	281,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227,27	281,87	100%
12.1.1.1	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO SHP DE FERRO Ø 65MM COM FITA ANTICORROSIVA ESP. 10CM ESCRITO SHP, ENTERRADA A 60CM E ENVELOPADA COM CONCRETO H=30CM - EXCLUSIVE TUBO	M	20,55	0,00	20,55	20,55	1.067,84	1.324,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.067,84	1.324,36	100%
12.1.2	ACESSÓRIOS															
12.1.2.1	HIDRANTE DE RECALQUE EM FERRO FUNDIDO COM CURVA LONGA E CAIXA	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	2.887,51	3.581,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.887,51	3.581,15	100%
12.1.2.2	ABRIGO PARA HIDRANTE (90x60x17cm), COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2.1/2" x 1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2". FORNECIDO E INSTALADO.	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	3.330,66	4.130,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.330,66	4.130,75	100%
12.2	ALARME E DETECÇÃO															
12.2.1	CABOS E FIOS															
12.2.1.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V, 0,75mM2, FLEXIVEL.	M	358,00	0,00	358,00	358,00	473,25	586,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	473,25	586,93	100%
12.2.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	358,00	0,00	0,00	0,00	654,19	811,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.2.2	ELETRODUTO E CAIXAS															
12.2.2.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN40 (1.1/2"). INCLUI CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	358,00	0,00	183,00	183,00	5.247,48	6.508,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.682,37	3.326,73	51%
12.2.3	CENTRAL /ACIONADORES / DETECTORES															
12.2.3.1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - C/LCD 4 LAÇOS 127/220V (CA)	UN	1,00		0,00	0,00	1.301,18	1.613,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.2.3.2	ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRA-VIDRO COM SONORIZADOR - IP20 - 20Vcc - INSTALADO	UN	4,00		0,00	0,00	857,27	1.063,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.2.3.3	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00		0,00	0,00	4.344,15	5.387,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS															
12.3.1	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	7,00		0,00	0,00	286,72	355,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.3.2	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (CAIXA DE ATERRAMENTO)	UN	7,00		0,00	0,00	427,36	530,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.3.3	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	187,00		0,00	0,00	4.489,57	5.568,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.3.4	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	16,00	0,00	16,00	16,00	278,54	345,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278,54	345,45	100%
12.3.5	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, INCLUINDO CONEXÕES E INSTALAÇÃO	M	327,00	0,00	260,00	260,00	6.566,66	8.144,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.221,20	6.475,43	80%
12.3.6	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (BARRA ADICIONAL SPCDA)	KG	6,69	0,00	6,69	6,69	45,06	55,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,06	55,89	100%
12.4	SISTEMA DE EXTINTORES															
12.4.1	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		0,00	0,00	900,58	1.116,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.4.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00		0,00	0,00	1.268,02	1.572,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.5	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA															
12.5.1	BLOCO AUTONOMO LAMP 2X55W - 127/220V(CA) COM BATERIA AUTOMOTIVA 12V/40Ah CHAVE SELETORA- INSTALADA	UN	17,00		0,00	0,00	4.857,23	6.024,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.5.2	BLOCO AUTÔNOMO PL5W - COM SOQUETE - 220V - INSTALADA	UN	76,00		0,00	0,00	6.973,52	8.648,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.6	SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL															
12.6.1	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED 127-220V	UN	7,00		0,00	0,00	426,95	529,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.6.2	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED 127-220V (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 -DUPLA FACE (SETA)	UN	15,00		0,00	0,00	965,20	1.197,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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							315.350,24				8.783,38	1.593,58	10.376,85	244.759,25	303.555,31
13.1	CHAPISCO E EMBOÇO															
13.1.1	PAREDES INTERNAS															
13.1.1.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	5.227,89	0,00	5227,89	5227,89	18.395,06	22.813,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.395,06	22.813,92	100%
13.1.1.2	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	1.400,34	0,00	1400,34	1400,34	25.044,80	31.061,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.044,80	31.061,06	100%

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	0,00	3747,85	3747,85	69.506,73	86.203,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69.506,73	86.203,63	100%
13.1.1.4	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	79,70	0,00	79,70	79,70	2.709,84	3.360,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.709,84	3.360,80	100%
13.2	CHAPISCO E REBOCO EXTERNO															
13.2.1	PAREDES EXTERNAS															
13.1.2.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	2.311,52	0,00	2311,52	2311,52	8.133,41	10.087,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.133,41	10.087,21	100%
13.1.2.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA)	M2	2.282,55	0,00	2272,18	2272,18	50.651,52	62.819,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.421,40	62.533,63	100%
13.1.2.3	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	28,97	0,00	28,97	28,97	985,00	1.221,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	985,00	1.221,61	100%
13.3	REVESTIMENTO CERÂMICO															
13.3.1	PAREDES INTERNAS															
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	151,07	1256,00	1407,07	77.929,95	96.650,28	7.082,10	1.284,85	8.783,36	1.593,50	10.376,85	69.563,01	86.273,43	100%
13.4	PROTEÇÃO DE QUINA															
13.4.1	PAREDES INTERNAS															
13.4.1	CANTEINEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO 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							195.274,56			8.943,28	443,53	9.446,76	22.003,96	27.289,75	
14.1	LOUÇAS/TANQUES															
14.1.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA E BOTÃO DE DÚPLIO ACIONAMENTO, MODELO P111 - LINHA IZY DA MARCA DECA OU SIMILAR, INCLUINDO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO. FORNECIDO E INSTALADO.	UN	36,00	15,00	0,00	15,00	11.294,72	14.007,93	4.469,35	236,78	5.542,98	293,66	5.836,64	0,00	0,00	42%
14.1.2	VASO SANITÁRIO P.N.E, LINHA VOGUE PLUS CONFORT, COR BRANCO GELO, MODELO P510 OU SIMILAR, CONFORME EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 9050:2004, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	8,00	4,00	0,00	4,00	5.821,74	7.220,23	2.757,80	153,07	3.420,28	189,84	3.610,12	0,00	0,00	50%
14.1.3	CAIXA MONTANA COM ACABAMENTO MONTREAL	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	2.880,70	3.572,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.880,70	3.572,70	100%
14.1.4	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLS E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO (MODELO M711 NA COR BRANCO GELO DA MARCA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.)	UN	4,00		0,00	0,00	1.144,59	1.419,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.5	CUBA EM LOUÇA OVAL PARA BANHEIROS DO TIPO EMBUTIR, NA COR BRANCO GELO, MODELO L37 DA MARCA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	43,00		0,00	0,00	3.749,52	4.650,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.6	LAVATÓRIO EM LOUÇA NA COR BRANCO GELO, MODELO L76 - LINHA VOGUE PLUS DA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	8,00		0,00	0,00	1.090,82	1.352,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.7	TANQUE COM DIMENSÕES DE 510 X 535 MM, VOLUME TOTAL DE 30 LITROS, MODELO TQ 02 B COM COLUNA CT 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	17.748,72	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 TRAMONTINA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	8,00		0,00	0,00	1.017,33	1.261,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3	ACESSÓRIOS															
14.3.1	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	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	133,86	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 "TRADIÇÃO" 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 BOTÕES CROMADOS E FIXAÇÃO.	M2	22,95		0,00	0,00	4.798,32	5.950,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	1.989,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.6	SABONETEIRA DE PVC OU ABS BRANCA OU EM CORES	UN	51,00			0,00	0,00	3.062,56	3.798,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.7	PORTA TOALHA EM ABS, LINHA 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%
14.4	METAIS															
14.4.1	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA (CR17160606) DA DOCOL OU DECAMATIC (1170C) DA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	51,00			0,00	0,00	12.319,14	15.278,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.4.2	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA (MESA OU 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	SIFÃO CROMADO PARA PIA 1" X 1.1/2"	UN	59,00			0,00	0,00	6.291,08	7.802,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.4.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	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	92,05	92,05		4.674,94	5.797,96	0,00	0,00	0,00	0,00	4.674,94	5.797,96	100%
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	248,28	248,28		14.448,32	17.919,09	0,00	0,00	0,00	0,00	14.448,32	17.919,09	100%
14.7	MOBILIÁRIO															
14.7.1	BANCADAS															
14.7.1.1	BALCÃO DA RECEPÇÃO EM FORMATO DE "U", CONFECCIONADO EM MDF 18 MM COM REVESTIMENTO LAMINADO FÓRMICA NA COR MARFIM CLARO (CÓD. L141) E TAMPO SUPERIOR EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, INCLUINDO PRATELEIRAS, GAVETAS COM TRANCA, PUXADORES, ALMOFADAS DE ACABAMENTO E INSTALAÇÃO, EM OBEDIÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	1,00			0,00	0,00	6.021,54	7.468,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.2	BANCADA DE BANHEIRO PEQUENA (PARA UMA CUBA) CONFECCIONADA EM MDF COM REVESTIMENTO EM 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 PRATELEIRAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBEDIÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	1,00			0,00	0,00	2.925,72	3.628,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.4	BANCADA DA COPA (3.47M) PEQUENA EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MARFIM CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBEDIÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	1,00			0,00	0,00	1.948,86	2.417,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.5	BANCADA DA COPA (2.50M) PEQUENA EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MARFIM CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBEDIÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	1,00			0,00	0,00	2.855,25	3.541,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.6	BANCADA DA COPA (4.15M) PEQUENA EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MARFIM CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBEDIÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	4,00			0,00	0,00	6.356,88	7.883,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.7	ARMÁRIO ALTO COM GANCHO PARA VASSOURA PARA ÁREA DE SERVIÇO EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MARFIM CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBEDIÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	7,00			0,00	0,00	6.531,84	8.100,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15	ESQUADRIAS							374.498,24				16.213,94	4.963,98	21.178,98	149.730,55	185.698,82
15.1	JANELAS															
15.1.1	JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AR														97,557	

15.1.1.1.	(J1) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 2 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 2,00 X 1,20 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	28,80	0,00	28,10	28,10	9.028,78	11.197,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.809,33	10.925,50	97,569%
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	2,34	2,34	752,40	933,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	733,59	909,81	97,500%
15.1.1.3.	(J3) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA COM 2 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 0,60 X 1,80 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	6,48	-	6,32	6,32	2.031,47	2.519,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.981,31	2.457,27	97,531%
15.1.1.4.	(J3-GUARITA) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	0,36	0,00	0,35	0,35	112,86	139,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,72	136,08	97,222%
15.1.1.5.	(J4) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 2 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 0,60 X 1,20 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,88	0,00	2,81	2,81	902,88	1.119,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	880,93	1.092,55	97,569%
15.1.1.6.	(J5) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	13,68	0,00	13,35	13,35	4.288,67	5.318,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.185,21	5.190,59	97,588%
15.1.1.7.	(J7) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR COM 7 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 7,00 X 1,20 M PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	16,80	0,00	16,39	16,39	5.266,79	6.531,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.138,25	6.372,56	97,560%
15.1.1.8.	(J8) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR COM 10 MÓDULOS (VER DETALHAMENTO) DIMENSÕES DE 5,00 X 1,80 M PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	54,00	0,00	52,68	52,68	16.928,95	20.995,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.515,14	20.482,40	97,556%
15.1.1.9.	(J9) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR NA COR PRATA, 12,68 X 1,80 M, INCLUINDO TRANQUETAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M2	136,92	0,00	133,58	133,58	42.924,30	53.235,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41.877,22	51.936,96	97,561%
15.1.1.10.	(J10) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR COM 8 MÓDULOS (VER DETALHAMENTO) DIMENSÕES DE 4,00 X 1,80M PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	28,80	0,00	28,10	28,10	9.028,78	11.197,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.809,33	10.925,50	97,569%
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	14,05	14,05	4.514,39	5.598,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.404,66	5.462,75	97,569%
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	21,07	21,07	6.771,58	8.398,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.605,43	8.192,18	97,546%
15.1.1.13.	(J13) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 3 MÓDULOS DIMENSÕES DE 1,00 X 2,70M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	10,80	0,00	10,54	10,54	3.385,79	4.199,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.304,28	4.098,04	97,593%
15.1.2	JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO DE CORRER															
15.1.2.1.	(J1-GUARITA) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COR PRATA, COM 02 FOLHAS DE CORRER, DIMENSÕES DE 2,10 X 1,10 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,31		0,00	0,00	693,33	859,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000%
15.1.2.2.	(J2-GUARITA) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COR PRATA, COM 02 FOLHAS DE CORRER, DIMENSÕES DE 2,00 X 1,10 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,20		0,00	0,00	660,32	818,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000%
15.1.3	JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO FIXA															
15.1.3.1.	(V1) - CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (DIMENSÕES DE 2,80 X 1,80 M)	M2	20,16		0,00	0,00	5.215,35	6.468,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000%

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	0,000%
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	15,00	0,00	15,00	7.411,89	9.192,37	2.657,50	1.048,45	3.295,88	1.300,31	4.596,19	0,00	0,00	50%
15.2.1.2	(P2-GUARITA) – PORTA DE MADEIRA SEMI - OCA, DE ABRIR, 0,70 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	1,00		0,00	0,00	247,06	306,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	22,00	1,00	23,00	14.497,65	17.980,28	3.932,95	1.566,16	4.877,72	1.942,39	6.820,11	249,96	310,00	40%
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 VAI 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 VAI E VEM, 1,00 X 2,10, 02 FOLHAS, INCLUINDO FORRA, VISTA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	1,00		0,00	0,00	491,68	609,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 90X210X4CM, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	10,00	0,00	8,00	8,00	4.530,78	5.619,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.624,63	4.495,33	80%
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. LIXO) - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 1,00 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	2,10	0,00	2,10	2,10	825,40	1.023,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	825,40	1.023,68	100%
15.2.3.3	(P2-DEP. LIXO) - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE CORRER, 3,88 X 1,80, 04 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	6,98	0,00	6,98	6,98	2.095,48	2.598,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.095,48	2.598,86	100%
15.2.3.4	(P1-GUARITA) - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	1,68		0,00	0,00	660,32	818,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.3.5	(P20) - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	1,68		0,00	0,00	660,32	818,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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 FOLHA, EXCLUI FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	3,36		0,00	0,00	598,45	742,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

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 FOLHA, EXCLUI FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	13,86		0,00	0,00	2.468,59	3.061,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	1,00	1,00	260,94	323,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260,94	323,63	100%
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	5,00	5,00	1.304,72	1.618,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.304,72	1.618,13	100%
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	50,00	0,00	50,00	18.577,31	23.039,95	6.482,27	1.389,47	8.039,44	1.723,25	9.762,69	0,00	0,00	42%
15.3.1.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR				0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.3.1.3	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO, COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR.	UN	23,00		0,00	0,00	10.041,42	12.453,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.3.2	ACESSÓRIOS															
15.3.2.1	CHAPA DE AÇO ESCOVADO H=40CM RESISTENTE A IMPACTOS PARA COLOCAÇÃO EM PORTA	UN	16,00		0,00	0,00	945,41	1.172,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.3.2.2	MOLA ÁREA 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, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	101,61	0,00	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, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO, PERFIS DE ALUMÍNIO E BAGUETES DE BORRACHA.	M2	316,85	0,00	316,85	316,85	23.249,27	28.834,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.249,27	28.834,21	100%
15.4.2	PELÍCULAS															
15.4.2.1	PELÍCULA PRATA 3M OU SIMILAR	M2	337,58	0,00	337,58	337,58	14.765,75	18.312,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.765,75	18.312,78	100%
16	PINTURAS							105.954,18			4.569,88	8.164,73	12.794,61	35.250,50	43.718,38	
16.1	PINTURA INTERNA															
16.1.1	PAREDES INTERNAS															
16.1.1.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0	M2	3.179,25	120,00	2955,00	3075,00	8.189,11	10.156,30	73,48	235,61	91,14	292,21	383,35	7.611,49	9.439,92	97%
16.1.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, UMA DEMA0	M2	1.823,10	210,00	1510,00	1720,00	12.262,61	15.208,33	761,37	651,14	944,26	807,56	1.751,82	10.156,62	12.596,45	94%
16.1.1.3	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	3.179,25	650,00	1700,00	2350,00	32.694,64	40.548,55	2.141,80	4.542,64	2.656,31	5.633,88	8.290,18	17.482,39	21.682,01	74%
16.1.2	TETOS															
16.1.2.1	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS (ACETINADO)	M2	157,06		0,00	0,00	1.164,81	1.444,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16.1.3	PISOS INTERNOS															
16.1.3.1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	14,50		0,00	0,00	607,59	753,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16.1.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA															
16.1.4.1	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	203,50	78,00	0,00	78,00	1.623,95	2.014,06	426,09	196,36	528,44	243,53	771,97	0,00	0,00	38%
16.1.4.2	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	203,50		0,00	0,00	3.263,73	4.047,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16.2	PINTURA EXTERNA															
16.2.1	PAREDES EXTERNAS															
16.2.1.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0	M2	1.765,43	500,00	0,00	500,00	4.547,39	5.639,77	306,18	981,72	379,73	1.217,55	1.597,28	0,00	0,00	28%
16.2.1.2	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M2	1.765,43		0,00	0,00	20.540,50	25.474,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16.2.2	PISOS EXTERNOS															
16.2.2.1	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DOS ESTACIONAMENTOS E DO BICICLETÁRIO COM APLICAÇÃO DE 03 (TRÊS) DEMAOS DE TINTA NOVACOR PISO ULTRA DA SHERWIN WILLIAMS NA COR AMARELO DEMARCAÇÃO OU SIMILAR	M2	71,25		0,00	0,00	537,42	666,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

17	PAVIMENTAÇÕES						542.082,27				45.943,48	8.117,57	53.960,33	189.398,58	234.895,90	
17.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA															
17.1.1	REGULARIZAÇÃO DO PISO															
17.1.1.1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	2.270,91	0,00	2270,91	2270,91	26.576,19	32.960,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.576,19	32.960,32	100%
17.1.2	PISO CERÂMICO															
17.1.2.1	PISO CERÂMICO PEI-5, dimensão 31x31cm, ref. CARGO PLUS WHITE DA ELIANE, OU SIMILAR.	M2	90,02	0,00	90,02	90,02	3.294,35	4.085,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.294,35	4.085,72	100%
17.1.2.2	PISO PORCELANATO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO (ANTI DERRAPANTE PEI 5 MARCA PORTOBELLO, LINHA D'AMPEZZO, MOD. D'AMPEZZO BIANCO 60X60 EXT BOLD OU SIMILAR)	M2	1.630,28	180,00	1415,52	1595,52	130.874,77	162.313,50	13.503,41	946,53	16.747,20	1.173,91	17.921,11	113.634,38	140.931,63	98%
17.1.3	RODAPE															
17.1.2.1	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA 7CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES (LINHA MODERNA, MODELO 446 RP/BR DA SANTA LUZIA MOLDURAS OU SIMILAR, INCLUINDO INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.)	M	2.161,57	200,00	0,00	200,00	40.991,41	50.838,36	3.052,08	740,66	3.785,25	918,59	4.703,84	0,00	0,00	9%
17.1.4	PISO ELEVADO															
17.1.4.1	PISO ELEVADO ACECOFLOOR PLACA CC1000, 600MMX600MM (MEDIDA NOMINAL)	M2	287,62	0,00	90,00	90,00	97.375,86	120.767,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.470,16	37.789,70	31%
17.1.5	PISO VINÍLICO															
17.1.5.1	PISO VINÍLICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	445,10		0,00	0,00	39.058,49	48.441,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA															
17.2.1	CONCRETO ALISADO															
17.2.1.1	PAVIMENTAÇÃO CONCRETO ALISADO, ESPESSURA 7 CM, COM TELA ARMADA, EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE BASE DE BRITA.	M2	653,06	105,00	260,00	365,00	38.740,28	48.046,46	3.711,92	2.516,80	4.603,60	3.121,39	7.724,99	15.423,50	19.128,53	56%
17.2.2	BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO															
17.2.2.1	COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, E=5CM.	M3	90,98	16,00	0,00	16,00	7.632,61	9.466,12	1.287,71	54,59	1.597,04	67,70	1.664,74	0,00	0,00	18%
17.2.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA.	M2	758,16	320,00	0,00	320,00	38.585,73	47.854,80	14.656,20	1.629,85	18.176,92	2.021,37	20.198,29	0,00	0,00	42%
17.2.2.3	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	404,02	50,00	0,00	50,00	11.384,59	14.119,39	751,84	657,07	932,45	814,91	1.747,36	0,00	0,00	12%
17.2.3	DECK DE MADEIRA															
17.2.3.1	DECK DE MADEIRA, COM ESTRUTURA APOIADA NO PISO, EM MADEIRA DE REFORESTAMENTO CERTIFICADA E TRATADA.	M2	23,13		0,00	0,00	2.571,31	3.188,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
18	ELEVADORES						437.422,01		0,00		53.389,08	0,00	53.389,08	270.467,55	308.375,35	
18.1	EQUIPAMENTOS															
18.1.1	ELEVADORES															
18.1.1.1	ELEVADOR - MODELO GEN-2 - SEM CASA DE MÁQUINAS, INCLUINDO INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,25	1,444	1,694	374.608,80	427.112,68	46.826,10	0,00	53.389,08	0,00	53.389,08	270.467,55	308.375,35	85%
18.2	ACABAMENTOS															
18.2.1	PISO															
18.2.1.1	PISO EM GRANITO 50x50cm, LEVIGADO, E=2cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	4,90		0,00	0,00	1.400,88	1.737,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
18.2.1.2	VISTA COM LARGURA DE 15 CM EM GRANITO NA COR CINZA CORUMBÁ, ESPESSURA DE 2 MM, ACABAMENTO DAS BORDAS ARRENDODADO, PARA ACABAMENTO DAS PORTAS DOS ELEVADORES.	M	43,20		0,00	0,00	3.455,81	4.285,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
18.2.1.3	FORRA COM LARGURA DE 15 CM EM GRANITO NA COR CINZA CORUMBÁ, ESPESSURA DE 2 MM, PARA ACABAMENTO DAS PORTAS DOS ELEVADORES.	M	43,20		0,00	0,00	3.455,81	4.285,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19	ACESSIBILIDADE						100.198,10				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19.1	SINALIZAÇÃO DE PISO															
19.1.1	SINALIZAÇÃO VISUAL NO PISO															
19.1.1.1	PLACA AUTOADESIVA DE PISO PARA SINALIZAÇÃO DE ESPAÇO RESERVADO A CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) DE 1,20 X 0,80 M	UN	32,00		0,00	0,00	7.638,52	9.473,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.1.1.2	SINALIZAÇÃO VISUAL DOS DEGRAUS DAS ESCADAS COM FITA (TOTAL WALK) FOTOLUMINESCENTE NA COR AMARELA, DE 3 X 20 CM	UN	3,00		0,00	0,00	793,44	984,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.1.2	PISO TÁTIL															
19.1.2.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 25 X 25 CM, ANTIDERRAPANTE, COM SUPERFÍCIE DE RELEVOS, COR AZUL, ASSENTADO SOBREPOSTAS AO PISO EXISTENTE	M2	30,50		0,00	0,00	808,74	1.003,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

19.1.2.2	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 25 X 25 CM, ANTIDERRAPANTE, COM SUPERFÍCIE DE RELEVOS, COR AZUL, ASSENTADO SOBREPOSTAS AO PISO EXISTENTE	M2	16,63		0,00	0,00	440,96	546,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.1.2.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 45 X 45 CM, ANTIDERRAPANTE, COM SUPERFÍCIE DE RELEVOS, COR VERMELHA, ASSENTADO SOBREPOSTAS AO PISO EXISTENTE	M2	96,19		0,00	0,00	6.724,28	8.339,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.1.2.4	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 45 X 45 CM, ANTIDERRAPANTE, COM SUPERFÍCIE DE RELEVOS, COR VERMELHA, ASSENTADO SOBREPOSTAS AO PISO EXISTENTE	M2	23,49		0,00	0,00	1.642,10	2.036,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2	SINALIZAÇÃO TÁTIL														
19.2.1	PLACAS EM BRAILE														
19.2.1.1	PLACA EM BRAILLE DE 10,0 X 7,0 CM DE AÇO INOX, PARA ACESSO A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL COM A IDENTIFICAÇÃO DO RESPECTIVO AMBIENTE, INSTALADA NO BATENTE DA PORTA.	UN	49,00		0,00	0,00	3.371,11	4.180,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.1.2	PLACA EM BRAILLE DE 30,0 X 12,0 CM DE AÇO INOX, PARA ACESSO A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL COM A IDENTIFICAÇÃO DO RESPECTIVO AMBIENTE, INSTALADA NA PAREDE.	UN	65,00		0,00	0,00	21.416,76	26.561,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.1.3	PLACA EM BRAILLE DE 30,0 X 12,0 CM DE AÇO INOX, PARA ACESSO A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL COM A IDENTIFICAÇÃO DO RESPECTIVO AMBIENTE, INSTALADA NO BATENTE DA PORTA.	UN	127,00		0,00	0,00	23.698,78	29.391,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.1.4	PLACA DE INFORMAÇÃO EM BRAILLE 30,0 X 20,7 M EM AÇO INOX, INSTALADA NA PAREDE DO ELEVADOR INDICANDO INSTRUÇÕES DE USO, POSIÇÃO DE EMBARQUE E PAVIMENTOS ATENDIDOS.	UN	8,00		0,00	0,00	3.289,09	4.079,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.1.5	PLACA TÁTIL EM BRAILLE/RELEVO EM CHAPA DE AÇO INOX 10 X 3 M, INSTALADA NO CORRIMÃO, INFORMANDO O NÚMERO DO PAVIMENTO	UN	24,00		0,00	0,00	972,31	1.205,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.2	SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ESCADAS														
19.2.2.1	ANEL EM TEXTURA EM BORRACHA FLEXÍVEL PRETO PARA CORRIMÃO ATÉ 2.1/2", INSTALADO 1,00 ANTES DAS EXTREMIDADES DO MESMO.	UN	60,00		0,00	0,00	1.526,82	1.893,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.3	ACESSÓRIOS														
19.3.1	BARRAS DE APOIO E PUXADORES														
19.3.1.1	BARRA DE APOIO RETA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 2 MM NO Ø 31,75 MM, CURVATURA ANGULAR DE 54°, NO TAMANHO DE 80 CM, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050 DA ABNT.	UN	19,00		0,00	0,00	3.406,98	4.225,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.3.1.2	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 2 MM NO Ø 31,75 MM, CURVATURA ANGULAR DE 180°, PARA CONTORNO DO LAVATÓRIO DE CANTO, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050 DA ABNT.	UN	8,00		0,00	0,00	3.843,91	4.767,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.3.1.3	PUXADOR HORIZONTAL RETO EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 2 MM NO Ø 31,75 MM, CURVATURA ANGULAR DE 54°, NO TAMANHO DE 40 CM PARA ABERTURA DA PORTA DO BANHEIRO PNE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050 DA ABNT.	UN	8,00		0,00	0,00	1.216,79	1.509,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20	COMUNICAÇÃO VISUAL							58.668,95			0,00	0,00	0,00	-	-
20.1	PLACAS DE COMUNICAÇÃO														
20.1.1	PLACAS DE PORTAS														
20.1.1.1	(P-PO 100) - PLACA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS SOBREPOSTOS, 01 DE 47,0 X 10,0 CM E 01 DE 45,0 X 10,0 CM EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTO E PICTOGRAMA EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	87,00		0,00	0,00	4.903,02	6.080,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.1.1.2	(P-PO 200) - PLACA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS SOBREPOSTOS, 01 DE 47,0 X 17,0 CM E 01 DE 45,0 X 10,0 CM EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTO EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	25,00		0,00	0,00	1.408,91	1.747,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.1.2	PLACAS DE PAREDES														
20.1.2.1	(P-PA 100) - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS, 01 DE 90,0 X 12,0 CM E 01 DE 70,0 X 12,0 CM, EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS E 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	0,00	0%
20.1.2.2	(P-PA 300) - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 01 PAINEL EM PVC EXPANDIDO PINTADO DE 20 X 20 CM, COM APLICAÇÃO DE 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	0,00	0%

20.1.2.3	(P-PA 400) - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE DOIS PAINÉIS, 01 DE 20 X 20 CM E 20 X 7 CM, EM PVC EXPANDIDO PINTADO DE 20 X 20 CM, COM APLICAÇÃO DA NUMERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	12,00		0,00	0,00	792,92	983,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.1.3	PLACAS DE TETO															
20.1.3.1	(P-TE 100) - PLACA DE TETO CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS, 01 DE 100,0 X 30,0 CM E 01 DE 70,0 X 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	0,00	0,00	0%
20.2	PELÍCULAS															
20.2.1	PELÍCULA DE PORTA															
20.2.1.1	(PL-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	0,00	0,00	0%
20.2.2	PELÍCULA DE VIDRO															
20.2.2.1	(PL-VO 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	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0%
20.3	PAINÉIS E QUADROS															
20.3.1	QUADRO DE PAREDE															
20.3.1.1	(QD-PA 301, 303 E 304) - QUADRO DE PAREDE DE 1,00 X 0,98M 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 MOLDURA LATERAL, COM LETREIRO EM VINIL ADESIVO E FELTRO 2 MM SOBRE CHAPA DE ISOPOR PARA FIXAÇÃO DE DOCUMENTOS, INCLUINDO FIXAÇÃO DO MESMO NA PAREDE, FIXADORES PARA OS DOCUMENTOS E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00		0,00	0,00	493,78	612,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.3.1.2	(QD-PA 302) - QUADRO DE PAREDE EM CHAPA DE 0,78 X 0,45 M EM MDF CRU 15 MM COM CANTONEIRAS METÁLICAS 2" X 2" EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CHAPA DE MDF 18 MM SOBREPOSTA, REVESTIDA EM FÓRMICA PARA CONFORMAÇÃO DA MOLDURA LATERAL, COM LETREIRO EM VINIL ADESIVO E FELTRO 2 MM SOBRE CHAPA DE ISOPOR PARA FIXAÇÃO DE DOCUMENTOS, INCLUINDO FIXAÇÃO DO MESMO NA PAREDE, FIXADORES PARA OS DOCUMENTOS E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	4,00		0,00	0,00	1.975,10	2.449,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.3.2	PAINÉIS DE PAREDE															
20.3.2.1	(PN-PA 100) - PAINEL DE PAREDE COM FUNDO DE PVC EXPANDIDO, DIMENSÕES DE 67,0 X 75,0 CM E 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	0,00	0,00	0%

20.3.2.2	(PN-PA 200) - PAINEL DE PAREDE DOBRADO COM DIMENSÃO DE 2,10 X 0,27 M FRONTAL E 2,10 X 0,10 M DE FUNDO, EM CHAPA DE PVC PINTADA, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BUCHAS E PARAFUSOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	4,00		0,00	0,00	2.449,44	3.037,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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	0,00	0,00	0%
20.4.2	LETREIROS															
20.4.2.1	LETREIRO EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA NA COR PRETO, COM INSCRIÇÃO 'JUSTIÇA DO TRABALHO' 'FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ', ALTURA DAS LETRAS DE 35,0 CM E ALTURA DA CAIXA DE 30 MM, INCLUINDO FIXAÇÃO NA FACHADA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	CJ	1,00		0,00	0,00	5.268,24	6.533,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.4.2.2	CHAPA DE AÇO INOX DE 0,77 X 0,73 M COM BRASÃO DO TRT SERIGRAFADO, FIXADO NA FACHADA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	CJ	1,00		0,00	0,00	3.547,80	4.400,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							124.522,80				3.283,40	3.273,28	6.556,68	1.720,77	2.134,13
21.1	PAISAGISMO															
21.1.1	VEGETAÇÃO															
21.1.1.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	431,50	210,00		210,00	10.862,93	13.472,42	2.647,44	2.639,27	3.283,40	3.273,28	6.556,68	0,00	0,00	49%
21.1.1.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50cm A 100cm	UN	53,00		0,00	0,00	1.209,08	1.499,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2	MUIROS E FECHAMENTOS															
21.2.1	MUIROS															
21.2.1.1	ALVENARIA EM TUIOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA 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	0,00	0,00	0%
21.2.1.1.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	212,00	0,00	422,00	422,00	745,95	925,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.484,87	1.841,56	199%
21.2.1.1.3	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	0,00	0,00	0%
21.2.1.1.4	RUFO METÁLICO COM PINGADEIRA SOB MURO DE DIVISA	M	65,00		0,00	0,00	1.141,03	1.415,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.2	GRADIS E CERCAS															
21.2.2.1	FECHAMENTO FRONTAL EM PAINÉIS TIPO "NYLOFLOR", DE 2,5 X 1,53 M, E MALHA DE 2,5 X 20 CM, COM POSTES DE 1,58 M, INCLUINDO INSTALAÇÃO.	M2	345,00		0,00	0,00	43.332,63	53.742,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.3	PORTÕES															
21.2.3.1	PORTÃO EM PAINÉIS TIPO "NYLOFLOR", DE 2,5 X 1,53 M, E MALHA DE 2,5 X 20 CM.	M2	36,00		0,00	0,00	21.759,78	26.986,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.3.2	TRILHO "U" DE ALUMINIO, 40X40MM E ROLDANA FIXA DUPLA DE LATAO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	21,00		0,00	0,00	398,03	493,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.4	EQUIPAMENTOS															
21.2.4.1	INSTALAÇÃO DO MOTOR DO PORTÃO DE ACESSO VEÍCULOS COM SISTEMA DE ABERTURA E FECHAMENTO DO TIPO DESLIZANTE DE ALTO FLUXO, MODELO DZI COM POTÊNCIA DE 3/4 HP DA MARCA ROSSI OU SIMILAR. O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO ANTIESMAGAMENTO E ACIONAMENTO MANUAL NO CASO DE FALTA DE ENERGIA, EQUIPADOS COM 15 CONTROLES REMOTOS.	UN	1,00		0,00	0,00	2.123,82	2.634,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3	DIVERSOS															
21.3.1	ACESSÓRIOS															
21.3.1.1	BICICLETÁRIO EM AÇO INOX COM Ø 2", NO MODELO "U" INVERTIDO NAS DIMENSÕES DE 0,60 X 0,90 M DEVIDAMENTE PARAFUSADO EM BASE DE CONCRETO COM PARAFUSOS EM AÇO INOX.	UN	8,00		0,00	0,00	1.907,76	2.366,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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 EPÓXI E DUAS DEMÃOS DE TINTA EPÓXI.	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 EPÓXI E DUAS DEMÃOS DE TINTA EPÓXI.	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 1:0.25:3 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	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	6,00	0,00	6,00	6,00	235,90	292,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235,90	292,57	100%

21.3.1.6	LIMITADORES DE VAGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO PRISMA DE CONCRETO BATE-RODA, EFT 50x12x6cm NA COR AMARELO.	M	35,00		0,00	0,00	1.010,39	1.253,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.4	DESPESAS FINAIS															
21.4.1	LIMPEZA															
21.4.1.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	3345,41		0,00	0,00	4.487,40	5.565,36		0,00			0,00	0,00	0,00	0%
TOTAL GERAL							SEM BDI	COM BDI	TOTAL MEDIÇÃO		MATERIAL C/ BDI	MÃO DE OBRA C/BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
							6.204.870,03	7.608.563,71			315.689,20	77.494,50	393.183,70	4.431.990,07	5.232.488,16	
ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA CNPJ: 81.546.988/0001-90 INSCR. ESTADUAL: 252.721.047 RUA TENENTE ANTONIO JOÃO, 301 - CENTRO CEP: 89820-000 XANXERÊ - SC 30 De janeiro de 2018.											0,80	0,20				

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

TERMO DE LIQUIDAÇÃO SELCO/SELAD



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

Processo: CP-9013/2014

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

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

Classificação: 449051-91 (OBRAS EM ANDAMENTO)

Nota de Empenho	Ano	Data da Liquidação	Observação	Competência	Documento	Unidade	Valor
45	2017	09/02/18	30ª MEDIÇÃO	01/2017	NF. 1468	SPO	393.183,70
45	2017	09/02/18	3ª MEDIÇÃO DE REAJUSTE DA 30ª (4,256%)	01/2017	NF. 1472	SPO	16.733,90
45	2017	09/02/18	2ª MEDIÇÃO DE REAJUSTE DA 30ª (6,092%)	01/2017	NF. 1471	SPO	23.952,75
45	2017	09/02/18	1ª MEDIÇÃO DE REAJUSTE DA 30ª (7,3645%)	01/2017	NF. 1470	SPO	28.956,01
Sub-Total:							462.826,36
Total:							462.826,36

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

Florianópolis-SC, 09 de Fevereiro de 2018.



Documento 791 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2018.FRLV.ZFLG:
<https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1470
	Data da emissão da nota 05/02/2018 17:15:40	
	Data do fato gerador 05/02/2018 17:15:40	
	Código de verificação LCFB09UI4	

PRESTADOR DE SERVIÇOS

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

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

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG
 Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REGIAO
 CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição municipal: 63 Inscrição estadual:
 Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO
 Complemento:
 Município: Florianópolis UF: SC
 E-mail: sepag@trt12.jus.br Telephone: 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 construção do prédio destinado ao novo fórum trabalhista de Chapecó com área de 3.142,84 m² conforme contrato CP 9013/2014 e 1º medição reajuste da 30ª medição. Reajuste da 1ª medição da 30ª medição - R\$ 28.956,01 ISS município de Chapecó SC CEI 51.229.22808/76 Retenção de INSS 3,5% conforme Lei da desoneração da Folha de Pagamento. Valor da mão de obra - R\$ 5.707,23 Valor do material - R\$ 23.248,78	28.956,0100	1,0000	28.956,0100	5.707,23x2,00 =	114,14

7,3645%

Forma de Pagamento

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	26.948,20								

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 188,21	R\$ 868,68	R\$ 199,75	R\$ 347,47	R\$ 289,56	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 28.956,01		Valor líquido = R\$ 26.948,20			

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	23.248,78	5.707,23	114,14

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1470
	Data da emissão da nota 05/02/2018 17:15:40	
	Data do fato gerador 05/02/2018 17:15:40	
	Código de verificação LCFB09UI4	
PRESTADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA EIRELI CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90 Inscrição municipal: 3992 Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000 Complemento: Município: Xanxerê UF: SC E-mail: ivanete@engedix.com.br Site: Inscrição estadual: 252721047 Telefone: (49) 3433-3179 Celular:		
TOMADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REGIAO CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição municipal: 63 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\$ 767,62 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 179,78 (3,15%) , com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT		 Verificar autenticidade

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

Em 08/02/2018

Adalberto Knoth

Adalberto Knoth

Analista Judiciário

Engenheiro Civil

CREA/SC 124.968-3

Alexandre Koenig St Thiaon

Diretor do SPO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1471
	Data da emissão da nota 05/02/2018 17:30:43	
	Data do fato gerador 05/02/2018 17:30:43	
	Código de verificação MONYZDXQW	

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

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

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS					
	Valor unitário	Qtd	Valor do serviço	Base de cálculo (%)	ISS
Execução de serviços com fornecimento de material e mão de obra para construção do prédio destinado ao novo fórum trabalhista de Chapecó com área de 3.142,84 m² conforme contrato CP 9013/2014 e 2ª medição reajuste da 30ª medição. Reajuste da 2ª medição da 30ª medição - R\$ 23.952,75 ISS município de Chapecó SC CEI 51.229.22808/76 Retenção de INSS 3,5% conforme Lei da desoneração da Folha de Pagamento. Valor da mão de obra - R\$ 4.721,09 Valor do material - R\$ 19.231,66	23.952,7500	1,0000	23.952,7500	4.721,09x2,00 =	94,42

6,0921.

Forma de Pagamento							
Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	22.291,86				

RETENÇÕES FEDERAIS					
PIS/PASEP R\$ 155,69	COFINS R\$ 718,58	INSS R\$ 165,24	IR R\$ 287,43	CSLL R\$ 239,53	Outras retenções R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 23.952,75		Valor líquido = R\$ 22.291,86			

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\$) 0,00	Desc. incondicionado(R\$) 0,00	Deduções(R\$) 19.231,66	Base de cálculo(R\$) 4.721,09	Valor ISS(R\$) 94,42
---------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	----------------------------------	-------------------------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1471
	Data da emissão da nota 05/02/2018 17:30:43	
	Data do fato gerador 05/02/2018 17:30:43	
	Código de verificação MONYZDXQW	
PRESTADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA EIRELI CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90 Inscrição municipal: 3992 Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000 Complemento: Município: Xanxerê UF: SC E-mail: ivanete@engedix.com.br Site: Inscrição estadual: 252721047 Telefone: (49) 3433-3179 Celular:		
TOMADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REGIAO CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição municipal: 63 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\$ 634,99 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 148,71 (3,15%) , com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT		 Verificar autenticidade

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

Em 08/02/2018


Adalberto Knoth
Analista Judiciário
Engenheiro Civil
CREA/SC 124.966-3


Alexandre Koenig S. Thian
Diretor do SPO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1472
	Data da emissão da nota 05/02/2018 17:36:20	
	Data do fato gerador 05/02/2018 17:36:20	
	Código de verificação DRSSTEFL	

PRESTADOR DE SERVIÇOS

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

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

TOMADOR DE SERVIÇOS

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

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

	Valor unitário	Qtd	Valor do serviço	Base de cálculo (%)	ISS
Execução de serviços com fornecimento de material e mão de obra para construção do prédio destinado ao novo fórum trabalhista de Chapecó com área de 3.142,84 m² conforme contrato CP 9013/2014 e 3º medição reajuste da 30ª medição. Reajuste da 3ª medição da 30ª medição - R\$ 16733,90 ISS município de Chapecó SC CEI 51.229.22808/76 Retenção de INSS 3,5% conforme Lei da desoneração da Folha de Pagamento. Valor da mão de obra - R\$ 3.298,25 Valor do material - R\$ 13.435,65	16.733,9000	1,0000	16.733,9000	3.298,25x2,00 =	65,97

4.256,01

Forma de Pagamento

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	15.573,55								

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 108,77	R\$ 502,02	R\$ 115,44	R\$ 200,81	R\$ 167,34	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 16.733,90		Valor líquido = R\$ 15.573,55			

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	13.435,65	3.298,25	65,97

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1472
	Data da emissão da nota 05/02/2018 17:36:20	
	Data do fato gerador 05/02/2018 17:36:20	
	Código de verificação DRSSTEFL	
PRESTADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA EIRELI CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90 Inscrição municipal: 3992 Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000 Complemento: Município: Xanxerê UF: SC E-mail: ivanete@engedix.com.br Site: Inscrição estadual: 252721047 Telefone: (49) 3433-3179 Celular:		
TOMADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição municipal: 63 Inscrição estadual: Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO Complemento: Município: Florianópolis UF: SC E-mail: sepag@trt12.jus.br Telefone: Celular:		
OUTRAS INFORMAÇÕES		
Natureza da operação: Tributação fora do município Situação tributária do ISSQN: Retenção Local da prestação do serviço: Chapecó Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010. O ISS desta NFS-e é devido fora deste município. Situação desta NFS-e: Retida Dados para pagamento Banco do Brasil Agência 0586-x CC 142778-4 Valor aproximado do tributo federal - R\$ 443,61 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 103,89 (3,15%) , com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT		 Verificar autenticidade

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

Em 08/02/2018

Adalberto Knoth
Adalberto Knoth

Analista Judiciário
Engenheiro Civil
CREA/SC 124.968-3

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



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

Número do RPS	Número da nota 1468
Data da emissão da nota	05/02/2018 16:58:27
Data do fato gerador	05/02/2018 16:58:27
Código de verificação	G5S0DRVHG

PRESTADOR DE SERVIÇOS

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

Inscrição estadual: 252721047

Telefone: (49) 3433-3179

Celular:

TOMADOR DE SERVIÇOS

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

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

	Valor unitário	Qtd	Valor do serviço	Base de cálculo (%)	ISS
Execução de serviços com fornecimento de material e mão de obra para construção do prédio destinado ao novo fórum trabalhista de Chapecó com área de 3.142,84 m² conforme contrato CP 9013/2014 e 30ª medição. ISS município de Chapecó SC CEI 51.229.22808/76 Retenção de INSS 3,5% conforme Lei da desoneração da Folha de Pagamento. Valor da mão de obra - R\$ 77.494,50 Valor do material - R\$ 315.689,20	393.183,7000	1,0000	393.183,7000	77.494,50x2,00 =	1.549,89

Forma de Pagamento

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	365.920,26								

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 2.555,69	R\$ 11.795,51	R\$ 2.712,31	R\$ 4.718,20	R\$ 3.931,84	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 393.183,70		Valor líquido = R\$ 365.920,26			

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	315.689,20	77.494,50	1.549,89

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1468
	Data da emissão da nota 05/02/2018 16:58:27	
	Data do fato gerador 05/02/2018 16:58:27	
	Código de verificação G5S0DRVHG	
PRESTADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA EIRELI CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90 Inscrição municipal: 3992 Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000 Complemento: Município: Xanxerê UF: SC E-mail: ivanete@engedix.com.br Site: Inscrição estadual: 252721047 Telefone: (49) 3433-3179 Celular:		
TOMADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição municipal: 63 Inscrição estadual: Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO Complemento: Município: Florianópolis UF: SC E-mail: sepag@trt12.jus.br Telefone: Celular:		
OUTRAS INFORMAÇÕES		
Natureza da operação: Tributação fora do município Situação tributária do ISSQN: Retenção Local da prestação do serviço: Chapecó Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010. O ISS desta NFS-e é devido fora deste município. Situação desta NFS-e: Retida Dados para pagamento Banco do Brasil Agência 0586-x CC 142778-4 Valor aproximado do tributo federal - R\$ 10.423,01 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 2.441,08 (3,15%) , com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT		 Verificar autenticidade

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

Em 08/02/2018

Adalberto Knoth

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

Alexandre Koenig S. Thiago

Alexandre Koenig S. Thiago
Diretor do SPO

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

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº: 2013114		UNIDADE:	
EMPRESA CONTRATADA:			
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:		17/08/11	
RESPONSÁVEL:			
Item	SIM	NÃO	Não se aplica
1. NA LIQUIDAÇÃO MENSAL DA NOTA FISCAL:			
1.1 O Fiscal de Contrato atestou a conformidade na prestação dos serviços (Caso afirmativo informar o número do marcador do referido documento do respectivo proad)	x		
1.2 Valor da Nota Fiscal corresponde ao valor contratual mensal			x
1.3 Verificar se o CNPJ da contratada contido na Nota Fiscal é o mesmo que consta da Nota de Empenho	x		
1.4 Período da prestação de serviços está correto (sempre corresponde ao mês anterior ao da fatura)			x
2. VALIDADE DAS CERTIDÕES NEGATIVAS:			
2.1 Certidão negativa de débitos trabalhistas	x		
2.2 GRF (FGTS)	x		
2.3 Certidão conjunta de débitos relativos as Tributos Federais e Dívida Ativa da União	x		
2.4 Certidão Negativa de Débitos Salariais			x
2.5 Prova de regularidade com a Fazenda Estadual	x		
2.6 Prova de regularidade com a Fazenda Municipal	x		
3. OUTROS ITENS PREVISTOS NO EDITAL/CONTRATO			
3.1			
3.2			
3.3			
3.4			
3.5			
3.6			

EDINETE VOLPATO D. DE SOUZA
Técnico Judiciário

___ SIAFI2018-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL)_____
19/02/18 18:49 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 15Fev18 TIPO OB: 59 NUMERO : 2018OB800519
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 : 080013/00001/2018NP000227 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 000594774-X PROCESSO : CP-9013/2014
VALOR : 9.256,52
CANCELADA PARCIALMENTE
IDENT. TRANSFER. : LISTA FATURA: 2018LF000081
OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 15/02/18
RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NOTAS FISCAIS 1468, 1470, 1471 E 1472 - ENGEDI SOL
UÇÕES DE ENGENHARIA. PROAD 9013/2014

CONTINUA ...

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



Documento 792 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2018.HFMS.GKTQ:
<https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

19/02/18 18:50 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 15Fev18 TIPO OB: 59 NUMERO : 2018OB800519
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 000000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA
VALOR : 9.256,52
L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORB VALOR
01 401006 2017NE000045400 44905191 9.256,52
02 531741 2017NE000045 9.256,52
03 561602 01000000000400D 9.256,52
LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 15Fev18 15:09
PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

19/02/18 18:50 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 15Fev18 TIPO OB: 12 NUMERO : 2018OB800520
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 81546988/0001-90 - ENGEDI X SOLUCOES DE ENGENHARIA EIRELI
BANCO : 001 AGENCIA : 0586 CONTA CORRENTE : 1427784
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2018NP000227 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 000594776-6 PROCESSO : CP-9013/2014
VALOR : 423.301,76

IDENT. TRANSFER. :
OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 16/02/18
PAGAMENTO DAS NOTAS FISCAIS 1468, 1470, 1471 E 1472 - CONSTRUÇÃO DO FÓRUM TRAB
ALHISTA DE CHAPECÓ. 30A. MEDIÇÃO E REAJUSTES. PROAD 9013/2014. REPRESENTA 4,9
7 P.P. DO TOTAL DA OBRA, ACUMULADO 79,55 P.P., CÓDIGO DO PROJETO 135U.

CONTINUA ...

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

19/02/18 18:50 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 15Fev18 TIPO OB: 12 NUMERO : 2018OB800520
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 81546988/0001-90 - ENGEDI X SOLUCOES DE ENGENHARIA EIRELI
BANCO : 001 AGENCIA : 0586 CONTA CORRENTE : 1427784
VALOR : 423.301,76
L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORB VALOR
01 401006 2017NE000045400 44905191 423.301,76
02 531814 2017NE000045 213110400 44905191 423.301,76
03 561602 01000000000400D 423.301,76
LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 15Fev18 15:09
PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

19/02/18 18:50 USUARIO : GAMB
DATA EMISSAO : 15Fev18 VENCIMENTO: 15Fev18 NUMERO : 2018DF800172
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
CONTRIBUINTE : 81546988/0001-90 - ENGEDI SOLUCOES DE ENGENHARIA EIRELI
RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO
PROCESSO : CP-9013/2014 DOC.ORIGEM 080013 / 00001 / 2018NP000227
PERIODO APURACAO : 15Fev18 PERCENTUAL :
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:
RECEITA : 6147
VALORES BASE DE CALCULO : 462826,36
RECEITA : 27.075,34
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 15/02/18
TOTAL : 27.075,34
OBSERVACAO REMESSA A SRF : 4979
Recolhimento de irrf e contribuições, retidas cfe. Instr. Normativa RFB 1234/2
012, ref. Pagamento das notas fiscais 1468, 1470, 1471 e 1472 - Construção do
Fórum Trabalhista de Chapecó. 30a. medição e reajustes. proad 9013/2014.
LANCADO POR : 58654976934 - GAMB UG : 080013 15Fev18 15:09
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

19/02/18 18:50 USUARIO : GAMB
DATA EMISSAO : 15Fev18 NUMERO : 2018GP800041
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 : FEV18
RECURSO : 3
PROCESSO : CP-9013/2014
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2018NP000227 NUMERO REMESSA :

QUIT.CONF.RESOL. INSS/DC NO.100, 26/08/02
009/ 3582 , EM 15/02/18
VALOR INSS : 3.192,74
VALOR OUTRAS ENTIDADES :
VALOR ATM/MULTA/JUROS :
TOTAL : 3.192,74

OBSERVACAO
Recolhimento de contribuição, retida cfe Instr. Normativa 971/2009, ref. Pagam
ento das notas fiscais 1468, 1470, 1471 e 1472 - Construção do Fórum Trabalhis
ta de Chapecó. 30a. medição e reajustes. proad 9013/2014.
LANCADO POR : 58654976934 - GAMB UG : 080013 15Fev18 15:09
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

19/02/18 18:51 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 16Fev18 TIPO OB: 22 NUMERO : 2018OB800531
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 83021808/0001-82 - MUNICIPIO DE CHAPECO
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2018NP000227 SIST. ORIGEM : CONCILIA
NUMERO BANCARIO : 000604387-9 PROCESSO :
VALOR : 9.256,52

OB CANCELOU A OB 2018OB800519 PARCIALMENTE
IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 19/02/18
65 - CANCELAMENTO PARCIAL DA 2018OB800519 - 2018LF000081 - 000001 - POR CODIGO
DE BARRA REJEITADO PELO BANCO. MENSAGEM DO BANCO: Codigo de barras nao locali
zado na base centralizada - CODIGO DE BARRA: 104983326081999100043010684680062
74690000925652

CONTINUA ...

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

19/02/18 18:51 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 16Fev18 TIPO OB: 22 NUMERO : 2018OB800531
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 83021808/0001-82 - MUNICIPIO DE CHAPECO
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA
VALOR : 9.256,52
L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORB VALOR
01 521219 2018OB800519
0190980000 9.256,52
02 551219 0190980000990P
9.256,52

LANCADO POR : 7777777777 - PROC.AUTOMATICO UG : 170803 16Fev18 04:40
PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

19/02/18 18:51 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 16Fev18 TIPO OB: 59 NUMERO : 2018OB800541
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 000000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2018DT000003 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 000615016-0 PROCESSO : CP-9013/2014
VALOR : 9.256,52

IDENT. TRANSFER. : LISTA FATURA: 2018LF000085
OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 16/02/18
REGULARIZAÇÃO DA ORDEM BANCÁRIA CANCELADA 2018OB8000519 - REFERENTE O RECOLHIM
ENTO DE ISS, PARA A PREFEITURA DE CHAPECÓ, INCIDENTE SOBRE AS NOTAS FISCAIS 14
68, 1470, 1471 E 1472, DA EMPRESA ENGEDI X SOLUÇÕES ENGENHARIA. PROAD CP-9013/2
014. MOTIVO DA DEVOLUÇÃO CÓDIGO DE BARRAS NÃO LOCALIZADO NA BASE CENTRALIZADA.

CONTINUA ...

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

19/02/18 18:51 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 16Fev18 TIPO OB: 59 NUMERO : 2018OB800541
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 000000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA
VALOR : 9.256,52
L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORB VALOR
01 531359 0190980000 2018OB800519 9.256,52
02 561602 0190980000990P 9.256,52

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 16Fev18 14:00
PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA