

OBRA:

TRT - Chapada



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13421

D/SEMANA

D/MÊS

TEBDA F

01-05-18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 01-05-18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

Y

TARDE

Z

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

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

SERVIÇOS

Fevado

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DL

02/05/18

AK



Documento 883 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia,
 acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2018.JNMG.BTVZ:
<https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

OBRA:

TR7 - Chuparó


ENGEDIX
 soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13422

D/SEMANA

D/MÊS

Aug/18-F

02. MAIO

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

02/05/18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

9

TARDE

2

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	4	8:00	32:00
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			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	4	8:00	32:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	8:00	40:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13		104:00	TOTAL	11		96:00

SERVIÇOS

- Linhaço de 097m
- Ferroz 70%
- 71 Removivel
- elevador 1º Piso
- clausuras 1º Piso
- climatização 1º + 2º.
- Pedras de Granito Terra
- elevador
- Manjão de Gramma
- Grandes externos.
- Pintura muros
- 1º Térrea
- manta cerâmica 1º Piso

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

02/05/18

K

OBRA:

TRT - Rio Pará - SC.



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		D/SEMANA	D/MÊS
13423		Quinta F	03-05-18
		PRAZO (INCLUSO DOMINGO)	
DATA: 03/05/18		DECORRIDO	RESTANTE
		TEMPO	
PERÍODO		BOM	chuva
MANHÃ		d	
TARDE		v	

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	1	8:00	8:00	INST. CLIMATIZAÇÃO	1	8:00	8:00
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	4	1:00	3:00
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR	2	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	4	8:00	32:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	11		88:00	TOTAL	7		56:00

SERVIÇOS

- Limpeza do escritório
- Refeição 3^o P.v.
- Vassouras externas (granel)
- Ferro P.v.
- " Demolição
- Roda d'água 3^o P.v.
- Balanços 10^opa 10^opa Terra.
- Alimentação Terra.
- Acabamento 3^o P.v.
- " Vaidor Sanit. Terraços
- Agua fria + Pluvial 1^o e 2^o P.v.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
CR	08/05/18	K	

OBRA:

TRT - Chapada



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14168

D/SEMANA

D/MÊS

Segunda Feira

04.05.18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 04.05.18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

chuva

MANHÃ

T

TARDE

V

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	1	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	9	8.00	32.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8.00	48.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	14	108		TOTAL	7		56.00

SERVIÇOS

- Limpeza 16.097-
- Ferro PVC.
- Remarca
- Gesso Externo - (Gesso)
- Isolamento interno
- Isolamento
- Relevo 1 = PVC
- Paredes divisorias executar 3 = PVC + 1 = PVC
- Portas 1 = PVC.
- Granitos PVC.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

04/05/18

S

16/05/18

OBRA:

TRI - Chapéu - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14169

D/SEMANA

D/MÊS

Segunda - Ter. 07-05-18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 07-05-18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

Y

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	1	9.00	9.00	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			
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	14		108	TOTAL	6		48.00

SERVIÇOS

- Forno PUC. Terra
- 11 piso varanda 1º pav + 2º pav
- Rodô ps 3º pav.
- Pintura finalização 3º pav.
- Encad. fachada
- Reboco 1º + 2º pav
- Pintura fachada
- " interno.
- Remoção escuras.
- Limpeza fachada
- Piso no deck.
- Piso elevado

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

07/05/18

1

16/05/18

OBRA:

TRT - Chapada - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14170

D/SEMANA

D/MÊS

TGRC Fenz

08-05-18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 08-05-18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

chuva

MANHÃ

5

TARDE

0

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	2	8.00	16.00
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			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	3	8.00	24.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1			EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6			MAQUINÁRIO			
TOTAL	13		100.00	TOTAL	7		56.00

SERVIÇOS

- Limpeza do arco
- Forno convencional
- " " Pvc.
- Elétrico 1^o Pvc
- Pintura portaria
- " " inox
- Bafões 1^o Pvc
- Churrasqueira 1^o Pvc
- Piso iluminado 1^o Pvc

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

OR

08/05/18

16/05/18

OBRA:

T2T - *Quipoco*

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14171

D/SEMANA

D/MÊS

Quinta-Feira

09-05-18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 09-05-18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

chuva

MANHÃ

4

TARDE

4

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	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		100.00	TOTAL	7		56.00

SERVIÇOS

- *Assoalho de madeira*
- *Fecho de PVC*
- *Placa de Drywall*
- *eletrica 1º pvc*
- *acabamento PVC*
- *Balas copo cozinha*
- *Maneiro de gesso*
- *fimais externo*
- *revestimento interno*
- *interiores*
- *Piso 1º pvc*
- *Piso elevado 1º pvc*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

QD

09/05/18

J

16/05/18

OBRA:

TRT - São Paulo



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14172

D/SEMANA

D/MÊS

06/05/18

10/05/18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 10/05/18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

9

TARDE

2

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	2	8.00	16.00
ESTAGIÁRIO	1			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			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8.00	48.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	14	108		TOTAL	8		64.00

SERVIÇOS

- Piso Revestido 03º pav
- Teto 01º pav
- 14 m² Mármore
- Pintura muro
- " ESGRNA
- Gesso 1ª e 2ª etapa
- Divisórias 1º pav
- Piso cerâmico 1º pav

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

10/05/18

S

16/05/18

OBRA

TRT- Cháperó



ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		D/SEMANA	D/MÊS
14173		ZERA FATO	17-0518
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)			
DATA:	DECORRIDO		RESTANTE
	17-0518		
TEMPO			
PERÍODO	BOM	chuva	
MANHÃ	5		
TARDE	1		
E EQUIPAMENTO DE OBRA			
CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
INST. CLIMATIZAÇÃO	1	8:00	8:00
ELETRECISTA	4	8:00	32:00
ENCANADOR	1	8:00	8:00
PINTOR			
OPERADOR			
MOTORISTA			
EQUIPAMENTO			
MAQUINÁRIO			
TOTAL	6		48:00

SERVIÇOS

- frigidares ovens
 - Válvulas portas aviso principais
 - forno P.V.
 - " removível 2º + 1º Puv
 - Chaveira forne 1º + 2º Puv.
 - painéis internos
 - " externos
 - Técnicas internas
 - uso elevado 1º Puv
 - acendimento c/ enxofreli 3º Puv.
 - " régula Pv 3º + 2º Puv.
 - lógica + lógica 1º + 2º Puv

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTACÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

98

17/05/18

J

16/05/18

OBRA:

TRT - Rio Pecé - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14174

D/SEMANA

D/MÊS

Segunda feir

14-05-18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 14.05.18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

9

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				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	4	8.00	32.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	11	88.00		TOTAL	7		56.00

SERVIÇOS

- limpeza 16 hrs
- ferro PVC Terra-
- rebarra 1 = Pvc
- Dog levada 1 = Pvc
- climatizac 1 = Pvc
- piso vidro 1 = Pvc
- agua fua + esgoto
- fundo m terna 1 = Pvc
- 1 = Pvc
- grade + portas externas
- monta lô da pocha ferro 1 = Pvc

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

14/05/18

J

16/05/18

OBRA:

TRT - Rio Brá SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14175

D/SEMANA

D/MÊS

TERÇA-FEIRA

15-05-18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 15/05/18

DECORRIDO

RESTANTE

PERÍODO

TEMPO

MANHÃ

CHUVA

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				ELETRECISTA	5	8:00	40.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO	1	8:00		PINTOR	1	8:00	8:00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	3	8:00	24.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8:00	32.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	11		88.00	TOTAL	7		56.00

SERVIÇOS

- Fim Poco do 007.
- Forno PVC Terno
- Papelão divisorio CUCUTIX - 1° + Terno.
- Climatizacão 1° + Terno.
- Portões externos
- " juntas.
- Válvulas para divisorias 1° PVC + 2° PVC
- agua fria + esgoto 1° + 2° PVC.
- Reda p/ 1° PVC + 2° PVC.
- Impêz das auto 1 vidro + Ferro PVC
-

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

15/05/18

J

16/05/18

OBRA: +BT - CHAPECO - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14176

D/SEMANA

D/MÊS

Quinta Feir.

16-05-2018

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 16.05.2018

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

T

TARDE

Y

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

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

SERVIÇOS

PARTICIPAM DA VISTORIA: ARTHUR DELLA GIUSTINA (SEINFO) E
CHARLES PAULI (GETEC) - ELÉTRICA/ARCOND

- VERIFICAR REGULARIDADE DAS PORTAS DE VIDRO. (Bom e Vaso PVC)
- VERIFICAR LUMINÁRIA EMPOTRADA PEGADA DA ESCADA PRINCIPAL.
- CORRIGIR MURROS/MS POSTIÇÕES NÃO USADAS.
- DETERMINAR POSIÇÃO DO PÓRTICO.
- ITENS A DEPINIR:
- QDOZ/DS CÂMERAS A MS - OPINIÃO ARTHUR - Boa/ruim +
- PINTURA INTERNA DA CISTERNA. S/GRANDEZA
- REVISTIMENTO ESCADA.
- REMANEJAR LUMINÁRIA NA SALA-MULTIUSO.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

OBS: EXECUTAR JUNTA SOB A LAJE DA TAMPA DA CISTERNA, P/ LUMINÁRIA TRINCA INICIAL DIZ DILATADORE.

→ VERIFICAR IMPERFEIÇÕES PINTURA NO CANTO DIREITO (EXTERNO) DA JANELA BLC/CLUE FAZENDA VIZINHO TOZZO.

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

QR

16/05/18

A handwritten signature consisting of a stylized 'J' followed by '119'.

16/05/18

OBRA: TRT - CHAPÉU - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		D/SEMANA	D/MÊS
14177		16.05.2018	16-05-2018
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)			
DATA	16.05.2018	DECORRIDO	RESTANTE
		Quarta F.	
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				ELETRECISTA	5	8.00	40.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR	2	8.00	16.00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	3	8.00	24.00	MOTORISTA			
CARPINTERO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	8.00	40.00	MAQUINARIO			
TOTAL	12.	92.00		TOTAL	8		64.00

SERVIÇOS

- Limpeza do obra
- Pintura neonôxido. Terra
- Piso de lucite 1º Pav + Terraço
- Portas de Vidro Terraço
- Pinturas EXTERNA
- " INTERNA
- Textura INTERNA - ESTACIONAMENTO
- Padrão novo CASA
- Cubos nos BANTIGIROS
- Lá do poeira do isolamento 1º Pav.
- Piso aberto 1º Pav.
- ACHAMENTO ✓ contêineres 3º + 2º Pav.
-

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
DR	16/05/18	R	

OBRA: TRT - Chá Poco



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14178

D/SEMANA

D/MÊS

Junta - Fevereiro

17-05-18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

17-05-18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

Y

TARDE

Y

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	3.00	3.00	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			
CARPINTERO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	8.00	40.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13			TOTAL			

SERVIÇOS

- Limpeza do egru.
- Fechar Pvc 1º Pvc
- 11 Remodelar 2 = + 1º Pvc
- Roda Pvc 1º Pvc
- Banheiro 1º Pvc.
- 11 EXTERNA FRENTE EGRU.
- elabora 1º Pvc + logros
- Prevenir o incêndio 1º PVC + TICEREE
- Limpeza Pvc banheiro 1º Pvc

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

11/05/18

AK

OBRA:

TRI: charRoc - EC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14179

D/SEMANA

D/MÊS

NEGRA - F

18.05.18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	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			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	8.00	40.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13		100.00	TOTAL	6		48.00

SERVIÇOS

- Limpeza - 06 etag.
- Piso elevado
- Pintura PVC
- " Remodelar
- Pintura - INTERN
- " pintura
- Lixo - Paredes
- Elevador + Lóca 1 = Pav.
- arribunto na Grada e INTERN
- Piso elevado
- Piso PVC
- arribunto na visor das portas

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

18/05/18

X

OBRA:

TRT - Chupecó - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14180

D/SEMANA

D/MÊS

2ª quinzena

21-05-18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 21-05-18

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				ELETRECISTA	4	8.00	32.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00		ENCANADOR	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	2.00		PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	4	8.00		MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00		EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8.00		MAQUINÁRIO			
TOTAL	12		96	TOTAL	5		40.00

SERVIÇOS

- + limpeza do obra
- + ferro removido 1º + Terco
- + pintura madeira
- + " " Interna
- + acabamento nos portas,
- + piso elevado
- + porta em divisoria leve.
- + portas em DRY WALL
- + muro elevado. Pintar DRY WALL

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTACÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

21/05/18

K

OBRA: TRT - Chão Piso



ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
14181	D/SEMANA	D/MÊS
	TERÇA - Feira	22-05-18
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 22/05/18	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				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	1	8.00	8.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8.00	32.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	9		68.00	TOTAL	5		40.00

SERVIÇOS

- ImPoza do obra
- Ferro PVC 1º Pav
- uso eletrôdo 1º pav.
- ferro Remodel
- ótica 1º pav.
- 1º 2º pav
- lóqua 1º pav
- Relevo 1º pav + TERREO
- ImPoza varões
- 1º GRAMO
- 1º Pav/

remover do solo quando a grava

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
DR	22/05/18	AK	

OBRA:

TRF - Churrasco - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14182

D/SEMANA

D/MÊS

Quarta-Feira

23.05.18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 23.05.18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

Y

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	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	4	8.00	32.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8.00	32.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13.		92.00	TOTAL	9		64.00

SERVIÇOS

- Demolição da obra
- 11 telhas
- Piso rebocoado 1º Piso
- rebocoar 1º Piso
- Telha 1º Piso
- rebocoar 1º + 2º Piso
- agua fria + esgoto 1º Piso
- climatização Teto
- pintura externa
- " " interna
-

"
Demolição do piso aberto no poreljazan"

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

QR

93/05/18

X

OBRA:

TRT - Blumenau SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14183	D/SEMANA	D/MÊS
	24-Quinta F	24.05.18
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 24.05.18	DECORRIDO	RESTANTE
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ	Y	
TARDE	Y	

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	2.00	2.00
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	4	8.00	32.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8.00	48.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	14		108.00	TOTAL	8		64.00

SERVIÇOS

- Limpeza
- Forno ar.
- 11 Remontes
- aglomerado em portas de madeira
- Climatização 1º Piso
- Piso abafado 1º Piso
- Granito e portas
- aglomerado Baldeão GRANITO Terraço
- Rejunte 1º Piso + Terraço
- "minimizar do ótimo dentro as penalizações"

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

JR

24/05/18

AK



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14184

D/SEMANA

D/MÊS

2018 - Faz.

25.05.18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 25/05/18

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	2	8.00	16.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR	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	48.0	MAQUINÁRIO			
TOTAL	14	108		TOTAL	4		32.00

SERVIÇOS

- Limpeza de obra
- Fazer Pvc
- Remover
- aculhamento em pedra PI 1º Pvc
- Pintura externa
- pintar jardine
- limpeza de vedação
- Pôr teto + reboco 1º Pvc

"limpar do estuio feito a furo"

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

25/05/18

IK

OBRA:

TRT - Chapéu - SP



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14185

D/SEMANA

D/MÊS

Nocturno

28-05-18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

28/05/18

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	8:00	8:00	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	01	8:00	24:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	01	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	02	8:00	16:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13		100:00	TOTAL			

SERVIÇOS

Diminuição do sifão obtido no finalizar

• Limpeza de sifão

• Elétrica + Lixar

• Poda das árvores

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

28/05/18

LK

OBRA:



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14186

D/SEMANA

D/MÊS

Terça-Feira

29-05-2018

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 29/05/18

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

SERVIÇOS

Anotações Fiscalizadas TRT

- Conferir com Bombeiros: Abertura efetiva venezianas de teto ventilação; se placas de saída ou iluminação emergente no teto ficar fixadas no forro ou precisam prolongamento.
- Conferir abertura efetiva portos automáticos do térreo.
- Vigilância Sanitária: Fazer pedido de Alvará (ver se precisa tornar-se na Lixeira).
- Verificar quantidade e cor pl os contentores de Lixo, informar + RT.
- Tomada dupla p/ Bebedouros do térreo e 1º Pavto.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

- Pintura em concreto p/ rampa e escadas externas
- Tratamento vigas 1º pavimento.
- Bomba de recolhimento adicional
- Grade fixa p/ Lixeira
- Executa piso alerta no colchão em frente ao Portão de veículos
- Pintar portos corta-fogo
- Pintar dutos incêndio pavimento ampliação

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

JR

29/05/18

Adalberto Knuth

29/05/2018

OBRA:

TRT - Edif. Prc - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14187

D/SEMANA

D/MÊS

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

30-MARÇO

DATA: 30-05

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

Y

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	1	4.00	4.00	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	2	8.00	16.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	2	8.00	16.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	1	8.00	8.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	2		52.00	TOTAL	2		16.00

SERVIÇOS

- Preparo da obra
- Ajustes na estrutura 3º + 1º pav.
- Toca de renovação 1º pav.
- Furo pav. 1º pav.
- Limpeza 1º + Terraço

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

30/05/18

15/06

OBRA: TETI - CHAPECO - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14188

D/S E. ANA

D/MÊS

Quinta

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

31-maio

DATA:

31-05-18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

X

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				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	3	8.00	24.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8.00	32.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	11		84.00	TOTAL	9		72.00

SERVIÇOS

- Limpeza de ogiva
- Ferro Removível 1º Piso
- " " " 2º Piso
- " " " Terceiro
- Objetos + Pôsica Terceiro (MGM)
- Artifícios Pôsica 3º + 2º Piso (MFM)
- Ferro Piso Terceiro
- acabamento todo piso Terceiro
- Pórtico divisória ladrilho 1º Piso
- instalação climatização Terceiro
- Testes 3º Piso - climatização
- solicitação instalação BMS / ALVAREZ SANITÁRIO (SGDUR)

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

(DR)

31/05/18

J

15/06/18

1- Chuva - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14189

D/SEMANA

D/MÊS

Revisa

01-06-18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 01-Junho

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

TARDE

9

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	2	8.00	16.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8.00	32.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	10		76.00	TOTAL	9		72.00

SERVIÇOS

- Limpeza
- Coleta lixo
- Forno removido Térreo
- Climatizadores Térreo
- Pintura Térreo
-

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

CR

01/06/18

3

15/06/18

OBRA:

TRT - Rio Pará - 2



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14190

D/SEMANA

D/MÊS

Segunda

04-Junho

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

04/06/10

DECORRIDO

RESTANTE

Segunda.

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				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	1	8:00	8:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	5	8:00	40:0	MAQUINÁRIO			
TOTAL	10		76:00	TOTAL	9		72:00

SERVIÇOS

- Limpeza de obra
- Forno industrial 1° piso
- Pintura Terra -
- Climatização Terra
- Lógica 1° piso + Terra
- Calha e Escadas
- Possível P/ climatização

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

CR

04/06/10

JG

15/06/10

OBRA: TRT - CHUPELO - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14191

D/SEMANA
70% lunaD/MÊS
05-junho

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 05/06/18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

9

TARDE

5

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	2	8.00	16.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8.00	48.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	12		92.00	TOTAL	6		48.00

SERVIÇOS

- limpeza de agua
- limpeza de terreno
- pintura terreno
- " 1º Pov
- Ferro removido 1º Pov
- " " " Terreno
- Colisão de 1º Pov
- Remoção exatas.
- instalação de extintores
- " de mangueiras hidráulicas

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

D.R

05/06/18

P

15/06/18

OBRA: TRT - Chuviô - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		D/SEMANA	D/MÊS
14192		Quarta-F	6-6-18
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)			
DATA: 06/06/18		DECORRIDO	RESTANTE
TEMPO			
PERÍODO		BOM	CHUVA
MANHÃ		1	
TARDE		1	

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	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	3	8.00	24.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	0	8.00	48.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13		100	TOTAL	7		56.00

SERVIÇOS

- Limpeza escova
- " " velcro.
- Forno mural - Térco
- Secarimix
- Pintura sobre 1º Piso
- " " Portas Térco.
- " " oxigênio
- Limpeza coluna agua de rios
- Velcro 1º Piso
- Prevenção de incêndio Térco

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
GR	06/06/18	JF	15/06/18

OBRA:

TRT - Rio Pardo - SC


ENGEDIX
 soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14193

D/SEMANA

D/MÊS

Quinta

7-06-18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 7-06-18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

1

TARDE

1

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	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			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	2	8.00	16.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8.00	48.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	12		92.00	TOTAL	7		56.00

SERVIÇOS

- Limpeza do local
- Escavação terra
- Encantamento terra + 1º + 2º pav
- Dossel.
- Planilharia externa
- Ferro removido Terra
- Vinalha 1º pav.
- Box Banheiro
- 1º churrasco Terra

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

JR

08/06/18

/

15/06/18

OBRA-

7721- chlPerco- sc



ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
14194	D/SEMANA	D/MÊS
	0 Sexta	08 06.18
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 08 06.18	DECORRIDO	RESTANTE
	TEMPO	
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ	T	

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

TOTAL

TOTAL

SERVICIOS

- Limpieza de arena
 - Publico 1º Piso
 - Limpieza 1º piso
 - Replantado 1º + terreno
 - Farras comunes
 - nodejo ferro
 - plantar portón 1º piso
 - 1º 1º terreno
 - 1º jardinería
 - Climatizació ferrocarril
 - reparación muros
 - Guardia los po muros

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTACÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

Q8

08/06/18

1

15/06/18

OBRA

TRT- Shuparc



ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:	D/SEMANA	D/MÊS
14195	Segundo-F	11-06-18
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA:	DECORRIDO	RESTANTE
TEMPO		
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ	4	
TARDE	3	

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			
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR			
ENCARREGADO				PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	4	8.00	32.00	MOTORISTA			
CARPinteIRO		8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8.00	48.0	MAQUINÁRIO			
TOTAL	13		100.00	TOTAL			

SERVICIOS

- Amigos de ora.
 - Férias cur.
 - 11 minhas Tern.
 - Nostalgia Tern.
 - 11 estudos
 - Pintura 1º GDN
 - 1º Ano Ternos
 - eletroca 1º T.
 - lógica Terno.
 - Praticava Terno
 - Caminhos da emigracão total

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTACÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

OBRA:

TRT - Chapecó - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14196

D/SEMANA

D/MÊS

TERÇA-F

12-06-18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 12.06.18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

1

TARDE

2

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	80:00	8.00	ENCANADOR	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR	1	8.00	8.00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	1	8.00	8.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8.00	32.0	MAQUINÁRIO			
TOTAL	9		68.00	TOTAL	8		64.00

SERVIÇOS

- Instalação de obra
- Elétrica 1^a Piso + Reárea
- Torradas estradas
- 11 estradas Páublica
- 11 ruas
- Largura de reuso das
- climatizadas. Ferro.
- Pintura interior.
- Ferro PVC
- 11 pavimentar ferro

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

12/06/18

15/06/18

OBRA:

TRT-Chapadão - 9



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14197

D/SEMANA

D/MÊS

Augusto - R

13-Julho

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 13-06-18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

chuva

MANHÃ

1

TARDE

2

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	0	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	6	8.00	48.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	12		92.00	TOTAL	9		72.00

SERVIÇOS

- Limpeza da obra
- Furo PVC
- 14 removidas
- Pintura interior Terra
- 11 11 11 = PVC
- 11 11 Pintura
- Corrimão escadas
 - 11 11 público
- Lógica 1=PV
- Elétrica. 1= + 2º + 3º PV OK
- Divisórias 1=PV. Selos de aeração
- Limpeza portaria

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

(JR)

13/06/18

15/06/18

OBRA: ~~H2T = 0.001 PES~~



CNPEM - 81-546-088/2001-00

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:	D/SEMANA	D/MÊS	
14198	Ano 14	14-06-10	
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)			
DATA: 14-06-10	DECORRIDO	RESTANTE	
TEMPO			
PERÍODO	BOM	CHUVA	
MANHÃ	✓		
TARDE	✓		
E EQUIPAMENTO DE OBRA			
CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
INST. CLIMATIZAÇÃO	1	8.00	8.00
ELETRECISTA	6	8.00	48.00
ENCANADOR	1	8.00	8.00
PINTOR	2	8.00	16.00
OPERADOR			
MOTORISTA			
EQUIPAMENTO			
MAQUINÁRIO			
TOTAL	10		80.00

SERVIÇOS

- Umpezo de OBs
 - Ferro mineral Tero.
 - Perito Po Tero
 - Umpezo ferro
 - Umpezo estadios
 - Probarlo exterior
 - " " Interna
 - Física 1^o Piso.
 - Previendo terro
 - agua fra + esgoto TERRO
 - catrino
 - Bultos recup
 - " " Fisalvaro

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTACÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

68

14/06/18

Jan 26

15/06/18

OBRA: TRT - vinci

TRT - Sharp C - 3C



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO: 14199	D/SEMANA <i>Sexta-F</i>	D/MÊS <i>(15 junho)</i>
	PRAZO (INCLUSO DOMINGO)	
DATA: <i>15-06-18</i>	DECORRIDO	RESTANTE
	TEMPO	
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ	<i>g</i>	
TARDE	<i>d</i>	

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

TOTAL

TOTAL

SERVIÇOS

- Difesa.
 - Protezione naturale terreno
 - Climatizzazione
 - Produzione di ferro.

SOURCE TPC

- TOU CABO A MHS PARA PONTO DA CÂMERA JUNTAS ASSENTE
PML - LADO EXTERNO (QUADRADO).
 - INSERIR MÓDULO DE TONADA NO INTERRUPTOR DO BATER.
 - DISCUTIDA SOLUÇÃO PARA O BATER DÉ ATENDIMENTO
(CORTAR)
 - DISCUSSÃO EMENDA NAS SAÍDAS DE AUDIENCIAS DOS CANOS.
- SOLUÇÃO MITRA JUNTA. PI PAVILHÃO.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

- VERIFICAR LIBRAS CÂMERAS → CABO / PORN / PROTEGÊ CONTRA CHUVAS.
 - VERIFICAR UM CABO DE REDE P/ O BZCÃO PARECER.
 - TORBIR ARVORES / FILETE / SOBRE E PORN NA SALA / GARRAFO / BANHO / WC.

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
	15/06/18		15/06/18

OBRA: TRT - RHAPÉC - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14201

D/SEMANA

D/MÊS

18-0 Segunda

18-Junho

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 18-06-18

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				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	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 de obra
- Usoamento nas bombas
- Tocoções + diluição de desinfeto
- Móveis
- Desbaste madeira
- Lixotização Terra
- Pintura interna
- Pintura externa
- Ferro removível Terra
-

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

SDR

18/06/18

R

18/07

OBRA:

TBT - Chapecó - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14202

D/SEMANA

D/MÊS

TERÇO

19. JUNHO

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 19.06.18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

Y

TARDE

L

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				PINTOR	1	8:00	8:00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	3	3.00	9.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	3:00	3.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8.00	48.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	18		92	TOTAL	0		64.00

SERVIÇOS

- limpeza - 6 horas
- limpeza do 1º Piso - 10 horas
- 11 horas INTERNAS
- 11 horas no BLOCO
- Balançar 11 PNE
- Balançar recoplar
- climatização 1º + TERÇO
- 11 horas 1º + TERÇO
- cubcionante de fôlego
- Forno removível TERÇO

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

19/06/18

K

18/07

OBRA:

TRI - RHAPRE - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14203

D/SEMANA

D/MÊS

Avoto Fer.

20 Junho

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 29/06/18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

Y

TARDE

Y

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	3.00	3.00	ENCANADOR	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	3.00	3.00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	2	8.00	16.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	3.00	3.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	3.00	18.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	14	108		TOTAL	7		56.00

SERVIÇOS

- Limpeza de obra
- Fundo Removível 1º Pav + Terraço
- Ondulac 1º Pvc
- Impulso mosaico Bue
- Pintura teto Bue
- Telhas 1º Pav.
- " Terraço
- Pedaço 1º Pav
- " Terraço
- Pintura Interna Terraço
- " Externo Muro
-

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

AR

29/06/18

R

18/07

OBRA:

TRN - Drapec - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14204

D/SEMANA

D/MÊS

Quinta-

21-Junho

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

21-06-18

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	3:00	3:00	ENCANADOR	1	3:00	3:00
ENCARREGADO	1	3:00	3:00	PINTOR	1	3:00	3:00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	2	8:00	16:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8:00	8:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8:00	48:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	12		92:00	TOTAL	8		64:00

SERVIÇOS

- + Parque de estacionamento
- + Lixo
- + Forno fuso, Teto
- || Remoção de Teto
- Rolo de Teto
- climatização Teto.
- abrigo para guarda-chuva, tomada.
- Barra plástica Totem.
- iluminação para o Totem
-

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

20/06/18

AK

1867

OBRA:

TRT - Chupecó-SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
14205	D/SEMANA	D/MÊS
<i>Sexta</i>		
DATA: 28-06-18	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	1	8.00	8.00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	2	8.00	16.00	MOTORISTA			
CARPINTERO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	3	8.00	24.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	9		68.00	TOTAL	8		64.0

SERVIÇOS

- Limpeza da obra.
- Piso porcelanato em Praça
- Poda de terro
- Vistoria das portas ferro-
- Ferro pintura. Terro
- " " 1^o pav
- Pinturas 1^o pav.
- Oficina 1^o + TERRO
- Sôfice + fibra óptica. Oi
- automotivação portas aceno carros

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
SR	21/06/18	AK	18/07

OBRA: TRT - Rio Poco



Nº CONTRATO:		D/SEMANA	D/MÊS
14206		Sexta	25-06-18
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)			
DATA:	DECORRIDO	RESTANTE	
	25-06-18		
TEMPO			
PERÍODO	BOM	chuva	
MANHÃ			

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

PESO 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			
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR	6	8.00	48.00
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	3	8.00	24.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	9		68.00	TOTAL	8		64.00

SERVICIOS

- Un Piso de Obras
 - Reclutar menor diversidad
 - Población consta - Fase Juvenil
 - Adultos 1^o + Juvenil
 - Fósiles 3^o + 2^o + 1^o OK.
 - Fósiles abundantes Juvenil + 1^o Puv.
 - Eliminación Juvenil Juvenil
 - instalación de consumidores
 - Población Juvenil Juvenil grande - con 20 o más
 - ||| Bambú
 - ||| LACTÉO Europa
 - instalación de Ovis 2^o Puv - Fase Juvenil

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS

ANOTACÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

10

24/06/13 AK

18/07

OBRA:

TRT - charape - sc



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14207

D/SEMANA

D/MÊS

TERCA- F

26.06.18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

26/06/18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

9

TARDE

1

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	5	8.00	40.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR	1	8.00	8.00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	2	8.00	16.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	3	8.00	24.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL		68.00		TOTAL	7		56.00

SERVIÇOS

- Pintura Térreo acabamento
- Lixar 3º + 2º + 1º Pôr.
- Eliminar zelac Térreo + 3º Pôr
- .. Térreo
- Vistorias nos Pôrros.
- Roda Pôr Térreo
- Olhares 1º Pôr.
- Forno removido 1º + Térreo
-

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

QR

25/06/18

A

18/07

OBRA: TET - Edifício SC.



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14208		D/SEMANA	D/MÊS
		Domingo	27-06-18
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)			
DATA: 27/06/18		DECORRIDO	RESTANTE
TEMPO			
PERÍODO		BOM	CHUVA
MANHÃ		T	
TARDE		R	

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	1	8.00	8.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8.00	32.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	9		68.00	TOTAL			64.00

SERVIÇOS

- Limpeza de obra. Várias
- Pintura ferro
- Isolamento Falso teto os + 02
- Instalação Pinturas + Substrato BLC
- Borrão do apôrò BLC PNE
- Limpezas ferro
- 1^o + 2^o Pintura ferro
- Tapete na lâmina
- 1^o Tornador e liminovas.
- Pintura quarto
- Varação quarto, BLC etc

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
SR	26/06/18	K	18/07

OBRA:

TRT - Paraná SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14209

D/SEMANA

D/MÊS

Quinta

28-06-18

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 28/06/18

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				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	3	8.00	24.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8.00	32.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL		84.00		TOTAL	8		64.00

SERVIÇOS

- Importar ob. obra.
- acoplamento Rodapé ferro + 1º Piso
- ferro removível 1º + ferro
- afixar + descolar BL + vestuário 1º Piso
- eleva 1º Piso + ferro.
- instalação parede.
- pintura em banheiro escovada
- .. ligação gabinete

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

QR

27/06/18

R

18/07

OBRA:

TRT - Chapecó - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

14210

D/SEMANA

D/MÊS

Sexta F

28-Junho

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 28/06/18

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

TARDE

X

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	1	8.00	8.00	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	3	8.00	24.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL		68		TOTAL	8		64.00

SERVIÇOS

- Limpeza de Obra
- Alvará de Entrada 1º Piso + Terraço
- Ferro armado Terraço
- " " 1º Piso
- Escorregas 1º Piso + Terraço
- Desmatamento Terraço 1º Piso
- Pintura 1º + Terraço
- " " EXTERNO muro.
- " " Sobreposto

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

QR

28/06/18

R

18/07

Ao

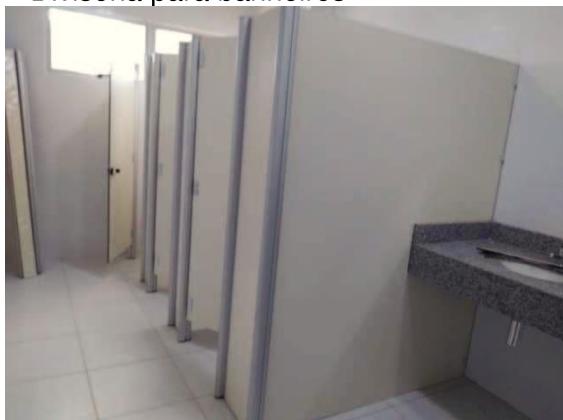
Tribunal Regional do Trabalho

Sr. Adalberto Knoth - Fiscal do Contrato/Supervisão Técnica

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – REFERENTE Á MEDAÇÃO N° 34

A Empresa Engedit – 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 n° 34.

6.3.3 – Divisória para banheiros



(Imagem primeiro pavimento)

6.3.4 – Divisórias vidro temperado



(Imagem pavimento térreo)

6.4.1 – Forros Mineral



(Imagen pavimento térreo)

9.0- Instalações elétricas



(Imagen pavimento térreo)



(Imagen terceiro pavimento)

10.0- Instalações cabeamento estruturado



(Imagen terceiro pavimento)



(Imagen terceiro pavimento)

11.0- Instalação de climatização



(Imagen pavimento térreo)

12.4 – Extintores



(Imagen pavimento térreo)



(Imagen pavimento térreo)

12.5 – Bloco autônomo



(Imagen pavimento térreo)

14.0 – Acabamentos e aparelhos



(Imagen primeiro pavimento)



(Imagen primeiro pavimento)

14.2 – Bancadas



(Imagen primeiro pavimento)



(Imagen pavimento térreo)

14.3 – Acessórios

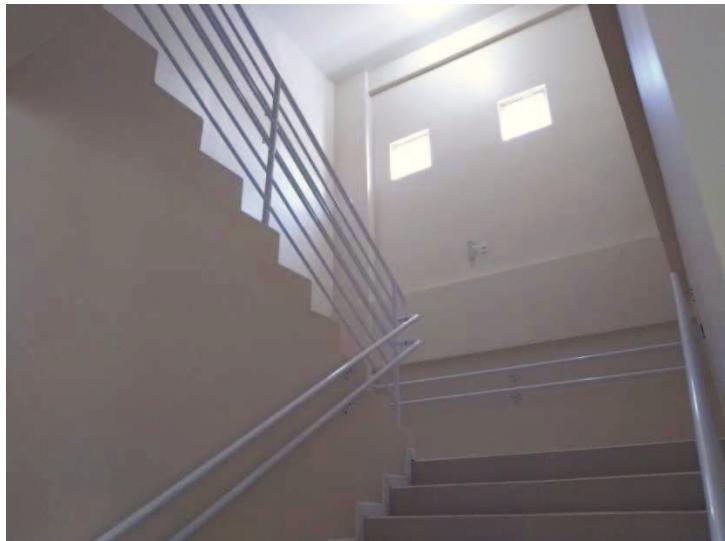


(Imagem terceiro pavimento)

14.5 – Guarda Corpo



(Imagem acesso principal)



(Imagen acesso primeiro pavimento)

14.7- Bancadas (Recepção)



(Imagen pavimento térreo)



(Imagen pavimento térreo)

15.2 – Portas e portões



(Imagen pavimento térreo)



(Imagen pavimento térreo)

15.2.2 – Portas corta fogo



(Imagen pavimento térreo)



(Imagen mastro bandeiras)

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO																34ª MEDAÇÃO					
Obra: Construção do TRT de Chapecó																MEDAÇÃO REFERENTE MAIO					
Local: Chapecó / SC																Período:		01/05/2018 A 31/05/2018			
CONTRATO: Termo de Contrato - CP 9013/2014																Valor Contrato		R\$ 7.833.888,29			
CNPJ: 81.546.988/0001-90																Esta Medição		R\$ 196.972,26			
Endereço: RUA TENENTE ANTÔNIO JOÃO N° 301 - XANXERÉ/SC CEP - 89820-000																Medição Acumulada		R\$ 6.576.048,56			
Fone: 49 3433 3179 - 49 9918 9021 E-MAIL: diana@engedix.com.br																Saldo Contrato		R\$ 1.060.867,47			
VALOR DO CONTRATO: R\$7.608.563,71																					
VALOR DO CONTRATO ATUALIZADO : R\$7.887.770,26																					
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO FÓRUM TRABALHISTA DE CHAPECÓ								BDI = 24,02% BDI Dif.= 14,02%													
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO												
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MEDIÇÃO	ACUMUL ANTER.	ACUMUL TOTAL			PREVISTO CONTRATO - SEM BDI	PREVISTO CONTRATO - COM BDI	TOTAL MATERIAL SEM BDI	TOTAL MÃO DE OBRA SEM BDI	TOTAL MATERIAL COM BDI	TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI	TOTAL MEDIÇÃO COM BDI						
1	DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							772.109,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
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	0,000	1,00	1,00	4.860,00	6.027,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.2	DESPESAS COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - CREA-SC	UN	4,00	0,000	4,00	4,00	583,20	723,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.3	SEGURÓ DE OBRA	M2	3345,41	0,000	3345,41	3345,41	6.145,79	7.622,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2	ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA																				
1.2.1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA OBRA																				
1.2.1.1	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA TRANSFORMADOR DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	685,87	850,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2.2	MEDIDORES DE CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA NA OBRA																				
1.2.2.1	HIDROMETRO PARA CONTROLE E COBRANÇA DE ÁGUA USADA NA OBRA, INSTALADO DENTRO DE BASE DE CONCRETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	60,54	75,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.3	CONSUMO																				
1.3.1	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	18,00	0,000	18,00	18,00	7.269,59	9.015,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.3.2	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	18,00	0,000	18,00	18,00	11.974,79	14.851,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																				
1.4.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO DE OBRA (4 HORAS DIÁRIAS)	MÊS	1584,00	0,000	1584,00	1584,00	117.741,50	146.025,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.4.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA (2 HORAS DIÁRIAS)	MÊS	792,00	0,000	792,00	792,00	32.004,66	39.692,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.4.3	MESTRE DE OBRAS	MÊS	3168,00	0,000	3168,00	3168,00	82.251,08	102.009,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.4.4	TÉCNICO DE OBRAS	MÊS	3168,00	0,000	3168,00	3168,00	46.511,23	57.684,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.4.5	TÉCNICO DE SEGURANÇA	MÊS	3168,00	0,000	3168,00	3168,00	46.511,23	57.684,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.4.6	ALMOXARIFE	MÊS	3168,00	0,000	3168,00	3168,00	28.190,95	34.962,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.4.7	VIGIA NOTURNO	MÊS	3168,00	0,000	3168,00	3168,00	22.774,47	28.245,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.5	DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																				
1.5.1	ALIMENTAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS	MÊS	18,00	0,000	18,00	18,00	86.605,20	107.409,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.5.2	TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS	MÊS	18,00	0,000	18,00	18,00	28.868,40	35.803,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.5.3	EPI	CJ	1,00	0,000	0,00	1,00	1.628,35	2.019,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.5.4	MOBILIA E EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO	CJ	1,00	0,000	0,00	1,00	1.899,87	2.356,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.6	SISTEMA DE RETIRADA/DESCARTE DE RESÍDUOS DA OBRA																				
1.6.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	360,00	0,000	360,00	360,00	5.714,19	7.086,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.7	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA																				
1.7.1	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	MÊS	18,00	0,000	18,00	18,00	5.222,56	6.477,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.8	EQUIPAMENTOS DO CANTEIRO DE OBRAS																				
1.8.1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO (1110 M2 DE ANDAIME FACHADEIRO POR MÊS EM 3 MESES- REVESTIMENTO FACHADA E PINTURA)	M2	1000,00	0,000	1000,00	1000,00	8.748,00	10.849,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.8.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (84 M2 ANDAIME TUBULAR 1 MÊS-REVEST. E PINTURA CAIXA D'AGUA)	M	30,00	0,000	30,00	30,00	766,62	950,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Documento 879 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2018.XNBL.BJPH:
<https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

AIRTON BAVARESCO JUNIOCRA/SC 101.186-9SÓCIO ADMINISTRADOR

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 FUNIL/P/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L	H	10080,00	0,000	10080,00	10080,00	75.540,73	93.687,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							135.803,89	0,00						
2.1 PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO														
2.1.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL APROVEITAMENTO 2 X	M2	341,00	0,000	341,00	341,00	10.961,12	13.594,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00	0,000	4,00	4,00	1.445,75	1.793,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3	PORÃO 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	0,000	1,00	1,00	500,97	621,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4	PORÃO 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	0,000	1,00	1,00	199,78	247,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 TÉRREO ATRAVÉS DE ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE BOA QUALIDADE. A ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI DEVERÁ SER FORMADA POR CAIBROS DE 6 X 12 CM E TRAVAS (TESOURAS) DE PINUS DE 2,5 X 15 CM. O APARA LIXO DEVERÁ SER INSTALADO EM TODO O PERÍMETRO DA OBRA, (EXCETO NOS LOCAIS ONDE HOUVER SACADA), COM NO MÍNIMO 2,50 M DE BALANÇO (HORIZONTAL) E 0,80 M DE PROTEÇÃO DA MÃO-FRANCESCA COM INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 45°, CONFORME NORMAS DA NR 18 (NORMAS REGULAMENTADORAS DE ACIDENTE DE TRABALHO) E PROJETO.	M	100,00	0,000	100,00	100,00	28.248,26	35.034,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.6	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	2.000,00	0,000	2000,00	2000,00	26.768,88	33.199,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 DESCRIPTIVO.	MÊS	18,00	0,000	18,00	18,00	2.624,40	3.254,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2														
2.1.1	BARRACÃO 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	0,000	150,00	150,00	29.858,38	37.030,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2	PINTURA LÁTEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS COR BRANCO, PARA BARRACO DE OBRAS.	M2	330,00	0,000	330,00	330,00	2.306,26	2.860,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3 LOCAÇÃO DE OBRA														
2.3.1	LOCAÇÃO CONVENTIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	941,78	0,000	941,78	941,78	2.416,68	2.997,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4														
2.4.1	DEMOLIÇÃO (EDIFICAÇÃO EXISTENTE) COM ESCAV. HIDRÁULICA E RETIRADA ESCOBRO P/ BOTA-FORA DMT=10KM	M3	261,39	0,000	261,39	261,39	1.204,30	1.493,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	335,74	0,000	335,74	335,74	2.865,26	3.553,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.6 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA														
2.6.1	CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO	M3	19,30	0,000	19,30	19,30	99,80	123,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3 INFRAESTRUTURA							720.100,93	0,00						
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	0,000	100,84	100,84	6.298,56	7.811,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	177,84	177,84	13.226,98	16.404,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1.3	EXECUÇÃO DE ESTACAS HÉLICE CONTINUA MONITORADA DIÂMETRO DE 80CM, INCLUSO CONCRETO FCK 25MPA E RETIRADA DE MATERIAL CONTAMINADO	M	1080,00	0,000	851,14	851,14	75.582,72	93.739,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1.4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE HÉLICE CONTINUA	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	11.664,00	14.465,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	653,10	0,000	573,42	573,42	214.516,08	266.047,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.1.1.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.858,30	0,000	1569,64	1569,64	12.517,43	15.524,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	6894,53	6894,53	44.543,67	55.243,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	436,46	436,46	13.032,63	16.163,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E V IBRADO	M3	100,72	0,000	100,72	100,72	1.261,93	1.565,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8 (5/16") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. INCLUSO ARAME	KG	1752,00	0,000	1752,00	1752,00	11.801,40	14.636,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUIDO ARAME	KG	1214,90	0,000	1214,90	1214,90	8.183,52	10.149,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	747,20	747,20	5.033,11	6.242,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	6068,50	6068,50	33.798,87	41.918,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2.7	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. INCLUSO ARAME	KG	400,00	0,000	400,00	400,00	2.593,30	3.216,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO De 10x	M2	515,04	0,000	515,04	515,04	9.351,56	11.597,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2.9	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	335,74	0,000	335,74	335,74	117.217,81	145.375,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	SUPERESTRUTURA IN LOCO						1.299.394,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.1													
4.1.1	PILARES												
4.1.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	96,03	0,000	96,03	96,03	33.527,21	41.581,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	1161,09	0,000	1161,09	1161,09	21.612,30	26.804,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	108,50	0,000	108,50	108,50	730,85	906,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUIDO ARAME	KG	27,60	0,000	27,60	27,60	185,91	230,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	6985,20	6985,20	47.052,03	58.354,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	2402,70	2402,70	13.381,98	16.596,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.20 (3/4") - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME	KG	1293,70	0,000	1293,70	1293,70	7.205,34	8.936,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.8	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. INCLUSO ARAME	KG	1675,70	0,000	1675,70	1675,70	10.863,97	13.473,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	VIGAS												
4.1.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	182,22	0,000	182,22	182,22	63.618,96	78.901,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	2.140,11	0,000	2140,11	2140,11	39.835,58	49.404,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.822,60	0,000	1822,60	1822,60	12.276,96	15.226,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8 (5/16") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	168,20	0,000	168,20	168,20	1.132,99	1.405,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	2153,40	2153,40	14.505,22	17.989,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	4057,10	4057,10	27.328,46	33.893,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	3277,80	3277,80	18.255,90	22.641,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	1391,20	1391,20	7.748,37	9.609,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	1.702,40	1.702,40	11.037,07	13.688,39	-	-	0,00	0,00	0,00
4.1.3	LAJES												
4.1.3.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	647,21	0,000	647,21	647,21	225.962,16	280.242,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	3.734,94	0,000	3159,01	3159,01	69.521,43	86.221,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

4.1.3.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	11,30	0,000	11,30	11,30	76,12	94,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8 (5/16") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1136,60	0,000	1136,60	1136,60	7.656,09	9.495,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUIDO ARAME	KG	3914,60	0,000	3913,79	3913,79	26.368,59	32.702,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	27412,90	0,000	27324,80	27324,80	184.652,20	229.009,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	13845,60	13845,60	77.113,90	95.638,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3.8	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.20 (3/4") - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME	KG	402,00	0,000	402,00	402,00	2.238,96	2.776,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	5827,30	5827,30	37.779,78	46.855,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3.10	BLOCO DE EPS 50X50X30CM	UN	8.000,00	0,000	8000,00	8000,00	74.960,64	92.967,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3.11	BLOCO DE EPS 50X25X30CM	UN	800,00	0,000	800,00	800,00	3.888,00	4.821,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	148,60	148,60	1.000,96	1.241,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUIDO ARAME	KG	250,90	0,000	250,90	250,90	1.690,05	2.096,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.3	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. INCLUSO ARAME	KG	44,10	0,000	44,10	44,10	297,06	368,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	7,27	0,000	7,27	7,27	2.538,19	3.147,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.5	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	57,46	0,000	57,46	57,46	1.069,55	1.326,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2													
4.2.1	CONCRETO ARMADO (ACESSÓRIOS)												
4.2.1.1	BASE PARA MASTROS EM CONCRETO ARMADO FCK 30MPA (INCLUSO ESCAVACÃO)- VIGAS BALDRAMES	M3	1,60	0,000	0,65	0,65	599,86	743,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	IMPERMEABILIZAÇÕES												
5.1													
5.1.1	BALDRAME (PILARES/SAPATAS, VIGAS ENTERRADAS)												
5.1.1.1	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFÍCIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSOES	M2	247,05	0,000	247,05	247,05	1.767,38	2.191,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.2	PAREDES												
5.1.2.1	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFÍCIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSOES	M2	108,67	0,000	108,67	108,67	777,42	964,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.3	BOX BANHEIROS												
5.1.3.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	8,26	0,000	8,26	8,26	440,38	546,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.4	CONTRAPISO												
5.1.4.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	250,12	0,000	250,12	250,12	753,66	934,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.5	LAJES EXTERNAS												
5.1.5.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	300,14	0,000	300,14	300,14	16.001,72	19.845,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.5.2	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM INEL INSTALACAO ELETTRICA/ELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M2	300,14	0,000	300,14	300,14	5.312,51	6.588,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.6	RESERVATÓRIO												
5.1.6.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANT E COM ADESIVO LÍQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA TRES DEMAO .	M2	251,31	0,000	251,31	251,31	4.414,02	5.474,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	PAREDES E PAINÉIS												
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 TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	1.293,42	0,000	1.293,42	1.293,42	44.743,90	55.492,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.1.2	BLOCO DE CONCRETO CELULAR												
6.1.2.1	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR 10x30x60cm, ESPESSURA 10cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (cimento, cal e areia) PREPARO MANUAL,	M2	349,67	0,000	349,67	349,67	21.375,01	26.509,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.1.3	SERVICOS SOBRE ALVENARIA												
6.1.3.1	ENCUNHAMENTO (aperto) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), ESPESSURA 3cm.	M	442,91	0,000	442,91	442,91	2.992,03	3.710,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.1.3.2	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20mpa, PREPARO MECÂNICO, FORMA CANALETA (15x20x20cm), ACO CA-60 5mm (45,13kg/M3)	M3	3,94	0,000	3,94	3,94	50,21	62,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

6.1.3.3	MARCAÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 10x20x40cm, COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M	117,00	0,000	117,00	117,00	1.274,85	1.581,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2 ALVENARIAS EXTERNA													
6.2.1 BLOCO CERÂMICO FURADO													
6.2.1.1 ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO FURADO 10x20x20cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (cimento, cal e areia), JUNTAS DE 12mm.	M2	1.765,43	0,000	1765,40	1765,40	89.094,61	110.496,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.2 BLOCO DE CONCRETO CELULAR													
6.2.2.1 ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR 10x30x60cm, ESPESSURA 10cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:9 (cimento, cal e areia) PREPARO MANUAL.	M2	332,76	0,000	332,76	332,76	20.341,31	25.227,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.3 SERVIÇOS SOBRE ALVENARIA													
6.2.3.1 ENCUHAMENTO (aperto) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), ESPESSURA 3cm.	M	512,92	0,000	512,92	512,92	3.464,98	4.297,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	13,11	13,11	167,06	207,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	565,39	565,39	57.511,36	71.326,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3.1.2 PAREDE 14,3 CM, EM GESSO ACARTONADO (DRYWALL) ESTRUTURADO COM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FITA, MASSA, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E TODOS OS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, REF. KNAUF OU SIMILAR, CONFORME PROJETO.	M2	634,11	0,000	634,11	634,11	48.876,95	60.618,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3.2 DIVISÓRIA NAVAL													
6.3.2.1 DIVISÓRIA EUCALEX DIVILUX 35 MM DUPLA, COM MANTA DE LÃ DE VÍDRO ACÚSTICA COM MIOLO E ACABAMENTO EUCLAPAC UV.	M2	172,55	-145,000	145,00	0,00	25.504,97	31.631,77	-21.432,75	0,00	0,00	0,00	0,00	-26.581,32
6.3.3 DIVISÓRIAS LAMINADAS PARA BANHEIROS													
6.3.3.1 DIVISÓRIA LAMINADA NEOCOM ALCOPLAC EM PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE, MATERIAL MONOLÍTICO DE ALTA DENSIDADE À PROVA D'ÁGUA, COM ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DUREZA SUPERFICIAL, INCLUINDO PAINÉIS EXTERNOS COM 1,80 M DE ALTURA, SEM ELEVAÇÃO DO PISO, PAINÉIS INTERNOS COM 1,52M DE ALTURA, ELEVADOS 0,27M DO PISO, TODAS AS PORTAS COM 1,53M DE ALTURA, ELEVADAS 0,27 M DO PISO, PAINÉIS INTERNOS ENTRE VASOS E CHUVEIROS ATÉ O PISO, CONFORME PROJETO.	M2	57,96	40,000	0,00	40,00	26.268,31	32.578,48	17.301,60	826,98	21.457,79	1.025,63	22.483,42	
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	0,000	0,00	0,00	323,44	401,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	0,00	0,00	646,89	802,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	180,00	180,00	76.474,78	94.845,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00
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	490,000	1340,00	1830,00	103.171,93	127.955,89	26.352,57	0,00	32.682,99	0,00	32.682,99	
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	0,000	287,26	287,26	21.059,75	26.118,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	329,31	329,31	3.533,79	4.382,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.4.3 FORRO DE GESSO													

6.4.3.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 60x60cm, E=1,2cm, INCLUI FIXAÇÃO COM ARAME. INSTALADO.	M2	49,42	0,00	49,42	49,42	1.107,72	1.373,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	COBERTURA						97.276,66			0,00	0,00	0,00	0,00
7.1													
7.1.1	ESTRUTURA												
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	0,000	665,15	665,15	36.457,59	45.215,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00	1.200,91	1.489,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	0,00	0,00	32.727,14	40.588,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.1.3	CALHAS E RUROS												
7.1.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 33cm.	M	84,65	0,000	84,65	84,65	1.943,45	2.410,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.1.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 25cm.	M	203,68	0,000	203,68	203,68	3.575,46	4.434,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.1.3.3	CONTRARUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 25cm.	M	144,15	0,000	144,15	144,15	2.530,46	3.138,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						137.433,68			-1.642,45	-1.540,98	-3.183,43	
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	0,000	30,00	30,00	330,38	409,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.1.2	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	420,00	0,000	420,00	420,00	3.245,51	4.025,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.1.3	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00	0,000	66,00	66,00	311,14	385,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.1.4	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	114,00	0,000	114,00	114,00	423,29	524,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2	A.FRIA - (CONEXÕES/ACESSÓRIOS)												
8.1.2.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	0,000	6,00	6,00	53,89	66,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.2	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	72,00	0,000	72,00	72,00	406,61	504,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.3	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20X1/2" C/ BUCHA LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	121,00	0,000	121,00	121,00	683,33	847,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.4	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	0,000	26,00	26,00	133,69	165,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.5	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	0,000	10,00	10,00	44,52	55,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.6	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	134,00	0,000	134,00	134,00	552,25	684,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.7	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	0,000	9,00	9,00	70,25	87,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.8	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	0,000	3,00	3,00	14,61	18,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.9	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, DN32x25.	UN	72,00	0,000	72,00	72,00	296,73	368,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.10	REGISTRO GAVETA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	72,00	0,000	72,00	72,00	5.192,11	6.439,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.11	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	0,000	4,00	4,00	239,11	296,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.12	REGISTRO DE ESFERA 1" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	0,000	5,00	5,00	263,66	326,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.13	REGISTRO DE ESFERA 1.1/4" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	0,000	8,00	8,00	579,86	719,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.14	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	0,000	2,00	2,00	20,88	25,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.15	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	0,000	29,00	29,00	186,60	231,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.16	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	0,000	2,00	2,00	9,72	12,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.17	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	49,00	0,000	49,00	49,00	219,57	272,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.18	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 20MMX20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	0,000	16,00	16,00	156,92	194,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.19	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO UN 31,72 E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	4,00	0,000	4,00	4,00	123,41	153,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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	15,00	15,00	2.717,32	3.370,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.21	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	58,00	-28,000	58,00	30,00	1.039,01	1.288,60	-466,48	-35,11			-622,08
8.1.2.22	ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	59,00	0,000	59,00	59,00	1.621,23	2.010,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	1,00		0,00	0,00	52,87	65,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.2.24	VALVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	1,00		0,00	0,00	68,06	84,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.3 A.FRIA - EQUIPAMENTOS													
8.1.3.1	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,000	0,00	0,00	54,67	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.3.2	MOTO BOMBA HORIZONTAL 3 HP - INSTALADA	UN	1,00	1,000	0,00	1,00	288,98	358,39	1,80	287,18	2,23	356,16	358,39
8.1.3.3	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,000	0,00	0,00	58,86	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.3.4	AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,000	0,00	0,00	58,86	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.5 ÁGUA FRIA-SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
8.1.5.1	RESERVATORIO (POTAVEL) FIBRA DE VIDRO 20M3-FORNECIMENTO E MO. S/CONEXOES	UN	2,00	0,000	2,00	2,00	11.843,43	14.688,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.5.2	RESERVATORIO (REAPROVEITADA) FIBRA DE VIDRO 3M3-FORNECIMENTO E MO. S/CONEXOES	UN	4,00	0,000	4,00	4,00	4.030,88	4.999,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	13,00	13,00	2.143,57	2.658,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.1.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (PLUVIAL)	UN	16,00	-3,000	16,00	13,00	2.638,24	3.272,00	-339,13	-155,54			-613,50
8.2.1.3	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	0,000	2,00	2,00	343,37	425,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.1.4	RALO SEMI-ESFERICO FoFo, TIPO ABACAXI, DN100	UN	11,00	0,000	0,00	0,00	187,75	232,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.1.5	ESCAVAÇÃO CAIXA DE ESGOTO (INSPEÇÃO) COM CUSTO HORA IMPRODUTIVA - EXCL. ESGOTAM / ESCORAMENTO. ATÉ 1,5M	M3	23,20	0,000	23,20	23,20	149,06	184,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.1.6	ESCAVAÇÃO CAIXA DE GORDURA COM CUSTO HORA IMPRODUTIVA - EXCL. ESGOTAM / ESCORAMENTO. ATÉ 1,5M	M3	2,40	0,000	2,40	2,40	15,42	19,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.1.7	REATERRA E COMPACTACAO(CAIXA DE ESGOTO) COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO.	M3	4,64	0,000	4,64	4,64	87,09	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.1.8	REATERRA E COMPACTACAO(CAIXA DE GORDURA) COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO.	M3	0,48	0,000	0,48	0,48	9,01	11,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.2 ESGOTO E PLUVIAL- TUBULAÇÃO													
8.2.2.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	792,00	-31,820	792,00	760,18	26.258,70	32.566,56	-296,61	-758,38			-1.308,42
8.2.2.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	0,000	90,00	90,00	2.799,36	3.471,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.2.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	666,00	0,000	666,00	666,00	15.109,20	18.738,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.2.4	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,00	0,000	72,00	72,00	1.221,92	1.515,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.2.5	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	118,30	0,000	118,30	118,30	2.573,42	3.191,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
8.2.3.2	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDADEV DN50	UN	11,00	0,000	11,00	11,00	251,69	312,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.3	ADAPTADOR PVC SOLDADEV COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	0,000	12,00	12,00	361,70	448,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.4	ADAPTADOR PVC SOLDADEV COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	0,000	4,00	4,00	54,00	66,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.5	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO 100X40MM COM GRELHA PVC BRANCA REDONDA	UN	6,00	0,000	6,00	6,00	92,38	114,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.6	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA QUADRADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	0,000	50,00	50,00	1.425,44	1.767,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.7	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	104,00	0,000	104,00	104,00	1.600,22	1.984,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.8	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	0,000	10,00	10,00	119,17	147,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.9	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	102,00	0,000	102,00	102,00	791,17	981,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.10	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM -INSTALADO	UN	66,00	0,000	66,00	66,00	438,16	543,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.11	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	126,00	0,000	126,00	126,00	1.895,87	2.351,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.12	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	163,00	0,000	163,00	163,00	1.326,11	1.644,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.13	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	103,00	0,000	103,00	103,00	698,81	866,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.14	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	31,43	38,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

8.2.3.15	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	0,000	34,00	34,00	739,28	916,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.16	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	149,00	0,000	149,00	149,00	1.464,21	1.815,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.17	JUNCAO PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	0,000	5,00	5,00	34,94	43,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.18	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00	0,000	46,00	46,00	1.001,55	1.242,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.19	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	0,000	200,00	200,00	892,30	1.106,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.20	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	0,000	3,00	3,00	20,18	25,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.21	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	159,00	0,000	159,00	159,00	760,38	943,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.22	REDUÇÃO EXCÉNTRICA PBV EM PVC BRANCO DN 100 x 75 mm	UN	24,00	0,000	24,00	24,00	410,11	508,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.23	REDUÇÃO EXCÉNTRICA PBV EM PVC BRANCO DN 100 x 50 mm	UN	12,00	0,000	12,00	12,00	198,05	245,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.24	REDUÇÃO EXCÉNTRICA PBV EM PVC BRANCO DN 75 x 50 mm	UN	46,00	0,000	46,00	46,00	732,38	908,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.25	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	0,000	30,00	30,00	642,39	796,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.26	TE SANITÁRIO SOLDÁVEL 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	0,000	9,00	9,00	381,24	472,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.27	TE SANITÁRIO SOLDÁVEL 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,000	8,00	8,00	83,51	103,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.28	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	0,000	5,00	5,00	113,43	140,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.29	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	0,000	15,00	15,00	272,65	338,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.30	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	0,000	9,00	9,00	99,55	123,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.3.34	FILTRO VOLUMETRICO VF1-INSTALADO C/ACESSORIOS(CJ.FLUTUANTE,SIFÃO LADRÃO, FREIO DAGUA,ALIMENTADOR)	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	1.603,80	1.989,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	-17,000	65,00	48,00	3.076,23	3.815,21	-223,90	-580,65			-997,82
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
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	0,000	1,00	1,00	18.117,80	22.470,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.2	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO topo 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACÃO. - ABNT NBR 8451:1998 Postes de concreto armado para redes de distribuição de energia elétrica Especificação	UND	2,00	0,000	2,00	2,00	2.522,28	3.128,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.3	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECÃO, 90 X 90 MM. Padrão concessionária de energia	UND	2,00	0,000	2,00	2,00	233,09	289,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.4	PERFIL U DE AÇO 1010 OU 1020 SAE GALVANIZADO DE 5"x5"x5/8". Padrão concessionária de energia	UND	2,00	0,000	2,00	2,00	680,71	844,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.5	AMARRAÇÃO COM CORDOALHA DE FIOS DE AÇO ZINCADO Ø6,4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Padrão concessionária de energia	M	6,00	0,000	6,00	6,00	62,29	77,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.6	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16x150mm. Padrão concessionária de energia	UND	8,00	0,000	8,00	8,00	54,51	67,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.7	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA ROSCA DUPLA M16x450mm. Padrão concessionária de energia	UND	4,00	0,000	4,00	4,00	45,33	56,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.8	ARRUELA QUADRADA DE Ø16mm. Padrão concessionária de energia	UND	20,00	0,000	20,00	20,00	26,44	32,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.9	PORCA QUADRADA DE Ø16mm. Padrão concessionária de energia	UND	20,00	0,000	20,00	20,00	20,02	24,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.10	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO - 21KV/10KA (Ref: Siemens ou similar)	UND	3,00	0,000	3,00	3,00	634,99	787,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.11	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	24,00	0,000	24,00	24,00	941,52	1.167,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme especificação da NBR's 5597, 5598 (aço carbono) e padronização da concessionária de energia	M	12,00	0,000	12,00	12,00	792,92	983,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.13	CABEÇOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4". Padrão concessionária de energia	UND	2,00	0,000	2,00	2,00	144,58	179,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.14	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	6,00	0,000	6,00	6,00	54,53	67,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

9.1.15	CHAVE FUSIVAL UNIPOLAR, 25KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE E MANOPOEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Padrão concessionária de energia	UND	3,00	0,000	0,00	0,00	591,16	733,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.16	SUporte EM "L" PARA PARA-RAIOS E CHAVE-FUSÍVEL - PADRÃO CELESC - USO EM POSTE. Padrão concessionária de energia	UND	3,00	0,000	3,00	3,00	131,48	163,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.17	ARMACAO 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	0,000	1,00	1,00	22,33	27,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.18	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO. Padrão concessionária de energia	UND	4,00	0,000	4,00	4,00	20,49	25,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.19	MANILHA SAPATILHA PARA CABOS DE ALUMINIO NU #2AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Padrão concessionária de energia	UND	3,00	0,000	3,00	3,00	46,28	57,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.20	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corfio ou similar) ABNT NBR 5111:1997	M	20,00	0,000	20,00	20,00	356,92	442,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.21	CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL #25,0mm ² / 750V PARA CONEXÃO DOS PARA RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO. Padrão concessionária de energia	M	6,00	0,000	6,00	6,00	112,09	139,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 isolação extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	260,00	0,000	260,00	260,00	2.845,63	3.529,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 isolação extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	1.400,00	0,000	1400,00	1400,00	7.756,56	9.619,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	3,00	3,00	48,99	60,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.25	ISOLADOR BASTÃO EM MATERIAL POLIMÉRICO CLASSE 25KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Padrão concessionária de energia	UND	3,00	0,000	3,00	3,00	298,02	369,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.26	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIXO EPR 90°C - 0,6/1KV - 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	660,00	0,000	660,00	660,00	28.682,36	35.572,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	1,00	1,00	634,79	787,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	1,00	1,00	542,59	672,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	1,00	1,00	652,82	809,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
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	0,000	14,00	14,00	573,44	711,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.32	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA. Padrão concessionária de energia	UND	2,00	0,000	2,00	2,00	218,66	271,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.33	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (65x85x80)cm- PADRAO CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	UND	6,00	0,000	6,00	6,00	1.866,59	2.314,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.34	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (65x41x80)cm- PADRAO CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	UND	5,00	0,000	5,00	5,00	922,28	1.143,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.35	CABO DE COBRE NU 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corfio ou similar) ABNT NBR 5111:1997	M	25,00	0,000	25,00	25,00	1.481,09	1.836,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
9.1.37	CABO DE COBRE NU 100MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corfio ou similar) ABNT NBR 5111:1997	M	5,00	0,000	5,00	5,00	33,39	41,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.38	TAMPA DE FERRO FUNDIDO, PADRÃO CELESC B-125, DIMENSÕES (70x90)cm (46x70)cm	UND	6,00	0,000	6,00	6,00	2.658,69	3.297,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.39	TAMPA DE FERRO FUNDIDO, PADRÃO CELESC B-125, DIMENSÕES (46x70)cm	UND	5,00	0,000	5,00	5,00	1.158,67	1.437,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.40	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 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	0,000	12,00	12,00	162,83	201,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.41	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 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	0,000	18,00	18,00	263,84	327,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

9.1.42	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 450 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc>= 36,0KA, (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947.	UND		1,00	0,000	1,00	1,00	1.509,95	1.872,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.43	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc>= 36,0KA, (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947.	UND		1,00	0,000	1,00	1,00	920,01	1.141,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.44	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 60 A 100A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc>= 25,0KA, (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947-2.	UND		2,00	0,000	2,00	2,00	589,65	731,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	3,00	3,00	764,31	947,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.46	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO CLASSE I, TENSAO DE OPERACAO ATÉ 275V (VN = 220V), CORR. MAX 25KA POR PÓLO E NIVEL DE PROTEÇÃO <= 1,5KV. (Ref: Siemens ou similar)	UND		4,00	0,000	4,00	4,00	267,77	332,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.47	BARRAMENTO EM BARRAS DE COBRE 20x10mm (500A). (Ref: Coppermetal ou similar)	kg		8,60	0,000	8,60	8,60	532,82	660,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.48	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO FCK=15 Mpa EM ELETRODUTOS	M		80,00	0,000	80,00	80,00	484,44	600,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.49	FITA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	M		150,00	0,000	150,00	150,00	242,03	300,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.50	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PR OF, 0 < H < 4 M	M3		96,00	0,000	96,00	96,00	746,50	925,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.51	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3		84,00	0,000	84,00	84,00	1.576,62	1.955,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	250,00	250,00	2.971,89	3.685,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	70,00	70,00	1.166,21	1.446,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	130,00	130,00	2.881,01	3.573,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	9,00	9,00	145,83	180,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	3,00	3,00	10,61	13,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.57	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN		1,00	0,000	1,00	1,00	38,52	47,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 isolação 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
9.1.59	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão. (Ref: Tigre ou similar)	UN		1,00		0,00	0,00	4,49	5,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
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
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	0,000	1,00	1,00	6,92	8,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.63	CAIXA METALICA PARA BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) - DIM: 50x30x20CM. (Ref: Olipê ou similar)	UN		1,00	0,000	1,00	1,00	332,82	412,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.64	SELANTE E ADESTIVO DE ELASTICIDADE PERMANENTE TIPO SIKAFLLEX-11 FC OU EQUIVALENTE - 300ML	UN		1,00	0,000	1,00	1,00	41,29	51,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.65	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE 0,8 X 19 MM (ROLLO DE 30 M). Padrão concessionária de energia	UN		1,00	0,000	1,00	1,00	39,91	49,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.66	BRACADEIRA OU CINTA EM FG PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR". Padrão concessionária de energia	UN		7,00		0,00	0,00	516,42	640,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.67	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4"). ref.: WETZEL ou similar	CJ		6,00	0,000	6,00	6,00	100,08	124,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.68	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2"). ref.: WETZEL ou similar	CJ		4,00	0,000	4,00	4,00	20,06	24,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

9.1.69	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2"). ref.: WETZEL ou similar	CJ	6,00	0,000	6,00	6,00	22,10	27,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.70	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1"). ref.: WETZEL ou similar	CJ	2,00	0,000	2,00	2,00	4,35	5,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.71	PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM. Padrão concessionária de energia	UN	3,00	0,000	3,00	3,00	37,21	46,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.72	ABRAÇADEIRA METÁLICA COM CUNHA PARA ELETRODUTO Ø4" P/ ATERRAMENTO. Padrão concessionária de energia	UN	2,00	0,000	2,00	2,00	25,68	31,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
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
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
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
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
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
9.2													
9.2.1													
9.2.1.1	CABO PP 450/750V PVC 70°C COM 3 VIAS DE 1,5MM ² . 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	0,000	200,00	200,00	1.291,79	1.602,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação 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	0,000	50,00	50,00	91,37	113,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.1.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação 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	-56,670	16600,00	16543,33	40.338,00	50.027,99	-78,22	-59,49			-170,79
9.2.1.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Sintenax -1KV - isolação em PVC, encordamento classe 02 certificado na NBR NM 280/ NBR 7288. Ref.: Prysmian ou similar	M	1.700,00	0,000	1560,00	1560,00	4.758,91	5.902,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.1.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação 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	0,000	5000,00	5000,00	18.273,60	22.663,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.1.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação 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	0,000	300,00	300,00	1.504,66	1.866,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.1.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação 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	0,000	800,00	800,00	6.321,89	7.840,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.1.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIXO EPR 90°C - 0,6/1KV - 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref: prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	50,00	0,000	50,00	50,00	2.487,35	3.084,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.1.9	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIXO EPR 90°C - 0,6/1KV - 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref: prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	60,00	0,000	60,00	60,00	1.665,04	2.065,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.1.10	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIXO EPR 90°C - 0,6/1KV - 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	85,00	0,000	85,00	85,00	1.321,09	1.638,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.1.11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIXO EPR 90°C - 0,6/1KV - 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref: prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	85,00	0,000	85,00	85,00	668,40	828,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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 isolacao extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	15,00	0,000	15,00	15,00	83,11	103,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.2													
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	0,000	1,00	1,00	920,01	1.141,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	1,00	1,00	1.343,98	1.666,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	2,00	2,00	809,15	1.003,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	2,00	2,00	721,54	894,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	24,00	24,00	1.362,12	1.689,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	6,00	6,00	558,06	692,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	275,00	275,00	2.266,70	2.811,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.2.8	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO CLASSE II, TENSAO DE OPERACAO ATÉ 275V (VN = 220V), CORR. MAX 20K PÓR PÓLO E NÍVEL DE PROTEÇÃO <= 1,4KV. (Ref: Siemens ou similar)	UND	20,00	0,000	20,00	20,00	1.338,83	1.660,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	2,00	2,00	725,42	899,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.2.10	INTERATOR HORÁRIO DIGITAL - 220V, COM BATERIA INTERNA E CAPACIDADE DE ATÉ 20 PROGRAMAÇÕES. FIXADO EM TRILHO DIN E COMUTAÇÃO DE ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO. (Ref: Finder ou similar)	UND	2,00	0,000	2,00	2,00	226,96	281,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	1,00	1,00	99,80	123,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	13,00	13,00	1.341,31	1.663,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	15,00	15,00	1.972,24	2.446,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	1200,00	1200,00	4.599,50	5.704,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	130,00	130,00	673,60	835,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.3.3	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=32MM(1.1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES. (Ref: Kanaflex ou similar)	M	200,00	1,110	180,00	181,11	2.301,70	2.854,61	3,11	9,67			15,84
9.2.3.4	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO FCK=15 Mpa EM ELETRODUTOS	M	100,00	0,000	100,00	100,00	605,56	751,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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
9.2.3.6	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PR OF, 0 < H < 4 M	M3	160,00	0,000	160,00	160,00	1.244,16	1.543,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.3.7	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	145,00	0,000	145,00	145,00	2.721,55	3.375,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	11,00	11,00	671,78	833,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	7,00	7,00	57,15	70,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	22,00	22,00	278,21	345,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	82,00	82,00	6.090,98	7.554,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	55,00	55,00	744,70	923,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	164,00	164,00	1.748,71	2.168,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	25,00	25,00	2.349,32	2.913,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	50,00	50,00	741,64	919,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	18,00	18,00	203,30	252,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	2,00	2,00	334,37	414,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	4,00	4,00	93,82	116,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	1,00	1,00	15,85	19,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	1,00	1,00	190,78	236,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	2,00	2,00	54,49	67,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
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	0,000	2,00	2,00	207,25	257,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	3,00	3,00	76,05	94,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	1,00	1,00	40,89	50,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	1,00	1,00	31,69	39,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	11,00	11,00	427,04	529,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	4,00	4,00	176,59	219,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	1,00	1,00	64,63	80,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.3.30	REDUÇÃO CONCÉNTRICA 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	0,000	2,00	2,00	122,06	151,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

9.2.3.31	REDUÇÃO CONCÉNTRICA 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, Dispán ou similar)	UN	2,00	0,000	2,00	2,00	99,11	122,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.3.32	REDUÇÃO CONCÉNTRICA 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, Dispán ou similar)	UN	2,00	0,000	2,00	2,00	99,11	122,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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, Dispán ou similar)	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	33,80	41,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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, Dispán ou similar)	UN	4,00	0,000	4,00	4,00	123,33	152,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.3.35	PERFILADO PERFORADO, 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, Dispán ou similar)	BR	285,00	65,000	220,00	285,00	7.271,78	9.018,60	1.375,43	283,05	1.705,83	351,04	2.056,87
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, Dispán ou similar)	UN	60,00	10,000	50,00	60,00	229,20	284,26	20,80	17,40	25,80	21,58	47,38
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, Dispán ou similar)	UN	21,00	5,000	16,00	21,00	124,51	154,42	19,20	10,45	23,81	12,96	36,77
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, Dispán ou similar)	UN	14,00	3,000	11,00	14,00	67,90	84,22	9,33	5,22	11,57	6,47	18,05
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, Dispán ou similar)	UN	428,00	48,000	380,00	428,00	4.272,48	5.298,82	270,14	209,02	335,03	259,23	594,26
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	0,000	73,00	73,00	4.313,42	5.349,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.3.41	CONDULETE MÚLTIPLO EM PVC PARA ELETRODUTO ROSCADO 3/4". Ref. Wetzel ou similar.	UN	335,00	0,000	335,00	335,00	4.259,11	5.282,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.3.42	TAMPA CEGA PARA CONDULETE PVC - 3/4". Ref. Wetzel ou similar.	UN	335,00	335,000	0,00	335,00	1.051,75	1.304,40	823,82	227,93	1.021,72	282,69	1.304,40
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, Dispán ou similar)	UN	184,00	0,000	184,00	184,00	904,97	1.122,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.3.44	SÁIDA/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, Dispán ou similar)	UN	400,00	0,000	400,00	400,00	2.002,32	2.483,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.3.45	SÁIDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 1" EM ELETROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispán ou similar)	UN	50,00	0,000	50,00	50,00	297,43	368,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.3.46	SÁIDA 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, Dispán ou similar)	UN	20,00	3,000	17,00	20,00	150,66	186,85	17,38	5,22	21,55	6,47	28,03
9.2.3.47	SÁIDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 2" EM ELETROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispán ou similar)	UN	20,00	12,000	8,00	20,00	214,23	265,69	107,66	20,88	133,52	25,89	159,41
9.2.3.48	SÁIDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 3" EM ELETROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispán ou similar)	UN	4,00	4,000	0,00	4,00	64,42	79,90	57,46	6,96	71,27	8,63	79,90
9.2.3.49	ADAPTADOR CONDULETE PARA ELETRODUTO 1". Ref. Wetzel ou similar.	UN	112,00	0,000	112,00	112,00	128,46	159,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.3.50	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	12,00	12,000	0,00	12,00	359,72	446,13	212,40	147,32	263,42	182,70	446,13
9.2.3.51	ABRACADEIRA TIPO D 3" C/PARAFUSO". AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	12,00	12,000	0,00	12,00	114,89	142,49	39,66	75,23	49,18	93,31	142,49
9.2.3.52	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	242,00	184,000	58,00	242,00	3.921,18	4.863,13	1.285,92	1.695,48	1.594,82	2.102,77	3.697,59
9.2.3.53	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/PARAFUSO". AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	242,00	202,000	50,00	252,00	1.990,00	2.468,03	463,37	1.197,70	574,68	1.485,41	2.060,09
9.2.3.54	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	36,00	36,000	0,00	36,00	527,68	654,44	195,96	331,72	243,03	411,41	654,44
9.2.3.55	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/PARAFUSO". AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	36,00	36,000	0,00	36,00	263,49	326,79	62,64	200,85	77,68	249,10	326,79
9.2.3.56	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	231,00	0,000	231,00	231,00	2.099,37	2.603,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.3.57	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO". AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	231,00	116,000	115,00	231,00	1.589,69	1.971,56	191,68	606,61	237,72	752,32	990,05

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	33,000	375,00	408,00	3.299,51	4.092,12	64,15	202,72	79,56	251,42	330,98
9.2.3.59	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO". AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	408,00	33,000	375,00	408,00	2.498,43	3.098,60	41,06	161,02	50,92	199,70	250,62
9.2.3.60	COLUMA DE H=3,00M PARA PORTA EQUIPAMENTOS FABRICADA EM ESTRUTURA TUBULAR EM ALUMINIO 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	2,000	10,00	12,00	11.415,95	14.158,28	1.059,67	81,92			1.415,83
9.2.3.61	PORTA EQUIPAMENTOS EM ABS COM ESPAÇAMENTO PARA 3 MÓDULOS E ENCAIXE POR PRESSÃO. DIM: 72,5x111x38mm. Ref: Dutotec ou similar	UN	24,00	0,000	12,00	12,00	218,12	270,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	39,00	39,00	4.808,63	5.963,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.4													
9.2.4.1	CAIXA TERMOPLÁSTICA COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA COM COMUTAÇÃO PARA 2 MOTORES DE 2 CV TRIFÁSICO. Ref: WEG - PDWC	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	965,76	1.197,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.4.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA. Padrão concessionária de energia	UN	10,00	0,000	10,00	10,00	1.093,31	1.355,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.4.3	TAMPAO FOFO 30 X 40 CM S/INSCRICAO	UN	4,00	0,000	4,00	4,00	549,22	681,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.4.4	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO EMBUTIR, DIMENSÕES 20x20x12CM. (Ref: Olipê ou similar)	UN	5,00	0,000	5,00	5,00	347,68	431,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.4.5	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO SOBREPOR, DIMENSÕES 20x30x12CM. (Ref: Olipê ou similar)	UN	6,00	0,000	6,00	6,00	317,73	394,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.4.6	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO SOBREPOR, DIMENSÕES 60x60x12CM. (Ref: Olipê ou similar)	UN	3,00	0,000	3,00	3,00	432,36	536,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	6,00	6,00	1.773,34	2.199,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	4,000	2,00	6,00	1.952,67	2.421,74	1.056,18	245,60	1.309,89	304,60	1.614,49
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	0,000	6,00	6,00	3.131,78	3.884,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	2,00	2,00	1.546,41	1.917,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	3,00	3,00	1.958,47	2.428,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.4.12	BARRAMENTO EM BARRAS DE COBRE 20x10mm (500A)	KG	8,60	0,000	8,60	8,60	532,82	660,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.4.13	BARRAMENTO EM BARRAS DE COBRE 20x5mm (295A)	KG	8,60	0,000	8,60	8,60	510,33	632,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.4.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 56 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM ESPAÇO 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	0,000	1,00	1,00	1.313,10	1.628,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	1,00	1,00	255,29	316,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.4.16	CAIXA METÁLICA PARA BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) - DIM: 50x30x20CM. (Ref: Olipê ou similar)	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	208,42	258,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	16,000	700,00	716,00	3.215,30	3.987,68	22,71	49,14	28,16	60,95	89,11
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	0,000	6,00	6,00	31,90	39,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.3	RÉGUA EM ABS COM 4 TOMADAS 2P+T 10A COM FUŠÍVEL, 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	0,000	5,00	5,00	170,54	211,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.4	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar)	UN	682,00	41,000	641,00	682,00	6.648,93	8.246,13	231,94	167,78	287,65	208,08	495,74
9.2.5.5	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas para uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar)	UN	13,00	0,000	13,00	13,00	225,17	279,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 para uso doméstico.	UN	2,00	0,000	2,00	2,00	115,94	143,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.7	ESPERA PARA CONEXÃO DE CHUVEIRO ELÉTRICO ATRAVÉS DE CONECTOR TRIPOLAR DE PROCELANA. Conector tripolar, em porcelana com contato para passagem e ligação de fios de até 10mm ² com contato usinado (bornes), 50A - 250V~, (Ref: Lorenzetti ou similar)	UN	4,00	0,000	4,00	4,00	62,13	77,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	207,00	207,00	1.647,86	2.043,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	16,00	16,00	154,59	191,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.10	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 1 FUNÇÃO. (Ref: Pial Legrand ou similar)	UN	60,00	0,000	60,00	60,00	209,95	260,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.11	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 2 FUNÇÕES. (Ref: Pial Legrand ou similar)	UN	63,00	0,000	63,00	63,00	222,29	275,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.12	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 3 FUNÇÕES. (Ref: Pial Legrand ou similar)	UN	4,00	0,000	4,00	4,00	14,70	18,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.13	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X4" COM ATÉ 6 FUNÇÕES. (Ref: Pial Legrand ou similar)	UN	6,00	0,000	6,00	6,00	96,99	120,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	189,00	189,00	1.346,58	1.670,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.15	CONEXÃO MONOFÁSICA DIRETAMENTE EM CAIXA DE LIGAÇÃO DA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	71,00	21,000	50,00	71,00	271,91	337,22	0,00	80,42	0,00	99,74	99,74
9.2.5.16	CONEXÃO TRIFÁSICA DIRETAMENTE EM CAIXA DE LIGAÇÃO DA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	5,00	0,000	10,00	10,00	39,22	48,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 07m com ângulo de cobertura 360°, regulagem de fotocélula e sensibilidade e proteção interna com fusível de 6A. Ref: Exatron ou similar	UN	12,00	12,000	0,00	12,00	514,62	638,24	441,48	73,13	547,54	90,70	638,24
9.2.6													
9.2.6.1	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN	2,00	0,000	2,00	2,00	264,81	328,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.6.2	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTAS INTEGRADAS 15W E27 6.500K. (Ref: Osram ou similar)	UN	2,00	0,000	2,00	2,00	22,12	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.6.3	POSTE CURVO COM INCLINAÇÃO DE 20° LED 119W 4000K, H=6,0M. Ref: GE Lighting - LED Project Grade Streetlight (ERX1)	UN	5,00	0,000	4,00	4,00	12.026,90	14.916,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.6.4	PROJETOR LED IP67 6000K 90° x 60° 100-240V 60W. Ref: Osram - PURSOS 60 W	UN	6,00	6,000	0,00	6,00	6.251,79	7.753,59	5.917,44	334,35	7.338,93	414,67	7.753,59
9.2.6.5	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR H=20,7CM COM LED 1W E DRIVER INTEGRADO, COM CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA MICROTEXTURIZADA NA COR BRANCA E DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE. Ref: Lumidec - JD13-S	UN	4,00	-4,000	4,00	0,00	525,74	652,03	-490,90	-34,84			-652,03
9.2.6.6	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, RELEFATOR 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: Lumincenter ou similar)	UN	504,00	0,000	479,00	479,00	112.017,79	138.926,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.6.7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, RELEFATOR E ALETAS PARABÓLICAS EM AL. ANODIZADO ALTO BRILHO PARA FLUORESCENTE TUBULAR COM 2 LÂMPADAS 18W - 6.200K - 1050lm E 1 REATOR ELETRÔNICO 2x18W DE PARTIDA INSTANTÂNEA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP>0,95). (Ref: Lumincenter ou similar)	UN	57,00	0,000	35,00	35,00	5.868,39	7.278,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

9.2.6.8	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM AL. ANODIZADO ALTO BRILHO PARA FLUORESCENTE TUBULAR COM 2 LÂMPADAS 32W - 4.100K - 2350lm E 1 REATOR ELETRÔNICO 2x32W DE PARTIDA INSTANTÂNEA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP>0,95). (Ref: Lumicenter ou similar)	UN	10,00	0,000	10,00	10,00	1.853,02	2.298,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	15,00	15,00	2.102,73	2.607,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.6.10	REFLETOR SUPERLED 30W VERDE COM ESTRUTURA EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDA, PINTURA ELETROSTÁTICA, DIFUSOR COM VIDRO TEMPERADO E BORRACHA DE VEDAÇÃO - IP65. (Ref: ALUMBRA 57300)	UN	2,00	0,000	2,00	2,00	802,48	995,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO						271.092,70			5.396,22	6.106,89	11.503,11	
10.1													
10.1.1	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	0,000	5,00	5,00	1.978,31	2.453,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.2	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	5,00	0,000	4,00	4,00	1.343,35	1.666,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	271,96	337,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	307,59	381,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.5	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00	9,000	0,00	9,00	332,16	411,95	194,03	138,13	240,64	171,31	411,95
10.1.6	CABECOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO 2"	UND	2,00	0,000	2,00	2,00	39,00	48,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.7	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	39,91	49,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.8	ABRACADEIRA METALICA COM CUNHA PARA ELETRODUTO Ø2" P/ ATERRAMENTO	UN	2,00	0,000	2,00	2,00	18,53	22,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	2,000	0,00	2,00	16,06	19,91	3,77	12,29	4,68	15,24	19,91
10.1.10	HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,44M COM CONECTOR	UND	1,00	0,000	1,00	1,00	40,96	50,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.11	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	0,000	5,00	5,00	33,39	41,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.12	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	120,00	80,000	40,00	120,00	1.999,21	2.479,46	513,99	818,81	637,47	1.015,51	1.652,97
10.1.13	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO FCK=15 Mpa EM ELETRODUTOS	M	60,00	0,000	60,00	60,00	363,33	450,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.14	FITA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	M	70,00	0,000	70,00	70,00	112,95	140,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.15	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PR OF, 0 < H < 4 M	M3	22,00	0,000	22,00	22,00	171,07	212,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.16	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	19,00	0,000	19,00	19,00	356,62	442,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.17	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	0,000	18,00	18,00	291,66	361,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.18	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")	CJ	2,00	0,000	2,00	2,00	10,03	12,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2													
10.2.1													
10.2.1.1	CABO LAN UTP CAT6 x 24 AWG - COLORAÇÃO DIVERSAS	M	17.500,00	0,000	17080,00	17080,00	56.133,00	69.617,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.1.2	CABO LAN FTP CAT6 x 24 AWG - INDOOR/OUTDOOR COLORAÇÃO DIVERSAS	M	100,00	0,000	100,00	100,00	716,36	888,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.1.3	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	0,000	150,00	150,00	536,54	665,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.1.4	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACA	M	200,00	0,000	200,00	200,00	2.231,71	2.767,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.1.5	PATCH CORD RJ45xRJ45 UTP CAT6 x 24 AWG - 2,50M COLORAÇÃO DIVERSAS	UN	1.054,00	0,000	1054,00	1054,00	13.543,73	16.797,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.1.6	PATCH CORD RJ11xRJ11 COM CABO CI50-2P - 2,50M	UM	177,00	7,000	170,00	177,00	901,51	1.118,07	29,53	6,12	36,62	7,59	44,22
10.2.1.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	440,00	0,000	440,00	440,00	4.003,08	4.964,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.1.8	CABO COAXIAL RG 59 750 MALHA ALUMÍNIO MÍN. 67%	M	100,00	0,000	100,00	100,00	209,95	260,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.1.9	CABO PARALELO POLARIZADOS - 2 VIAS 1,00MM² - PARA SISTEMA DE AUDIO	M	420,00	0,000	420,00	420,00	1.359,44	1.686,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2													
10.2.2.1	ELETROCALHA PERFORADA, SEMABA, DIM. 100 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	65,00	15,000	50,00	65,00	3.969,60	4.923,18	782,80	133,26	970,84	165,27	1.136,12
10.2.2.2	EMENDA INTERNA PERFORADA, DIM. 100X100MM	UN	52,00	4,000	48,00	52,00	424,57	526,55	18,70	13,96	23,19	17,31	40,50
10.2.2.3	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100	UN	130,00	10,000	120,00	130,00	1.643,94	2.038,85	82,91	43,55	102,83	54,01	156,83
10.2.2.4	ELETROCALHA PERFORADA, SEMABA, DIM. 200 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	45,00	0,000	45,00	45,00	3.342,61	4.145,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.5	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200X100	UN	90,00	0,000	90,00	90,00	1.218,60	1.511,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.6	EMENDA INTERNA PERFORADA, DIM. 200X100MM	UN	34,00	0,000	34,00	34,00	362,54	449,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.7	ELETROCALHA PERFORADA, SEMABA, DIM. 250 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	18,00	0,000	18,00	18,00	1.691,51	2.097,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

10.2.2.8	SUporte horizontal para eletrocalha 250x100	UN	36,00	0,000	36,00	36,00	533,98	662,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.9	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 250X100MM	UN	15,00	0,000	15,00	15,00	169,42	210,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.1	ELETROCALHA PERFURADA, SEMABA, DIM. 500 X 100 X 3000MM, CHAPA #16 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	35,00	0,000	35,00	35,00	5.851,78	7.257,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.1	SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA 500X100	UN	84,00	0,000	84,00	84,00	1.970,17	2.443,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.1	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 500X100MM	UN	31,00	0,000	31,00	31,00	491,45	609,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.1	ELETROCALHA PERFURADA, SEMABA, DIM. 700 X 100 X 3000MM, CHAPA #16 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	10,00	0,000	10,00	10,00	1.975,49	2.450,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.1	SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA 700X200	UN	25,00	0,000	25,00	25,00	937,74	1.163,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.1	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 700X200MM	UN	7,00	0,000	7,00	7,00	125,60	155,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.1	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45,00	45,000	0,00	45,00	382,29	474,12	105,85	276,44	131,28	342,84	474,12
10.2.2.1	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100 x 100MM	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	25,25	31,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.1	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 500 x 100MM	UN	2,00	0,000	2,00	2,00	157,95	195,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.1	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 700 x 100MM	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	109,69	136,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.2	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100 x 100MM	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	31,69	39,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.2	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 250 x 100MM	UN	3,00	0,000	3,00	3,00	132,44	164,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.2	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 500 x 100MM	UN	21,00	0,000	21,00	21,00	1.357,19	1.683,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.2	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 700 x 100MM	UN	3,00	2,000	1,00	3,00	265,74	329,57	168,45	8,71	208,91	10,80	219,71
10.2.2.2	CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 500 x 100MM	UN	4,00	0,000	4,00	4,00	336,51	417,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.2	REDUÇÃO CONCÉNTRICA PARA ELETROCALHA 500 x 100 PARA 200 X 100MM	UN	10,00	0,000	10,00	10,00	495,53	614,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.2	REDUÇÃO CONCÉNTRICA PARA ELETROCALHA 250 X 100MM PARA 100X100MM	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	33,80	41,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.2	REDUÇÃO CONCÉNTRICA PARA ELETROCALHA 700 x 100MM PARA 250X100MM	UN	2,00	0,000	2,00	2,00	135,94	168,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.2	REDUÇÃO CONCÉNTRICA PARA ELETROCALHA 500 X 100MM PARA 100X100MM	UN	16,00	0,000	16,00	16,00	792,84	983,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.2	DUTO CANAL PARA INSTALAÇÃO EM PISO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PARDEDE DE 1,5 A 2,0MM E COM DIVISÃO CENTRAL FIXA. DIMENSÕES 166X48MM E COMPRIMENTO DA BARRA DE 3,00M	UN	24,00	0,000	24,00	24,00	2.390,42	2.964,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.3	TAMPA PARA DUTO CANAL EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PARDEDE DE 1,5 A 2,0MM. COMPRIMENTO DA PEÇA DE 1,00M	UN	72,00	0,000	72,00	72,00	4.117,16	5.106,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.3	CURVA HORIZONTAL 90º PRÉ FABRICADA COM O PERFIL DO DUTO CANAL	UN	5,00	0,000	5,00	5,00	551,27	683,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.3	CURVA VERTICAL 90º PRÉ FABRICADA COM O PERFIL DO DUTO CANAL	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	122,35	151,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.3	DERIVAÇÃO EM T PRÉ FABRICADA COM O PERFIL DO DUTO CANAL COM 50CM DE COMPRIMENTO	UN	7,00	0,000	7,00	7,00	1.014,34	1.258,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.3	PORTE EQUIPAMENTOS EM ABS COM ESPAÇAMENTO PARA 4 MÓDULOS E ENCAIXE POR PRESSÃO, DIM: 72,5x111x38mm	UN	36,00	0,000	0,00	0,00	377,21	467,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.3	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	600,00	0,000	600,00	600,00	2.122,85	2.632,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.3	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	0,000	200,00	200,00	898,13	1.113,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.3	CONDULETE MÚLTIPLO EM PVC - 3/4"	UN	185,00	0,000	185,00	185,00	2.352,05	2.917,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.3	TAMPA CEGA PARA CONDULETE PVC - 3/4"	UN	185,00	185,000	0,00	185,00	580,82	720,34	454,94	125,87	564,23	156,11	720,34
10.2.2.3	ADAPTADOR CONDULETE PARA ELETRODUTO 1"	UN	185,00	0,000	185,00	185,00	212,19	263,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.4	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=32MM(1.1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	20,00	0,000	20,00	20,00	230,17	285,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.4	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO FCK=15 Mpa EM ELETRODUTOS	M	20,00	0,000	20,00	20,00	121,11	150,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.4	FITA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	M	20,00	0,000	20,00	20,00	32,27	40,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.4	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PR OF. 0 < H < 4 M	M3	2,50	0,000	2,50	2,50	19,44	24,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.4	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	2,00	0,000	2,00	2,00	37,54	46,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.4	SÁIDA/DERIVAÇÃO SIMPLES DE ELETRODUTO 3/4" EM PREFILADO/ELETROCALHA	UN	149,00	0,000	149,00	149,00	745,86	925,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.4	SÁIDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 1" EM ELETROCALHA	UN	36,00	0,000	36,00	36,00	214,15	265,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	444,00	74,000	370,00	444,00	4.035,16	5.004,49	217,94	454,58	270,30	563,79	834,08
10.2.2.4	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO"	UN	444,00	74,000	370,00	444,00	3.055,50	3.789,49	122,28	386,97	151,65	479,93	631,58
10.2.2.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	132,00	0,000	132,00	132,00	1.067,49	1.323,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.5	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO"	UN	132,00	0,000	132,00	132,00	808,32	1.002,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	183,00	153,000	30,00	183,00	2.965,19	3.677,49	1.069,27	1.409,83	1.326,13	1.748,50	3.074,62
10.2.2.5	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/PARAFUSO"	UN	183,00	183,000	0,00	183,00	1.504,83	1.866,32	419,79	1.085,04	520,63	1.345,69	1.866,32

10.2.3														
10.2.3.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO EMBUTIR, DIMENSÕES 20x20x12CM	UN	9,00	0,000	9,00	9,00	625,83	776,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.3.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	307,60	381,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	6,00	6,00	831,35	1.031,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.3.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	109,33	135,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.3.5	TAMPÃO FOFO 30 X 40 CM S/INSCRICAO	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	137,30	170,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.3.6	GABINETE RACK 44UX970MM	UN	3,00	0,000	3,00	3,00	7.244,10	8.984,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.3.7	GABINETE RACK 32UX970MM	UN	2,00	0,000	2,00	2,00	2.493,49	3.092,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.3.8	MINI RACK 19" PAREDE 8UX570MM	UN	4,00	0,000	4,00	4,00	1.763,21	2.186,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.4														
10.2.4.1	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 - 1U	UN	39,00	0,000	39,00	39,00	22.102,26	27.411,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.4.2	CALHA PARA RACK COM 6 TOMADAS 2P+T 10A	UN	19,00	0,000	19,00	19,00	1.620,38	2.009,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.4.3	GUIA DE CABO HORIZONTAL - 1U	UN	43,00	0,000	43,00	43,00	1.350,43	1.674,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.4.4	VOICE PANEL 50 PORTAS CAT3 - 1U	UN	8,00	0,000	5,00	5,00	3.329,29	4.129,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.4.5	KIT VENTILAÇÃO COM 2 UNIDADES 220V	UM	9,00	0,000	9,00	9,00	1.738,84	2.156,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.5														
10.2.5.1	BLOCO PARA TOMADA RJ45 CAT6 PARA PORTA EQUIPAMENTOS E ADAPTADORES DE CAIXA DE PISO	UN	232,00	0,000	232,00	232,00	478,07	592,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.5.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	212,00	0,000	212,00	212,00	1.127,17	1.397,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.5.3	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X4" COM ATÉ 6 FUNÇÕES	UN	212,00	0,000	212,00	212,00	3.426,84	4.250,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.5.4	MÓDULO DE TOMADA FÉMEA RJ45 - BRANCA - CAT 6	UN	692,00	0,000	692,00	692,00	22.088,97	27.395,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.5.5	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,00	0,000	55,00	55,00	246,99	306,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.5.6	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 1 FUNÇÃO	UN	55,00	0,000	55,00	55,00	192,46	238,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.5.7	MÓDULO CEGO COM FURO CENTRAL PARA SUPORTE DE PLACA DE CAIXA DE PVC	UN	48,00	0,000	48,00	48,00	209,95	260,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.5.8	MÓDULO TOM. ANTENA DE TV/CABO RG59 75Ω PARA SUPORTE DE PLACA DE CAIXA DE PVC	UN	4,00	0,000	4,00	4,00	86,51	107,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.5.9	MÓDULO VARIADOR ROTATIVO 500W 220V PARA SUPORTE DE PLACA DE CAIXA DE PVC	UN	3,00	3,000	0,00	3,00	177,23	219,81	166,77	10,47	206,83	12,98	219,81	
10.2.6														
10.2.6.1	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO POR AMOSTRAGEM DE PONTOS	UN	190,00	0,000	0,00	0,00	993,58	1.232,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO													
11.1	TUBULAÇÃO													
11.1.1	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 1/4	M	140,00	0,000	140,00	140,00	1.045,09	1.191,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.1.2	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 3/8	M	1150,00	0,000	1150,00	1150,00	11.379,20	12.974,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.1.3	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 1/2	M	140,00	0,000	140,00	140,00	1.861,57	2.122,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.1.4	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 5/8	M	660,00	0,000	660,00	660,00	10.059,03	11.468,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.1.5	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 3/4	M	490,00	0,000	490,00	490,00	9.373,19	10.686,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.2	ISOLAMENTO TÉRMICO													
11.2.1	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA COM ESPESSURA 10MM, Ø 1/4	M	140,00	0,000	140,00	140,00	409,60	467,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.2.2	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA COM ESPESSURA 10MM, Ø 3/8	M	1150,00	0,000	1150,00	1150,00	3.420,47	3.899,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.2.3	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA COM ESPESSURA 10MM, Ø 1/2	M	140,00	0,000	140,00	140,00	443,62	505,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.2.4	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA COM ESPESSURA 10MM, Ø 5/8	M	660,00	0,000	660,00	660,00	2.123,43	2.421,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.2.5	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA COM ESPESSURA 10MM, Ø 3/4	M	490,00	0,000	490,00	490,00	1.647,93	1.878,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA													
11.3.1	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO L EVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1290,00	0,000	1290,00	1290,00	22.118,44	25.218,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.3.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7740,00	65,000	7675,00	7740,00	18.808,20	21.444,29	89,72	68,23	111,27	84,63	195,89	
11.3.3	FITA ALUMINIZADA (ROLO COM 50M)	UN	780,00	0,000	780,00	780,00	16.649,19	18.982,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.4	SPLIT													
11.4.1	CONDICIONADO SPLIT MODELO HI-WALL DE CAPACIDADE 9000BTU/H. Q/F.	UN	4,00	0,000	4,00	4,00	6.892,10	7.858,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.4.2	CONDICIONADO SPLIT MODELO HI-WALL DE CAPACIDADE 12000BTU/H. Q/F.	UN	6,00	0,000	6,00	6,00	11.574,54	13.196,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.4.3	CONDICIONADO SPLIT MODELO HI-WALL DE CAPACIDADE 18000BTU/H. Q/F.	UN	16,00	0,000	16,00	16,00	38.563,67	43.968,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.4.4	CONDICIONADO SPLIT MODELO HI-WALL DE CAPACIDADE 24000BTU/H. Q/F.	UN	3,00	0,000	3,00	3,00	9.228,15	10.521,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.4.5	CONDICIONADO SPLIT MODELO HI-WALL DE CAPACIDADE 30000BTU/H. Q/F.	UN	3,00	0,000	3,00	3,00	12.095,01	13.790,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

11.4.6	CONDICIONADO SPLIT MODELO CASSETE DE CAPACIDADE 30000BTU/H. Q/F.	UN	23,00	0,000	23,00	23,00	150.336,50	171.407,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.4.7	CONDICIONADO SPLIT MODELO CASSETE DE CAPACIDADE 36000BTU/H. Q/F.	UN	16,00	0,000	16,00	16,00	123.866,39	141.227,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.4.8	CONDICIONADO SPLIT MODELO CASSETE DE CAPACIDADE 48000BTU/H. Q/F.	UN	2,00	0,000	2,00	2,00	26.291,94	29.976,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5 EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO													
11.5.1	EXAUSTOR AXIAL COMPACTO, Ø100mm., CAP.110M3/h.	UN	4,00	0,000	4,00	4,00	454,90	518,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.2	EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, CAP.800m³/h, Ø200mm, Ped. 15mmCa.	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	524,88	598,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.3	VENTILADOR COMPACTO EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4/M5, CAP.100m³/h, Ø100mm.	UN	3,00	0,000	3,00	3,00	1.392,86	1.588,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.4	VENTILADOR COMPACTO EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4/M5, CAP.150m³/h, Ø125mm.	UN	4,00	0,000	4,00	4,00	2.284,82	2.605,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.5	VENTILADOR EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4/M5, CAP.300m³/h, Ø150mm, Ped.15mmCa.	UN	2,00	0,000	2,00	2,00	1.770,01	2.018,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.6	VENTILADOR EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4/M5, CAP.800m³/h, Ø200mm, Ped.20mmCa.	UN	3,00	0,000	3,00	3,00	2.873,72	3.276,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.7	VENTILADOR EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4/M5, CAP.700m³/h, Ø200mm, Ped.20mmCa.	UN	4,00	0,000	4,00	4,00	3.831,62	4.368,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.8	VENEZIANA PLASTICA ADAPTAVEL A TUBOS DE Ø100mm.	UN	8,00	0,000	3,00	3,00	221,62	252,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
11.5.10	VENEZIANA PLASTICA ADAPTAVEL A TUBOS DE Ø200mm.	UN	8,00	0,000	3,00	3,00	299,38	341,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.11	DIFUSOR CIRCULAR PLASTICO COM DISCO REGULADOR DE VAZÃO Ø 100mm.	UN	27,00	0,000	27,00	27,00	642,98	733,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.12	REGISTRO EM CHAPA GALVANIZADA, TIPO BORBOLETA Ø 100mm.	UN	20,00	0,000	16,00	16,00	622,08	709,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.13	REGISTRO EM CHAPA GALVANIZADA, TIPO BORBOLETA Ø 150mm.	UN	2,00	0,000	0,00	0,00	73,68	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12 INSTALAÇÃO PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO													
12.1 SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO													
12.1.1 TUBULAÇÃO													
12.1.1.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (65mm), INCLUI CONEXÕES. FORNECIDO E INSTALADO	M	78,00	0,000	78,00	78,00	9.226,81	11.443,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1.1.2	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2" COM CURVA DE 45º E NIPLE ADAPTADOR 2 1/2"	UN	2,00	0,000	2,00	2,00	419,11	519,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1.1.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO 2.1/2" (65mm)	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	186,75	231,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1.1.4	REGISTRO GLOBO 2 1/2"	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	84,04	104,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1.1.5	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2"	UN	2,00	0,000	2,00	2,00	419,11	519,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1.1.6	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	0,000	5,00	5,00	463,60	574,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1.1.7	TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	0,000	4,00	4,00	292,88	363,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1.1.8	JOELHO GALVANIZADO 2 1/2 90º	UN	10,00	0,000	10,00	10,00	510,88	633,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1.1.9	JOELHO GALVANIZADO 2 1/2 45º	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	46,39	57,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1.1.10	LUVA DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	0,000	10,00	10,00	395,90	491,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1.1.11	FLANGE GALVANIZADO 2 1/2 "	UN	6,00	0,000	6,00	6,00	227,27	281,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1.1.12	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO SHP DE FERRO Ø 65MM COM FITA ANTICORROSIVA ESP. 10CM ESCRITO SHP, ENTERRADA A 60CM E ENVELOPADA COM CONCRETO H=30CM - EXCLUSIVE TUBO	M	20,55	0,000	20,55	20,55	1.067,84	1.324,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1.2 ACESSÓRIOS													
12.1.2.1	HIDRANTE DE RECALQUE EM FERRO FUNDIDO COM CURVA LONGA E CAIXA	UN	1,00	0,000	1,00	1,00	2.887,51	3.581,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	4,00	4,00	3.330,66	4.130,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.2 ALARME E DETEÇÃO													
12.2.1 CABOS E FIOS													
12.2.1.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V, 0,75mM2, FLEXIVEL.	M	358,00	0,000	358,00	358,00	473,25	586,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.2.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	358,00	80,000	278,00	358,00	654,19	811,35	79,32	66,87	98,37	82,94	181,31
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	0,000	183,00	183,00	5.247,48	6.508,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.2.3 CENTRAL / ACIONADORES / DETECTORES													
12.2.3.1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - C/LCD 4 LAÇOS 127/220V (CA)	UN	1,00	1,000	0,00	1,00	1.301,18	1.613,75	1.248,92	52,25	1.548,94	64,81	1.613,75
12.2.3.2	ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRA-VIDRO COM SONORIZADOR - IP20 - 20Vcc - INSTALADO	UN	4,00	0,000	4,00	4,00	857,27	1.063,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.2.3.3	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	0,000	49,00	49,00	4.344,15	5.387,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.3 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS													
12.3.1	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	7,00	7,000	0,00	7,00	286,72	355,60	229,43	57,29	284,54	71,05	355,60

12.3.2	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (CAIXA DE ATERRAMENTO)	UN	7,00	7,000	0,00	7,00	427,36	530,02	225,14	202,21	279,23	250,79	530,02
12.3.3	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	187,00	187,000	0,00	187,00	4.489,57	5.568,06	3.302,65	1.186,92	4.096,01	1.472,04	5.568,06
12.3.4	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	16,00	0,000	16,00	16,00	278,54	345,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.3.5	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, INCLUINDO CONEXÕES E INSTALAÇÃO	M	327,00	0,000	260,00	260,00	6.566,66	8.144,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.3.6	ARMACAO ACO 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	0,000	6,69	6,69	45,06	55,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.4 SISTEMA DE EXTINTORES													
12.4.1	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	3,000	0,00	3,00	900,58	1.116,91	870,60	29,98	1.079,74	37,18	1.116,91
12.4.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	13,000	0,00	13,00	1.268,02	1.572,63	1.138,12	129,90	1.411,52	161,10	1.572,63
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	3,000	14,00	17,00	4.857,23	6.024,03	829,46	27,70	1.028,71	34,36	1.063,06
12.5.2	BLOCO AUTÔNOMO PL5W - COM SOQUETE - 220V - INSTALADA	UN	76,00	16,000	60,00	76,00	6.973,52	8.648,69	1.320,36	147,74	1.637,54	183,24	1.820,78
12.6 SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL													
12.6.1	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED 127-220V	UN	7,00	2,000	5,00	7,00	426,95	529,51	103,52	18,47	128,39	22,90	151,29
12.6.2	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED 127-220V (SETA)	UN	1,00	0,000	0,00	0,00	60,99	75,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.6.3	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA AUTONOMA LED 127-220V -DUPLA FACE (SETA)	UN	15,00	5,000	10,00	15,00	965,20	1.197,06	275,56	46,17	341,76	57,26	399,02
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
12.7 GANCHOS DE SALVAMENTO													
12.7.1	GANCHOS DE SALVAMENTO AÇO INOX 5/8" (16 MM)	UN	4,00	0,000	0,00	0,00	526,16	652,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
13 REVESTIMENTO							315.350,24				-3.919,41	-4.427,33	-8.346,75
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	0,000	5227,89	5227,89	18.395,06	22.813,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.1.1.2	EMBOÇO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	1.400,34	0,000	1400,34	1400,34	25.044,80	31.061,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.1.1.3	EMBOÇO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3.747,85	0,000	3747,85	3747,85	69.506,73	86.203,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.1.1.4	EMBOÇO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	79,70	0,000	79,70	79,70	2.709,84	3.360,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.2 CHAPISCO E REBOÇO EXTERNO													
13.2.1 PAREDES EXTERNAS													
13.2.1.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	2.311,52	0,000	2311,52	2311,52	8.133,41	10.087,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.2.1.2	EMBOÇO 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	-199,430	2272,18	2072,75	50.651,52	62.819,03	-1.209,60	-3.215,90			-5.488,60
13.2.1.3	EMBOÇO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	28,97	0,000	28,97	28,97	985,00	1.221,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.3 REVESTIMENTO CERÂMICO													
13.3.1 PAREDES INTERNAS													
13.3.1.1	AZULEJO CERÂMICO DIMENSÕES DE 30x40cm. MODELO "FORMA SLIM BRANCO ACETINADO" DA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II E DEVIDAMENTE REJUNTADO, CONFORME PROJETO.	M2	1.407,07	-41,610	1407,07	1365,46	77.929,95	96.650,28	-1.950,66	-353,89			-2.858,15
13.4 PROTEÇÃO DE QUINA													
13.4.1 PAREDES INTERNAS													
13.4.1.1	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1X1, 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
14 ACABAMENTOS E APARELHOS							195.274,56				28.080,43	4.566,11	32.646,54
14.1 LOUÇAS/TANQUES													
14.1.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA E BOTÃO DE DUPLO AÇÃO, MODELO P111 - LINHA IZY DA MARCA DECA OU SIMILAR, INCLUINDO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ENGAPE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, FORNECIDO E INSTALADO.	UN	36,00	0,000	36,00	36,00	11.294,72	14.007,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 DESCRIPTIVO.	UN	8,00	0,000	8,00	8,00	5.821,74	7.220,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.1.3	CAIXA MONTANA COM ACABAMENTO MONTREAL	UN	8,00	0,000	8,00	8,00	2.880,70	3.572,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

14.1.4	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO (MODELO M711 NA COR BRANCO GELO DA MARCA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO.)	UN	4,00	0,000	4,00	4,00	1.144,59	1.419,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 DESCRIPTIVO.	UN	43,00	0,000	43,00	43,00	3.749,52	4.650,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.1.6	LAVATÓRIO EM LOUÇA NA COR BRANCO GELO, MODELO L76 - LINHA VOGUE PLUS DA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO.	UN	8,00	0,000	8,00	8,00	1.090,82	1.352,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.1.7	TANQUE COM DIMENSÕES DE 510 X 535 MM, VOLUME TOTAL DE 30 LITROS, MODELO TQ 02 B COM COLUNA CT 05 DA MARCA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO.	UN	6,00	0,000	6,00	6,00	1.578,37	1.957,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.2 BANCADAS													
14.2.1	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ	M	83,00	6,000	77,00	83,00	17.748,72	22.012,32	1.283,04	0,00	1.591,25	0,00	1.591,25
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 DESCRIPTIVO.	UN	8,00	0,000	8,00	8,00	1.017,33	1.261,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.3 ACESSÓRIOS													
14.3.1	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	44,00	0,000	44,00	44,00	711,23	882,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.3.2	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	44,00	0,000	44,00	44,00	133,86	166,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.3.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COM ACABAMENTO CROMADO, MODELO "TRADIÇÃO" DA LORENZETTI OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO.	UN	4,00		0,00	0,00	182,31	226,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.3.4	ESPELHO COM ESPESSURA DE 4 MM, DIMENSÃO DE 0,50 X 0,90 M, DE ALTA RESISTÊNCIA, COM PELICULA DE SEGURANÇA NO COSTADO DO ESPELHO, REFERÊNCIA "ESPELHOS GUARDIAN" OU SIMILAR, INCLUINDO BOTÕES CROMADOS E FIXAÇÃO.	M2	22,95	19,000	0,00	19,00	4.798,32	5.950,97	3.160,24	812,22	3.919,40	1.007,33	4.926,73
14.3.5	PORTA PAPEL HIGIÉNICO EM ABS, LINHA TRILHA DA COPAPEL OU SIMILAR	UN	44,00	40,000	0,00	40,00	1.604,23	1.989,60	1.360,80	97,59	1.687,69	121,03	1.808,72
14.3.6	SABONETEIRA DE PVC OU ABS BRANCA OU EM CORES	UN	51,00	45,000	0,00	45,00	3.062,56	3.798,25	2.592,47	109,79	3.215,23	136,16	3.351,39
14.3.7	PORTA TOALHA EM ABS, LINHA TRILHA DA COPAPEL OU SIMILAR	UN	51,00	47,000	0,00	47,00	1.838,13	2.279,69	1.579,30	114,67	1.958,67	142,21	2.100,89
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 DESCRIPTIVO.	UN	51,00	0,000	45,00	45,00	12.319,14	15.278,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.4.2	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA (MESA OU PAREDE) COM BICA MÓVEL - LINHA IZY DA DECA OU SIMILAR	UN	8,00	0,000	7,00	7,00	2.620,67	3.250,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.4.3	SIFÃO CROMADO PARA PIA 1" X 1,1/2"	UN	59,00	0,000	53,00	53,00	6.291,08	7.802,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.4.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	0,000	4,00	4,00	123,41	153,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.5 CORRIMÓES / GUARDA-CORPO													
14.5.1	CORRIMÃO (ESCADAS INTERNAS) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2,1/2", COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INSTALADO.	M	70,64	70,640	0,00	70,64	6.794,80	8.427,05	4.787,81	2.006,99	5.937,93	2.489,11	8.427,05
14.5.2	GUARDA-CORPO H=1,10M COM CORRIMÃO SIMPLES (ESCADAS E RAMPAS EXTERNAS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INSTALADO	M	30,10	20,000	0,00	20,00	5.365,19	6.654,01	3.024,48	540,43	3.751,01	670,25	4.421,27
14.6 ACABAMENTOS EM GRANITO													
14.6.1	SOLEIRAS EM GRANITO	M	92,05	0,000	92,05	92,05	4.674,94	5.797,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	248,28	248,28	14.448,32	17.919,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.7 MOBILIÁRIO													
14.7.1	BANCADAS												
14.7.1.1	BALCÃO DA RECEPÇÃO EM FORMATO DE "U", CONFECIONADO 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	0,806	0,00	0,81	6.021,54	7.468,03	4.853,36	0,00	6.019,24	0,00	6.019,24
14.7.1.2	BANCADA DE BANHEIRO PEQUENA (PARA UMA CUBA) CONFECIONADA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FORMICA MARFIM CLARO, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO TAMPO DE GRANITO, CUBA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS.	CJ	23,00	0,000	23,00	23,00	19.516,79	24.205,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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	0,000	1,00	1,00	2.925,72	3.628,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	1,00	1,00	1.948,86	2.417,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	1,00	1,00	2.855,25	3.541,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	4,00	4,00	6.356,88	7.883,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	7,00	7,00	6.531,84	8.100,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	ESQUADRIAS						374.498,24				33.697,80	1.468,90	35.166,71
15.1	JANELAS												
15.1.1	JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AR												
15.1.1.1	(J1) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 2 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 2,00 X 1,20 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	28,80	0,000	28,10	28,10	9.028,78	11.197,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	2,34	2,34	752,40	933,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.1.1.3	(J3) - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA COM 2 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 0,60 X 1,80 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	6,48	0,000	6,32	6,32	2.031,47	2.519,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	0,35	0,35	112,86	139,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	2,81	2,81	902,88	1.119,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	13,35	13,35	4.288,67	5.318,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	16,39	16,39	5.266,79	6.531,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	52,68	52,68	16.928,95	20.995,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 DESCRIPTIVO.	M2	136,92	0,000	133,58	133,58	42.924,30	53.235,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	28,10	28,10	9.028,78	11.197,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

15.1.1.1	(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	0,000	14,05	14,05	4.514,39	5.598,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.1.1.1	(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	0,000	21,07	21,07	6.771,58	8.398,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.1.1.1	(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	0,000	10,54	10,54	3.385,79	4.199,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	2,31	2,31	693,33	859,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	2,20	2,20	660,32	818,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	20,16	20,16	5.215,35	6.468,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	4,16	4,16	1.619,79	2.008,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2 PORTAS E PORTÕES													
15.2.1 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCA													
15.2.1.1	(P1) – PORTA DE MADEIRA SEMI - OCA, DE ABRIR, 0,70 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	30,00	0,000	30,00	30,00	7.411,89	9.192,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	1,00	1,00	247,06	306,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.1.3	(P2) – PORTA DE MADEIRA SEMI - OCA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	58,00	0,000	58,00	58,00	14.497,65	17.980,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	4,00	4,00	977,56	1.212,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	4,00	4,00	1.428,37	1.771,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
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	0,000	8,00	8,00	4.752,61	5.894,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.2.2	(P4) - PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	10,00	2,000	8,00	10,00	4.530,78	5.619,17	721,83	184,33	895,22	228,61	1.123,83
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	5,040	0,00	5,04	1.980,96	2.456,83	1.774,62	206,34	2.200,92	255,91	2.456,83
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	0,000	2,10	2,10	825,40	1.023,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	6,98	6,98	2.095,48	2.598,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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	0,000	1,68	1,68	660,32	818,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	1,680	0,00	1,68	660,32	818,94	591,54	68,78	733,64	85,30	818,94
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
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	0,000	11,20	11,20	16.524,47	20.493,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	0,00	0,00	935,07	1.159,70	0,00	0,00			0,00
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	3,360	0,00	3,36	598,45	742,21	567,52	30,93	703,85	38,36	742,21
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	2,000	0,00	2,00	19.256,60	23.882,42	18.769,03	487,57	23.277,72	604,70	23.882,42
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
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	0,000	0,00	0,00	2.468,59	3.061,60	0,00	0,00			0,00
15.2.5 PORTAS NAVAIAS LAMINADAS													
15.2.5.1	(P18) - PORTA NAVAL LAMINADA DE ABRIR, 02 FOLHAS, 1,60X2,10M, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO, FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA LAMINADA, EXCLUI FECHADURA.	UN	1,00	-1,000	1,00	0,00	260,94	323,63	-189,75	-71,19			-323,63
15.2.5.2	(P19) - PORTA NAVAL LAMINADA DE ABRIR, 01 FOLHA, 0,80X2,10M, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO, FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA LAMINADA, EXCLUI FECHADURA.	UN	5,00	0,000	5,00	5,00	1.304,72	1.618,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.3 FERRAGENS E ACESSÓRIOS													
15.3.1 FECHADURAS													
15.3.1.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE MADEIRA INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	118,00	4,000	114,00	118,00	18.577,31	23.039,95	518,58	111,16	643,16	137,86	781,02
15.3.1.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR				0,00	0,00			0,00	0,00			0,00
15.3.1.3	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO, COMPOSTO DE DOBRADIÇÕES 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
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
15.3.2.2	MOLA AREA SOPRANO (PORTA DE ENTRADA DOS BANHEIROS) HIDRAULICA-INSTALADA	UN	27,00		0,00	0,00	4.143,93	5.139,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.3.2.3	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (MODELO CROSSFLEX P340 SOPRANO)	UN	13,00	2,000	0,00	2,00	11.364,82	14.094,87	1.728,51	19,93			2.168,44
15.4 VIDROS E PELÍCULAS													
15.4.1 VIDROS													
15.4.1.1	VIDRO MINI-BOREAL, E=4mm	M2	23,04	0,000	23,04	23,04	1.336,53	1.657,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.4.1.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	101,61	15,920	0,00	15,92	18.097,68	22.445,11	2.688,96	146,54			3.516,64
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	0,000	316,85	316,85	23.249,27	28.834,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.4.2 PELÍCULAS													
15.4.2.1	PELÍCULA PRATA 3M OU SIMILAR	M2	337,58	0,000	337,58	337,58	14.765,75	18.312,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 PINTURAS													
16.1 PINTURA INTERNA													
16.1.1 PAREDES INTERNAS													
16.1.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMAQ	M2	3.179,25	0,000	3179,25	3179,25	8.189,11	10.156,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.1.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, UMA DEMAQ	M2	1.823,10	-767,330	1823,10	1055,77	12.262,61	15.208,33	-2.782,00	-2.379,24			-6.401,08
16.1.1.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA, TRES DEMAOS	M2	3.179,25	140,250	3039,00	3179,25	32.694,64	40.548,55	462,13	980,16	573,15	1.215,62	1.788,77
16.1.2 TETOS													
16.1.2.1	PINTURA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMAOS (ACETINADO)	M2	157,06	157,060	0,00	157,06	1.164,81	1.444,62	375,55	789,26	465,76	978,86	1.444,62
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
16.1.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA												
16.1.4.1	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	203,50	0,000	203,50	203,50	1.623,95	2.014,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.1.4.2	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	203,50	14,500	189,00	203,50	3.263,73	4.047,75	125,01	107,54	155,04	133,37	288,41
16.2	PINTURA EXTERNA												
16.2.1	PAREDES EXTERNAS												
16.2.1.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAOS	M2	1.765,43	0,000	1765,43	1765,43	4.547,39	5.639,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.2.1.2	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M2	1.765,43	435,430	1330,00	1765,43	20.540,50	25.474,73	2.878,02	2.188,14	3.569,38	2.713,78	6.283,15
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
17	PAVIMENTAÇÕES												
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	0,000	2270,91	2270,91	26.576,19	32.960,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	90,02	90,02	3.294,35	4.085,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.1.2.2	PISO PORCELANATO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO (ANTI DERRAPANTE PEI 5 MARCA PORTOBELLO, LINHA D'AMPEZZO, MOD. D'AMPEZZO BRANCO 60X60 EXT BOLD OU SIMILAR)	M2	1.630,28	0,000	1630,28	1630,28	130.874,77	162.313,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.1.3	RODAPÉ												
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	125,600	1425,00	1550,60	40.991,41	50.838,36	1.916,71	465,14			2.954,01
17.1.4	PISO ELEVADO												
17.1.4.1	PISO ELEVADO ACECOFLOOR PLACA CC1000, 600MMX600MM (MEDIDA NOMINAL)	M2	287,62	50,000	237,62	287,62	97.375,86	120.767,48	16.927,87	0,00	20.994,28	0,00	20.994,28
17.1.5	PISO VINÍLICO												
17.1.5.1	PISO VINÍLICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	445,10	0,000	445,10	445,10	39.058,49	48.441,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA												
17.2.1	CONCRETO ALISADO												
17.2.1.1	PAVIMENTAÇÃO CONCRETO ALISADO, ESPESSURA 7 CM, COM TELA ARMADA, EM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE BASE DE BRITA.	M2	653,06	0,000	175,94	175,94	38.740,28	48.046,46	0,00	0,00			0,00
17.2.2	BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO												
17.2.2.1	COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO. E=5CM.	M3	90,98	0,000	90,97	90,97	7.632,61	9.466,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.2.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA.	M2	758,16	0,000	758,16	758,16	38.585,73	47.854,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.2.2.3	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	404,02	0,000	191,00	191,00	11.384,59	14.119,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.2.3	DECK DE MADEIRA												
17.2.3.1	DECK DE MADEIRA, COM ESTRUTURA APOIADA NO PISO, EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO CERTIFICADA E TRATADA.	M2	23,13		0,00	0,00	2.571,31	3.188,99	0,00	0,00			0,00
18	ELEVADORES												
18.1	EQUIPAMENTOS												
18.1.1	ELEVADORES												
18.1.1.1	ELEVADOR - MODELO GEN-2 - SEM CASA DE MÁQUINAS, INCLUINDO INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,016	1,974	1,990	374.608,80	427.112,68	2.996,87	0,00	3.416,90	0,00	3.416,90
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	0,000	4,90	4,90	1.400,88	1.737,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.2.1.2	VISTA COM LARGURA DE 15 CM EM GRANITO NA COR CINZA CORUMBÁ, ESPESSURA DE 2 MM, ACABAMENTO DAS BORDAS ARREDONDADO, PARA ACABAMENTO DAS PORTAS DOS ELEVADORES	M	43,20	0,000	43,20	43,20	3.455,81	4.285,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,000	43,20	43,20	3.455,81	4.285,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	ACESSIBILIDADE												
19.1	SINALIZAÇÃO DE PISO												

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
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
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 SOBREPONTAS AO PISO EXISTENTE	M2	30,50		0,00	0,00	808,74	1.003,02	0,00	0,00	0,00	0,00
19.1.2.2	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 25 X 25 CM, ANTIDERRAPANTE, COM SUPERFÍCIE DE RELEVOS, COR AZUL, ASSENTADO SOBREPONTAS AO PISO EXISTENTE	M2	16,63		0,00	0,00	440,96	546,89	0,00	0,00	0,00	0,00
19.1.2.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 45 X 45 CM, ANTIDERRAPANTE, COM SUPERFÍCIE DE RELEVOS, COR VERMELHA, ASSENTADO SOBREPONTAS AO PISO EXISTENTE	M2	96,19		0,00	0,00	6.724,28	8.339,59	0,00	0,00	0,00	0,00
19.1.2.4	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 45 X 45 CM, ANTIDERRAPANTE, COM SUPERFÍCIE DE RELEVOS, COR VERMELHA, ASSENTADO SOBREPONTAS AO PISO EXISTENTE	M2	23,49		0,00	0,00	1.642,10	2.036,56	0,00	0,00	0,00	0,00
SINALIZAÇÃO TÁTIL												
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
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 PARDE.	UN	65,00		0,00	0,00	21.416,76	26.561,49	0,00	0,00		0,00
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
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 ENBARQUE E PAVIMENTOS ATENDIDOS.	UN	8,00		0,00	0,00	3.289,09	4.079,20	0,00	0,00		0,00
19.2.1.5	PLACA TÁTIL EM BRAILLE/RELEVO EM CHAPA DE AÇO INOX 10 X 3 M, INSTALADA NO CORRIMÃO, INFORMANDO O NUMERO DO PAVIMENTO	UN	24,00		0,00	0,00	972,31	1.205,88	0,00	0,00	0,00	0,00
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
ACESSÓRIOS												
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	4,000	15,00	19,00	3.406,98	4.225,40	649,26	68,00	805,22	84,34
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
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	0,000	8,00	8,00	1.216,79	1.509,09	0,00	0,00	0,00	0,00
COMUNICAÇÃO VISUAL												
PLACAS DE COMUNICAÇÃO												
PLACAS DE PORTAS												
20.1.1.1	(P-PO 100) - PLACA DE PORTA CONFECIONADA 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 DESCRIPTIVO.	UN	87,00		0,00	0,00	4.903,02	6.080,82	0,00	0,00		0,00
20.1.1.2	(P-PO 200) - PLACA DE PORTA CONFECIONADA 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 DESCRIPTIVO.	UN	25,00		0,00	0,00	1.408,91	1.747,36	0,00	0,00		0,00
PLACAS DE PAREDES												
20.1.2.1	(P-PA 100) - PLACA DE PAREDE CONFECIONADA 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 DESCRIPTIVO.	UN	6,00		0,00	0,00	857,19	1.063,10	0,00	0,00		0,00

20.1.2.2	(P-PA 300) - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 01 PAINEL EM PVC EXPANDIDO PINTADO DE 20 X 20 CM, COM APLICAÇÃO DE PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO.	UN	20,00		0,00	0,00	738,33	915,69	0,00	0,00				0,00
20.1.2.3	(P-PA 400) - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE DOIS PAINÉIS, 01 DE 20 X 20 CM E 20 X 7 CM, EM PVC EXPANDIDO PINTADO DE 20 X 20 CM, COM APLICAÇÃO DA NUMERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO.	UN	12,00		0,00	0,00	792,92	983,39	0,00	0,00				0,00
20.1.3 PLACAS DE TETO														
20.1.3.1	(P-TE 100) - PLACA DE TETO CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS, 01 DE 100,0 X 30,0 CM E 01 DE 70,0 X 20,0 CM, EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS E PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM SUPORTE, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO.	UN	6,00		0,00	0,00	3.399,94	4.216,67	0,00	0,00				0,00
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 DESCRIPTIVO.	UN	6,00		0,00	0,00	454,78	564,03	0,00	0,00				0,00
20.2.2 PELÍCULA DE VIDRO														
20.2.2.1	(PL-VG 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 DESCRIPTIVO.	M	14,00		0,00	0,00	6.953,42	8.623,77	0,00	0,00				0,00
20.2.3 PELÍCULA LISA														
20.2.3.1	PELÍCULA DE VIDRO CONFECCIONADA DE FAIXA DE 100 CM LINEARES DE PELÍCULA JATEADA COM LARGURA DE 12,0 CM, INCLUINDO FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO.	M	29,10		0,00	0,00	2.121,39	2.630,99	0,00	0,00				0,00
20.3 PAINÉIS E QUADROS														
20.3.1 QUADRO DE PAREDE														
20.3.1.1	(QD-PA 301, 303 E 304) - QUADRO DE PAREDE DE 1,00 X 0,98M EM CHAPA DE MDF CRU 15 MM COM CANTONEIRAS METÁLICAS 2" X 2" EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CHAPA DE MDF 18 MM SOBREPOSTA, REVESTIDA EM FÓRMICA PARA CONFORMAÇÃO DA 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 DESCRIPTIVO.	UN	1,00		0,00	0,00	493,78	612,39	0,00	0,00				0,00
20.3.1.2	(QD-PA 302) - QUADRO DE PAREDE EM CHAPA DE 0,78 X 0,45 M EM MDF CRU 15 MM COM CANTONEIRAS METÁLICAS 2" X 2" EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CHAPA DE MDF 18 MM SOBREPOSTA, REVESTIDA EM FÓRMICA PARA CONFORMAÇÃO DA 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 DESCRIPTIVO.	UN	4,00		0,00	0,00	1.975,10	2.449,56	0,00	0,00				0,00
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 SOBREPОСТОS, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BUCHAS E PARAFUSOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRIPTIVO.	UN	5,00		0,00	0,00	3.552,66	4.406,08	0,00	0,00				0,00
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 DESCRIPTIVO.	UN	4,00		0,00	0,00	2.449,44	3.037,84	0,00	0,00				0,00
20.4 COMUNICAÇÃO EXTERNA														
20.4.1 TOTEM														
20.4.1.1	TOTEM COM ESTRUTURA METÁLICA TRIANGULAR DE 0,60 X 0,60 X 0,62 M, H = 3,61 M, REVESTIDO DE ACM ALUMÍNIO COMPOSTO, COM 02 CHAPAS DE ALUMÍNIO 0,8 X 3,0 X 0,0 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 DESCRIPTIVO.	UN	1,00	1,000	0,00	1,00	8.388,36	10.403,41	8.388,36	0,00	10.403,41	0,00	10.403,41	
20.4.2 LETREIROS														
20.4.2.1	LETEREIRO 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 DESCRIPTIVO.	CJ	1,00	1,000	0,00	1,00	5.268,24	6.533,78	5.268,24	0,00	6.533,78	0,00	6.533,78	

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 DESCRIPTIVO.	CJ	1,00	1,000	0,00	1,00	3.547,80	4.400,05	3.547,80	0,00	4.400,05	0,00	4.400,05
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						124.522,80			3.081,28	5.431,53		8.512,81
21.1	PAISAGISMO												
21.1.1	VEGETAÇÃO												
21.1.1.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	431,50	0,000	287,70	287,70	10.862,93	13.472,42	0,00	0,00			0,00
21.1.1.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50cm A 100cm	UN	53,00		0,00	0,00	1.209,08	1.499,53	0,00	0,00			0,00
21.2	MUROS E FECHAMENTOS												
21.2.1	MUROS												
21.2.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO 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
21.2.1.2	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	212,00	0,000	121,60	121,60	745,95	925,14	0,00	0,00			0,00
21.2.1.3	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M2	372,00	0,000	121,60	121,60	4.328,16	5.367,87	0,00	0,00			0,00
21.2.1.4	RUFU METALICO COM PINGADEIRA SOB MURO DE DIVISA	M	65,00		0,00	0,00	1.141,03	1.415,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.2.2	GRADIS E CERCAS												
21.2.2.1	FECHAMENTO FRONTAL EM PAINÉIS TIPO "NYLOFLOR", DE 2,5 X 1,53 M, E MALHA DE 2,5 X 20 CM, COM POSTES DE 1,58 M, INCLUINDO INSTALAÇÃO.	M2	345,00	55,190	145,00	200,19	43.332,63	53.742,00	3.527,67	3.404,29			8.597,16
21.2.3	PORTÕES												
21.2.3.1	PRTÃO EM PAINÉIS TIPO "NYLOFLOR", DÉ 2,5 X 1,53 M, E MALHA DE 2,5 X 20 CM.	M2	36,00	-5,000	36,00	31,00	21.759,78	26.986,91	-1.853,41	-1.168,78			-3.748,18
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	0,000	21,00	21,00	398,03	493,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.2.4	EQUIPAMENTOS												
21.2.4.1	INSTALAÇÃO DO MOTOR DO PORTÃO DE ACESSO VEÍCULOS COM SISTEMA DE ABERTURA E FECHAMENTO DO TIPO DESLIZANTE DE ALTO FLUXO, MODELO 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	0,000	1,00	1,00	2.123,82	2.634,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.3	DIVERSOS												
21.3.1	ACESSÓRIOS												
21.3.1.1	BICICLETARIO 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
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	1,000	0,00	1,00	350,79	435,06	301,28	49,51	373,65	61,41	435,06
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	2,000	0,00	2,00	604,41	749,60	508,92	95,49	631,17	118,43	749,60
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	0,000	2,64	2,64	556,30	689,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.3.1.5	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	6,00	0,000	6,00	6,00	235,90	292,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
21.4	DESPESAS FINAIS												
21.4.1	LIMPEZA												
21.4.1.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	3345,41	1.672,000	0,00	1672,00	4.487,40	5.565,36		1.998,98	0,00	2.479,17	2.479,17
							SEM BDI	COM BDI					
							6.204.870,03	7.608.563,71					
									TOTAL MEDIDA				
									171.188,72	25.783,54			196.972,26

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

TERMO DE LIQUIDAÇÃO SELCO/SELAD



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

Processo: CP-9013/2014

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

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

Classificação: 449051-91 (OBRA EM ANDAMENTO)

Nota de Empenho	Ano	Data da Liquidação	Observação	Competência	Documento	Unidade	Valor
56	2018	26/07/18	1ª MEDAÇÃO DE REAJUSTE DA 34ª MEDAÇÃO	07/2018	NFE. 1542	SPO	14.506,02
56	2018	26/07/18	3ª MEDAÇÃO DE REAJUSTE DA 34ª MEDAÇÃO	07/2018	NFE. 1544	SPO	8.383,14
56	2018	26/07/18	2ª MEDAÇÃO DE REAJUSTE DA 34ª MEDAÇÃO	07/2018	NFE. 1543	SPO	11.999,55
56	2018	26/07/18	34ª MEDAÇÃO	07/2018	NFE. 1541	SPO	196.972,26
56	2018	26/07/18	6ª TERMO ADITIVO - 1ª MEDAÇÃO	07/2018	NFE. 1546	SPO	412.863,62
Sub-Total:							644.724,59
Total:							644.724,59

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, 26 de Julho de 2018.


Simone Bonatelli Cardoso
Técnico Judiciário

Esta nota fiscal não foi assinada digitalmente.



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

Número do RPS	Número da nota 1541
Data da emissão da nota 20/07/2018 14:38:01	
Data do fato gerador 20/07/2018 14:38:01	
Código de verificação XT9HRGANG	

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome fantasia:

Nome/Razão social: ENGEX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA EIRELI

Inscrição estadual: 252721047

CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90 Inscrição municipal: 3992

Telefone: (49) 3433-3179

Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000

Complemento:

Município: Xanxerê

UF: SC

Celular:

E-mail: ivanete@engex.com.br

Site:

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG

Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO

CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição municipal: 63

Inscrição estadual:

Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO

Complemento:

Município: Florianópolis

UF: SC

E-mail: sepag@irt12.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 de prédio destinado ao novo Fórum Trabalhista de Chapecó SC, com área de 3.142,84 m ² , conforme contrato CP 9013/2014 e 34º medição.	196.972,2600	1,0000	196.972,2600	25.783,54x2,00 =	515,67
ISS município de Chapecó SC.					
CEI 51.229.22808/76					
Retenção INSS 3,5% conforme lei da desoneração da folha de pagamento.					
Valor da mão de obra - R\$ 25.783,54					
Valor do material - R\$ 171.188,72					

Forma de Pagamento

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1	À vista		184.031,29				

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 1.280,32	R\$ 5.909,17	R\$ 902,42	R\$ 2.363,67	R\$ 1.969,72	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 196.972,26		Valor líquido = R\$ 184.031,29			

Códigos dos serviços: Dec 879

07.02 - Execução, por administracão, empreitada ou subempreitada, de obras de construcao civil, hidráulica ou eletrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de pocos, 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	171.188,72	25.783,54	515,67

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e</p>	Número do RPS	Número da nota 1541
	Data da emissão da nota 20/07/2018 14:38:01	
	Data do fato gerador 20/07/2018 14:38:01	
	Código de verificação XT9HRGANG	
PRESTADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUÇÕES 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	Inscrição estadual: 252721047 Telefone: (49) 3433-3179	
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:	Inscrição estadual:	
OUTRAS INFORMAÇÕES		
Natureza da operação: Tributação fora do município Situação tributária do ISSQN: Retenção Local da prestação do serviço: Chapecó		 Verificar autenticidade
Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010. O ISS desta NFS-e é devido fora deste município. Situação desta NFS-e: Retida Dados para pagamento Banco do Brasil Agência 0586-x CC 142778-4 Valor aproximado do tributo federal - R\$ 3.467,89 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 812,18 (3,15%) , com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT		

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

Em 24/07/2018

Adalberto Knoth

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

Klu.

Kristina Natalia Canceller
Assistente Administrativa SPO

Dir. Subst. do SPO



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

Número do RPS	Número da nota 1542
Data da emissão da nota	20/07/2018 14:46:49
Data do fato gerador	20/07/2018 14:46:49
Código de verificação	VV9KPLNCL

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome fantasia:

Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA EIRELI

Inscrição estadual: 252721047

CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90 Inscrição municipal: 3992

Telefone: (49) 3433-3179

Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000

Complemento:

Celular:

Município: Xanxerê

UF: SC

E-mail: ivanete@engedix.com.br

Site:

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG

Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO

CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 / Inscrição municipal: 63

Inscrição estadual:

Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO

Complemento:

Município: Florianópolis

UF: SC

E-mail: sepag@trt12.jus.br

Telefone:

Celular:

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 novo Fórum Trabalhista de Chapecó SC, com área de 3.142,84 m ² , conforme contrato CP 9013/2014 e 1º medição de reajuste da 34º medição.	14.506,0200	1,0000	14.506,0200	1.898,83x2,00 =	37,98
<u>1º medição de reajuste da 34º medição. - R\$ 14.506,02</u>					
ISS município de Chapecó - SC 7,3645% /					
CEI 51.229.22808/76					
Retenção de INSS 3,5% conforme Lei da Desoneração da Folha de pagamento.					
Valor da mão de obra - R\$ 1.898,83					
Valor do material - R\$ 12.067,19					

Forma de Pagamento

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	13.552,98								

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 94,29	R\$ 435,18	R\$ 66,46	R\$ 174,07	R\$ 145,06	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 14.506,02			Valor líquido = R\$ 13.552,98		

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	12.607,19	1.898,83	37,98

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e</p>	Número do RPS	Número da nota
	1542	
	Data da emissão da nota	20/07/2018 14:46:49
	Data do fato gerador	20/07/2018 14:46:49
Código de verificação		VV9KPLNCL
PRESTADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia:		
Nome/Razão social: ENGEDIA SOLUÇÕES DE ENGENHARIA EIRELI	Inscrição estadual: 252721047	
CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90	Inscrição municipal: 3992	Telefone: (49) 3433-3179
Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000		
Complemento:	Celular:	
Município: Xanxerê	UF: SC	
E-mail: ivanete@engeditx.com.br	Site:	
TOMADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG		
Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO		
CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23	Inscrição municipal: 63	Inscrição estadual:
Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO		
Complemento:		
Município: Florianópolis	UF: SC	
E-mail: sepag@trt12.jus.br	Telefone:	Celular:
OUTRAS INFORMAÇÕES		
Natureza da operação: Tributação fora do município		
Situação tributária do ISSQN: Retenção		
Local da prestação do serviço: Chapecó		
Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010. O ISS desta NFS-e é devido fora deste município. Situação desta NFS-e: Retida Dados para pagamento Banco do Brasil Agência 0586-x CC 142778-4 Valor aproximado do tributo federal - R\$ 255,39 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 59,81 (3,15%) , com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT		 Verificar autenticidade

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

Em 24/07/2018

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

Knoth

Kristina Natalia Cancelier
 Assistente-Administrativa SPO

Dir. Subst. do SPO



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

Número do RPS	Número da nota 1543
Data da emissão da nota 20/07/2018 14:53:44	
Data do fato gerador 20/07/2018 14:53:44	
Código de verificação HOEHOHWDH	

PRESTADOR DE SERVIÇOS

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

TOMADOR DE SERVIÇOS

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

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 novo Fórum Trabalhista de Chapecó SC, com área de 3.142,84 m² conforme contrato CP 9013/2014 e 2º medição de reajuste da 34º medição.	11.999,5500	1,0000	11.999,5500	1.570,73x2,00 =	31,41
2º medição de reajuste da 34º medição. 6,0920 %.					
ISS município de Chapecó SC.					
Retenção de INSS 3,5% conforme a Lei da Desoneração da folha de pagamento.					
Valor da mão de obra - R\$ 1.570,73					
Valor do material - R\$ 10.428,82					

Forma de Pagamento

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	11.211,19								

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 78,00	R\$ 359,99	R\$ 54,98	R\$ 143,99	R\$ 119,99	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 11.999,55		Valor líquido = R\$ 11.211,19			

Códigos dos serviços:

07.02 - Execução, por administracão, empreitada ou subempreitada, de obras de construcao civil, hidráulica ou eletrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuracao de pocos, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentacao, concretagem e a instalacão 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	10.428,82	1.570,73	31,41

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e</p>	Número do RPS	Número da nota
	1543	
	Data da emissão da nota	20/07/2018 14:53:44
	Data do fato gerador	20/07/2018 14:53:44
	Código de verificação	HOEHOHWDH
PRESTADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia:		
Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA EIRELI	Inscrição estadual: 252721047	
CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90	Inscrição municipal: 3992	Telefone: (49) 3433-3179
Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000		
Complemento:		
Município: Xanxerê	UF: SC	Celular:
E-mail: ivanete@engedix.com.br	Site:	
TOMADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG		
Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRÁBALHO 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	Celular:
E-mail: sepag@trt12.jus.br	Telefone:	
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\$ 211,26 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 49,48 (3,15%) , com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT		 Verificar autenticidade

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

Em 24/07/2018

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

K. Kn.
Kristina Natalia Cancelier
 Assistente Administrativa SPO
Dir. Subj. do SPO



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

Número do RPS	Número da nota 1544
Data da emissão da nota	20/07/2018 15:01:57
Data do fato gerador	20/07/2018 15:01:57
Código de verificação	MFA7GJRAY

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome fantasia:

Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA EIRELI

Inscrição estadual: 252721047

CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90 Inscrição municipal: 3992

Telefone: (49) 3433-3179

Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000

Complemento:

Celular:

Município: Xanxerê

UF: SC

E-mail: ivanete@engedix.com.br

Site:

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG

Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO

CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição municipal: 63

Inscrição estadual:

Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO

Complemento:

Município: Florianópolis

UF: SC

E-mail: sepag@trt12.jus.br

Telefone:

Celular:

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

	Valor unitário	Qtd	Valor do serviço	Base de cálculo (%)	ISS
Execução de serviços com fornecimento de material e mão de obra para a construção do novo Fórum Trabalhista no município de Chapecó SC, com área de 3.142,84 m², conforme contrato CP 9013/2014 e 3º medição de reajuste da 34º medição. <u>3º medição de reajuste da 34º medição - R\$ 8.383,14</u> ISS município de Chapecó SC 4,2560% CEI 51.229.22808/76	8.383,1400	1,0000	8.383,1400	1.097,35x2,00 =	21,95
Retenção de INSS 3,5% conforme Lei da Desoneração da Folha de Pagamento.					
Valor da mão de obra - R\$ 1.097,35					
Valor do material - R\$ 7.285,79					

Forma de Pagamento

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1	À vista		7.832,37				

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 54,49	R\$ 251,49	R\$ 38,41	R\$ 100,60	R\$ 83,83	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 8.383,14		Valor líquido = R\$ 7.832,37			

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	7.285,79	1.097,35	21,95

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÉ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e</p>	Número do RPS	Número da nota
		1544
	Data da emissão da nota	20/07/2018 15:01:57
	Data do fato gerador	20/07/2018 15:01:57
Código de verificação	MFA7GJRAY	
PRESTADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia:		
Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA EIRELI	Inscrição estadual: 252721047	Telefone: (49) 3433-3179
CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90	Inscrição municipal: 3992	
Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000		
Complemento:	Celular:	
Município: Xanxeré	UF: SC	
E-mail: ivanete@engedix.com.br	Site:	
TOMADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG		
Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO		
CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23	Inscrição municipal: 63	Inscrição estadual:
Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO		
Complemento:		
Município: Florianópolis	UF: SC	
E-mail: sepag@trt12.jus.br	Telefone:	Celular:
OUTRAS INFORMAÇÕES		
Natureza da operação: Tributação fora do município		
Situação tributária do ISSQN: Retenção		
Local da prestação do serviço: Chapecó		
Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010. O ISS desta NFS-e é devido fora deste município. Situação desta NFS-e: Retida Dados para pagamento Banco do Brasil Agência 0586-X CC 142778-4 Valor aproximado do tributo federal - R\$ 147,59 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 34,57 (3,15%) , com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT		 Verificar autenticidade

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

Em 24/07/2018

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

Ktn.
Kristina Natalia Cancelier
 Assistente Administrativa SPO

Dir Subst do SPO



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

Número do RPS	Número da nota
	1546
Data da emissão da nota	24/07/2018 15:12:02
Data do fato gerador	24/07/2018 15:12:02
Código de verificação	WIBGKXWSO

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome fantasia:

Nome/Razão social: ENGEX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA EIRELI

Inscrição estadual: 252721047

CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90 Inscrição municipal: 3992

Telefone: (49) 3433-3179

Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000

Complemento:

Celular:

Município: Xanxerê

UF: SC

E-mail: ivanete@engex.com.br

Site:

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG

Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO

CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição municipal: 63

Inscrição estadual:

Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO

Complemento:

Município: Florianópolis

UF: SC

E-mail: sepag@trt12.jus.br

Telefone:

Celular:

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

	Valor unitário	Qtd	Valor do serviço	Base de cálculo (%)	ISS
Execução de serviços com fornecimento de material e mão de obra para construção do prédio destinado ao novo Fórum de Chapecó SC, com área de 3.142,84 m², conforme contrato CP 9013/2014 e 6º termo aditivo - 1º medição.	412.863,6200	1,0000	412.863,6200	110.445,67x2,00 =	2.208,91
ISS município de Chapecó SC.					
CEI 51.229.22808/76					
Retenção para o INSS 3,5% conforme lei da desoneração da folha de pagamento.					
Valor da mão de obra R\$ 110.445,67					
Valor do material - R\$ 302.417,95					

Forma de Pagamento

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	382.636,59				

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 2.683,61	R\$ 12.385,91	R\$ 3.865,60	R\$ 4.954,36	R\$ 4.128,64	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 412.863,62		Valor líquido = R\$ 382.636,59			

Códigos dos serviços:

Dec 880

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 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	302.417,95	110.445,67	2.208,91

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e</p>	Número do RPS	Número da nota
		1546
	Data da emissão da nota	24/07/2018 15:12:02
	Data do fato gerador	24/07/2018 15:12:02
Código de verificação		WIBGKXWSO
PRESTADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia:		
Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA EIRELI	Inscrição estadual: 252721047	
CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90	Inscrição municipal: 3992	Telefone: (49) 3433-3179
Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000		
Complemento:	Celular:	
Município: Xanxerê	UF: SC	
E-mail: ivanete@engedix.com.br	Site:	
TOMADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG		
Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO		
CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23	Inscrição municipal: 63	Inscrição estadual:
Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO		
Complemento:		
Município: Florianópolis	UF: SC	
E-mail: sepag@trt12.jus.br	Telefone:	Celular:
OUTRAS INFORMAÇÕES		
Natureza da operação: Tributação fora do município		
Situação tributária do ISSQN: Retenção		
Local da prestação do serviço: Chapecó		
Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010.		
O ISS desta NFS-e é devido fora deste município.		
Situação desta NFS-e: Retida		
Dados para pagamento		
Banco do Brasil		
Agência 0586-X		
CC 142778-4		
Valor aproximado do tributo federal - R\$ 14.854,94 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 3.479,04 (3,15%) , com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT		
		Verificar autenticidade

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

Em 24/07/2018

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

KNN
Kristina Natalia Cancelier

Assistente-Administrativa SPO

DIR. SUBST. DO SPO

ANEXO – V

ATESTADO DE CONFORMIDADE PARA PAGAMENTO DA NOTA FISCAL

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº:	<u>9013/2014</u>	UNIDADE:	
EMPRESA CONTRATADA:	<u>Engenix</u>		
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:			
RESPONSÁVEL:			
	Item	SIM	NÃO
		Não se aplica	
1. NO INÍCIO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:			
1.1	Houve anotações em Carteira de Trabalho e Previdência Social	X	✓
1.2	Abertura de conta-depósito vinculada	X	X
1.3	Apresentação da garantia contratual	X	X
1.4	Relação de todos os empregados que prestarão serviço	X	X
1.5	Houve o encaminhamento dos exames admissionais dos empregados	X	X
1.6	Outros documentos exigidos no edital/contrato	X	X
2. NA LIQUIDAÇÃO MENSAL DA NOTA FISCAL:			
2.1	O Fiscal de Contrato atestou a conformidade na prestação dos serviços (Caso afirmativo informar o número do marcador do referido documento do respectivo proad)	X	X
2.2	Valor da Nota Fiscal corresponde ao valor contratual mensal	X	X
2.3	Verificar se o CNPJ da contratada contido na Nota Fiscal é o mesmo que consta da Nota de Empenho)	X	X
2.4	Período da prestação de serviços está correto (sempre corresponde ao mês anterior ao da fatura)	X	✓
2.5	Caso haja falta informada pelo Fiscal do Contrato, verificar se houve desconto respectivo na Nota Fiscal	X	✓
3. A CONTRATADA FORNECEU TODA A DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA DA MÃO DE OBRA DIRETAMENTE ENVOLVIDA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:			
3.1	Aviso de férias e os respectivos comprovantes de quitação ao trabalhador	X	✓
3.2	Comprovantes de pagamento dos salários, vale-transporte e auxílio-alimentação dos empregados e cartão ponto	X	X
3.3	Verificar se a empresa realizou a retenção da contribuição previdenciária	✓	X
3.4	Verificar se a empresa realizou o recolhimento dos impostos incidentes sobre a prestação do serviço	X	X
4. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DO FGTS POR MEIO DE:			
4.1	Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	X	X
4.2	Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS (GRF) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	X	X
4.3	Cópia da relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP (RE)	X	X
4.4	Cópia da relação de Tomadores/Obras (RET)	X	X
5. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DAS CONTRIBUIÇÕES AO INSS POR MEIO DE:			
5.1	Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	X	X
5.2	Cópia do comprovante de declaração à Previdência	X	X
5.3	Cópia da Guia da Previdência Social (GPS) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	X	X

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


Simone Bonatelli Cardoso
 Técnico Judiciário

— SIAFI2018-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL) —

27/07/18 16:23

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 27Jul18 TIPO OB: 59 NUMERO : 2018OB803445

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 : 080013/00001/2018NP001167 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 003770688-8 PROCESSO : CP-9013/2014

VALOR : 12.894,49

IDENT. TRANSFER. : LISTA FATURA: 2018LF000409

OBSERVACAO

RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NOTAS FISCAIS 1541 A 1544 E 1546 - ENGEDIA SOLUÇÕES
DE ENGENHARIA. PROAD 9013/2014

CONTINUA ...

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



Documento 890 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2018.QFGL.PXQG:
<https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

27/07/18 16:23 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 27Jul18 TIPO OB: 59 NUMERO : 2018OB803445
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA
VALOR : 12.894,49
L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORC VALOR
01 401003 2018NE000056400 44905191 12.894,49
02 531741 2018NE000056 12.894,49
03 561602 0100000000400D 12.894,49

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 27Jul18 14:49
PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

27/07/18 16:23

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 27Jul18 TIPO OB: 12 NUMERO : 2018OB803446
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 81546988/0001-90 - ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA EIRELI
BANCO : 001 AGENCIA : 0586 CONTA CORRENTE : 1427784
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2018NP001167 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 003770692-6 PROCESSO : CP-9013/2014
VALOR : 589.166,95

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

PAGAMENTO DAS NOTAS FISCAIS 1541 A 1544 E 1546 - CONSTRUÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE CHAPECÓ. 34A. MEDICÃO, ADITIVO E REAJUSTES. PROAD 9013/2014. REPRESENTA 6,93 P.P. DO TOTAL DA OBRA, ACUMULADO 98,80 P.P., CÓDIGO DO PROJETO 135U.

CONTINUA ...

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

27/07/18 16:23 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 27Jul18 TIPO OB: 12 NUMERO : 2018OB803446
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 81546988/0001-90 - ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA EIRELI
BANCO : 001 AGENCIA : 0586 CONTA CORRENTE : 1427784
VALOR : 589.166,95
L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORC VALOR
01 401003 2018NE000056400 44905191 589.166,95
02 531814 2018NE000056 213110400 44905191 589.166,95
03 561602 0100000000400D 589.166,95

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 27Jul18 14:49
PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

27/07/18 16:23 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 27Jul18 VENCIMENTO: 27Jul18 NUMERO : 2018DF800874
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
CONTRIBUINTE : 81546988/0001-90 - ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA EIRELI
RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO
PROCESSO : CP-9013/2014 DOC.ORIGEM 080013 / 00001 / 2018NP001167
PERIODO APURACAO : 27Jul18 PERCENTUAL :
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:
RECEITA : 6147
VALORES BASE DE CALCULO : 644724,59
RECEITA : 37.716,39
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 27/07/18
TOTAL : 37.716,39
OBSERVACAO
Recolhimento de irrf e contribuições, retidas cfe. Instr. Normativa RFB 1234/2
012, ref. Pagamento das notas fiscais 1541 a 1544 e 1546 - Construção do Fórum
Trabalhista de Chapecó. 34a. medição, aditivo e reajustes. proad 9013/2014.
LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 27Jul18 14:49
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

27/07/18 16:24

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 27Jul18

NUMERO : 2018GP800208

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 : JUL18

RECURSO : 3

PROCESSO : CP-9013/2014

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2018NP001167 NUMERO REMESSA :

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

009/ 3582 , EM 27/07/18

VALOR INSS : 4.946,76

VALOR OUTRAS ENTIDADES :

VALOR ATM/MULTA/JUROS :

TOTAL : 4.946,76

OBSERVACAO

Recolhimento de contribuição, retida cfe Instr. Normativa 971/2009, ref. Pagamento das notas fiscais 1541 a 1544 e 1546 - Construção do Fórum Trabalhista de Chapecó. 34a. medição, aditivo e reajustes. proad 9013/2014.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 27Jul18 14:49

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