

OBRA: TRT - Ilha



CNPJ: 81.546.985/0001-90

Nº CONTRATO:

10404

D/SEMANA

Segunda

D/MÊS

03 outubro

PRZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 03-10-16

DECORRIDO

545

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE



JOAO CARLOS GODDY ILHA

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				AUX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	4		PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV			
PEDREIRO				COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO				CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	1		CAMINHÃO PIPA			
TOTAL		5		TOTAL			

SERVIÇOS

limpeza e organização

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

SP

DATA

03/10/16

FISCALIZAÇÃO

[Signature]

DATA

25/11



OBRA: TRT - Chuviscos



CNPJ: 81.546.988/0001-90

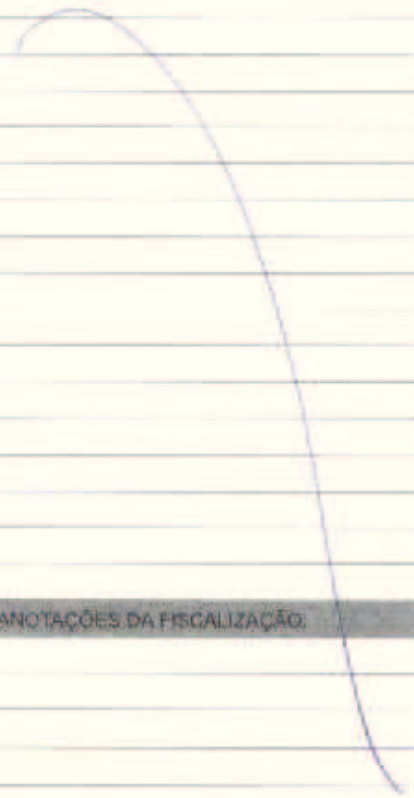
Nº CONTRATO:		
10405	D/SEMANA 72700-	D/MES 04-Setembro
PRAZO (INCLUSIVE DOMINGO)		
DATA: 04/16	DECORRIDO 546	RESTANTE
TEMPO		
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ		
TARDE		✓

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL HDIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL HDIA
ENGENHEIRO				AUX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETREICISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	4		PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
PEDREIRO				COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO				CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8		CAMINHÃO PIPA			
TOTAL	2	12		TOTAL			

SERVIÇOS

limpeza e organização



OCCORRÊNCIAS DIÁRIAS	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
PR	04/10/16		25/11

OBRA:

TRT - Sudeco



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

10406

D/SEMANA

Quarta

D/MÊS

05 Setembro

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 05/10/16

DECORRIDO

547

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				AUX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	4		PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV			
PEDREIRO				COMP MANUAL			
CARPINTEIRO				CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8		CAMINHÃO PIPA			
TOTAL	2	12		TOTAL			

SERVIÇOS

• limpeza e organização

OCCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DR

DATA

05/10/16

FISCALIZAÇÃO

DATA

25/11



OBRA

TRT - Chupecos



CNPJ: 81.546.883/0001-90

Nº CONTRATO:

10407

D/SEMANA

Quinta

D/MÊS

06-06/2016

PRÁZO (INCLUSO DOMINGO):

DATA 06.10.16

DECORRIDO

54h

RESTANTE

TEMPO

PERIODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

✓

TARDE

✓

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				AUX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	4		PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
PEDREIRO				COMP MANUAL			
CARPINTEIRO				CAM BASCULANTE			
SERVENTE	1	8		CAMINHÃO PIPA			
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>12</b>		<b>TOTAL</b>			

SERVIÇOS

- limpeza e esgoto

OCCORRÊNCIAS DIÁRIAS

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO

CONSTRUTOR

DR

DATA

06/10/16

FISCALIZAÇÃO

J

DATA

25/11



OBRA:

TRT - Elétricos



CNPJ: 01.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

10408

D/SEMANA

Segunda

D/MÊS

07 - outubro

PRAZO (INCLUSIVE DOMINGOS)

DATA: 07.10.16

DECORRIDO

549

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRAS

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				AUX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	4	4	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
PEDREIRO				COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO				CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8	8	CAMINHÃO PIPA			
TOTAL		12	12	TOTAL			

SERVIÇOS

• limpeza e organização

OCCORRÊNCIAS DIÁRIAS.

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO

CONSTRUTOR

PR

DATA

07/10/16

FISCALIZAÇÃO

[Signature]

DATA

25/11

OBRA:

TRT - elharcó



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

10409

DISEMANA

Segunda

DI MÊS

10. outubro

PRÁZ (INCLUSO DOMINGO)

DATA:

10-10-16

DECORRIDO

550

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRAS

CATEGORIA	QTOE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTOE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				AUX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	4	4	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
FEDREIRO				COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO				CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8	8	CAMINHÃO PIPA			
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>TOTAL</b>			

SERVIÇOS

• limpeza e engenharia

OCCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

QR

10/10/16

25/11

OBRA:

TRT - Chaparrão



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

10410

D/SEMANA

Terra

D/MES

10. setembro

(FAZ O INCLUSO DOMINGO)

DATA: 11-10-16

DECORRIDO

33J

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				AUX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	4	4	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETR. ESCAV			
PEDREIRO				COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO				CAM. BASCULANTE			
SERVEnte	1	8	8	CAMINHÃO PIPA			
TOTAL	2	12	12	TOTAL			

SERVIÇOS

• limpeza + organização

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO

CONSTRUTOR

OR

DATA

11/10/16

FISCALIZAÇÃO

DATA

25/11



OBRA:



CNPJ: 81.546.888/0001-90

Nº CONTRATO:

10411

D/SEMANA

D/MÊS

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA 12.10.16

DECORRIDO

RESTANTE

532  
TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HÓRAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HÓRAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				AUX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO				PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV			
PEDREIRO				COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO				CAM. BASCULANTE			
SERVENTE				CAMINHÃO RIPA			
TOTAL				TOTAL			

SERVIÇOS

*• Feriado Nacional*

OCCORRÊNCIAS DIÁRIAS

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

*DR*

*12/10/16*

*[Signature]*

*25/11*

OBRA:

TRT - Chupeiro



CNPJ: 01.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

10412

D/SEMANA

Quinta

D/MÊS

13 - outubro

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA 13-10-16

DECORRIDO

553

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

SOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

9  
✓

PESSOAL				EQUIPAMENTO DE OBRA			
CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				AUX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	4	4	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
PEDREIRO				COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO				CAM. BASCULANTE			
SERVEnte	1	8	8	CAMINHÃO PIPA			
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>TOTAL</b>			

SERVIÇOS

- limpeza + organização

OCCORRÊNCIAS DIÁRIAS

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO

CONSTRUTOR

FR

DATA

13/10/16

FISCALIZAÇÃO

DATA

25/11

OBRA:

TRT - Chuvisco



CNPJ: 01.546.856/0001-90

Nº CONTRATO:

10413

D/SEMANA

Próxima

DIAS

14 - Outubro

PRAZO (INCLUSIVE DOMINGO)

DATA: 14.10.16

DECORRIDO

554

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				AUX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	4	4	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
PEDREIRO				COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO				CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8	8	CAMINHÃO PIPA			
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>TOTAL</b>			

SERVIÇOS

• limpeza + organização

OCCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

OR

DATA

14/10/16

FISCALIZAÇÃO

/

DATA

28/11







OBRA: FRT - Duplato



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

10416

D/SEMANA

Quarta

D/MÊS

19 - Outubro

PRAZO (INCLUINDO DOMINGO)

DATA: 19.10.16

DECORRIDO

297

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

g

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTD	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTD	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				AUX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	4	4	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RÉTRO ESCAV			
PEDREIRO				COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO				CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8	8	CAMINHÃO PIPA			
TOTAL	2	12	12	TOTAL			

SERVIÇOS

limpeza + organização

OCCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR:

DATA:

FISCALIZAÇÃO:

DATA:

DR

19/10/16

1/

25/11



OBRA:

TRT



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

10417

D/SEMANA

20/10

DIAS

20 outubro

PRAZO (INCLUSIVE DOMINGO)

DATA 20.10.16

DECORRIDO

550

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

X

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				ALIX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	4	4	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
PEDREIRO				COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO				CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8	8	CAMINHÃO PIPA			
TOTAL	2	12	12	TOTAL			

SERVIÇOS

• limpeza + organização

OCCORRÊNCIAS DIÁRIAS

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

OR

20/10/16

14

25/10

OBRA

TRT e Super



CNPJ: 01.546.998/0001-90

Nº CONTRATO:

10418

D/SEMANA

Sexta

D/MES

21-10

FRAZO (INCLUIDO DOMINGO)

DATA:

21-10-16

DECORRIDO

559

RESTANTE

TEMPO

PERIODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

✓

TARDE

✓

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				AUX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	4		PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV			
PEDREIRO				COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO				CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8		CAMINHÃO PIPA			
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>12</b>		<b>TOTAL</b>			

SERVIÇOS

• limpeza orgânica

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO

CONSTRUTOR

DR

DATA

21/10/16

FISCALIZAÇÃO

✓

DATA

21/10

OBRA:

TRT - Anaperc



CNPJ: 81.546.988/0001-00

Nº CONTRATO:

10419

D/SEMANA

Segunda

D/MÊS

24-10

PRAZO (INCLUINDO DOMINGO)

DATA: 24.10.16

DECORRIDO

560

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

1

TARDE

✓

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				AUX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	4		PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
PEDREIRO				COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO				CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8		CAMINHÃO PIPA			
TOTAL	2	12		TOTAL			

SERVIÇOS

• limpeza e organização

OCCORRÊNCIAS DIÁRIAS

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO

CONSTRUTOR

PR

DATA

24/10/16

FISCALIZAÇÃO

S

DATA

25/11



OBRA

TRT - Chaparral



CNPJ: 01.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

10420

D/SEMANA

Terça

D/MÊS

25-10

PRAZO (INCLUÍDO DOMINGO)

DATA: 25-10-16

DECORRIDO

56h

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

1

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTD	HÓRAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTD	HÓRAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				AUX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	4		PAVTO			
ENG. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
PEDREIRO				COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO				CAM. BASCULANTE			
SERVEnte	1	8		CAMINHÃO PIPA			
TOTAL	2	12		TOTAL			

SERVIÇOS

• limpeza e organização

OCCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

PR

DATA

25/10/16

FISCALIZAÇÃO

3

DATA

25/10

OBRA: *TRT - Chuva*



CNPJ: 81.548.988/0001-90

Nº CONTRATO:

10421

D/SEMANA

*Agosto*

D/MES

*26-10*

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: *26/10/16*

DECORRIDO

*562*

RESTANTE

TEMPO

PERIODO

SOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

*1*

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				AUX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO	<i>1</i>	<i>4</i>		PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
PEDREIRO				COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO				CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	<i>1</i>	<i>8</i>		CAMINHÃO PIPA			
TOTAL	<i>2</i>	<i>12</i>		TOTAL			

SERVIÇOS

*limpeza e organização*

OCCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

*AR*

*26/10/16*

*1*

*25/11*



10422 - Anapereí



Nº CONTRATO

10422

O/SEMANA

Quinta

D/MES

27 outubro

PRAZO (INCLUSIVE DOMINGO)

DATA: 27/10/16

DECORRIDO

563

RESTANTE

TEMPO

PERIODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

✓

✓

CNPJ: 81.546.988/0001-90

PESSOAL				EQUIPAMENTO DE OBRA			
CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				AUX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	4		PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
PEDREIRO				COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO				CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8		CAMINHÃO PIPA			
TOTAL	2	12		TOTAL			

SERVIÇOS

Limpeza e organização

OCCORRÊNCIAS DIARIAS

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO

CONSTRUTOR

DR

DATA

27/10/16

FISCALIZAÇÃO

//

DATA

25/11



OBRA:

TRT - Chaparral



CNPJ: 81.546.988/0001-00

Nº CONTRATO:

10423

D/SEMANA

Dezto feiro

DIAS

28 outubro

PRAZO (INCLUSIVE DOMINGO)

DATA: 28/10/16

DECORRIDO

564

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

x

TARDE

x

RESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				AUX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	4		PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
PEDREIRO				COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO				CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8		CAMINHÃO PIPA			
TOTAL	2	12		TOTAL			

SERVIÇOS

limpeza e organização

OCCORRÊNCIAS DIÁRIAS

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO

CONSTRUTOR

DR

DATA

28/10/16

FISCALIZAÇÃO

g

DATA

28/10

OBRA:

TPT - Sudecc



CNPJ: 81.546.985/0001-90

Nº CONTRATO:

10424

D/SEMANA

Resumo

D/MÊS

31 de Junho

PRAZO (INCLUSIVE DOMINGO)

DATA

31.10.16

DECORRIDO

56,5

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

TARDE

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRAS

CATEGORIA	QTD	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTD	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				AUX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	4	4	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
PEDEIRO				COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO				CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8	8	CAMINHÃO PIPA			
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>TOTAL</b>			

SERVIÇOS

- limpeza + esquadria

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

GR

DATA

31/10/16

FISCALIZAÇÃO

[Signature]

DATA

25/11







5.1															
5.1.1 PILARES															
5.1.1.1	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=35MPa, COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADESIAMENTO MECÂNICO.	M3	96,03	0,00	96,03	96,03	33.527,21	41.581,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.1.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	1161,09	0,00	1161,09	1161,09	21.612,30	26.804,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.1.3	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 8 (S114) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUSO ARAME	KG	108,50	0,00	0,00	0,00	730,85	906,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
5.1.1.4	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM.10 (S118) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUSO ARAME	KG	27,60	0,00	0,00	0,00	185,91	230,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
5.1.1.5	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 12,5 (S121) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUSO ARAME RECOZIDO	KG	6985,20	0,00	6985,20	6985,20	47.052,03	58.254,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.1.6	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM.16,0 (S137) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUSO ARAME	KG	2402,70	0,00	1480,50	1480,50	13.381,98	16.596,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67%	
5.1.1.7	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 8 (S114) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUSO ARAME	KG	1293,00	0,00	435,98	435,98	7.205,34	8.936,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34%	
5.1.1.8	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO/ CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, INCLUSO ARAME	KG	1675,70	0,00	1675,70	1675,70	10.863,97	13.473,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	
5.1.2 VIGAS															
5.1.2.1	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=35MPa, COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADESIAMENTO MECÂNICO.	M3	182,22	0,00	182,22	182,22	63.618,96	78.901,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.2.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	2.140,11	0,00	2140,11	2140,11	38.835,58	49.404,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.2.3	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 8 (S114) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUSO ARAME	KG	1.822,60	0,00	1822,60	1822,60	12.276,96	15.226,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.2.4	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM.10 (S118) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUSO ARAME	KG	168,20	0,00	168,20	168,20	1.137,99	1.405,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.2.5	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM.10 (S118) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUSO ARAME	KG	2.153,40	0,00	2153,40	2153,40	14.505,22	17.989,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.2.6	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 12,5 (S121) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUSO ARAME RECOZIDO	KG	4.057,10	0,00	4057,10	4057,10	27.326,46	33.893,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.2.7	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM.16,0 (S137) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUSO ARAME	KG	3.277,80	0,00	3277,80	3277,80	18.255,94	22.641,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.2.8	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM.20 (S147) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUSO ARAME	KG	1.391,20	0,00	1391,20	1391,20	7.748,77	9.609,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.2.9	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO/ CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, INCLUSO ARAME	KG	1.702,40	0,00	1.702,40	1.702,40	11.037,07	13.688,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	
5.1.3 LAJES															
5.1.3.1	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=35MPa, COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADESIAMENTO MECÂNICO.	M3	647,21	0,00	647,21	647,21	225.962,16	280.242,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.3.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	3.734,94	-373,94	3734,94	3159,01	60.321,43	86.223,88	-5.189,38	-5.130,84	-6.433,98	-6.839,49	-10.720,23	-13.295,44	83%
5.1.3.3	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 8 (S114) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUSO ARAME	KG	11,30	0,00	11,30	11,30	76,12	94,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.3.4	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 8 (S114) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUSO ARAME	KG	1136,60	0,00	1136,60	1136,60	7.696,69	9.495,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.3.5	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM.10 (S118) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUSO ARAME	KG	3914,60	0,00	3913,70	3913,70	26.368,59	32.702,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.3.6	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 12,5 (S121) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUSO ARAME RECOZIDO	KG	27412,90	0,00	27288,80	27288,80	184.652,20	229.009,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.3.7	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM.16,0 (S137) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUSO ARAME	KG	13945,60	0,00	13945,60	13945,60	77.113,90	95.639,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.3.8	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM.20 (S147) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUSO ARAME	KG	402,60	0,00	402,60	402,60	2.238,96	2.776,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.3.9	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO/ CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, INCLUSO ARAME	KG	5.827,30	0,00	5827,30	5827,30	37.779,76	46.855,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.3.10	BLOCO DE EPS 60X30X3CM	UN	8.900,00	0,00	7980,00	7980,00	74.960,64	92.967,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.3.11	BLOCO DE EPS 60X25X3CM	UN	800,00	0,00	798,00	798,00	3.888,00	4.821,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.4 ESCADAS															
5.1.4.1	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 8 (S114) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUSO ARAME	KG	148,60	0,00	148,60	148,60	1.009,94	1.241,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.4.2	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM.10 (S118) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO, EXCLUSO ARAME	KG	250,90	0,00	250,90	250,90	1.690,05	2.096,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.4.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO/ CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, INCLUSO ARAME	KG	44,10	0,00	44,10	44,10	297,68	368,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.4.4	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=35MPa, COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADESIAMENTO MECÂNICO.	M3	7,27	0,00	7,27	7,27	2.538,19	3.147,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.4.5	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	57,46	0,00	57,46	57,46	1.069,55	1.326,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.2															
5.2.1 CONCRETO ARMADO (ACESSÓRIOS)															
5.2.1.1	BASE PARA MASTROS EM CONCRETO ARMADO FCK 30MPa (INCLUIDO ESCAFANDRO)-VIGAS BALDRAMES	M3	1,60	0,00	0,00	0,00	599,46	743,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
							36.845,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.3 BALDRAME (PILARES/SAPATAS, VIGAS ENTERRADAS)															

5.1.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFÍCIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES	M2	247,85	0,00	247,85	247,85	1.767,38	2.193,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
5.1.2 PAREDES																
5.1.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFÍCIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES	M2	106,67	0,00	0,00	0,00	777,42	964,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
5.1.3 BOX BANHEIROS																
5.1.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	8,26	0,00	0,00	0,00	440,38	546,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
5.1.4 CONTRAPISO																
5.1.4.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA ELASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 1,5MM	M2	250,12	0,00	0,00	0,00	753,66	934,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
5.1.5 LAJES EXTERNAS																
5.1.5.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	300,14	0,00	0,00	0,00	16.001,20	19.845,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
5.1.5.2	PROTECOE MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2 CM INCL. INSTALACAO ELETROCALHEFOTERICA E LUMINACAO EXTERNA	M2	300,14	0,00	0,00	0,00	5.312,51	6.588,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
5.1.6 RESERVATÓRIO																
5.1.6.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE E COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A TINTA EPRONDA KETOL P.A. TIPS 1000L	M2	251,31	0,00	0,00	0,00	4.414,02	5.474,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
							692.265,96	1.895,84	1.642,28	1.636,13	1.636,13	3.558,13	4.412,86	5.412,86		
6 ALVENARIAS INTERNAS																
6.1 BLOCO CERÂMICO FURADO																
6.1.1	ALVENARIA EM TÍPOLO CERÂMICO FURADO 10x20x30cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), LUSTAS DE 12MM.	M2	1.293,42	0,00	1.218,44	1.218,44	44.743,90	55.492,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94%	
6.2 BLOCO DE CONCRETO CELULAR																
6.2.1	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR 30x30x60cm, ESPESURA 10cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (cimento, cal e areia) PREPARO MANUAL.	M2	349,67	0,00	339,20	339,20	21.375,01	26.509,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97%	
6.3 SERVIÇOS SOBRE ALVENARIA																
6.3.1	ENCAMARTEAMENTO (empré) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), ESPESURA 3cm.	M	442,91	110,00	0,00	110,00	2.592,03	3.170,78	368,87	374,22	457,40	464,11	743,09	921,60	75%	
6.3.2	VERGA CONTRAFORÇAO, COM CILINDRO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa, PREPARO MECÂNICO, FORMA CANALETA (15x20x20cm), AÇO CA-50 5mm (S5.38g/303).	M3	3,94	0,00	3,94	3,94	50,21	62,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
6.3.3	MARCAÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 10x20x40cm, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M	117,00	0,00	117,00	117,00	1.274,85	1.581,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
6.4 ALVENARIAS EXTERNAS																
6.4.1 BLOCO CERÂMICO FURADO																
6.4.1.1	ALVENARIA EM TÍPOLO CERÂMICO FURADO 10x20x30cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (cimento, cal e areia), LUSTAS DE 12MM.	M2	1.765,43	0,00	1.642,43	1.642,43	89.094,61	110.496,92	1.013,91	767,55	1.257,47	951,03	1.781,46	2.209,40	96%	
6.4.2 BLOCO DE CONCRETO CELULAR																
6.4.2.1	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR 10x20x60cm, ESPESURA 10cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (cimento, cal e areia) PREPARO MANUAL.	M2	332,74	0,00	232,90	232,90	20.341,31	25.227,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70%	
6.4.3 SERVIÇOS SOBRE ALVENARIA																
6.4.3.1	ENCAMARTEAMENTO (empré) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), ESPESURA 3cm.	M	512,50	151,60	0,00	151,60	3.464,98	4.297,34	513,07	520,51	636,32	645,54	1.033,58	1.281,86	1.281,86	30%
6.4.3.2	VERGA CONTRAFORÇAO, COM CILINDRO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa, PREPARO MECÂNICO, FORMA CANALETA (15x20x20cm), AÇO CA-50 5mm (S5.38g/303).	M3	13,11	0,00	13,11	13,11	167,06	207,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%	
6.5 DIVISÓRIAS																
6.5.1 GESSO ACARTONADO (DRY WALL)																
6.5.1.1	PAREDE 14,3 CM EM GESSO ACARTONADO (DRY WALL) ESTRUTURADO COM PERIS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, RECHADO COM LÁ DE RECHA PARA ISOLAMENTO FÔNICO, INCLUIDO FITA, MASSA, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E TODOS OS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, REF. KNAUF OU SIMILAR, CONFORME PROJETO.	M2	565,39	0,00	0,00	0,00	57.511,36	71.326,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
6.5.1.2	PAREDE 14,3 CM EM GESSO ACARTONADO (DRY WALL) ESTRUTURADO COM PERIS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUIDO FITA, MASSA, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E TODOS OS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, REF. KNAUF OU SIMILAR, CONFORME PROJETO.	M2	634,11	0,00	0,00	0,00	48.876,95	60.618,16	0,00	0,00						

6.3.4 DIVISÓRIAS EM VIDRO TEMPERADO												
6.3.4.1	VIDRO TEMPERADO FICOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE MESA PARA VEDAÇÃO, PERÍM DE ALUMINIO E BAQUETES DE BORRACHA.	M2	429,37	0,00	0,00	76.474,78	94.845,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.5 BRITSE												
6.3.5.1	BRITSE COM CANTONABRA 2"X1"X1" AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE MONTAGEM (BIBEL)	M2	43,53	0,00	0,00	10.196,14	12.645,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4 FORROS												
6.4.1 FORRO FIBROMINERAL												
6.4.1.1	O FORRO EM FIBRA MINERAL, COMPOSTO POR PLACAS MODULARES REMOVÍVEIS DE 605 X 605 MM COM 16 MM DE ESPESSURA, LINHA DEGRADAÇÃO DA ARMADURA OU SIMILAR, COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE TINTA VINÍLICA A BASE DE LÁTEX APLICADA EM FABRICA.	M2	1.918,38	0,00	0,00	103.171,93	127.955,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.1.2	O FORRO EM FIBRA MINERAL, COMPOSTO POR PLACAS MODULARES REMOVÍVEIS DE 605 X 605 MM COM 16 MM DE ESPESSURA, LINHA DEGRADAÇÃO DA ARMADURA OU SIMILAR, COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE TINTA VINÍLICA A BASE DE LÁTEX APLICADA EM FABRICA, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÂ DE INÚCA.	M2	287,62	0,00	0,00	21.059,75	26.118,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.2 FORRO DE PVC												
6.4.2.1	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP. DE 6,0ML/50, (INCLUSIVE COLOCAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	229,31	0,00	0,00	3.533,79	4.382,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.3 FORRO DE GESSO												
6.4.3.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 60x60cm, E=1,2cm, INCLUSIVE COLOCAÇÃO COM ARAME INSTALADO.	M2	49,42	0,00	0,00	1.107,72	1.373,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7 COBERTURA												
7.1												
7.1.1 ESTRUTURA												
7.1.1.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRILICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FENECIMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (ENTRE BLOCOS)	M2	665,15	0,00	0,00	36.457,59	45.215,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7.1.1.2	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRILICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FENECIMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (IGUARITA)	M2	21,91	0,00	0,00	1.200,91	1.489,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7.1.2 TELHAS												
7.1.2.1	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCEMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE TIVAÇÃO E VEDACAO.	M2	665,15	0,00	0,00	32.727,14	40.588,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7.1.3 CALHAS E RUFOS												
7.1.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 33cm.	M	84,65	0,00	0,00	1.943,45	2.410,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7.1.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 25cm.	M	203,68	0,00	0,00	3.575,46	4.434,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7.1.3.3	CONTRARUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 25cm.	M	144,15	0,00	0,00	2.530,46	3.138,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
8.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA)												
8.1.1												
8.1.1.1	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	0,00	0,00	330,28	409,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.1.2	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	420,00	0,00	0,00	3.245,51	4.025,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.1.3	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00	0,00	0,00	311,14	385,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.1.4	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	114,00	0,00	0,00	422,29	524,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2												
8.1.2.1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	0,00	0,00	53,89	66,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.2	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00	0,00	0,00	406,61	504,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.3	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 20X1/2" C/ BUCHA LATEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	121,00	0,00	0,00	683,33	847,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.4	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	0,00	0,00	133,69	165,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.5	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	0,00	0,00	44,52	55,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.6	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	134,00	0,00	0,00	552,25	684,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	0,00	0,00	70,25	87,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	0,00	0,00	14,61	18,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.9	LUNA DE REDUÇÃO SOLDAVEL DE PVC MAROM, DN32x25.	UN	72,00	0,00	0,00	296,73	368,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.10	REGISTRO GAVETA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00	0,00	0,00	5.193,11	6.439,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.11	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,00	0,00	239,11	296,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.12	REGISTRO DE PRESSÃO 1" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	0,00	0,00	263,66	326,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

8.1.2.13	REGISTRO DE ESFERA 1,1/4" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,00	0,00	579,86	719,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.14	TE DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00	0,00	20,88	25,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.15	TE DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	0,00	0,00	186,60	231,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.16	TE DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00	0,00	9,72	12,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.17	TE DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	0,00	0,00	219,57	272,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.18	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA ÁGUA FRIA 20X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	0,00	0,00	156,97	194,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.19	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MEDITERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,00	0,00	123,41	153,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.20	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" PARA FIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	58,00	0,00	0,00	2.717,32	3.370,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.21	EPÍPLO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	98,00	0,00	0,00	1.039,01	1.288,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.22	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	59,00	0,00	0,00	1.621,23	2.010,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.23	VALVULA DE RETENÇÃO METÁLICA Ø 25MM (1,174") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00	0,00	57,87	65,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.24	VALVULA DE PR. COM CORDÃO Ø 40MM (1,571") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00	0,00	68,06	84,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.3												
8.1.3.1 TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												
8.1.3.1	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00	0,00	54,47	67,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.3.2	MOVI BOMBA HORIZONTAL 3/4" - INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00	0,00	288,98	358,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.3.3	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00	0,00	58,86	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.3.4	AUTOMÁTICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00	0,00	58,86	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.5												
8.1.5.1 RESERVATÓRIO (POTÁVEL) FIBRA DE VIDRO 200x3-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												
8.1.5.1	RESERVATÓRIO (POTÁVEL) FIBRA DE VIDRO 200x3-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00	0,00	11.843,43	14.688,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.5.2 RESERVATÓRIO (REAPROVEDADA) FIBRA DE VIDRO 3M3-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												
8.1.5.2	RESERVATÓRIO (REAPROVEDADA) FIBRA DE VIDRO 3M3-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,00	0,00	4.030,88	4.999,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO E PLUVIAL)												
8.2.1 ESGOTO E PLUVIAL - CAIXAS / EFUENTES												
8.2.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESGOTO)	UN	13,00	0,00	0,00	2.143,57	2.658,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PLUVIAL)	UN	16,00	0,00	0,00	2.638,24	3.272,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.3	CAIXA DE GORDURA DURA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00	0,00	343,37	425,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.4	BALD SEMI-ESFÉRICO 60º, TIPO ABACAXI, DN100	UN	11,00	0,00	0,00	187,75	232,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.5	ESCAVAÇÃO CAIXA DE ESGOTO (INSPEÇÃO) COM CUSTO HORA IMPRODUTIVA - EXCL. ESGOTAM / ESCORAMENTO, ATÉ 1,5M	M3	23,20	0,00	0,00	149,06	184,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.6	ESCAVAÇÃO CAIXA DE GORDURA COM CUSTO HORA IMPRODUTIVA-EXCL. ESGOTAM / ESCORAMENTO, ATÉ 1,5M	M3	2,40	0,00	0,00	15,42	19,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.7	REATERO E COMPACTAÇÃO/CAIXA DE ESGOTO, COM COMPACTADOR MANUAL, TIPO SICOLETE VIBRATORIO.	M3	4,40	0,00	0,00	87,69	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.8	REATERO E COMPACTAÇÃO/CAIXA DE GORDURA COM COMPACTADOR MANUAL, TIPO SICOLETE VIBRATORIO.	M3	0,48	0,00	0,00	9,01	11,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.2 ESGOTO E PLUVIAL - TUBULAÇÃO												
8.2.2.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	792,60	0,00	47,60	47,00	26.286,70	32.566,56	0,00	0,00	0,00	6%
8.2.2.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	0,00	14,00	14,00	2.799,36	3.471,82	0,00	0,00	0,00	16%
8.2.2.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	666,00	0,00	48,00	48,00	15.099,26	18.738,73	0,00	0,00	0,00	7%
8.2.2.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,00	0,00	36,00	36,00	1.221,92	1.515,45	0,00	0,00	0,00	50%
8.2.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0,4 A 1,0 M	M3	118,30	0,00	96,20	25,73	3.191,61	0,00	0,00	0,00	0,00	81%
8.2.3 ESGOTO E PLUVIAL - CONEXÕES/ACESSÓRIOS												
8.2.3.1	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4")	UN	5,00	0,00	0,00	273,31	338,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.2	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDÁVEL DISCO	UN	11,00	0,00	0,00	251,69	312,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.3	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	0,00	0,00	361,70	448,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.4	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,00	0,00	92,38	114,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.5	BALD SIFONADO PVC REDONDO CONICO 100X40MM COM GRELHA PVC BRANCA REDONDA	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	66,98	83,96	0,00	0,00	0,00	100%
8.2.3.6	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X90MM COM GRELHA QUADRADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	0,00	0,00	1.425,44	1.767,86	0,00	0,00	0,00	0,00	8%
8.2.3.7	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	104,00	0,00	20,00	20,00	1.600,22	1.984,63	0,00	0,00	0,00	19%
8.2.3.8	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	0,00	0,00							





9.1.43	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 600 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc= 25,0KA. (Ref: Siemens 3V7 ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente +25°C a 55°C, conforme norma NBR NH 60958 e ABNT NBR IEC 60947.	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	920,01	1.141,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.44	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 40 A 100A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc= 25,0KA. (Ref: Siemens 3V7 ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente +25°C a 55°C, conforme norma NBR NH 60958 e ABNT NBR IEC 60947-2.	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	589,65	731,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.45	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 60 A 100A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc= 25,0KA. (Ref: Siemens 3V7 ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente +25°C a 55°C, conforme norma NBR NH 60958 e ABNT NBR IEC 60947-2.	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	764,31	947,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.46	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO CLASSE L, TENSÃO DE OPERACAO ATÉ 270V (Vn = 220V), CORR. MAX 25KA POR POLO E NÍVEL DE PROTECÃO = 1,5kV. (Ref: Siemens ou similar)	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	267,77	332,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.47	BARRAMENTO EM BARRAS DE COBRE 20x10mm (SIBA). (Ref: Coopermetal ou similar)	kg	6,00	0,00	0,00	0,00	532,82	660,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.48	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO FCK=18 Mpa EM ELETRÓDUTO	M	80,00	0,00	0,00	0,00	484,44	605,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.49	FITA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	M	150,00	0,00	0,00	0,00	242,03	300,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.50	ESCALVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO ESCUDO 20MM (20,0, 0, 0)	M3	96,00	0,00	0,00	0,00	746,50	925,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.51	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	84,00	0,00	0,00	0,00	1.576,62	1.955,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.52	DUTO ESPRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM (1") 271 REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES. (Ref: Kanflex ou similar)	M	250,00	0,00	100,00	100,00	2.971,88	3.685,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46%
9.1.53	DUTO ESPRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM (1") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES. (Ref: Kanflex ou similar)	M	70,00	0,00	40,00	40,00	1.166,21	1.446,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57%
9.1.54	DUTO ESPRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=100MM (4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES. (Ref: Kanflex ou similar)	M	130,00	0,00	100,00	100,00	2.881,01	3.573,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77%
9.1.55	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO RUSCIVEL DN 50MM (2"), INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atenua a taxa norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzell ou similar	M	9,00	0,00	4,00	4,00	149,83	180,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44%
9.1.56	ELETRÓDUTO DE PVC FLEXIVEL COBRADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão. (Ref: Tigre ou similar)	M	3,00	0,00	0,00	0,00	10,61	13,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.57	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A INSTANQUE - PROTECÃO CONTRA AGUA, ROEBA OU IMPACTOS - TIPO AQUATITE PRA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	38,52	47,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.58	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 4x27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Norma: NBR 13249 - Cabos e correntes flexíveis para tensões até 750V e NBR NH 280 - Condutores de cabos isolados, para alimentação das lâmpadas. (Ref: Prysmian ou similar)	M	9,00	0,00	0,00	0,00	16,45	20,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.59	CAIXA DE PASSAGEN PVC 4x27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, conforme norma NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão. (Ref: Tigre ou similar)	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	4,49	5,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.60	LUMINÁRIA ESTANQUE - PROTECÃO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATITE PRA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	132,41	164,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.61	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTAS 15W E27 6,25Kv. (Ref: Osram ou similar)	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	11,06	13,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.62	CAIXA DE PASSAGEN 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	0,00	6,92	8,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.63	CAIXA METALICA PARA BARRETETO DE SINALIZACAO PRINCIPAL (RPI) - DIM. 50x20x20CM. (Ref: Itel ou similar)	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	332,82	412,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.64	ISOLANTE E ADERSIVO DE ELASTOMEROS PERMANENTE TIPO SINALIZACAO 1" PC OU EQUIVALENTE - 300ML	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	41,29	51,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.65	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE 0,8 X 1,9 MM (R.O.L. DE 30 M). Padrão concessionária de energia	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	39,91	49,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.66	BRACADEIRA OU CINTA EM PE PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR. Padrão concessionária de energia	UN	7,00	0,00	0,00	0,00	516,47	640,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.67	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRÓDUTO 100MM (2"). Ref: WETZEL ou similar	C3	6,00	0,00	0,00	0,00	100,08	124,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.68	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRÓDUTO 50MM (1"). Ref: WETZEL ou similar	C3	4,00	0,00	0,00	0,00	20,06	24,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.69	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRÓDUTO 40MM (1 1/2"). Ref: WETZEL ou similar	C3	6,00	0,00	0,00	0,00	22,10	27,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.70	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRÓDUTO 25MM (1"). Ref: WETZEL ou similar	C3	2,00	0,00	0,00	0,00	4,35	5,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.71	POICCA DUAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 10MM. Padrão concessionária de energia	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	37,21	46,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

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

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-950C/O ADMINISTRADOR

9.1.72	ARRACADEIRA METALICA COM CUNHA PARA ELETRÓDUTO 84" P/ ATERRAMENTO. Padrão concessionária de energia	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	25,68	31,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.73	TERMINAL DO CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Ref: ITELLEI, COPEL ou similar	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	16,66	19,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.74	TERMINAL DO CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Ref: ITELLEI, COPEL ou similar	UN	15,00	0,00	0,00	0,00	161,41	200,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.75	TERMINAL DO CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Ref: ITELLEI, COPEL ou similar	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	37,13	46,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.76	TERMINAL DO CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Ref: ITELLEI, COPEL ou similar	UN	32,00	0,00	0,00	0,00	568,27	704,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.77	SELA PARA CRUZETA DE CONCRETO. Padrão concessionária de energia	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	91,68	113,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.78	CONECTOR TIPO CUNHA P/ CABO DE ALUMINIO C/ SECÇÃO 2x2WGL. NBR 1370/1996 Conectores de cobre para condutores elétricos em sistemas de potência. Padrão concessionária de energia	UN	8,00	0,00	0,00	0,00	132,62	164,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>9.2.1</b>																
9.2.1.1	CABO PP 450/750V PVC 70PC COM 3 VIAS DE 1,5MM2, conforme norma NBR 13249 - Cabos e correntes flexíveis para tensões até 750V e NBR NH 280 - Condutores de cabos isolados, para alimentação das lâmpadas. (Ref: Prysmian ou similar)	M	300,00	0,00	0,00	0,00	1.291,79	1.602,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.2	ISOLANTE E ADERSIVO DE ELASTOMEROS PERMANENTE TIPO SINALIZACAO 1" PC OU EQUIVALENTE - 300ML	M	50,00	0,00	0,00	0,00	91,37	113,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 4x170V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólido extrudado e com baixa emissão de fumaça. NBR 13570/1996 - Aflicção de pólio e NBR NH 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	16.600,00	0,00	0,00	0,00	40.338,00	50.027,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,61KV 3,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Sistema -1KV - Isolação em PVC, endurecimento classe C2, certificado na NBR NH 280/ NBR 7288. Ref: Prysmian ou similar	M	1.700,00	0,00	0,00	0,00	4.758,91	5.902,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,61KV 3,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólido extrudado e com baixa emissão de fumaça. NBR 13570/1996 - Aflicção de pólio e NBR NH 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	5.000,00	0,00	0,00	0,00	18.773,60	23.663,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 4x170V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólido extrudado e com baixa emissão de fumaça. NBR 13570/1996 - Aflicção de pólio e NBR NH 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	300,00	0,00	0,00	0,00	1.504,66	1.866,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólido extrudado e com baixa emissão de fumaça. NBR 13570/1996 - Aflicção de pólio e NBR NH 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	800,00	0,00	0,00	0,00	6.321,89	7.840,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFLEXICO 0,61KV 1KV - 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NH 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolamento extrudado de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	50,00	0,00	0,00	0,00	2.487,35	3.084,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.9	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFLEXICO 0,61KV 1KV - 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NH 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolamento extrudado de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	60,00	0,00	0,00	0,00	1.665,04	2.065,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.10	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFLEXICO 0,61KV 1KV - 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	85,00	0,00	0,00	0,00	1.321,09	1.639,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFLEXICO 0,61KV 1KV - 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NH 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolamento extrudado de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	85,00	0,00	0,00	0,00	668,40	828,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFLEXICO 0,61KV 1KV - 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NH 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolamento extrudado de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	15,00	0,00	0,00	0,00	83,11	103,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>9.2.2</b>																
9.2.2.1	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 600 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc= 36,0KA. (Ref: Siemens 3V7 ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente +25°C a 55°C, conforme norma NBR NH 60958 e ABNT NBR IEC 60947.	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	920,01	1.141,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.2	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 600 A 1000 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc= 36,0KA. (Ref: Siemens 3V7 ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente +25°C a 55°C, conforme norma NBR NH 60958 e ABNT NBR IEC 60947.	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	1.343,98	1.666,8								





9.2.3.43	ACABAMENTO DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38x38MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 10081010 (barras tipo de carbono). (Ref: Nasa, Digen ou similar)	UN	184,00	0,00	0,00	904,97	1.122,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.3.44	SAÍDA HORIZONTAL DE ELÉTRÓDUTO 3" EM ELETROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 10081010 (barras tipo de carbono). (Ref: Nasa, Digen ou similar)	UN	400,00	0,00	0,00	2.002,37	2.483,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.3.45	SAÍDA HORIZONTAL DE ELÉTRÓDUTO 1" EM ELETROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 10081010 (barras tipo de carbono). (Ref: Nasa, Digen ou similar)	UN	50,00	0,00	0,00	297,43	368,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.3.46	SAÍDA HORIZONTAL DE ELÉTRÓDUTO 1 1/2" EM ELETROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 10081010 (barras tipo de carbono). (Ref: Nasa, Digen ou similar)	UN	20,00	0,00	0,00	150,66	186,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.3.47	SAÍDA HORIZONTAL DE ELÉTRÓDUTO 2" EM ELETROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 10081010 (barras tipo de carbono). (Ref: Nasa, Digen ou similar)	UN	20,00	0,00	0,00	214,23	265,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.3.48	SAÍDA HORIZONTAL DE ELÉTRÓDUTO 3" EM ELETROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 10081010 (barras tipo de carbono). (Ref: Nasa, Digen ou similar)	UN	4,00	0,00	0,00	64,42	79,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.3.49	ADAPTADOR CONDULETE PARA ELÉTRÓDUTO 1", Ref: Wetzel ou similar.	UN	112,00	0,00	0,00	126,46	159,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.3.50	ELÉTRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor. Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar.	M	12,00	0,00	0,00	356,72	446,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.3.51	ABRACADERA TIPO D 3" C/PARAFUSO, AÇO CARBONO SAE 1010, (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	12,00	0,00	0,00	114,80	142,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.3.52	ELÉTRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor. Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar.	M	242,00	0,00	0,00	3.921,18	4.863,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.3.53	ABRACADERA TIPO D 2" C/PARAFUSO, AÇO CARBONO SAE 1010, (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	242,00	0,00	0,00	1.990,00	2.468,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.3.54	ELÉTRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor. Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar.	M	36,00	0,00	0,00	527,68	654,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.3.55	ABRACADERA TIPO D 1 1/2" C/PARAFUSO, AÇO CARBONO SAE 1010, (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	36,00	0,00	0,00	263,40	326,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.3.56	ELÉTRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor. Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar.	M	231,00	0,00	0,00	2.099,37	2.603,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.3.57	ABRACADERA TIPO D 1" C/PARAFUSO, AÇO CARBONO SAE 1010, (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	231,00	0,00	0,00	1.589,69	1.971,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.3.58	ELÉTRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor. Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar.	M	408,00	0,00	0,00	3.299,51	4.092,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.3.59	ABRACADERA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO, AÇO CARBONO SAE 1010, (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	408,00	0,00	0,00	2.498,43	3.098,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.3.60	COLUNA DE H=3,00M PARA PORTA EQUIPAMENTOS FABRICADA EM ESTRUTURA TUBULAR EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM UMA SEÇÃO DE CADA LADO, DUAS TAMPAIS, UM VERGALHÃO EXTENSOR E PLACAS SUPERIOR DE 3H, UMA LAVA DE ARREATE E BASE DE APOIO INFERIOR E SUPERIOR. Ref: Dutotec ou similar	UN	20,00	0,00	0,00	11.415,95	14.158,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.3.61	PORTA EQUIPAMENTOS EM ABS COM ESPACAMENTO PARA 3 MÓDULOS E TRILHAVE POR PRESSÃO, DIM: 72,5x114x38mm. Ref: Dutotec ou similar	UN	24,00	0,00	0,00	218,12	270,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.3.62	CAIXA DE PISO DUPLA PARA PISO ELEVADO FABRICADA EM CHAPA DE AÇO ZINCOADO COM COARLHINO E TAPAS ANTIDERRAPANTE COM PASSO CABOS - DIM: 170x170x70mm. Ref: Dutotec ou similar	UN	39,00	0,00	0,00	4.808,63	5.963,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.4																			
9.2.4.1	CAIXA TERMORRÁSTICA COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA COM CONFIGURAÇÃO PARA 2 MOTORES DE 2 CV. Ref: WEG - PDWC	UN	1,00	0,00	0,00	965,76	1.197,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.4.2	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X60 COM TAPAS E DRENO BRITA. Ref: J. Prisma - Schneider ou similar	UN	10,00	0,00	0,00	1.093,31	1.355,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.4.3	TAMPAO FOFO 38 X 40 CM S/INCLUSAÇÃO	UN	4,00	0,00	0,00	549,22	681,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.4.4	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO EMBUTIR, DIMENSÕES 200x200x200. (Ref: J. Prisma - Schneider ou similar)	UN	5,00	0,00	0,00	347,68	431,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.4.5	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO SOBREPOR, DIMENSÕES 200x200x200. (Ref: J. Prisma - Schneider ou similar)	UN	6,00	0,00	0,00	317,73	394,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.4.6	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO SOBREPOR, DIMENSÕES 200x200x200. (Ref: J. Prisma - Schneider ou similar)	UN	3,00	0,00	0,00	432,36	536,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.4.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA 15x2mm - (140A), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Prisma - Schneider ou similar)	UN	6,00	0,00	0,00	1.773,34	2.199,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

9.2.4.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA 15x2mm - (140A), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Prisma - Schneider ou similar)	UN	6,00	0,00	0,00	1.952,67	2.421,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.4.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA 15x2mm - (140A), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Prisma - Schneider ou similar)	UN	6,00	0,00	0,00	3.131,78	3.884,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.4.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 48 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA 15x2mm - (140A), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Prisma - Schneider ou similar)	UN	2,00	0,00	0,00	1.546,41	1.917,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.4.11	QUADRO GERAL DE BARRA TERMO (QGB-T) EM CHAPA DE AÇO, MODELO DE EMBUTIR, DIMENSÕES 700 X 1000 X 250mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: J. Prisma - Schneider ou similar)	UND	3,00	0,00	0,00	1.958,47	2.428,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.4.12	BARRAMENTO EM BARRAS DE COBRE 20x10mm (500A)	KG	8,60	0,00	0,00	532,82	660,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.4.13	BARRAMENTO EM BARRAS DE COBRE 20x5mm (295A)	KG	8,60	0,00	0,00	510,33	632,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.4.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM ESPAÇO PARA MONTAGEM MANUAL DE BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: J. Prisma - Schneider ou similar)	UND	1,00	0,00	0,00	1.313,10	1.628,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.4.15	QUADRO METÁLICO 3V NONT ELETRO-ELETRÔNICO 48 X 38 X 22CM, Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testado (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Demar ou similar)	UND	1,00	0,00	0,00	255,29	316,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.4.16	CAIXA METÁLICA PARA BARRAMENTO DE QUALIFICAÇÃO PRINCIPAL (BEP) - DIM: 500x300x200. (Ref: J. Prisma - Schneider ou similar)	UN	1,00	0,00	0,00	208,42	258,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5																		
9.2.5.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, conforme norma NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão. (Ref: Toge ou similar)	UN	716,00	0,00	0,00	3.215,30	3.987,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, conforme norma NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão. (Ref: Toge ou similar)	UN	6,00	0,00	2,00	31,90	39,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.3	RÉGUA EM ABS COM 4 TOMADAS 2P+T 10A COM FUSELVO, FILTRO DE LINHA, Tomadas padrão IEO 9000, ligadas em paralelo com fio de cobre no 1,2 mm e saída voltada em todos os terminais, para melhor desempenho. Extensão com cabo de força 3 x 2 mm, com 2,5 metros de comprimento e plug tripolar.	UN	5,00	0,00	0,00	170,54	211,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.4	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Conforme norma NBR 14138 - Plugues e tomadas para uso doméstico. (Ref: J. Prisma - Schneider ou similar)	UN	682,00	0,00	0,00	6.648,93	8.246,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.5	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Conforme norma NBR 14138 - Plugues e tomadas para uso doméstico. (Ref: J. Prisma - Schneider ou similar)	UN	13,00	0,00	0,00	225,17	279,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.6	TOMADA 2P + T 10A ESTANQUE - PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU INCHADOS - TIPO ADEQUADO PARA USO EQUIVALENTE, Conforme norma: NBR 14138 - Plugues e tomadas para uso doméstico.	UN	2,00	0,00	0,00	115,94	143,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.7	ESPERA PARA CONEXÃO DE CHUVEIRO ELÉTRICO ATRAVÉS DE CONECTOR TRIPLAR DE PROTEÇÃO, Conector triplar em porcelana com contato para passagem e ligação de fios de até 16mm <sup>2</sup> com contato isolado (barras), 50A - 250V. (Ref: Lorenzetti ou similar)	UN	4,00	0,00	0,00	62,13	77,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.8	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Conforme norma NBR 60664 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas. (Ref: J. Prisma - Schneider ou similar)	UN	207,00	0,00	0,00	1.647,86	2.043,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.9	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Conforme norma NBR 60664 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas. (Ref: J. Prisma - Schneider ou similar)	UN	16,00	0,00														

9.2.5.15	CONEXÃO MONOFÁSICA DIRETAMENTE EM CAIXA DE LIGAÇÃO DA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	71,90	0,00	0,00	271,91	337,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.16	CONEXÃO TRIFÁSICA DIRETAMENTE EM CAIXA DE LIGAÇÃO DA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	5,00	0,00	0,00	39,22	49,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.17	SENZOR DE PRESENÇA DE TIPO 3000 - Tensão 100 a 240Vcc + SÍMBOLO VISUÁL acústico. Com regulagem de tempo de 30s a 15min., indicador de funcionamento em LED, afinação de até 97db com função de corte para 3000, regulagem de sensibilidade e sensibilidade e proteção interna com fusível de 6A. Ref: Exatron ou similar	UN	12,00	0,00	0,00	514,62	638,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>9.2.6</b>																
9.2.6.1	LUMINÁRIA ESTARQUE - PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN	2,00	0,00	0,00	204,91	329,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.6.2	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTAS INTEGRADAS 15W E27 6-200K (Ref: Osram ou similar)	UN	2,00	0,00	0,00	22,12	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.6.3	POSTE CURVO COM INCLINAÇÃO DE 20º LED 110W 4000K, H=6,0M, Ref: GE Lighting - LED Project Globe Streetlight (EKL1)	UN	5,00	0,00	0,00	12.026,90	14.916,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.6.4	PROFITOR LED 1000 6000x90x60º 100-240V 50W, Ref: Osram - PUSISS 60 W	UN	6,00	0,00	0,00	6.251,79	7.753,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.6.5	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR H=2,50M COM LED 1W E DRIVER INTEGRADO, COM CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA MICROTEXTURADA NA COR BRANCA E DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTES. Ref: Lumicenter - 2012-3	UN	4,00	0,00	0,00	525,74	652,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.6.6	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM AL., ANODIZADO ALTO BILHO PARA FLUORESCENTE TUBULAR COM 4 LÂMPADAS 18W - 6-200K - 1050mA E 2 REATORES ELETRÔNICOS 2x18W DE PARTIDA INSTANTÂNEA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA (PF>0,95). (Ref: Lumicenter ou similar)	UN	504,00	0,00	0,00	112.017,79	138.326,70	0,00	0,00	0,00	0,00	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, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM AL., ANODIZADO ALTO BILHO PARA FLUORESCENTE TUBULAR COM 2 LÂMPADAS 18W - 6-200K - 1050mA E 1 REATOR ELETRÔNICO 2x18W DE PARTIDA INSTANTÂNEA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA (PF>0,95). (Ref: Lumicenter ou similar)	UN	57,00	0,00	0,00	5.868,39	7.278,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.6.8	LUMINÁRIA DE SOBREFOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM AL., ANODIZADO ALTO BILHO PARA FLUORESCENTE TUBULAR COM 2 LÂMPADAS 18W - 6-200K - 1050mA E 1 REATOR ELETRÔNICO 2x18W DE PARTIDA INSTANTÂNEA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA (PF>0,95). (Ref: Lumicenter ou similar)	UN	10,00	0,00	0,00	1.853,02	2.298,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.6.9	LUMINÁRIA DE SOBREFOR COM CORPO EM AL., REFIXADO PINTADO E REFLETOR EM AL., ANODIZADO COM 1 LÂMPADA PAR2-LED 7W, E27, 100-240V. (Ref: Boyard ou similar)	UN	15,00	0,00	0,00	2.102,73	2.607,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.6.10	REFLETOR SUPRINEO 30W VERDE COM ESTRUTURA EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDA, PINTURA ELETROSTÁTICA, DIFUSOR COM VIDRO TEMPERADO E BARRACA DE VEDAÇÃO - IP65. (Ref: ALUMINA 51300)	UN	2,00	0,00	0,00	802,48	995,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>10 - INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							<b>271.092,70</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>10.1</b>																
10.1.1	TAMPAO TOPO P/ CAIXA R2 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	0,00	0,00	1.978,31	2.463,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.2	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R2 LIGADA 220V/50HZ EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURADO	UN	5,00	0,00	0,00	1.343,35	1.666,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, BOXBOXIZEM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00	0,00	271,96	337,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE BOXBOXIZEM (SOBREFOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00	0,00	307,59	381,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROFLETIVO 50MM (2") TIPO SOBREFORADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	0,00	0,00	332,16	411,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.6	CABECOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO 2"	UN	2,00	0,00	0,00	39,00	48,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.7	FITA AÇO INOX P/ CINTAR POSTE Ø 8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UN	1,00	0,00	0,00	39,91	49,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.8	ABRACAFERIA METÁLICA COM CUNHA PARA ELETRODUTO Ø7 P/ ABRANDAMENTO	UN	2,00	0,00	0,00	18,33	22,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00	0,00	16,06	19,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.10	HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,44M COM CONECTOR	UN	1,00	0,00	0,00	40,86	50,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.11	CABO DE COBRE NO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	0,00	0,00	33,39	41,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.12	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUAIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	M	120,00	0,00	40,00	40,00	1.999,21	2.479,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33%
10.1.13	ENVELUPAMENTO DE CONCRETO FCK=15 Mpa EM ELETRODUTOS	M	60,00	0,00	0,00	363,33	450,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.14	FITA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	M	70,00	0,00	15,00	12,95	140,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21%
10.1.15	ESCALVAÇÃO MECÂNICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO REVESTIDA COM PVC, Ø 114, H=4,3	M3	22,00	0,00	0,00	171,07	212,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.16	REATOR E COMPACTADOR MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SQUATTE VIBRATORIO	M3	19,00	0,00	0,00	356,62	442,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.17	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 50MM (2"), INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	0,00	0,00	291,66	361,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.18	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")	C3	2,00	0,00	0,00	10,03	12,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

<b>10.2</b>																
10.2.1	CABO LAN UTP CAT5 E 24 AWG - COLORAÇÃO DIVERSAS	M	17.500,00	0,00	0,00	56.133,80	69.617,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.1.1	CABO LAN FTP CAT5 E 24 AWG - INDUOOR/OUTDOOR COLORAÇÃO DIVERSAS	M	100,00	0,00	0,00	716,36	888,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.1.2	CABO TELEFÔNICO C3-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC	M	130,00	0,00	0,00	326,94	369,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.1.3	CABO TELEFÔNICO C3-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC	M	200,00	0,00	0,00	2.231,71	2.767,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.1.4	PATCH CABO R34SR34S UTP CAT5 E 24 AWG - 2,50M COLORAÇÃO DIVERSAS	M	1.094,00	0,00	0,00	13.543,73	16.797,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.1.5	PATCH CABO R311LVR311 COM CABO C350-2P - 2,50M	UN	177,00	0,00	0,00	901,51	1.118,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.1.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/75V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	440,00	0,00	0,00	4.003,08	4.964,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.1.7	CABO COAXIAL RG 59 75Ω MALHA ALUMÍNIO 100%, 67%	M	100,00	0,00	0,00	209,20	260,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.1.8	CABO PARALELO POLARIZADOS - 2 VÍAS 5,00MM2 - PARA SISTEMA DE ÁUDIO	M	470,00	0,00	0,00	1.359,44	1.686,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>10.2.2</b>																
10.2.2.1	ELETROCALHA PERFORADA, SEM ADA, DIM. 100 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOSFO	BR	65,00	0,00	0,00	3.969,60	4.923,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.2	EMENDA INTERNA PERFORADA, DIM. 100X100MM	UN	52,00	0,00	0,00	424,27	526,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.3	SUPOORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100	UN	130,00	0,00	0,00	1.493,99	2.028,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.4	ELETROCALHA PERFORADA, SEM ADA, DIM. 200 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOSFO	BR	45,00	0,00	0,00	3.341,61	4.145,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.5	SUPOORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200X100	UN	90,00	0,00	0,00	1.218,60	1.511,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.6	EMENDA INTERNA PERFORADA, DIM. 200X100MM	UN	34,00	0,00	0,00	362,54	449,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.7	ELETROCALHA PERFORADA, SEM ADA, DIM. 250 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOSFO	BR	18,00	0,00	0,00	1.691,51	2.097,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.8	SUPOORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 250X100	UN	36,00	0,00	0,00	533,98	662,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.9	EMENDA INTERNA PERFORADA, DIM. 250X100MM	UN	15,00	0,00	0,00	169,42	210,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.10	ELETROCALHA PERFORADA, SEM ADA, DIM. 300 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOSFO	BR	35,00	0,00	0,00	5.851,78	7.257,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.11	SUPOORTE DUPLO PARA ELETROCALHA 300X100	UN	84,00	0,00	0,00	1.070,17	2.443,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.12	EMENDA INTERNA PERFORADA, DIM. 300X100MM	UN	31,00	0,00	0,00	491,45	609,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.13	ELETROCALHA PERFORADA, SEM ADA, DIM. 700 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOSFO	BR	10,00	0,00	0,00	1.975,49	2.450,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.14	SUPOORTE DUPLO PARA ELETROCALHA 700X100	UN	35,00	0,00	0,00	937,74	1.163,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.15	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA															





12.2.3.1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - GLCD 4 LAÇOS 127/220V (CA)	UN	1,00		0,00	0,00	1.301,18	1.613,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.2.3.2	ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRA-VIDRO COM SONORIZADOR - 120V - 220V - INSTALAÇÃO	UN	4,00		0,00	0,00	857,27	1.063,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.2.3.3	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00		0,00	0,00	4.344,15	5.387,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>12.3 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>																
12.3.1	INTE COBERTURADO 5/8 X 2,0M COM CONECTOR	UN	7,00		0,00	0,00	286,72	355,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.3.2	CAIXA TIP ABREIA 40X40X60CM EM ALUMINIAO - EXECUÇÃO (CAIXA DE ATERRAMENTO)	UN	7,00		0,00	0,00	427,36	530,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.3.3	CAIXA TIP COBRE 40X40X60CM	M	187,00		0,00	0,00	4.489,57	5.568,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.3.4	TERMINAL AFREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=20CM	M	16,00		0,00	0,00	278,54	345,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.3.5	BARRA CHATA DE ALUMINIO, INCLINDO CONEXÕES E INSTALAÇÃO	M	327,00		0,00	0,00	6.366,66	8.144,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.3.6	FORNEC. AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") E 12,5 (1/2") - FORNECIMENTO, CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO. (MARGEM ADICIONAL, 50%)	KG	6,69	0,00	3,80	3,80	45,06	55,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57%	
<b>12.4 SISTEMA DE EXTINTORES</b>																
12.4.1	EXTINTOR INCENDIO TP GAS QUIMICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		0,00	0,00	900,58	1.116,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.4.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13,00		0,00	0,00	1.268,02	1.572,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>12.5 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA</b>																
12.5.1	BLOCO AUTONOMO LAMP 2X35W - 127/220V(CA) COM MATERIA AUTOMOTIVA 12V/40AH CHAVE SELETORA - INSTALADA	UN	17,00		0,00	0,00	4.857,23	6.024,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.5.2	BLOCO AUTONOMO PLW - COM SOQUETE - 220V - INSTALADA	UN	76,00		0,00	0,00	5.973,52	8.448,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>12.6 SINALLIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL</b>																
12.6.1	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA AUTONOMA LED 127-220V	UN	7,00		0,00	0,00	426,93	529,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.6.2	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA AUTONOMA LED 127-220V (PIS)	UN	1,00		0,00	0,00	60,99	75,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.6.3	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA AUTONOMA LED 127-220V - (PIS) (SÓCIE IBERA)	UN	1,00		0,00	0,00	965,20	1.197,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.6.4	PLAQUETA INDICATIVA DO NUMERO DO PAVIMENTO	UN	4,00		0,00	0,00	46,27	57,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>12.7 GANCHOS DE SALVAMENTO</b>																
12.7.1	GANCHOS DE SALVAMENTO AÇO INOX 5/8" (6 MM)	UN	4,00		0,00	0,00	526,16	652,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
12.7.2	PLACA INDICATIVA DE SALVAMENTO	UN	4,00		0,00	0,00	52,39	65,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
							<b>315,350924</b>						<b>10,181912</b>	<b>12,693553</b>	<b>12,693553</b>	
<b>13 TAVELAS E VIGAS</b>																
<b>13.1 CHAPISCO E EMBOCO</b>																
<b>13.1.1 PAREDES INTERNAS</b>																
13.1.1.1	CHAPISCO TRACO 1+4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	5.227,89		0,00	0,00	18.395,06	22.813,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
13.1.1.2	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	1.400,34		0,00	0,00	25.044,80	31.061,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
13.1.1.3	EMBOCO PARETEIRA (AREIA UNICA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3.747,85		0,00	0,00	69.506,73	86.203,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
13.1.1.4	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	79,70		0,00	0,00	2.709,84	3.360,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>13.2 CHAPISCO E REBOCO EXTERNO</b>																
<b>13.2.1 PAREDES EXTERNAS</b>																
13.2.1.1	CHAPISCO TRACO 1+4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	2.311,52	396,28	0,00	396,28	8.133,41	10.087,21	531,55	862,81	659,24	1.070,08	1.394,37	1.729,32	1.729,32	17%
13.2.1.2	EMBOCO PARETEIRA (AREIA UNICA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (AREIA MANUAIS DE 50KG E 20KG DE FACHADA)	M2	2.282,55	396,28	0,00	396,28	50.551,52	62.619,03	2.403,55	6.390,21	2.980,93	7.925,26	8.793,75	10.906,19	10.906,19	17%
13.2.1.3	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	28,97	0,00	0,00	0,00	985,80	1.221,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>13.3 REVESTIMENTO CERAMICO</b>																
<b>13.3.1 PAREDES INTERNAS</b>																
13.3.1	AZULEJO CERAMICO DIMENSÕES DE 30x60cm, MODELO FORMA SLIM BRANCO ACABAMENTO BRANCO OU SIMILAR, ASSIMILADO COM ARGAMASSA COLANTE ACAB. DEVIDAMENTE RELIANTADO CONFORME PROJETO.	M2	1.407,07		0,00	0,00	77.929,95	96.650,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>13.4 PROTEÇÃO DE QUINA</b>																
<b>13.4.1 PAREDES INTERNAS</b>																
13.4.1	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1X1 PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	45,00		0,00	0,00	913,29	1.132,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
<b>14 ACABAMENTOS E APARELHOS</b>																
<b>14.1 LOUÇAS/TANQUES</b>																
14.1.1	VASO SANITARIO COM CABEA ACOPADA E BOTOE DE DIXIPLA ACIONAMENTO, MODELO P111 - LINHA EM DA MARCA DECA OU SIMILAR INCLINDO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E BOTOE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00		0,00	0,00	11.294,72	14.007,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	

14.1.2	VASO SANITARIO P.4.L., LINHA VOGUE PLUS COM DHT, COR BRANCO GELCO, MODELO 9530 OU SIMILAR, CONFORME EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 9050:2004, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	8,00		0,00	0,00	5.821,74	7.220,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.3	CADIA MONTANA COM ACABAMENTO MONTREAL	UN	8,00		0,00	0,00	2.880,70	3.572,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.4	MICRO BOMBONA DE LOUÇA BRANCA COM PENTELHAS, COM REVEST. DE PRESSÃO 12" COM CUNHA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA TRACO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MODELO M111 NA COR BRANCO GELCO DA MARCA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	4,00		0,00	0,00	1.144,59	1.419,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.5	CURA EM LOUÇA COVA PARA BANHEIROS DO TIPO FAMILIAR NA COR BRANCO GELCO, MODELO 517 DA MARCA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	43,00		0,00	0,00	3.749,52	4.650,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.6	LAVATORIO EM LOUÇA NA COR BRANCO GELCO, MODELO C176 - LINHA VOGUE PLUS DA MARCA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	8,00		0,00	0,00	1.099,82	1.352,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.7	TANQUE COM DIMENSÕES DE 510 X 550 MM, VOLUME TOTAL DE 33 LITROS, MODELO T02 B COM CUNHA CT 05 DA MARCA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	6,00		0,00	0,00	1.578,37	1.957,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>14.2 BANCADAS</b>															
14.2.1	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ	M	83,00		0,00	0,00	17.748,72	22.012,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.2.2	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, LINHA TRIANGULAR BL, (CDD, BARRILHO COM DIMENSÕES DE 50 X 70 CM DA MARCA TRANSFORMA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	8,00		0,00	0,00	1.017,33	1.261,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>14.3 ACESSÓRIOS</b>															
14.3.1	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00		0,00	0,00	711,22	882,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.2	MIX DE VEDACAO PARA VASO SANITARIO	UN	44,00		0,00	0,00	133,86	166,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COM ACABAMENTO CROMADO, MODELO 'TRAIÇAO' DA LORENZETTI OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	4,00		0,00	0,00	183,31	226,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.4	ESPELHO COM ESPESSURA DE 4 MM, DIMENSÃO DE 1,50 X 0,90 M DE ALTA RESISTENCIA, COM PULVERIZADOR SECURIZADO COM AQUECIMENTO (SPELHO, REFERENCIA 'SPELHO QUARZY' OU SIMILAR, INCLINDO BOTOE CROMADO E PRAÇA).	M2	22,95		0,00	0,00	4.798,32	5.950,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.5	PORTA PAPEL HIGIENICO EM ABS, LINHA TRILHA DA COPAPEL OU SIMILAR	UN	44,00		0,00	0,00	1.604,23	1.989,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.6	SABONETEIRA DE PVC OU ABS BRANCA OU EM CORES	UN	51,00		0,00	0,00	3.062,56	3.798,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.7	PORTA TOALHA EM ABS, LINHA TRILHA DA COPAPEL OU SIMILAR	UN	1,00		0,00	0,00	1.838,13	2.279,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>14.4 METAIS</b>															
14.4.1	TORNEIRA PRESSANTE, COMPACT DE MESA (C/178696) DA DODCOL OU EQUIVALENTE, 1170X114X60X60MM, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	51,00		0,00	0,00	12.319,14	15.278,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.4.2	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, MESA OU PAREDE COM BICA MOVEL - INCLINDO DA DECA OU SIMILAR	UN	8,00		0,00	0,00	2.620,67	3.250,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.4.3	SIFAO CROMADO PARA PIA 1" X 1,13"	UN	59,00		0,00	0,00	6.291,08	7.802,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.4.4	TORNEIRA CROMADA TP GÁS EM PIVEL INOX D/1 ANDRE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		0,00	0,00	123,41	153,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>14.5 CORRIMÕES / GUARDA-CORPO</b>															
14.5.1	CORRIMÃO (ESCADAS INTERNAS) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", COM PINTURA ELETROSTATICA, INSTALADO.	M	70,64		0,00	0,00	6.794,80	8.427,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.5.2	GUARDA-CORPO H=1,0M COM CORRIMÃO SIMPLES (ESCADAS E PAREDES EXTERNAS) COM PINTURA ELETROSTATICA, INSTALADO	M	30,10		0,00	0,00	5.365,19	6.654,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>14.6 ACABAMENTOS EM GRANITO</b>															
<b>14.6.1 SOLEIRAS EM GRANITO</b>															
14.6.1.1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	92,05		0,00	0,00	4.674,94	5.797,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>14.6.2 PEITORAIS EM GRANITO</b>															
14.6.2.1	PEITORAL DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	248,28		0,00	0,00	14.448,32	17.919,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>14.7 MOBILIÁRIO</b>															
<b>14.7.1 BANCADAS</b>															
14.7.1.1	BANCADA DE REVESTIMENTO EM FORMATO DE "U" CONFECCIONADO EM MDR 18 MM COM REVESTIMENTO LAMINADO PORFIRIA NA COR MARFIM E LAMINADO EM TUBO SUPERIOR EM BRANCO COM BARRILHO, INCLINDO PRATELETRAS, GAVETAS COM FRANCA, PUXADORES, ALMOFADAS DE ACABAMENTO E INSTALAÇÃO EM OBEDECIMENTO AOS REQUISITOS E PROJETOS ESPECIFICADOS NO MEMORIAL ARQUITETÓNICO.	CJ	1,00				6.021,54	7.468,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

14.7.1.2	BANCA DA DE BAMBUEIRO PEQUENA PARA UMA CUBA, CONFECIONADA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA MARFIM CLARO, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO TAMPO DE GRANITO, CUBA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS.	C3	23,00		0,00	0,00	19.516,79	24.205,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.3	BANCA DA COPA (2,00M) PEQUENA EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MARFIM CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUNADORES E INSTALAÇÃO, EM OBRIGÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	C3	1,00		0,00	0,00	2.925,72	3.678,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.4	BANCA DA COPA (3,47M) PEQUENA EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MARFIM CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUNADORES E INSTALAÇÃO, EM OBRIGÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	C3	1,00		0,00	0,00	1.948,86	2.477,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.5	BANCA DA COPA (2,00M) PEQUENA EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MARFIM CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUNADORES E INSTALAÇÃO, EM OBRIGÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	C3	1,00		0,00	0,00	2.855,25	3.541,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.6	BANCA DA COPA (4,15M) PEQUENA EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MARFIM CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUNADORES E INSTALAÇÃO, EM OBRIGÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	C3	4,00		0,00	0,00	6.356,88	7.883,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.7	ARMÁRIO ALTO COM GANCHO PARA VASSOURA, PARA ÁREA DE SERVIÇO EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MARFIM CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUNADORES E INSTALAÇÃO, EM OBRIGÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	C3	7,00		0,00	0,00	6.531,84	8.100,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>15 ESQUADRIAS</b>								<b>374.498,24</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>15.1 JANELAS</b>															
<b>15.1.1 JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AR</b>															
15.1.1.1	J11 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 2 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 2,60 X 1,50 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	28,80		0,00	0,00	9.028,78	11.197,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.2	J12 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 2,60 X 1,00 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,40		0,00	0,00	752,40	933,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.3	J13 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 2 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 2,60 X 1,50 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	6,48		0,00	0,00	2.031,47	2.519,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.4	J14 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 2,60 X 0,90 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	0,36		0,00	0,00	112,86	139,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.5	J15 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 2,60 X 1,20 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,88		0,00	0,00	902,88	1.119,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.6	J16 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 2,60 X 0,80 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	13,68		0,00	0,00	4.286,67	5.318,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.7	J17 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODADO DO TIPO MAXI-AR, COM 7 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 7,00 X 1,20 M, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	16,80		0,00	0,00	5.266,79	6.531,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.8	J18 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODADO DO TIPO MAXI-AR, COM 10 MÓDULOS, VER DETALHAMENTO, DIMENSÕES DE 3,00 X 3,00 X 1,80 M, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	54,00		0,00	0,00	16.928,95	20.995,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.9	J19 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, 12,00 X 1,80 M, INCLUINDO TRANQUILETAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M2	136,52		0,00	0,00	49.924,30	53.235,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.10	J20 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODADO DO TIPO MAXI-AR, COM 10 MÓDULOS, VER DETALHAMENTO, DIMENSÕES DE 4,00 X 1,80 M, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	28,80		0,00	0,00	9.028,78	11.197,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

15.1.1.11	J21 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 2,60 X 1,20 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	14,40		0,00	0,00	4.514,39	5.598,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.12	J22 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 2,60 X 1,00 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	21,60		0,00	0,00	6.771,58	8.398,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.13	J23 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODADO DO TIPO MAXI-AR, COR PRATA, COM 3 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 2,60 X 2,70 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	10,80		0,00	0,00	3.385,79	4.199,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>15.1.2 JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO DE CORREIA</b>															
15.1.2.1	J24 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODADO, COR PRATA, COM 10 FOLHAS DE CORREIA, DIMENSÕES DE 2,10 X 1,10 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,31		0,00	0,00	693,33	859,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.2.2	J25 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODADO, COR PRATA, COM 10 FOLHAS DE CORREIA, DIMENSÕES DE 2,00 X 1,01 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,20		0,00	0,00	660,32	818,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>15.1.3 JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO FIXA</b>															
15.1.3.1	J26 - CABEÇOTE FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, DIMENSÕES DE 8,80 X 1,80 M.	M2	20,16		0,00	0,00	3.215,35	6.468,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>15.1.4 JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA FIXA</b>															
15.1.4.1	J27 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODADO VENEZIANA, COR PRATA, DIMENSÕES DE 1,20 X 2,00 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	4,16		0,00	0,00	1.619,79	2.008,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>15.2 PORTAS E PORTÕES</b>															
<b>15.2.1 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCA</b>															
15.2.1.1	IP1 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DE ABRIR, 0,70 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VETA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	30,00		0,00	0,00	7.411,89	9.192,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.2	IP2 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DE ABRIR, 0,70 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VETA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	1,00		0,00	0,00	247,66	306,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.3	IP3 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VETA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	58,00		0,00	0,00	14.497,65	17.980,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.4	IP4 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DE ABRIR, 0,65 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VETA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	4,00		0,00	0,00	977,56	1.212,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.5	IP5 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DE ABRIR, VALE VEM 1,80 X 2,10, 18 FOLHAS, INCLUINDO FORRA, VETA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	4,00		0,00	0,00	1.428,37	1.771,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.6	IP6 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DE ABRIR, VEM 1,00 X 2,10, 18 FOLHAS, INCLUINDO FORRA, VETA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	1,00		0,00	0,00	491,68	609,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>15.2.2 PORTAS DE MADEIRA MACIÇA</b>															
15.2.2.1	IP7 - PORTA DE MADEIRA MACIÇA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VETA E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, BANHEIROS PNE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	8,00		0,00	0,00	4.752,61	5.894,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.2.2	IP8 - PORTA DE MADEIRA MACIÇA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VETA E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	10,00		0,00	0,00	4.530,78	5.619,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>15.2.3 PORTAS VENEZIANA DE ALUMÍNIO</b>															
15.2.3.1	IP9 - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	5,04		0,00	0,00	1.980,96	2.456,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.3.2	IP10 - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 1,30 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	2,10		0,00	0,00	825,40	1.023,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.3.3	IP11 - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 3,88 X 1,80, 04 FOLHAS, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	6,96		0,00	0,00	2.095,48	2.598,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.3.4	IP12 - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	1,68		0,00	0,00	660,32	818,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%


15.2.3.1	(P20) - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZUEANA, DE ABRIE, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	1,68		0,00	0,00	660,32	818,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>15.2.4. PORTAS DE VIDRO TEMPERADO</b>																			
15.2.4.1	(P8) - 3 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE ABRIE, 0,90 X 2,10, 01 FOLHA, EXCLUI FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	5,67		0,00	0,00	1.009,88	1.252,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.4.2	(P18) - 1 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, 02 FOLHAS F8AS E 02 FOLHAS DE CORRER, 6,00 X 2,00, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO, COM AUTOMATICAÇÃO, FIXAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	11,20		0,00	0,00	16.524,47	20.493,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.4.3	(P11) - 2 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE ABRIE, 1,25 X 2,10, 01 FOLHA, EXCLUI FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	5,25		0,00	0,00	935,07	1.159,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.4.4	(P15) - 4 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE ABRIE, 1,00 X 2,10, 02 FOLHAS, EXCLUI FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	3,36		0,00	0,00	598,45	742,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.4.5	(P19) - 1 PORTA AUTOMÁTICA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, 02 FOLHAS F8AS E 02 FOLHAS DE CORRER, 6,00 X 2,00, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO, FERRAGEM EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	2,00		0,00	0,00	19.256,60	23.882,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.4.6	(P16) - 8 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE ABRIE, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, EXCLUI FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	13,44		0,00	0,00	2.393,79	2.968,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.4.7	(P17) - 4 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE ABRIE, 1,00 X 2,10, 01 FOLHA, EXCLUI FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	13,86		0,00	0,00	2.468,59	3.061,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>15.2.5. PORTAS NAVAIS LAMINADAS</b>																			
15.2.5.1	(P12) - PORTA NAVAL LAMINADA DE ABRIE, 02 COLUNAS, 1,00 X 2,10M, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO, FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA LAMINADA, EXCLUI FECHADURA.	UN	1,00		0,00	0,00	280,94	323,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.5.2	(P13) - PORTA NAVAL LAMINADA DE ABRIE, 01 FOLHA, 0,80 X 2,10M, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO, FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA LAMINADA, EXCLUI FECHADURA.	UN	5,00		0,00	0,00	1.304,72	1.618,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>15.3. FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>																			
<b>15.3.1. FECHADURAS</b>																			
15.3.1.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE MADEIRA INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR.	UN	118,00		0,00	0,00	18.577,31	23.039,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.3.1.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR.				0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.3.1.3	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO, COMPOSTO DE CROMADAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR.	UN	23,00		0,00	0,00	10.041,12	12.453,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>15.3.2. ACESSÓRIOS</b>																			
15.3.2.1	CHAVIA DE AÇO ESCOVADO H=40CM RESISTENTE A IMPACTOS PARA COLOCAÇÃO EM PORTA.	UN	16,80		0,00	0,00	948,41	1.172,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.3.2.2	MOLA ÁREA SOPRANO (PORTA DE ENTRADA DOS BANHEIROS) HIDRÁULICA-INSTALADA.	UN	27,00		0,00	0,00	4.143,93	5.139,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.3.2.3	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (MÓDULO CROSS-LEI PISO SOPRANO).	UN	13,00		0,00	0,00	11.364,82	14.094,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>15.4. VIDROS E PELEÇULAS</b>																			
<b>15.4.1. VIDROS</b>																			
15.4.1.1	VIDRO MINI-BORRACHA, E=4mm	M2	23,64		0,00	0,00	1.336,53	1.697,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.4.1.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO.	M2	101,61		0,00	0,00	18.097,68	22.445,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.4.1.3	VIDRO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO, PERIS DE ALUMÍNIO E BRIGULETES DE BORRACHA.	M2	316,85		0,00	0,00	23.249,27	28.834,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>15.4.2. PELEÇULAS</b>																			
15.4.2.1	PELEÇULA BRANCA 3M OU SIMILAR	M2	337,58		0,00	0,00	14.765,70	18.312,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>16. PINTURAS</b>																			
<b>16.1. PINTURA INTERNA</b>																			
<b>16.1.1. PAREDES INTERNAS</b>																			
16.1.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO	M2	3.179,25		0,00	0,00	6.189,11	10.156,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.1.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, UMA DEMÃO	M2	1.823,10		0,00	0,00	12.282,61	15.208,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.1.1.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA, TRÊS DEMÃOS	M2	3.179,25		0,00	0,00	32.694,64	40.548,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>16.1.2. TETOS</b>																			
16.1.2.1	PINTURA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS (ACETINADO)	M2	157,66		0,00	0,00	1.164,81	1.644,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>16.1.3. PISOS INTERNOS</b>																			
16.1.3.1	PINTURA EPOXI, TRÊS DEMÃOS	M2	14,50		0,00	0,00	607,59	753,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>16.1.4. ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>																			
16.1.4.1	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	203,30		0,00	0,00	1.623,99	2.014,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.1.4.2	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	203,30		0,00	0,00	3.263,73	4.047,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>16.2. PINTURA EXTERNA</b>																			
<b>16.2.1. PAREDES EXTERNAS</b>																			
16.2.1.1	FUNDO SDRADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO	M2	1.765,43		0,00	0,00	4.547,39	5.639,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.2.1.2	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M2	1.765,43		0,00	0,00	20.540,50	25.474,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>16.2.2. PISOS EXTERNOS</b>																			

16.2.2.1	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DOS ESTACIONAMENTOS E DO BRIGULÁRIO COM APLICAÇÃO DE 20 TRÊS DEMÃOS DE TINTA VIOLETA PRO ULTRA DA SHERWIN WILLIAMS NA COR AMARELO DEMARCAÇÃO OU BRANCO.	M2	71,25		0,00	0,00	537,42	666,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>17. PAVIMENTAÇÕES</b>																			
<b>17.1. PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>																			
<b>17.1.1. REGULARIZAÇÃO DO PISO</b>																			
17.1.1.1	REGULARIZAÇÃO DE PISO BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA, ESPESURA 2,0CM, PRÉ-PRONTO MANUAL.	M2	2.270,91		0,00	0,00	26.576,19	32.860,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>17.1.2. PISO CERÂMICO</b>																			
17.1.2.1	PISO CERÂMICO PEI-3, dimensões 31x31cm, ref. CARO PLUS WHITE DO ELIUME, DO SIFRALIN.	M2	80,82		0,00	0,00	3.294,35	4.085,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.1.2.2	PISO PORCELANATO ASENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO (ANTI-DETERPANTE) PELA MARCA PORTONELLO, 10x10 CM, AMPEZZO MOD. 0 AMPEZZO BRANCO 60X60 EXT. BOLD DO BILAU.	M2	1.630,28		0,00	0,00	130.874,77	162.313,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>17.1.3. RODAPÉ</b>																			
17.1.3.1	RODAPÉ BORRACHA ISO ALTA 7CM ESPESURA 1MM, FINADO COM COLA REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE LÍMIA MODURNA, MÓDULO 481 (P/B/LUA SANTA LUZIA) MOLDEADAS OU BRANCO INCLUINDO INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	M	2.161,57		0,00	0,00	40.991,41	50.838,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>17.1.4. PISO ELEVADO</b>																			
17.1.4.1	PISO ELEVADO MODELOOR PLACA C60/80, 60X60X60MM (MEDIDA NOMINAL)	M2	287,62		0,00	0,00	97.375,66	120.767,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>17.1.5. PISO VINÍLICO</b>																			
17.1.5.1	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESURA 3MM, FINADO COM DDA.	M2	445,10		0,00	0,00	39.056,49	48.441,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>17.2. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>																			
<b>17.2.1. CONCRETO ALISADO</b>																			
17.2.1.1	PAVIMENTAÇÃO CONCRETO ALISADO, ESPESURA 7 CM, COM TELA ARMADA, EM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, ASENTADO SOBRE BASE DE BETA.	M2	653,06		0,00	0,00	38.740,28	48.046,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>17.2.2. BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO</b>																			
17.2.2.1	COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO 10x10x10.	M3	90,98		0,00	0,00	7.632,61	9.466,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.2.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESURA 8CM, FOX 35MPA, ASENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA.	M2	798,16		0,00	0,00	38.585,73	47.854,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.2.2.3	MELHO DO CONCRETO PRE-ALDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REGULADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA.	M	404,02		0,00	0,00	11.384,59	14.119,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>17.2.3. DECK DE MADEIRA</b>																			
17.2.3.1	DECK DE MADEIRA, COM ESTRUTURA APOIADA NO PISO, EM MADEIRA DE RES-CRESTITAMENTO CERTIFICADA E TRATADA.	M2	23,13		0,00	0,00	2.571,31	3.188,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>18. ELEVADORES</b>																			
<b>18.1. EQUIPAMENTOS</b>																			
<b>18.1.1. ELEVADORES</b>																			
18.1.1.1	ELEVADOR - MODELO GEN-2 - SEM CASA DE MÁQUINAS, INCLUINDO INSTALAÇÃO.	UN	2,00	6,194	1,2750	1,469	374.068,80	471.112,68	36.337,05	0,00	41.429,93	0,00	36.337,05	41.429,93	41.429,93	41.429,93	73%		
<b>18.2. ACABAMENTOS</b>																			
<b>18.2.1. PISO</b>																			
18.2.1.1	PISO EM GRANITO 50x50cm, LEVIGADO, E=2cm, ASENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO.	M2	4,80		0,00	0,00	1.490,88	1.737,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.2.1.2	VERTA COM LARGURA DE 15 CM EM GRANITO NA COR CINZA CORUMBÁ, ESPESURA DE 1CM, ACABAMENTO DE BORDA ARRENDADO, PARA ACABAMENTO DAS PORTAS DOS ELEVADORES.	M	43,20		0,00	0,00	3.455,81	4.285,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.2.1.3	FORRA COM LARGURA DE																		



19.2 SINALIZAÇÃO TÁTIL												
19.2.1 PLACAS EM BRAILLE												
19.2.1.1	PLACA EM BRAILLE DE 10,0 X 7,0 CM DE AÇO INOX, PARA ACESSO A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL, COM A IDENTIFICAÇÃO DO RESPECTIVO AMBIENTE, INSTALADA NO BATE-DE-PORTA.	UN	49,00	0,00	0,00	3.371,11	4.180,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.1.2	PLACA EM BRAILLE DE 30,0 X 12,0 CM DE AÇO INOX, PARA ACESSO A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL, COM A IDENTIFICAÇÃO DO RESPECTIVO AMBIENTE, INSTALADA NA PAREDE.	UN	65,00	0,00	0,00	21.416,76	26.561,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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 BATE-DE-PORTA.	UN	137,00	0,00	0,00	23.698,78	29.391,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.1.4	PLACA DE INFORMAÇÃO EM BRAILLE 30,0 X 20,7 M DE AÇO INOX, INSTALADA NA PAREDE DO ELEVADOR INDIcando INSTRUÇÕES DE USO, POSIÇÃO E DESENVOLVIMENTO ATENDIMENTO.	UN	8,00	0,00	0,00	3.289,09	4.079,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.1.5	PLACA TÁTIL EM BRAILLE/RELIEVO EM CHAPA DE AÇO INOX 10 X 3 M, INSTALADA NO CORREDOR, INFORMANDO O NÚMERO DO PAVIMENTO.	UN	24,00	0,00	0,00	972,31	1.205,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.2 SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ESCADAS												
19.2.2.1	ANEL EM TEXTURA EM BORRACHA FLEXÍVEL, PRÉTO PARA CORREDOR ATÉ 3,00 M, INSTALADO 1,00 ANTES DAS EXTREMIDADES DO MESMO.	UN	60,00	0,00	0,00	1.526,82	1.893,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.3 ACESSÓRIOS												
19.3.1 BARRAS DE APOIO E PUXADORES												
19.3.1.1	SANFONÉ ANILHO RECTANGULAR CONTÍNUO ACESSÍVEL EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESURA DE 2 MM NO Ø 32,75 MM, CURVATURA ANGULAR DE 54º, NO TAMANHO DE 80 CM, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050 (BRASILEIRO) E ISO 9050 (INTERNACIONAL).	UN	19,00	0,00	0,00	3.406,98	4.225,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.3.1.2	SANFONÉ ANILHO RECTANGULAR CONTÍNUO ACESSÍVEL EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESURA DE 2 MM NO Ø 32,75 MM, CURVATURA ANGULAR DE 180º, PARA CONTORNO DO LAVABO DE CANTO, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050 (BRASILEIRO) E ISO 9050 (INTERNACIONAL).	UN	8,00	0,00	0,00	3.843,91	4.767,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.3.1.3	SANFONÉ ANILHO RECTANGULAR CONTÍNUO ACESSÍVEL EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESURA DE 2 MM NO Ø 32,75 MM, CURVATURA ANGULAR DE 54º, NO TAMANHO DE 40 CM PARA ABERTURA DA PORTA DO BANHEIRO PNE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050 (BRASILEIRO) E ISO 9050 (INTERNACIONAL).	UN	8,00	0,00	0,00	1.216,79	1.509,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
						<b>58.668,95</b>						
20 COMUNICAÇÃO VISUAL												
20.1 PLACAS DE COMUNICAÇÃO												
20.1.1 PLACAS DE PORTAS												
20.1.1.1	[PPO 100] - PLACA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS SOBREPÓSITOS, Ø1 DE 47,0 X 10,0 CM E Ø1 DE 45,0 X 10,0 CM EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTO E PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	87,00	0,00	0,00	4.903,02	6.080,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.1.1.2	[PPO 200] - PLACA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 03 PAINÉIS SOBREPÓSITOS, Ø1 DE 47,0 X 17,0 CM E Ø1 DE 45,0 X 10,0 CM EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTO EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	25,00	0,00	0,00	1.408,91	1.747,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.1.2 PLACAS DE PAREDES												
20.1.2.1	[PPA 100] - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS, Ø1 DE 90,0 X 12,0 CM E Ø1 DE 70,0 X 12,0 CM, EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS E PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	6,00	0,00	0,00	857,19	1.063,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.1.2.2	[PPA 200] - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 01 PAINEL, EM PVC EXPANDIDO PINTADO DE 20 X 20 CM, COM APLICAÇÃO DE PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	20,00	0,00	0,00	738,33	915,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.1.2.3	[PPA 400] - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE DOIS PAINÉIS, Ø1 DE 20 X 20 CM E 20 X 7 CM, EM PVC EXPANDIDO PINTADO DE 20 X 20 CM, COM APLICAÇÃO DA NUBRENAÇÃO DE PAVIMENTO EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	12,00	0,00	0,00	792,92	983,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.1.3 PLACAS DE TETO												
20.1.3.1	[PTE 100] - PLACA DE TETO CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS, Ø1 DE 100,0 X 20,0 CM E Ø1 DE 70,0 X 20,0 CM, EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS E PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM SUPORTE, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	6,00	0,00	0,00	3.399,94	4.216,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.2 PELÍCULAS												
20.2.1 PELÍCULA DE PORTA												
20.2.1.1	[PPO 100] - PELÍCULA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE ACESSÓRIOS DE FUNDO COM DIMENSÕES DE 56,0 X 26,0 CM, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS E PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	6,00	0,00	0,00	454,78	564,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.2.2 PELÍCULA DE VIDRO												
20.2.2.1	[PVO 100] - PELÍCULA DE VIDRO CONFECCIONADA DE FAIXA DE 100 CM LINEARES DE PELÍCULA JANELA COM LARGURA DE 12,0 CM, COM APLICAÇÃO DE TEXTO E PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M	14,00	0,00	0,00	6.953,42	8.623,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.2.3 PELÍCULA LISA												
20.2.3.1	PELÍCULA DE VIDRO CONFECCIONADA DE FAIXA DE 150 CM LINEARES DE PELÍCULA JANELA COM LARGURA DE 12,0 CM, INCLUINDO FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M	29,10	0,00	0,00	2.121,39	2.630,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.3 PAINÉIS E QUADROS												
20.3.1 QUADRO DE PAREDE												
20.3.1.1	[QP-PA 301, 303 E 304] - QUADRO DE PAREDE DE 1,00 X 0,90 M EM CHAPA DE HDF 18 MM COM CANTONERAS METÁLICAS 2" X 2" EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CHAPA DE HDF 18 MM SOBREPÓSITA, REVESTIDA EM FÓRMICA PARA CONFIRMAÇÃO DA MOLDEIRA LATERAL, COM LETREIRO EM VINIL ADESIVO E FELTRO 2 MM SOBRE CHAPA DE ISOPOR PARA FIXAÇÃO DE DOCUMENTOS, INCLUINDO FIXAÇÃO DO MESMO NA PAREDE, FIXADORES PARA OS DOCUMENTOS E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00	0,00	0,00	493,78	612,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.3.1.2	[QP-PA 302] - QUADRO DE PAREDE EM CHAPA DE 0,78 X 0,45 M EM HDF 18 MM COM CANTONERAS METÁLICAS 2" X 2" EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CHAPA DE HDF 18 MM SOBREPÓSITA, REVESTIDA EM FÓRMICA PARA CONFIRMAÇÃO DA MOLDEIRA LATERAL, COM LETREIRO EM VINIL ADESIVO E FELTRO 2 MM SOBRE CHAPA DE ISOPOR PARA FIXAÇÃO DE DOCUMENTOS, INCLUINDO FIXAÇÃO DO MESMO NA PAREDE, FIXADORES PARA OS DOCUMENTOS E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	4,00	0,00	0,00	1.975,10	2.449,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.3.2 PAINÉIS DE PAREDE												
20.3.2.1	[PPA 100] - PAINEL DE PAREDE COM FUNDO DE PVC EXPANDIDO, DIMENSÕES DE 67,0 X 75,0 CM E 06 PAINÉIS DE 62,5 X 83,0 CM CADA SOBREPÓSITOS, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BUCHAS E PARAFUSOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	5,00	0,00	0,00	3.552,64	4.466,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.3.2.2	[PPA 200] - PAINEL DE PAREDE DOBRADO COM DIMENSÃO DE 2,10 X 0,77 M FRONTAL E 2,10 X 0,18 M DE FUNDO, EM CHAPA DE PVC PINTADA, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BUCHAS E PARAFUSOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	4,00	0,00	0,00	2.449,44	3.037,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
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 = 3,63 M, REVESTIDO DE AÇO ALUMÍNIO COMPOSTO, COM 02 CHAPAS DE ALUMÍNIO DE 0,91 X 3,0 M ATRAVESANDO HORIZONTALMENTE A ESTRUTURA COM A INSCRIÇÃO "FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ" E IMAGEM DO TRT, INCLUINDO SAPATA E INSTALAÇÃO EM LOCO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00	0,00	0,00	8.388,36	10.403,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.4.2 LETREIROS												
20.4.2.1	LETREIRO EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA NA COR PRETO, COM INSCRIÇÃO "JUSTIÇA DO TRABALHO" "FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ", ALURA DE 35,5 CM E ALTURA DA CAIXA DE 30 MM, INCLUINDO FIXAÇÃO NA FACHADA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	CJ	1,00	0,00	0,00	5.266,24	6.533,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.4.2.2	CHAPA DE AÇO INOX DE 0,77 X 0,73 M COM BRASÃO DO TRT SEGUIRMANO, EXVADO NA FACHADA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	CJ	1,00	0,00	0,00	3.547,80	4.400,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
						<b>124.922,80</b>						
21 SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
21.1 PASSEIEMO												
21.1.1 VEGETAÇÃO												
21.1.1.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLÔ	M2	431,50	0,00	0,00	10.862,93	13.472,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.1.1.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50cm A 100cm	UN	53,00	0,00	0,00	1.209,08	1.893,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2 MUIROS E FECHAMENTOS												
21.2.1 MUIROS												
21.2.1.1	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 90X90X13CM, 1 VETZ ESPESURA 10 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIDA POR PENEIRADA), PREENHO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	106,00	0,00	0,00	5.349,42	6.634,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.1.2	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 0,5CM, PREENHO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	212,00	0,00	0,00	745,85	925,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.1.3	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M2	372,00	0,00	0,00	4.328,16	5.367,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.1.4	RUFO METÁLICO COM PINGADEIRA SOB MURO DE DIVISA	M	65,00	0,00	0,00	1.141,03	1.415,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.2 GRADIS E CERÇAS												
21.2.2.1	FECHAMENTO FRONTAL EM PAINÉIS TIPO "NYLONOR" DE 2,5 X 1,03 M E MALHA DE 2,5 X 20 CM, COM POSICIONAMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	345,00	0,00	0,00	43.332,63	53.742,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.3 PORTÕES												
21.2.3.1	PORTÃO EM PAINÉIS TIPO "NYLONOR", DE 2,5 X 1,03 M E MALHA DE 2,5 X 20 CM.	M2	36,00	0,00	0,00	21.759,78	26.986,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.3.2	TRILHO "U" DE ALUMÍNIO, 40X40MM E HOLLARA FIXA DUPLA DE LATAO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER.	M	21,00	0,00	0,00	398,63	493,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.4 EQUIPAMENTOS												

21.2.4.1	INSTALAÇÃO DO MOTOR DO PORTÃO DE ACESSO VEÍCULOS COM SISTEMA DE ABERTURA E FECHAMENTO DO TIPO DESLIZANTE DE ALTO FLUXO, MODELO D38 COM POTÊNCIA DE 3/4 HP DA MARCA ROSSI OU SIMILAR. O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO ANTIRESGATEAMENTO E ACIONAMENTO MANUAL NO CASO DE FALTA DE ENERGIA, EQUIPADOS COM 15 CONTROLES REMOTOS.	UN	1,00		0,00	0,00	2.123,82	2.834,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>21.3 DIVERSOS</b>																
<b>21.3.1 ACESSÓRIOS</b>																
21.3.1.1	BELEZUEIRO EM AÇO INOX LIXA 2", NO MODELO "U" INVERTIDO NAS DIMENSÕES DE 0,60 X 0,50 M DEVIDAMENTE PARAFUSADO EM BASE DE CONCRETO COM PARAFUSOS EM AÇO INOX.	UN	6,00		0,00	0,00	1.907,76	2.366,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.2	MASTRO PARA BANDEIRA H= 4,80 M, ESTRUTURADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3" ATÉ A ALTURA DE 2,16 M, E 2,84 COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 2". PONTA CHAMFRADO, COM FUNDO PRIME EPOXI E DUAS DEMÃO DE TINTA EPOXI.	UN	1,00		0,00	0,00	350,79	435,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.3	MASTRO PARA BANDEIRA H= 3,60 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 CHAMFRADO, COM FUNDO PRIME EPOXI E DUAS DEMÃO DE TINTA EPOXI.	UN	2,00		0,00	0,00	604,41	749,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.4	PREO CRAVADO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRADO 1:0,25 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO (COR PRETO).	M	2,64		0,00	0,00	556,30	689,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.5	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRÁIS	M	6,00		0,00	0,00	235,90	292,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.6	18 REACROS DE VAGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO PRIMA DE CONCRETO BATE-RODA, EFT 50x12x60cm NA COR AMARELO.	M	35,00		0,00	0,00	1.010,39	1.253,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>21.4 DESPESAS FINAIS</b>																
<b>21.4.1 LIMPEZA</b>																
21.4.1.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	3345,41		0,00	0,00	4.487,40	5.565,36			0,00			0,00	0,00	0%
<b>TOTAL GERAL</b>							SEM BDI	COM BDI	<b>TOTAL MEDIÇÃO</b>	MATERIAL C/ BDI	MÃO DE OBRA C/ BDI	SEM BDI	COM BDI			
							6.204.870,03	7.608.363,71		56.579,88	4.849,31	52.462,63	61.425,19			
										92,11%	7,89%					
ENGEDEX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA CNPJ: 81.546.888/0001-90 INSCR. ESTADUAL: 252.721.047 RUA TENENTE ANTONIO JOÃO, 301 - CENTRO CEP: 89820-000 XANXERÊ - SC 16 de Novembro de 2016.																

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ</b> <b>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS</b> <b>NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e</b>	Número do RPS	Número da nota 1190
	Data da emissão da nota 22/11/2016 09:41:02	
	Data do fato gerador 22/11/2016 09:41:02	
	Código de verificação BXSD6GZCZ	

**PRESTADOR DE SERVIÇOS**

Nome fantasia:

Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA      Inscrição estadual: 252721047

CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90      Inscrição municipal: 3992      Telefone: (49) 3433-3179

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

Complemento:

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 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 a construção do prédio destinado ao novo Fórum trabalhista de Chapecó com área de 3.142,84 m² conforme contrato CP903/2014 e 18ª medição. ISS município de Chapecó - SC CEI 51.229.22808/76 Retenção de INSS 3,5% conforme Lei da desoneração da folha de pagamento. Valor do material - R\$ 56.579,88 Valor da mão de obra - R\$ 4.849,31	61.429,1900	1,0000	61.429,1900	61.429,19x2,00 =	1.228,58

**Forma de Pagamento**

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	56.437,28								

**RETENÇÕES FEDERAIS**

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 399,29	R\$ 1.842,87	R\$ 169,73	R\$ 737,15	R\$ 614,29	R\$ 0,00
<b>Valor bruto = R\$ 61.429,19</b>		<b>Valor líquido = R\$ 56.437,28</b>			

**Códigos dos serviços:**

07.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Desc. condicionado(R\$)	Desc. incondicionado(R\$)	Deduções(R\$)	Base de cálculo(R\$)	Valor ISS(R\$)
0,00	0,00	0,00	61.429,19	1.228,58

NP1965 OB 5251  
5252

DF 1196

GP 340

Documento 508 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2016.LCBS.LBNH: <http://www.trt12.jus.br/proad/f/v/consultardocumento>





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

Em 28/11/16



João Carlos Godoy Iha  
Assistente-Chefe do SEOB



Alexandre Koenig S. Thlago  
Diretor do SPO

**TERMO DE LIQUIDAÇÃO**

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

03/12/16





EDINETE VOLPATO DE SOUZA  
Técnico Judiciário

15 NE 9024

5J-91

CP. 9013114

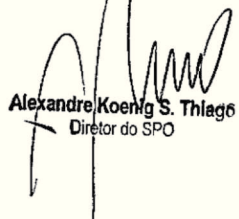
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ</b> <b>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS</b> <b>NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e</b>	Número do RPS	Número da nota 1190
	Data da emissão da nota 22/11/2016 09:41:02	
	Data do fato gerador 22/11/2016 09:41:02	
	Código de verificação BXSD6GZCZ	
<b>PRESTADOR DE SERVIÇOS</b>		
Nome fantasia: Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 01.546.988/0001-90 Inscrição municipal: 3592 Inscrição estadual: 252721047 Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 69820-000 Telefone: (49) 3433-3179 Complemento: Celular: Município: Xanxerê UF: SC Site: E-mail: ivanete@engedix.com.br		
<b>TOMADOR DE SERVIÇOS</b>		
Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição municipal: 63 Inscrição estadual: Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO Complemento: Município: Florianópolis UF: SC E-mail: sepag@trt12.jus.br Telefone: Celular:		
<b>OUTRAS INFORMAÇÕES</b>		
Natureza da operação: Tributação fora do município Situação tributária do ISSQN: Retenção Local da prestação do serviço: Chapecó  Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010. O ISS desta NFS-e é devido fora deste município. Situação desta NFS-e: Retida Dados para pagamento Banco do Brasil Agência 5239-6 CC 142778-4 Valor aproximado do tributo federal - R\$ 8.262,23 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 1.935,02 (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 28/11/16.



João Carlos Godoy Ilha  
Assistente-Chefe do SEOB



Alexandre Koenig S. Thiago  
Diretor do SPO





De: João Carlos Godoy Ilha  
Para: Alexandre Koenig S. Thiago - Diretor do SPO



**Assunto: 1. CONSIDERAÇÕES AO DESPACHO DIGER (DOC. 492)  
2. ENCAMINHAMENTO DA 18ª MEDIÇÃO CONTRATUAL**

**Processo: PROAD – 9013/2014**

Prezado Diretor,

## **1. CONSIDERAÇÕES AO DESPACHO DIGER (DOC. 492)**

### **1.1 Quanto a concordância expressa relativa ao acórdão 1.977/2013:**

Assim informo que já constou na Informação SEOB nº 68/2016 (doc. 477) a avaliação relativa nas considerações finais constou o texto:

"Os quantitativos subestimados no orçamento, cuja restituição é feita nesse aditivo, cumprem os requisitos do Acórdão 1977/2013 do TCU."

Sugere-se que nos futuros contratos essa análise do BDI, da taxa de risco mais o lucro sejam demonstrados pela Contratada no seu pedido (item f) uma vez que a análise do fiscal é subjetiva neste item.

### **1.2 Quanto a recomendação de que a prorrogação seja lastreada em fortes justificativas técnicas.....:**

Não há justificativa técnica e sim financeira onde trata-se de total ausências de recursos para conduzir o cronograma previsto, assim está sendo dilatado o prazo com aumento de despesas administrativas, ainda que reduzidas para então aguardar o próximo exercício o repasse de recursos para o saldo contratual para que se possa traçar um novo ritmo de obra e uma expectativa de conclusão. Como então é de conhecimento geral tratam-se dos itens:

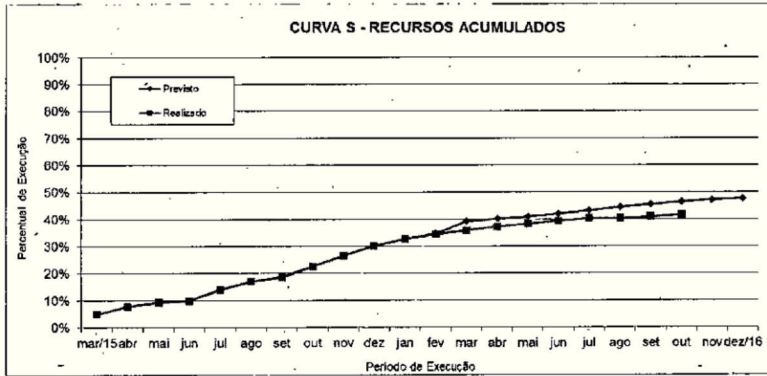
III – interrupção da execução do contrato ou **diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da Administração**; Na expectativa de que a obra receba recursos no próximo exercício, e que uma rescisão e uma nova licitação podem gerar ainda maiores custos a administração e ao erário neste momento.

VÍ - omissão ou atraso de providências a cargo da Administração, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis

## 2. ENCAMINHAMENTO DA 18ª MEDIÇÃO

Encaminho a nota fiscal nº 1190 da empresa Engedix Soluções de Engenharia Ltda., no valor de **R\$ 61.429,19 (sessenta e um mil e quatrocentos e vinte e nove reais e dezenove centavos)** correspondente à 18ª medição do contrato.

Esta medição, refere-se aos meses de julho e agosto e equivale a **0,74%** do valor total do contrato, sendo que a obra acumula **41,60%** do total de serviços previstos. No gráfico a seguir é apresentada a evolução financeira da obra.



Neste gráfico pela inclinação observa-se a clara continuidade de redução de ritmo, praticamente não há avanço físico dos serviços de obra, somente manutenção, limpeza e alguns serviços de revestimentos internos. Está tramitando um aditivo de prazo até o próximo ano para que sejam confirmados recursos para estabelecer um novo ritmo da obra.

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

- Diários de obra de 03/10 a 31/10/2016;
- E-mail relativo a observações na vistoria de acompanhamento da obra;
- Planilha da 18ª medição – (anexa com o pedido).

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

À sua consideração,

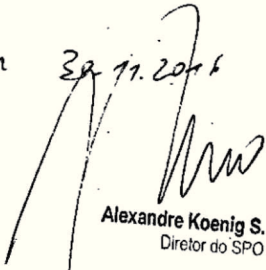


JOÃO CARLOS GODOY ILHA  
Eng. Civil - CREA 28.978-2  
Assistente-Chefe do SEOB  
Serviço de Projetos e Obras - SPO

À COP,

Segue a 18ª medição para pagamento  
FISICAMENTE.

Em 29.11.2016



Alexandre Koenig S. Thiago  
Diretor do SPO



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS  
TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: **81.546.988/0001-90**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), com a exigibilidade suspensa, nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://www.receita.fazenda.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.fazenda.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014.  
Emitida às 09:19:08 do dia 06/06/2016 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 03/12/2016.

Código de controle da certidão: **602C.F97C.B6B8.7398**  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS**

Nome (razão social): **ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ/CPF: **81.546.988/0001-90**

**Ressalvando o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam, na presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas aos tributos, dívida ativa e demais débitos administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda.**

Dispositivo Legal: **Lei nº 3938/66, Art. 154**  
Número da certidão: **160140103101078**  
Data de emissão: **22/11/2016 11:06:15**  
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158,  
modificado pelo artigo 18 da Lei n  
15.510/11.): **21/01/2017**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria de Estado da Fazenda na Internet, no endereço:  
<http://www.sef.sc.gov.br>





**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE XANXERÊ**

Departamento de Tributação e Fiscalização  
RUA JOSÉ DE MIRANDA RAMOS, 455 - CENTRO  
CNPJ: 83.009.860/0001-13 - Fone: (49)3441-8500 - Fax: 3441-8506 - CEP: 89.820-000

**CERTIDÃO NEGATIVA**

Número: 6544

Certidão Válida até 30/01/2017

NOME / RAZÃO SOCIAL

ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ 81.548.989/0001-90

ENDEREÇO / LOCALIZAÇÃO

RUA TENENTE ANTONIO JOAO, 301 - CENTRO - XANXERÊ(SC) - CEP 89.820-000

AVISO

SEM DÉBITOS PENDENTES ATÉ A PRESENTE DATA: 01/12/2016

CERTIFICAMOS, PARA OS DEVIDOS FINS, E A PEDIDO DA PARTE/INTERESSADA, QUE ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO CONSTAM DÉBITOS RELATIVOS AO CONTRIBUINTE ACIMA CARACTERIZADO NO QUE SE REFERE AOS IMPOSTOS MUNICIPAIS.

A FAZENDA MUNICIPAL SE RESERVA O DIREITO DE COBRAR OS DÉBITOS QUE POR VENTURA VENHAM A SER APURADOS, MESMO QUE COMPREENDIDOS NO PERÍODO DESTA CERTIDÃO.

Xanxerê(SC), 1 de Dezembro de 2016.

Departamento de Tributação  
e Fiscalização



**Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 81546988/0001-90  
**Razão Social:** ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA  
**Endereço:** RUA TENENTE ANTONIO JOAO 301 / CENTRO / XANXERE / SC / 89820-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 11/11/2016 a 10/12/2016

**Certificação Número:** 2016111102175575085147

Informação obtida em 22/11/2016, às 11:02:25.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa: [www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

### **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA

(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 81.546.988/0001-90

Certidão n°: 67943443/2016

Expedição: 14/07/2016, às 09:04:25

Validade: 09/01/2017 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **81.546.988/0001-90**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei n° 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa n° 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

#### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO  
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO  
Coordenação-Geral de Recursos

CERTIDÃO DE DÉBITOS

**NEGATIVA**

**EMPREGADOR:** ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA

**CNPJ:** 81.546.988/0001-90

**DATA E HORA DA EMISSÃO:** 22/11/2016, às 11h09

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema CPMR - Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH n.º 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas à de escravo.
3. **Conforme artigo 5º§ único da portaria 1421/2014 do MTE, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.**
4. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada utilizando o código **1bdpmlu** no endereço <http://consultacpmr.mtc.gov.br>
5. Expedida com base na Portaria MTE n.º 1.421, de 12 de setembro de 2014. Emitida gratuitamente.



02/12/16 16:44 USUARIO : GAMBA  
DATA EMISSAO : 02Dez16 TIPO OB: 12 NUMERO : 2016OB805252  
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI  
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632  
FAVORECIDO : 81546988/0001-90 - ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA  
BANCO : 001 AGENCIA : 5239 CONTA CORRENTE : 1427784  
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2016NP001965 SIST. ORIGEM : GESTACOMP  
NUMERO BANCARIO : 006272615-3 PROCESSO : CP-9013/2014  
VALOR : 56.437,27

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 1190 - CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DO FÓRUM TRABALHISTA DE CHAPECÓ. 18A. MEDIÇÃO, REPRESENTA 0,74 P.P. DO TOTAL DA OBRA, ACUMULADO 41,60 P.P. CODIGO DO PROJETO 135U - PROAD 9013/2014.

CONTINUA ...

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

*om*

02/12/16 16:44

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 02Dez16 TIPO OB: 12

NUMERO : 20160B805252

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

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

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

BANCO : 001 AGENCIA : 5239 CONTA CORRENTE : 1427784

VALOR : 56.437,27

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS. ORC	VALOR
01	401006	2015NE002024400		44905191	56.437,27
02	531814	2015NE002024	213110400	44905191	56.437,27
03	561602	0181151130400D			56.437,27

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 02Dez16 15:16  
PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

*om*



02/12/16 16:44 USUARIO : GAMBA  
DATA EMISSAO : 02Dez16 TIPO OB: 59 NUMERO : 2016OB805251  
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 : 080013/00001/2016NP001965 SIST. ORIGEM : GESTACOMP  
NUMERO BANCARIO : 006272612-9 PROCESSO : CP-9013/2014  
VALOR : 1.228,58

IDENT. TRANSFER. : LISTA FATURA: 2016LF000629  
OBSERVACAO  
RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NF 1190 - ENGEDIX SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - PROAD 90  
13/2014

CONTINUA ...

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

*DM*

02/12/16 16:44

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 02Dez16 TIPO OB: 59

NUMERO : 20160B805251

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

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

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

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA

VALOR : 1.228,58

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
01	401006	2015NE002024400		44905191	1.228,58
02	531741	2015NE002024			1.228,58
03	561602	01811511304000			1.228,58

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG : 080013 02Dez16 15:16

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

*DM*





02/12/16 16:44

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 02Dez16 VENCIMENTO: 02Dez16 NUMERO : 2016DF801496  
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI  
CONTRIBUINTE : 81546988/0001-90 - ENGEDI X SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA  
RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO  
PROCESSO : CP-9013/2014 DOC.ORIGEM 080013 / 00001 / 2016NP001965  
PERIODO APURACAO : 02Dez16 PERCENTUAL :  
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:  
RECEITA : 6147  
VALORES : BASE DE CALCULO : 61429,19  
RECEITA : 3.593,61  
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02  
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 02/12/16  
TOTAL : 3.593,61

OBSERVACAO

Recolhimento de IRRF e contribuições sociais retidas no Pagamento da nota fiscal 1190 - Construção do edifício sede do Fórum Trabalhista de Chapecó. 18a. medição. proad 9013/2014

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 02Dez16 15:16  
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

*om*

02/12/16 16:44 USUARIO : GAMBA  
DATA EMISSAO : 02Dez16 NUMERO : 2016GP800340  
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 : NOV16  
RECURSO : 3  
PROCESSO : CP-9013/2014  
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2016NP001965 NUMERO REMESSA :

QUIT.CONF.RESOL. INSS/DC NO.100, 26/08/02  
009/ 3582 , EM 02/12/16  
VALOR INSS : 169,73  
VALOR OUTRAS ENTIDADES :  
VALOR ATM/MULTA/JUROS :  
TOTAL : 169,73

OBSERVACAO

Recolhimento de contribuição previdenciária retida no Pagamento da nota fiscal  
1190 - Construção do edifício sede do Fórum Trabalhista de Chapecó. 18a. medi  
ção. proad 9013/2014

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 02Dez16 15:16  
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

Visto.

Em 05/12/16

  
Dmitri Werlang Aguiar  
Conformidade de Registro de Gestão (DIGER)

## CONECTIVIDADE SOCIAL



### Protocolo de Envio de Arquivos

Prezado cliente TCA CONTABILIDADE E ASSESSORIA EMPRESARIAL S C ME:02361345000104 ,

Seu arquivo EuPZ5Yo2yS700002 zip foi armazenado na Caixa Econômica Federal em 03/11/2016 às 17.02.32.

O número do Protocolo de Envio deste arquivo é: C3E2D840D9D1D7F240404040404040D197A7BDF8413B73..

Este protocolo é sua garantia de que o arquivo foi devidamente recebido e armazenado para processamento pela Caixa Econômica Federal.

Havendo ocorrências impeditivas no processamento do arquivo, será enviada uma nota explicativa para a sua caixa postal no Conectividade Social contendo a(s) ocorrência(s) encontrada(s) e as ações necessárias para a solução

Informações Complementares:

**Transmissor:** TCA CONTABILIDADE E ASSESSORIA EMPRESARIAL S C ME:02361345000104  
**Inscrição Transmissor:** 02.361.345/0001-04

**Responsável:** TCA CONTABILIDADE E ASSESSORIA  
**Inscrição Responsável:** 02.361.345/0001-04  
**Competência:** 10/2016  
**NRA:** EuPZ5Yo2yS700002  
**Base de Processamento:** SC - Xanxere  
**Código de Recolhimento:** 155  
**Contato:** JANE TEO  
**Telefone:** 004934332874

**Atenção:** Este Protocolo de Envio de Arquivos não garante a legitimidade do conteúdo das informações.



FGTS  
 FUNDOS DE RESERVA DE TEMPO DE SERVIÇO  
 GFIP - SEFIP 8.40

GRF - GUIA DE RECOLHIMENTO DO FGTS  
 GERADA EM 03/11/2016 - 17:00:52

01 - RAZÃO SOCIAL/NOME				02 - DDD/TELEFONE	
ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA				(0049)34336841	
03 - FAPAS	04 - SIMPLES	05 - REMUNERAÇÃO	06 - QTD DE TRABALHADORES	07 - ALIQUOTA FGTS	
507	1	64.852,75	48	8	
08 - CÓD RECOLHIMENTO	09 - ID RECOLHIMENTO	10 - INSCRIÇÃO/TIPO (8)	11 - COMPETÊNCIA	12 - DATA DE VALIDADE	
155	018080-1	81.546.988/0001-90	10/2016	07/11/2016	

13 - DEPOSITO + CONTRIB SOCIAL	14 - ENCARGOS	15 - TOTAL A RECOLHER
5.188,22	0,00	5.188,22

\*\*VALOR FGTS A RECOLHER ATÉ O DIA 07/11/2016\*\*

858600000519 882201801618 107598200880 154698800015


AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

07/11/2016 - BANCO DO BRASIL - 10:12:06  
 523918771 0041

COMPROVANTE DE PAGAMENTOS COM COD.BARRA

Convenio FGTS ARRECAOACAO GRF	
Codigo de Barras 85860000051-9	88220180161-8
10759820088-0	15469880001-5
Data do pagamento	07/11/2016
CNPJ/CEI/CPF	81546988/0001-90
COMPETENCIA	10/2016
CODIGO RECOLHIMENTO	155
VENCIMENTO	07/11/2016
VALOR DEPOSITO	5.188,22
Valor Total	5.188,22
NR, AUTENTICACAO	8.44F.880.E7C.9C5.2C1



 MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL - MPAS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS  <b>GUIA DA PREVIDENCIA SOCIAL - GPS</b>	3-CODIGO DE PAGAMENTO	2216	
	4-COMPETÊNCIA	10/2016	
	5-IDENTIFICADOR	512292280876	
1-NOME OU RAZÃO SOCIAL / FONE / ENDEREÇO ENGEDI X SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA RUI BARBOSA , 239 CENTRO 89801042 CHAPECO - SC <b>TR</b> 4934336841	6-VALOR DO INSS	0,00	
	7-		
	8-		
2-VENCIMENTO (Uso exclusivo do INSS)	18/11/2016	9-VALOR DE OUTRAS ENTIDADES	124,55
ATENÇÃO: É vedada a utilização da GPS para recolhimento de receita de valor inferior ao estipulado em Resolução publicada pelo INSS. A receita que resultar valor inferior deverá ser adicionada à contribuição ou importância correspondente nos meses subsequentes, até que o total seja igual ou superior ao valor mínimo fixado.	10-ATM/MULTA E JUROS	0,00	
	11-TOTAL	124,55	
12-AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA			

CC000058-2431 0019 16/11/2016 \*\*\*\*\*124,55RC

GPS/INSS IDENT 512292280876

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEPIP  
 MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

85860000519 882201801618 107598200880 154698800015

EMPRESA: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA  
 COMP: 10/2016 COD REC:155 COD GPS: 2216 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 INSCRIÇÃO: 81.546.988/0001-90  
 TOMADOR/OBRA: ENGEDIX SOL ENG LTDA TRT FAP: 1.25 RAT AJUSTADO: 3.75 INSCRIÇÃO: 512292280876

NOME TRABALHADOR	REM SEM 13° SAL	REM 13°SAL	PIS/PASEP/CI BASE CÁL 13°SAL PREV SOC	CONTRIB SEG DEVIDA	ADMISSÃO	CAT	OCOR	DATA/COD MOVIMENTAÇÃO	CBO
			BASE CÁL PREV SOCIAL					DEPÓSITO	JAM
LEANDRO BASTIANI 967,74		0,00	124.84185.48-2 0,00		19/10/2015	01		77,41	03516 0,00
PEDRINHO GONCALVES 1.179,61		0,00	206.24380.96-8 0,00		14/01/2016	01		94,36	07170 0,00

TOTAIS DA EMPRESA/TOMADOR  
 2.147,35 0,00 0,00 181,45 171,77 0,00

RELAÇÃO DOS TRABALHADORES CONSTANTES NO ARQUIVO SEPIP  
 RESUMO DO FECHAMENTO - TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA  
 MODALIDADE : "BRANCO"-RECOLHIMENTO AO FGTS E DECLARAÇÃO À PREVIDÊNCIA

85860000519 882201801618 107598200880 154698800015

EMPRESA: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA  
 COMP: 10/2016 COD REC:155 COD GPS: 2216 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 N° ARQUIVO: EuPZ5Yo2yS70000-2  
 TOMADOR/OBRA: ENGEDIX SOL ENG LTDA TRT N° DE CONTROLE: EL3xfeRbCK40000-2 FAP: 1.25 RAT AJUSTADO: 3.75 INSCRIÇÃO: 512292280876

LOGRADOURO: RUA TENENTE ANTONIO JOAO 301 BAIRRO: CENTRO CNAB PREPONDERANTE: 4120400  
 CIDADE: KANXERE UF: SC CEP: 89820-000 CNAB: 4120400

CAT	QUANT	REMUNERAÇÃO SEM 13°	REMUNERAÇÃO 13°	BASE CÁL PREV SOC	BASE CÁL 13° PREV SOC
01	2	2.147,35	0,00	2.147,35	0,00
TOTAIS:	2	2.147,35	0,00	2.147,35	0,00

RESUMO DAS INFORMAÇÕES À PREVIDÊNCIA SOCIAL CONSTANTES NO ARQUIVO SEFIP  
TOMADOR DE SERVIÇOS/OBRA

EMPRESA: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA N° ARQUIVO: EupZ5Yo2yS70000-2  
COMP: 10/2016 COD REC: 155 COD GPS: 2216 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 RAT: 3.0 INSCRIÇÃO: 81.546.988/0001-90  
TOMADOR/OBRA: ENGEDIX SOL ENG LTDA TRT N° DE CONTROLE: EL3xfeRbCK40000-2 FAP: 1.25 RAT AJUSTADO: 3.75  
INSCRIÇÃO: 512292280876

LOGRADOURO: RUA TENENTE ANTONIO JOAO 301 BAIRRO: CENTRO CNAE PREPONDERANTE: 4120400  
CIDADE: XANXERE UF: SC CEP: 89820-000 TELEFONE: 0049 3433 6841 CNAE: 4120400

VALOR DEV PREV SOC CALCULADO SEFIP:	137.13	CONTRIB SEGURADOS - DEVIDA:	181.45
SALÁRIO FAMÍLIA:	0.00	RECEITA EVENTO DESP/PATROCÍNIO:	0.00
SALÁRIO MATERNIDADE:	0.00	PERC DE ISENÇÃO DE FILANTROPIA:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - SEM ADICIONAL:	0.00	13° SALÁRIO MATERNIDADE:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 15 ANOS:	0.00	COM PRODUÇÃO PJ:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 20 ANOS:	0.00	COM PRODUÇÃO PF:	0.00
VALORES PAGOS COOP TRABALHO - ADIC. 25 ANOS:	0.00	VALOR DAS FATURAS EMITIDAS PARA O TOMADOR:	0.00

COMPENSAÇÃO			
PERÍODO INICIAL:	01/2016	PERÍODO FINAL:	05/2016
VALOR ABATIDO:	678.85	VALOR A COMPENSAR:	0.59
		VALOR SOLICITADO:	679.44
		VALOR EXCEDENTE AO LIMITE DOS 30%:	471.42

RETENÇÃO (LEI 9.711/98)			
VALOR INFORMADO:	12.59	VALOR ABATIDO PELO SEFIP:	12.59
		VALOR A COMPENSAR/RESTITUIR:	0.00

BASE DE CÁLCULO APOSENTADORIA ESPECIAL/OCCORRÊNCIA			
15 ANOS:	0.00	20 ANOS:	0.00
QUANTIDADE:	0	QUANTIDADE:	0
		25 ANOS:	0.00
		QUANTIDADE:	0

QUANTIDADE DE MOVIMENTAÇÕES / CÓDIGOS

H:	0	I1:	0	I2:	0	I3:	0	I4:	0	J:	0	K:	0	L:	0	M:	0	N1:	0
N2:	0	N3:	0	O1:	0	O2:	0	O3:	0	P1:	0	P2:	0	P3:	0	Q1:	0	Q2:	0
Q3:	0	Q4:	0	Q5:	0	Q6:	0	R:	0	S2:	0	S3:	0	U1:	0	U2:	0	U3:	0
V3:	0	W:	0	X:	0	Y:	0	Z1:	0	Z2:	0	Z3:	0	Z4:	0	Z5:	0	Z6:	0

RELAÇÃO DE TOMADOR/OBRA - RET

858600000519 882201801618 107598200880 154698800015

EMPRESA: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA INSCRIÇÃO: 81.546.988/0001-90 N° ARQUIVO: EupZ5Yo2yS70000-2  
FPAS: 507 OUTRAS ENTIDADES: 0079 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,25 RAT AJUSTADO: 3,75 COD REC: 155 COMP: 10/2016 N° CONTROLE: AiyLOT0Atbv0000-6

TOMADOR/OBRA: ENGEDIX SOL ENG LTDA TRT INSCRIÇÃO: 512292280876 N° CONTROLE: EL3xfeRbCK40000-2  
LOGRADOURO BAIRRO CIDADE CEP UF  
RUI BARBOSA 239 CENTRO CHAPECO 89801042 SC

MODALIDADE: "Branco"-Recolhimento ao FGTS e Declaração à Previdência

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	2.147,35	REM SEM 13° SALÁRIO	2.147,35
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	0,00
		DEPÓSITO	171,77
		ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	2	TOTAL TRABALHADORES	2

TOTAIS DO TOMADOR

VALORES PREVIDÊNCIA		VALORES FGTS - 8%	
REM SEM 13° SALÁRIO	2.147,35	REM SEM 13° SALÁRIO	2.147,35
REM BASE CALC 13° SAL	0,00	REM 13° SALÁRIO	0,00
CONTR SEGURADOS DEVIDA	181,45	DEPÓSITO	171,77
VAL DEVIDO PREV SOC	137,13	ENCARGOS FGTS	0,00
		CONTRIB SOCIAL	0,00
		ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL TRABALHADORES	2	TOTAL TRABALHADORES	2

RELATÓRIO ANALÍTICO DA GRF

-----  
 EMPRESA: ENGEDI X SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA INSCRIÇÃO: 81.546.988/0001-90  
 COMPETÊNCIA: 10/2016 CÓD REC: 155 FPAS: 507 SIMPLES: 1  
 -----

	FGTS - 8%
QTDE TRABALHADORES	48
REMUNERAÇÃO	64.852,75
DEPÓSITO	5.188,22
ENCARGOS FGTS	0,00
CONTRIB SOCIAL	0,00
ENCARGOS CONTRIB SOC	0,00
TOTAL A RECOLHER	5.188,22

-----  
 VALIDADE DO CÁLCULO: até 07/11/2016

RELATÓRIO PARA SIMPLES CONFERÊNCIA, NÃO É VÁLIDO PARA QUITAÇÃO.

A(S) GRF(S), PARA FINS DE QUITAÇÃO, SERÁ(ÃO) IMPRESSA(S) SOMENTE APÓS TRANSMISSÃO DO ARQUIVO VALIDADO PELO CONECTIVIDADE SOCIAL.

COMPROVANTE DE DECLARAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER À PREVIDÊNCIA SOCIAL E A OUTRAS ENTIDADES E FUNDOS POR FPAS  
 TOMADOR

EMPRESA: ENGEDI X SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA N° ARQUIVO: EupZ5Yo?yS70000-2  
 COMP: 10/2016 COD REC: 155 COD GPS: 2016 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 3,0 FAP: 1,25 RAT AJUSTADO: 3,75  
 TOMADOR/OBRA: ENGEDI X SOL ENG LTDA TRT N° CONTROLE: EL3xferBCK40000-2 INSCRIÇÃO: 512292280876  
 LOGRADOURO: Rua TENENTE ANTONIO JOAO 301 BAIRRO: CENTRO CNAE PREPONDERANTE: 4120400  
 CIDADE: KANKERE UF: SC CEP: 89820-000 TELEFONE: 0049-34336841 CNAE: 4120400  
 -----  
 APURAÇÃO DO VALOR A RECOLHER: 507 620 744 779 TOTAL

SEGURO					
Empregados/Avulsos	181,45	0,00	0,00	0,00	181,45
Contribuintes Individuais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EMPRESA					
Empregados/Avulsos	429,47	0,00	0,00	0,00	429,47
Contribuintes Individuais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RAT	80,52	0,00	0,00	0,00	80,52
RAT - Agentes Nocivos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valores Pagos a Cooperativas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Adicional Cooperativas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Comercialização Produção	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Evento Desportivo/Patrocínio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RECOLHIMENTO COMP ANT - VALOR INSS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(-) Retenção Lei 9.711/98	12,59	0,00	0,00	0,00	12,59
(-) Sal. Família/Sal. Maternidade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(-) Compensação	678,85	0,00	0,00	0,00	678,85
VALOR A RECOLHER - PREVIDÊNCIA SOCIAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OUTRAS ENTIDADES	124,54	0,00	0,00	0,00	124,54
RECOLH COMP ANT - VALOR OUT ENTID	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR A RECOLHER - OUTRAS ENTIDADES	124,54	0,00	0,00	0,00	124,54
TOTAL A RECOLHER	124,54	0,00	0,00	0,00	124,54

(\*) Os valores de retenção, salário-família/salário-maternidade e compensação demonstrados são os efetivamente abatidos.

A DECLARAÇÃO DE DADOS CONSTANTES DESTA GFIP E DO ARQUIVO SEFIP CORRESPONDENTE A CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA, EQUIVALE A CONFISSÃO DE DÍVIDA DOS VALORES DELA DECORRENTES E CONSTITUI(EM) CRÉDITO(S) PASSÍVEL(IS) DE INSCRIÇÃO EM DÍVIDA ATIVA, NA AUSÊNCIA DO OPORTUNO RECOLHIMENTO OU PARCELAMENTO, E CONSEQUENTE EXECUÇÃO JUDICIAL NOS TERMOS DA LEI Nº 6.830/80.

O EMPREGADOR/CONTRIBUINTE, RENUNCIANDO EXPRESSAMENTE A QUALQUER CONTESTAÇÃO QUANTO AO VALOR E PROCEDÊNCIA DESTA DECLARAÇÃO/DÍVIDA, ASSUME INTEGRAL RESPONSABILIDADE PELA EXATIDÃO DO MONTANTE DECLARADO E CONFESSADO, FICANDO, ENTRETANTO, RESSALVADO A SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL O DIREITO DE APURAR, A QUALQUER TEMPO, A EXISTÊNCIA DE OUTRAS IMPORTANCIAS DEVIDAS NÃO INCLuíDAS NESTE INSTRUMENTO, AINDA QUE RELATIVAS AO MESMO PERÍODO.

O EMPREGADOR/CONTRIBUINTE RECONHECE QUE A PRESENTE CONFISSÃO DE DÍVIDA NÃO OBRIGA A SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL A EXPEDIR DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DA INEXISTÊNCIA DE DÉBITO, SALVO SE SEU CRÉDITO FOR GARANTIDO NA FORMA DOS ARTS. 258 E 259 DO REGULAMENTO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, APROVADO PELO DECRETO 3.048, DE 12/05/1999, E ALTERAÇÕES POSTERIORES.



Código: 251701 Nome do Funcionario: LEANDRO BASTIANI  
 CBO: 351605 Departamento: 1 Faltas: 1  
 Admissão: 19/10/2015

Código	Descrição	Referência	Vencimentos	Descostos	
1	HORAS NORMAIS	220:00	2.000,00		
298	I.N.S.S.	9,00		180,00	
			Total de Vencimentos	Total de Descostos	
			2.000,00	180,00	
			Valor Líquido	1.820,00	
Salário Base	Sal. Conv. INSS	Base Cál. FGTS	FGTS do Mês	Base Cál. IRRF	Faixa IRRF
2.000,00	2.000,00	2.000,00	160,00	1.630,41	0,00

*Leandro Bastiani*  
 Data: 04/11/16

Código: 25206 Nome do Funcionario: PEDRINHO GONCALVES  
 CBO: 717020 Departamento: 1 Faltas: 1  
 Admissão: 14/01/2016

Código	Descrição	Referência	Vencimentos	Descostos	
1	HORAS NORMAIS	220:00	1.009,00		
250	REFLEXO EXTRAS DSR	0,00	33,02		
247	DESLOCAMENTO/ITINERANTE	20:00	137,59		
998	I.N.S.S.	8,00		94,36	
52	MENSALIDADE SINDICAL	10,00		10,00	
			Total de Vencimentos	Total de Descostos	
			1.179,61	104,36	
			Valor Líquido	1.075,25	
Salário Base	Sal. Conv. INSS	Base Cál. FGTS	FGTS do Mês	Base Cál. IRRF	Faixa IRRF
1.009,00	1.179,61	1.179,61	94,36	1.085,25	0,00

*Pedrinho Gonçalves*  
 Data: 04/11/16

Empregador: ENGEDIX - Soluções de Engenharia Ltda.

Nome: Leandro Bastiani

Função: Técnico Segurança Trabalho

Data de Admissão: 19.10.15

out/16

**CARTÃO PONTO**

**ENGEDIX**  
soluções de engenharia

DIAS DO MÊS		TURNO				HORARIO		ASSINATURA DO FUNCIONÁRIO
		MANHÃ		TARDE		EXTRAS		
		ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA	HORAS	HORAS	
				EXTRAS 50%	EXTRAS 100%			
1	SAB	08:00	11:00			3		<i>[assinatura]</i>
2	DOM							
3	SEG	07:00	12:00	13:00	12:00			TRT <i>[assinatura]</i>
4	TER	07:00	12:00	13:00	12:30	0,5		TRT <i>[assinatura]</i>
5	QUA	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT <i>[assinatura]</i>
6	QUI	07:00	12:00	13:00	12:20	0,5		TRT <i>[assinatura]</i>
7	SEX	07:00	13:00	13:00	18:00			TRT <i>[assinatura]</i>
8	SAB							
9	DOM							
10	SEG	07:00	12:00	13:00	12:30	0,5		TRT <i>[assinatura]</i>
11	TER	07:00	12:00	13:00	12:40	1		TRT <i>[assinatura]</i>
12	QUA	FERIADO	FERIADO	FERIADO	FERIADO			
13	QUI	07:00	12:00	13:00	12:35	0,5		TRT <i>[assinatura]</i>
14	SEX	07:00	12:00	13:00	17:00	1		TRT <i>[assinatura]</i>
15	SAB							
16	DOM							
17	SEG	07:00	12:00	13:00	12:30	0,5		TRT <i>[assinatura]</i>
18	TER	07:00	12:00	13:00	12:20	0,5		TRT <i>[assinatura]</i>
19	QUA	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT <i>[assinatura]</i>
20	QUI	07:00	11:00	-	-			TRT <i>[assinatura]</i>
21	SEX	07:00	11:00	13:00	12:00	1		TRT <i>[assinatura]</i>
22	SAB	07:00	12:00			3		<i>[assinatura]</i>
23	DOM							
24	SEG	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT <i>[assinatura]</i>
25	TER	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT <i>[assinatura]</i>
26	QUA	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT <i>[assinatura]</i>
27	QUI	07:00	11:00	13:00	17:00			TRT <i>[assinatura]</i>
28	SEX	07:00	12:00	13:00	17:00	1		TRT <i>[assinatura]</i>
29	SAB	07:00	11:00	1		4		<i>[assinatura]</i>
30	DOM							
31	SEG	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT <i>[assinatura]</i>

ASSINATURA DO FUNCIONÁRIO

25

Empregador: ENGEDIX - Soluções de Engenharia Ltda.

Nome: Pedrinho Gonçalves

Função: Servente

Data de Admissão: 14.01.16

out/16

CARTÃO PONTO

ENGEDIX  
soluções de engenharia

DIAS DO MÊS		TURNO				HORÁRIO		ASSINATURA DO FUNCIONÁRIO	
		MANHÃ		TARDE		EXTRAS			
		ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA	HORAS EXTRAS 50%	HORAS EXTRAS 100%		
1	SAB								
2	DOM								
3	SEG	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT	Pedrinho
4	TER	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT	Pedrinho
5	QUA	07:00	12:00	13:00	18:00			TRT	Pedrinho
6	QUI	07:00	12:00	13:00	18:00			TRT	Pedrinho
7	SEX	07:00	12:00	13:00	18:00			TRT	Pedrinho
8	SÁB								
9	DOM								
10	SEG	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT	Pedrinho
11	TER	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT	Pedrinho
12	QUA	FERIADO	FERIADO	FERIADO	FERIADO				
13	QUI	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT	Pedrinho
14	SEX	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT	Pedrinho
15	SÁB								
16	DOM								
17	SEG	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT	Pedrinho
18	TER	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT	Pedrinho
19	QUA	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT	Pedrinho
20	QUI	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT	Pedrinho
21	SEX	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT	Pedrinho
22	SAB								
23	DOM								
24	SEG	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT	Pedrinho
25	TER	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT	Pedrinho
26	QUA	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT	Pedrinho
27	QUI	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT	Pedrinho
28	SEX	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT	Pedrinho
29	SÁB								
30	DOM								
31	SEG	07:00	12:00	13:00	18:00	1		TRT	Pedrinho

*Pedrinho Gonçalves*  
ASSINATURA DO FUNCIONÁRIO

H. Total = 20



Ao

Tribunal Regional do Trabalho

**DECLARAÇÃO ALIMENTAÇÃO**

Engedix Soluções de Engenharia Ltda., com sede na Rua Tenente Antônio João nº 301, Centro, nesta cidade de Xanxerê - SC, inscrita no CNPJ nº 81.546.988/0001-90, representado neste ato pelo Sócio Diretor Airton Bavaresco Junior, portador do CPF nº 056.119.139-54, detentora do Contrato CP 9013/2014, Declara para os devidos fins que a empresa fornece alimentação (marmitas) para os funcionários nas obras, pois possui refeitório.

Xanxerê (SC), 22 de novembro de 2016.

ENGEDIX Soluções de Engenharia Ltda.

Airton Bavaresco Junior

Sócio Administrador.



**EXTRATO MENSAL**

**Serviço:** 337 - ENGEDIX SOL ENG LTDA/TRT - CEI: 512292280876

Empr.: 25190 LEANDRO BASTIANI Situação: Trabalhando PIS: 124.84185-48-2 Salário: 2.000,00  
 Cargo: 351605 TECNICO DE SEGURANÇA Vínculo: Celetista CTPS/Série: 4005045/001-0 Adm: 19/10/2015  
 CC: 1 Depto: 1 Filial: 1

1 HORAS NORMAIS 220:00 2.000,00 P 998 I.N.S.S. 9,00 180,00 D

ND: 1 Proventos: 2.000,00 Descontos: 180,00 Informativa: 160,00 Informativa Dedutora: 0 Líquido: 1.820,00  
 NF: 1 Base INSS: 2.000,00 Excedente INSS: 0,00 Base FGTS: 2.000,00 Valor FGTS: 160,00 Base IRRF: 1.630,41

Empr.: 25206 PEDRINHO GONCALVES Situação: Trabalhando PIS: 206.24380.96-8 Salário: 1.009,00  
 Cargo: 717020 SERVENTE/AJUDANTE Vínculo: Celetista CTPS/Série: 2390476/002-0 Adm: 14/01/2016  
 CC: 1 Depto: 1 Filial: 1

1 HORAS NORMAIS 220:00 1.009,00 P 52 MENSALIDADE SINDICAL 10,00 10,00 D  
 247 DESLOCAMENTO/ITINERANTE 20:00 137,59 P 998 I.N.S.S. 8,00 94,36 D  
 250 REFLEXO EXTRAS DSR 0,00 33,02 P

ND: 0 Proventos: 1.179,61 Descontos: 104,36 Informativa: 94,36 Informativa Dedutora: 0 Líquido: 1.075,25  
 NF: 0 Base INSS: 1.179,61 Excedente INSS: 0,00 Base FGTS: 1.179,61 Valor FGTS: 94,36 Base IRRF: 1.085,25

**Situações**

Número de empregados:	2	Salário contribuição empregados:	2.147,35	Base IRRF Mensal:	1.874,15
Numero de estagiários:	0	Salário contribuição contribuintes:	0,00	Valor IRRF Mensal:	0,00
Trabalhando:	2	Excedente:	0,00	Base IRRF Férias:	0,00
Afastado direitos integrais:	0	Base total:	2.147,35	Valor IRRF Férias:	0,00
Afastado acidente de trabalho:	0	Segurados:	181,46	Base IRRF Partic. Lucros:	0,00
Afastado serviço militar:	0	Empresa (0%):	0,00	Valor IRRF Partic. Lucros:	0,00
Salário maternidade:	0	RAT (3,8%):	81,10	Base IRRF Exterior:	0,00
Doença:	0	Contribuintes (20,0%):	0,00	Valor IRRF Exterior:	0,00
Doença Profissional:	0	Sub-Total:	262,56	Base IRRF 13º Salário:	0,00
Licença sem vencimento:	0	(-) Salário família:	0,00	Valor IRRF 13º Salário:	0,00
Demitido:	0	(-) Salário maternidade:	0,00	Valor Total do IRRF:	0,00
Transferido:	0	(-) Salário mat. 13%:	0,00	IRRF Aluguéis:	0,00
Férias:	0	Retenções:	12,59	IRRF contribuintes:	0,00
Mandato sindical:	0	Compensações:	249,97	Base do FGTS:	2.147,35
Aposentadoria:	0	Valores pagos a Cooperativas:	0,00	Valor do FGTS:	171,78
Partic. curso/programa de qualificação:	0	Outras Compensações:	0,00	Base FGTS - GRRF:	0,00
Ausência justificada:	0	Total:	0,00	FGTS - GRRF:	0,00
Outros motivos de afastamento:	0	Terceiros (5,8%):	124,55	Base FGTS mes ant. - GRRF:	0,00
Admissões:	0	Total INSS:	124,55	FGTS mes ant. - GRRF:	0,00
Número de contribuintes:	0			Base PIS:	0,00
				Valor PIS:	0,00
				Base ISS:	0,00
				Valor ISS:	0,00
				Líquido Serviço:	1.955,89