

OBRA: 7RT - CHAPEIRO - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13881

D/SEMANA

D/MÊS

23-11-2017

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 23/11/17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	1	4.00	4.00	INST CLIMATIZAÇÃO	1	8.00	8.00
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	4	8.00	32.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR	1	8.00	8.00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	3	8.00	24.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8.00	16.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8.00	48.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	14		112	TOTAL	7		56.00

SERVIÇOS

- Permissão do Gage Mem. Subterrâneo
- muro de contenção
- obra corrida 1º Pav + 2º Pav.
- Fundação do muro
- elétrica Mem. 4º Pav + 3º
- Lançamento 1º Pav.
- grade 1º Pav
- Climatização 1º Pav
- tubos muro PATRÃO - (ARNO)

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

Vistoria Geral; Discutidos aspectos do lançamento da rede pluvial na sarjeta; efetuar cura do concreto do radier da guarita; usar rulo metálico na guarita; colocar relodreno na lateral da guarita (deságua no estacionamento); compatibilizar níveis das rampas e escadas de acesso à edificação; Discutido sobre forro de gesso para o teto da garagem.

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

23/11/17

Adalberto Kloth

24/11/17

OBRA: TRT - CHAPELÉ SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13882

D/SEMANA

Segunda-Feira

D/MÊS

24 NOV

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 24.11.17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

Y

TARDE

Y

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	1	4.00	4.00	INST. CLIMATIZAÇÃO	1	8.00	8.00
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	3	8.00	24.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR	1	8.00	8.00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8.00	48.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8.00	16.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	4	8.00	32.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	15		116	TOTAL	6		48.00

SERVIÇOS

- Limpeza de obra
- pintura contínuo
- reboco interno 1º Pav
- reboco externo
- elétrica 1º Pav.
- alvenaria fechada
- contra piso 1º Pav
- cerâmica 1º Pav
- massa corrida 1ª e 2ª Pav.
- ferro metal. 3ª Pav
- Ferro PVA 3ª + 2ª Pav.
- esquadria fixa + esgoto ferro

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

24/11/17

OBRA: TBT - KHAZIRO - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13883

D/SEMANA

Sábado F

D/MÊS

27 - NOV

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 27-11-11

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	1	4.00	4.00	INST. CLIMATIZAÇÃO	1	8.00	8.00
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	4	8.00	32.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	4	8.00	32.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	3	8.00	24.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8.00	48.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	16		124.00	TOTAL	6		48.00

SERVIÇOS

- limpeza
- muro de concreto
- paredes de alu. 1º Pav
- amarração laje 2º Pav
- elétrica 1º Pav + 3º Pav
- tubos furtivos de concreto
- elétrica + lógica 1º Pav
- sanitário
- saneamento 2º Pav + 1º Pav
- pintura externa
- regularização piso 1º Pav
- " " tubos de latão 1º Pav

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DR

DATA

27/11/11

FISCALIZAÇÃO

DATA

OBRA: TBT - *Chafariz - 20*



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13884

D/SEMANA

Terça / Quarta

D/MÊS

28 - Novembro - 2017

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: *28/11/17*

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

1

TARDE

1

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO	2	8.00	16.00
ESTAGIÁRIO	1	8.00	8.00	ELETRECISTA	6	8.00	48.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR			
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR	1	8.00	8.00
ENC. ARMAÇÃO		8		OPERADOR			
PEDREIRO	5	8.00	40.00	MOTORISTA	1	8.00	8.00
CARPINTEIRO	1	8.00	8.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8.00	48.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	15		120	TOTAL	10		80.00

SERVIÇOS

- Limpeza de obra
- Pintura INTERNA
- Fechamento frente estremo rua Rio XI
- muro de contenção
- elétrica provisória
- água fria + gás Terra
- travessia 2º muro rua Rei Borbon
- ferro 200. 3º Pav
- li. muros 1º Pav estrutura
- muros 2º Pav
- Cimento + rejunta 1º Pav

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

OR

DATA

28/11/17

FISCALIZAÇÃO

DATA

OBRA: *TBT - Viduero SC*



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
13885	D/SEMANA <i>Quarta-Feira</i>	D/MÊS <i>29 Novembro</i>
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: <i>29/11/17</i>	DECORRIDO	RESTANTE
TEMPO		
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ	<i>✓</i>	
TARDE	<i>✓</i>	

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA							
CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO	<i>2</i>	<i>8.00</i>	<i>16.00</i>
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA	<i>8</i>	<i>8.00</i>	<i>64.00</i>
TÉC. SEGURANÇA	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	ENCANADOR	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>
ENCARREGADO		<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	<i>6</i>	<i>8.00</i>	<i>48.00</i>	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	<i>3</i>	<i>8.00</i>	<i>24.00</i>	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	<i>8</i>	<i>8.00</i>		MAQUINÁRIO			
TOTAL	<i>19</i>		<i>152</i>	TOTAL	<i>11</i>		<i>88.00</i>

- SERVIÇOS**
- Instalação Formas*
 - Formas PVL 3º Pav*
 - elétrica para do elevador*
 - 3º Pav + Barrilete*
 - Jib para muro*
 - Póden DRY ML 1º Pav*
 - água fria + esgoto Terra*
 - manta térmica 2º Pav*
 - projeto de contenção para rev Bstn*
 - Selos 3º Pav*
 - Furos 2º Pav + rev. Notado*
 - Juntas 1º + 2º + 3º Pav*

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
<i>DR</i>	<i>29/11/17</i>		

OBRA: *TBT - Chapim*



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
13887	D/SEMANA	D/MÊS
	<i>Sexta P</i>	<i>01-12-12</i>
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: <i>01-12-11</i>	DECORRIDO	RESTANTE
TEMPO		
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ	<i>✓</i>	
TARDE	<i>✓</i>	

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	<i>4</i>	<i>8.00</i>	<i>32.00</i>
TÉC. SEGURANÇA	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	ENCANADOR	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>
ENCARREGADO	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	<i>6</i>	<i>8.00</i>	<i>48.00</i>	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	<i>2</i>	<i>8.00</i>	<i>16.00</i>	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	<i>4</i>	<i>8.00</i>	<i>32.00</i>	MAQUINÁRIO			
TOTAL	<i>14</i>		<i>112</i>	TOTAL	<i>6</i>		<i>48.00</i>

SERVIÇOS

- Limpeza
- Ret. do Teto Fundo
- Esmalta + coroa de P. P/ Lixo
- S. Destruc.
- Ferro p/ L=Pa.
- Derrubar 1º p/ L
- Janelas 1º + Terc
- Balcones + Derrubar 1º + Terc
- Cerâmica 1º p/ L
- Regularizar Para elevador
- 1º p/ L Terc

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
<i>DR</i>	<i>01/12/11</i>		

OBRA: *TRT-chupico*



Nº CONTRATO:		
13888	D/SEMANA <i>Segunda</i>	D/MÊS <i>04-12-11</i>
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: <i>04.12.11</i>	DECORRIDO	RESTANTE
TEMPO		
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ	<i>1</i>	
TARDE	<i>2</i>	

CNPJ: 81.546.968/0001-90

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	<i>3</i>	<i>8.00</i>	<i>24.00</i>
TÉC. SEGURANÇA	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	ENCANADOR	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>
ENCARREGADO		<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	<i>4</i>	<i>8.00</i>	<i>32.00</i>	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	<i>1</i>	<i>8.00</i>	<i>8.00</i>	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	<i>6</i>	<i>8.00</i>	<i>48.00</i>	MAQUINÁRIO			
TOTAL	<i>13</i>		<i>108</i>	TOTAL	<i>5</i>		<i>40.00</i>

SERVIÇOS

- Limpeza de obra
- Prateleiras Janelas 1º Pav.
- Instalação Puro do elevador
- Alvenaria Terreo
- Calçada externa Terreo
- Muro de contenção
- Paredes Dry All 1º Pav.
- Formo Pw. 1º + 3º Pav.
- Muro 1º Pav.
- Selenis 1º + 2º Pav.
- Rufos Laje Terreo 2º Pav.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
<i>DR</i>	<i>04/12/11</i>		

OBRA: TRT - Brusque - SC



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
13901	D/SEMANA	D/MÊS
	Fazenda Faria	05-12-2014
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 05/12/14	DECORRIDO	RESTANTE
TEMPO		
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ	X	
TARDE	X	

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	1	04:00	04:00	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRICISTA	4	8:00	32:00
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR	1	8:00	8:00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	5	8:00	40:00	MOTORISTA	1	8:00	8:00
CARPINTEIRO	3	8:00	24:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8:00	48:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	16		132:00	TOTAL	7		56:00

SERVIÇOS

- Limpeza de obra
- Trabalho interno
- 11 CATENAS
- muros ferrado 2º PAV
- Pintura 3º PAV
- Cerâmica 1º PAV
- Refinido 3º + 2º PAV
- Solaria + Pintura de bronze 2º + 1º PAV
- Alvenaria + reboco ferrado
- Plafond ferrado
- Telhado ferrado (MGM)
- Muro de contenção externo
- Paralelos DIX ALL. 1º PAV
- Fund PAV. 1º + 2º PAV

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA

OBRA: TRT - São Paulo



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
13889	D/SEMANA Quarta-Feira	D/MÊS 06/02
PRAZO (INCLUINDO DOMINGO)		
DATA: 06.12.14	DECORRIDO	RESTANTE
TEMPO		
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ	✓	
TARDE	✓	

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	4	8.00	32.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR	1	8.00	8.00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8.00	48.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8.00	16.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	9	8.00	72.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	21		168.00	TOTAL	6		

SERVIÇOS

- Limpeza
- Reboque Subestação + Gwavit4
- Forno PVC 2º + 3º Pav
- Tubo muro externo
- Sais 1º Pav
- Grades DR1 ALU 1º Pav
- Cabine 1º Pav + Painel elétricos
- Muro de contenção
- escada física externa
- Cerâmica 1º Pav
- manta termica 1º Pav
- Exaustão Grades 3º Pav
-

OCORRÊNCIAS DIARIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
DR	06/12/14		

OBRA: TRT - Shopping - SL



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
13890	D/SEMANA Quinta-feira	D/MÊS 07-12-2012
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 07-12-12	DECORRIDO	RESTANTE
TEMPO		
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ	X	
TARDE	X	

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA	6	8.00	48.00
TÉC. SEGURANÇA	1	8.00	8.00	ENCANADOR	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	8.00	8.00	PINTOR	1	8.00	8.00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8.00	48.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8.00	16.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	6	8.00	48.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	16		128	TOTAL	8		48.00

SERVIÇOS

- LIMPEZA
- CONTRA PISO - 1º PAV. TERREO
- FORRO 2º PAVIMENTO
- JANELAS 1º PAV. E TERREO (SANTA CLARA)
- ELÉTRICA - LÓGICA 3º PAV. (MGM)
- ESCOVAÇÃO PLUVIAL EXTERNO
- CERÂMICA 1º PAV.
- LIXAMENTO PAREDES - 1º PAV.
- MURO - RUA RUI BARBOSA.

DISCUTIDO QUE OS PAINÉIS (TELAS) NYLON SEGUIRÃO MEDIDAS DE APARTAMENTOS DE REFERÊNCIAS DO ALZURA COM VÁZIOS DE 7,5x10m compatibilizando com os pilares.

Vistoria TRT

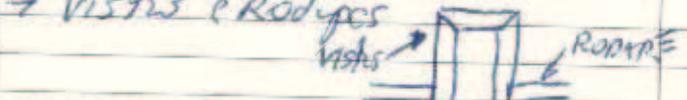
→ discussão troca de luminárias convencionais por led.
A MGM enviou e-mail - informando a equivalência de luminária e melhor custo-benefício - troca sem aumento de custos

→ DISCUTIDA O EMPATAMENTO DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO NA LAZARAL, TUBULOS (TALUDES) E CAIXAS DE PASSAGENS CONFORME O PROJETO

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

→ INICIAR CORREÇÕES DE TRINÇAS ANTES DA PINTURA.



→ DEFINIÇÕES DOS CORRIMÃOIS E GUARDA CORPOS APÓS FINALIZAÇÃO DAS RAMPAS E ESCADAS.

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
DR	07/12/12	[Signature]	07/12/12

OBRA:



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13891

D/SEMANA

SEXTA-FEIRA

D/MÊS

08/02

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 08/12/17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

x

TARDE

x

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO	1	2:00	2:00	ELETRECISTA	5	8:00	40:00
TÉC. SEGURANÇA	1	2:00	2:00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO	1	2:00	2:00	PINTOR	1	2:00	2:00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	4	2:00	32:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	2:00	16:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	8	2:00	64:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	17		136	TOTAL	7	24	

SERVIÇOS

- LIMPEZA
- CERÂMICA - 1º PAV
- FORRO - 2º PAV
- DIVISÓRIAS - 1º PAV
- ELÉTRICA - (MGM) - DIVISÓRIAS 1º PAV.
- INSTALAÇÃO PLUVIAL EXTERNO
- ESCOVAÇÃO PLUVIAL EXTERNO
- LIxAMENTO PAREDES 3º PAV.
- MURO - RUI BARBOSA

OCORRÊNCIAS DIARIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

dsd

08/12/17

OBRA:



Nº CONTRATO:

13894

D/SEMANA

SEGUNDA-FEIRA

D/MÊS

22/12/22

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 22/12/22

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

x

TARDE

x

CNPJ: 81.546.988/0001-90

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	1	6:00	6:00	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO	1	8:00	8:00	ELETRECISTA	4	8:00	32:00
TÉC. SEGURANÇA	1	2:00	2:00	ENCANADOR	1	2:00	2:00
ENCARREGADO	1	2:00	2:00	PINTOR	1	8:00	8:00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	6	8:00	48:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8:00	16:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	9	8:00	72:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL				TOTAL			

SERVIÇOS

- LIMPEZA
- INSTALAÇÃO PLUVIAL EXTERNO
- CONCRETAGEM - MURO (RUA RUI BARBOSA), GUARITA E GALGADA FUNDO)
- ELÉTRICA (MGA) - LÓGICA 3º PAV
- CERÂMICA
- LIXAMENTO PAREDES 3º PAV
- ARMAÇÃO FERROGEM DO MURO (RUA RUI BARBOSA)

OCCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DL

11/12/22

OBRA:



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13895

D/SEMANA

TERÇA - FEIRA

D/MÊS

31/12/22

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 31/12/17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

x

TARDE

x

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO	3	8.00	24.00
ESTAGIÁRIO	1	06.00	6.00	ELETRECISTA			
TÉC. SEGURANÇA	1	08.00	8.00	ENCANADOR	1	8.00	8.00
ENCARREGADO	1	08.00	8.00	PINTOR	1	8.00	8.00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR	1	8.00	8.00
PEDREIRO	2	08.00	16.00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	08.00	16.00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	10	08.00	80.00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	17		136	TOTAL	6		48

SERVIÇOS

- LIMPEZA
- PORCELANATO - PAV. TERREO
- CLIMATIZAÇÃO - 1º PAV.
- INSTALAÇÃO PLUVIAL EXTERNO
- ELETRICA (MGM) - 1º PAVIMENTO
- ESCAVAÇÃO PLUVIAL EXTERNO
- LIXAMENTO PAREDES - 3º PAV.
- RESUMTE - 1º PAVIMENTO
- SOLEIRAS - 2º PAVIMENT
- MURO

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

12/12/17

OBRA:



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13896

D/SEMANA

QUARTA-FEIRA

D/MÊS

13/DEZ

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 13/12/17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO	3	8:00	24:00
ESTAGIÁRIO	1	6:00	6:00	ELETRECISTA			
TÉC. SEGURANÇA	1	2:00	2:00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR	2	8:00	16:00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR	1	8:00	8:00
PEDREIRO	3	8:00	24:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8:00	16:00	EQUIPAMENTO			
SERVEnte	10	8:00	8:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	18		142	TOTAL	7		56

SERVIÇOS

- LIMPEZA
- PORCELANATO - PAV. TERREO
- CLIMATIZAÇÃO - 1º PAV.
- INSTALAÇÃO PLUVIAL EXTERNO
- ELETRICA - 1º PAV.
- ESCAVACAO
- LIXAMENTO DE PAREDES - 3º PAV
- SOLEIRAS
- PINTURA DE PAREDES - 3º PAV.
- RESUNTE 1º PAV.
- MUROS

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DL

DATA

13/12/17

FISCALIZAÇÃO

DATA

OBRA:



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13897

D/SEMANA

QUINTA-FEIRA

D/MÊS

14/DEC

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 14/12/2017

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO	1	6:00	6:00	ELETRECISTA			
TÉC. SEGURANÇA	1	8:00	8:00	ENCANADOR	1	8:00	8:00
ENCARREGADO	1	8:00	8:00	PINTOR	2	8:00	16:00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR	1	8:00	8:00
PEDREIRO	3	8:00	24:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8:00	16:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	12	8:00	96:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	20		158	TOTAL	4		32

SERVIÇOS

- LIMPEZA
- PORCELANATO - PAV. TERREO
- INSTALAÇÃO PLUVIAL E ESGOTO EXTERNO
- ELÉTRICA - 1º PAV.
- ESCAVAÇÃO
- LIXAMENTO E PINTURA - PAREDES 3º PAV
- MUROS
- CONTRA-PISO - PAV. TERREO

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

14/12/17

OBRA:



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13898

D/SEMANA

SEXTA-FEIRA

D/MÊS

15/02

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 15/12/2017

DECORRIDO

RESTANTE

PERÍODO	TEMPO	
	BOM	CHUVA
MANHÃ	X	
TARDE	X	

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO	2	2:00	36:00
ESTAGIÁRIO	1	6:00	6:00	ELETRECISTA			
TÉC. SEGURANÇA	1	2:00	2:00	ENCANADOR	1	2:00	2:00
ENCARREGADO	1	2:00	2:00	PINTOR	2	2:00	16:00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR	1	2:00	2:00
PEDREIRO	2	8:00	16:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	2:00	16:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	12	2:00	96:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	19		150	TOTAL	6		48

SERVIÇOS

- LIMPEZA
- PORCELANATO - PAV. - TERREO
- INSTALAÇÃO DO PLUVIAL E ESGOTO EXTERNO
- CLIMATIZAÇÃO - 3º PAV.
- ESCAVACÃO
- LIXAMENTO E PINTURA - 3º PAV.
- MURO E ESCADA EXTERNA
- ELÉTRICA 1º PAV.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DR

DATA

15/12/17

FISCALIZAÇÃO

DATA

OBRA:



Nº CONTRATO:

13899

D/SEMANA

SEGUNDA-FEIRA

D/MÊS

18/02

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 12/12/17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

x

TARDE

x

CNPJ: 81.546.988/0001-90

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO	1	6:00	6:00	ELETRECISTA			
TÉC. SEGURANÇA	1	2:00	2:00	ENCANADOR	1	2:00	2:00
ENCARREGADO	1	2:00	2:00	PINTOR	2	2:00	16:00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR	1	2:00	2:00
PEDREIRO	2	8:00	16:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	8:00	16:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	9	2:00	32:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL	16		126	TOTAL	4		32

SERVIÇOS

- LIMPEZA
- PORCELANATO - PAV. TERREO
- INSTALAÇÃO DO RUVIAL E ESGOTO EXTERNO
- RESUNTE: 1º PAV.
- ESCAVAÇÃO
- LIXAMENTO E PINTURA - PAREDES 3º E 2º PAV.
- APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA - 2º PAV.
- MURO E ESCADA EXTERNA
- ELÉTRICA 1º PAV.

ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO TRT

- Discutido sobre níveis das muretas da rampa de acesso (preencher blocos com concreto);
- Eliminar parede drywall cabotaria/higienização; eliminar também o lavatório e deixar apenas os pontos de água e esgoto (com CAP); Louça comprada pode ser guardada, ao final da obra, em depósito;
- Verificou-se que havia funais não são sem capacete (trabalhando na obra), corrigir;

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

- Discutido sobre níveis dos gradis sobre o muro de contenção;
- Pavimentação do estacionamento coberto manter crimento pl a rua, mesmo perdendo o degrau em relação à calçada, o que pode ser compensado com a colocação posterior de limitadores (gelo biano);
- Apresentar relatório fotográfico da medição (naul dez).

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

18/12/17

Adalberto Knott

19/12/17

OBRA: *TRT - Chapecó*



CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:

13903

D/SEMANA

D/MÊS

PRAZO (INCLUSO DOMINGO)

DATA: 19/12/17

DECORRIDO

RESTANTE

TEMPO

PERÍODO

BOM

CHUVA

MANHÃ

X

TARDE

X

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO				INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO	1	06:00	06:00	ELETRECISTA			
TÉC. SEGURANÇA	1	08:00	08:00	ENCANADOR	1	8:00	08:00
ENCARREGADO	1	"	"	PINTOR	2	"	16:00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR	1	"	08:00
PEDREIRO	2	"	16:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	2	"	"	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	9	"	72:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL			126:00	TOTAL			32:00

SERVIÇOS

- Pavimentação térrea
- Instalação pluvial e esgoto externo
- Rejunte pav. térrea
- Escavação
- Acabamento e pintura - paredes 3º e 2º pav.
- Aplicação de massa porrida 2º pav
- Muro e grade externa
- Elétrica 1º pavimento
- Instalação de aparelhos de ar condicionado

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DR

19/12/17

OBRA: IPT Chapéu



CNPJ: 81.546.988/0001-90

N° CONTRATO:		
13904	D/SEMANA Quarta-feira	D/MÊS
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 20/12/17	DECORRIDO	RESTANTE
TEMPO		
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ		X
TARDE	X	

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA	CATEGORIA	QTDE	HORAS	TOTAL H/DIA
ENGENHEIRO	08	04:00	04:00	INST. CLIMATIZAÇÃO			
ESTAGIÁRIO	01	06:00	06:00	ELETRICISTA			
TÉC. SEGURANÇA	01	08:00	08:00	ENCANADOR	1	08:00	08:00
ENCARREGADO	01	"	"	PINTOR	2	"	16:00
ENC. ARMAÇÃO				OPERADOR			
PEDREIRO	02	1	16:00	MOTORISTA			
CARPINTEIRO	02	"	16:00	EQUIPAMENTO			
SERVENTE	09	"	72:00	MAQUINÁRIO			
TOTAL			130:00	TOTAL			32:00

SERVIÇOS

- Porcelanato térreo
- Elétrica e lógica / instalações luminárias 3º Andar
- Divisórias Boxers
- Forro mineral 1º andar
- Pintura e massa 2º andar
- Instalação de ar condicionado 3º pavimento os aparelhos de cassete e split
- Rejunte 1º pavimento
- Muro e escada externa

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR

DATA

FISCALIZAÇÃO

DATA

DL

20/12/17

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – REFERENTE À MEDIÇÃO N° 29 E MEDIÇÃO DO ADITIVO

A Empresa Engedix – Soluções de Engenharia Ltda, com sede na Rua Tenente Antônio João 301, Centro na cidade de Xanxerê – SC, inscrita no CNPJ nº 81.546.988/0001-90, detentora do Contrato de Empreitada por Preço Global de Prestação de Serviços CP- 9013/2014, para a Construção do Novo Fórum Trabalhista de Chapecó, vem através de este apresentar relatório fotográfico que demonstra a execução dos itens inclusos na medição nº 29 e aditivo.

Serviços cobrados na medição:

4 – Supraestrutura in loco
4.1.4 - Pilares



(Imagens guarita)



6.4 – Forros

6.4.1 - Forro fibromineral



(Imagem 1 pavimento)

6.4.2- Forro de Pvc



(Imagem 1 pavimento)

8- Instalações hidrossanitárias
ESGOTO E PLUVIAL – EXTERNO



(imagens externas)

9- Instalações elétricas



(imagem 3° pavimento)

10- Instalações cabeamento estruturado



(Imagem 3° pavimento)

11- Instalação de climatização



(Imagem 3° pavimento)



13.2- Chapisco e Reboco externo
13.2.1 – Paredes externas



(Elevação 01 e 02)

15.1- Janelas
15.1.1- Janelas de alumínio tipo maxi-ar
15.5.4- Vidros e Películas
15.4.2- Películas



(Imagem elevação 01)

16- Pinturas

16.1- Pintura Interna



(Imagem 3° pavimento)



(Imagem 2° pavimento)

17- Pavimentações

17.1- Pavimentação Interna

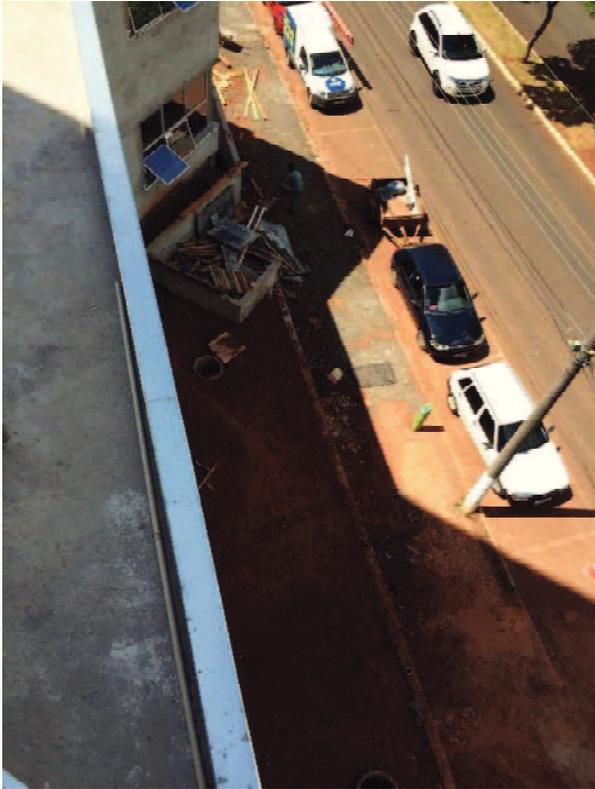


(imagens pavimento térreo)



(piso elevado)

MURO DE CONTENÇÃO



(imagem rua Rui Barbosa)



(imagem esquina Rua Barbosa e Pio XXII)

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO		29ª MEDIÇÃO	
Obra: Construção do TRT de Chapecó Local: Chapecó / SC CONTRATO: Termo de Contrato - CP 9013/2014		MEDIÇÃO REFERENTE NOVEMBRO E DEZEMBRO	
EMPRESA: ENGEDI SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA CNPJ: 81.546.888/0001-90 Endereço: RUA TENENTE ANTONIO JOÃO Nº 301 - XANXERÊ/SC CEP - 88820-000 Fone:49 3433 3179 - 49 9918 9521 E-MAIL: dian@engedi.com.br		Período: 01/11/2017 A 20/12/2017	Valor Contrato R\$ 7.833.888,29
VALOR DO CONTRATO: R\$7.606.563,71 VALOR DO CONTRATO ATUALIZADO : R\$7.887.770,26		Esta Medição R\$ 893.028,70	Medição Acumulada R\$ 3.997.379,42
		Saldio Contrato R\$ 3.836.508,87	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO		PREÇO TOT.		PREÇOS ESTA MEDIÇÃO				ACUMULADO	
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MEDIÇÃO	ACUMUL. ANTER.	ACUMUL. TOTAL	PREVISTO CONTRATO - SEM BDI	PREVISTO TOT. - COM BDI	TOTAL MATERIAL SEM BDI	TOTAL MÃO DE OBRA SEM BDI	TOTAL MATERIAL COM BDI	TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI	TOTAL MEDIÇÃO COM BDI	ACUMULADO SEM BDI	ACUMULADO COM BDI	
1	DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							772.109,87	0,00	45.332,20	0,00	0,00	56.221,90	524.043,50	648.929,21	
1.1	DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS															
1.1.1	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, TAXAS E LICENÇAS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES PARA LIBERAÇÃO DE DOCUMENTOS DA OBRA	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	8.860,00	6.027,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.860,00	6.027,47	
1.1.2	DESPESAS COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - CREA-SC	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	583,20	733,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	583,20	733,30	
1.1.3	SEGURO DE OBRA	M2	3345,41	0,00	3345,41	3345,41	6.145,79	7.623,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.145,79	7.623,23	
1.2	ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA															
1.2.1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA OBRA															
1.2.1.1	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 48A EM POSTE MADEIRA TRANSFORMADOR DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	685,87	850,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	685,87	850,63	
1.2.2	MEDIDORES DE CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA NA OBRA															
1.2.2.1	REGISTRO PARA CONTROLE E COBRANÇA DE ÁGUA USADA NA OBRA, INSTALADO CENTRO DE BASE DE CONCRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	60,54	75,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,54	75,08	
1.3	CONSUMO															
1.3.1	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA PARA CONSTRUÇÃO	MES	18,00	0,00	18,00	18,00	7.269,59	9.015,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.269,59	9.015,89	
1.3.2	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONSTRUÇÃO	MES	18,00	0,00	18,00	18,00	11.974,79	14.851,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.974,79	14.851,37	
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
1.4.1	LANÇAMENTO ANÁLISIS DE OBRA (HORAS-HOMEM)	NES	1595,00	0,00	1760,00	1408,00	117.741,50	146.025,36	0,00	12.282,29	0,00	16.225,04	91.576,21	133.875,28		
1.4.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA (2 HORAS-DIARIAS)	NES	792,00	0,00	352,00	378,00	31.204,66	39.892,82	0,00	7.112,15	0,00	8.930,63	8.930,63	14.324,29		
1.4.3	MISTRE DE OBRAS	NES	3168,00	0,00	352,00	2816,00	82.251,08	102.009,43	0,00	9.139,01	0,00	11.334,38	11.334,38	79.360,67		
1.4.4	FRANCO DE OBRAS	NES	3168,00	0,00	352,00	2816,00	46.511,23	57.684,31	0,00	5.167,93	0,00	6.459,33	6.459,33	26.175,40		
1.4.5	FRANCO DE SEGURANÇA	NES	3168,00	0,00	352,00	2816,00	46.511,23	57.684,31	0,00	5.167,93	0,00	6.459,33	6.459,33	26.175,40		
1.4.6	ALMOXARIFE	NES	3168,00	0,00	352,00	2816,00	261.900,95	34.962,09	0,00	3.152,31	0,00	3.884,78	21.506,38	27.183,42		
1.4.7	VEJA NOTURNO	NES	3168,00	0,00	352,00	2816,00	23.774,47	28.345,36	0,00	2.330,50	0,00	3.138,37	3.138,37	17.313,48		
1.5	DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
1.5.1	ALIMENTAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS	NES	18,00	0,00	18,00	18,00	86.605,20	107.409,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86.605,20	107.409,50	
1.5.2	TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS	NES	18,00	0,00	18,00	18,00	28.868,40	35.893,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.868,40	35.893,17	
1.5.3	EPF	CI	1,00	0,00	0,00	1,00	1.628,58	2.019,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.628,58	2.019,52	
1.5.4	MOBILIA E EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO	CI	1,00	0,00	0,00	1,00	1.899,87	2.356,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.899,87	2.356,26	
1.6	SISTEMA DE RETIRADA/DESCARTE DE RESÍDUOS DA OBRA															
1.6.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRINHO BASCULANTE 6" H3	M3	360,00	0,00	360,00	360,00	5.714,19	7.086,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.714,19	7.086,86	
1.7	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA															
1.7.1	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	MES	18,00	0,00	18,00	18,00	5.222,56	6.477,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.222,56	6.477,12	
1.8	EQUIPAMENTOS DO CANTIER DE OBRAS															
1.8.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHEIRO (111) M2 DE ANDAIME FACHEIRO POR MÊS EM 3 MESES- REVESTIMENTO FACHADA E INTERIORES	M2	1000,00	0,00	1000,00	1000,00	8.748,00	10.849,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.748,00	10.849,44	
1.8.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (84 M2 ANDAIME TUBULAR 3 MÊS-REVEST. E PINTURA CALÇA D'ÁGUA)	M	30,00	0,00	0,00	0,00	766,62	950,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	766,62	950,27	
1.8.3	ALUGUEL E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CIMENTAÇÃO (C/OP) OPERADOR COM GUINCHO DE 1000 LITROS (SEM MOTOR) C/ACABAMENTO AUTOMÁTICO DE 550 FLUXO/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L	H	10080,00	0,00	10080,00	10080,00	75.540,73	93.687,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75.540,73	93.687,12	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES															
2.1	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO															
2.1.1	TAPUME DE OBRA DE MADEIRA COMPENSADA (60M) - PINTURA A CAL - APROVEILAMENTO 2 X	M2	341,00	0,00	341,00	341,00	10.961,12	13.594,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.961,12	13.594,20	
2.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	0,00	4,00	4,00	1.445,75	1.793,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.445,75	1.793,05	
2.1.3	PORTÃO DE ACESSO DE VEÍCULOS COM DUAS FOLHAS DE 4,00 X 2,20 M EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM ESPESURA DE 12 MM, COM FERRAGENS CONTRA VENTANÇAS E TRANCAS DE SEGURANÇA, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	500,97	621,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,97	621,31	
2.1.4	PORTÃO DE ACESSO DE PESSOAS COM UMA FOLHA DE 1,10 X 2,20 M EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM ESPESURA DE 12 MM, COM FERRAGENS CONTRA VENTANÇAS E TRANCAS DE SEGURANÇA, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	199,78	247,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,78	247,27	



Documento 768 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2017.RLVC.ZBGN: <https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultadocumento>

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-95010 ADMINISTRADOR

2.1.5	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	26.768,88	33.199,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.768,88	33.199,30
2.1.6	MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA ACIDENTES DENTRO DO CANTIER DE OBRAS CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR-18 - CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO, PROTEÇÃO DE SEGURANÇA, GUARDA-CORPO, CORDEMESES, PROTEÇÃO CONTRA QUEIMAS, ACERSSIBILIDADE DE PESSOAS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	NES	18,00	0,00	18,00	18,00	2.624,40	3.254,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.624,40	3.254,83
2.2	BARRACÃO DE OBRA PARA ALMOXARIFE/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO DA PARANÁ DE 12MM, COBERTURA EM TELA ARAMADA 60M, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	M2	150,00	0,00	150,00	150,00	29.858,38	37.030,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.858,38	37.030,96
2.2.1	PINTURA LÁTEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃS COR BÔNICO PARA BARRACÃO DE OBRAS.	M2	330,00	0,00	330,00	330,00	2.306,26	2.860,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.306,26	2.860,28
2.3	LOCAÇÃO DE OBRA														
2.3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE FIBRAS CORRIDAS PORTALETADAS, COM REINVESTIMENTO DE 18 VEZES.	M2	941,78	0,00	941,78	941,78	2.416,68	2.997,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.416,68	2.997,22
2.4	RENOVAÇÃO (REPARAÇÃO EXISTENTE) COM ESCAV. HIDRAULICA E RETIRADA ESCOMBRO P/ BOTA-FORNA DMT-10KH	M3	261,39	0,00	261,39	261,39	1.204,30	1.493,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.204,30	1.493,59
2.4.1	RENOVAÇÃO (REPARAÇÃO EXISTENTE) COM ESCAV. HIDRAULICA E RETIRADA ESCOMBRO P/ BOTA-FORNA DMT-10KH	M3	261,39	0,00	261,39	261,39	1.204,30	1.493,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.204,30	1.493,59
2.4.2	RETIRODA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	335,74	0,00	335,74	335,74	2.865,26	3.553,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.865,26	3.553,55
2.6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA														
2.6.1	CORTE E ATERRIO COMPENSADO	M3	19,30	0,00	19,30	19,30	99,80	123,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,80	123,79
3	INFRAESTRUTURA														
3.1	ESTACAS ESCAVADAS COM TRADO ROTATIVO (HELICÉ CONTÍNUA)														
3.1.1	EXECUÇÃO DE ESTACAS HELICÉ CONTÍNUA MONITORADA DIÂMETRO DE 10CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25MPa E RETIRADA DE MATERIAL CONTAMINADO	M	120,00	0,00	100,84	100,84	6.298,56	7.811,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.292,89	6.564,33
3.1.2	EXECUÇÃO DE ESTACAS HELICÉ CONTÍNUA MONITORADA DIÂMETRO DE 10CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25MPa E RETIRADA DE MATERIAL CONTAMINADO	M	216,00	0,00	177,84	177,84	13.226,98	16.404,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.890,21	13.306,26
3.1.3	EXECUÇÃO DE ESTACAS HELICÉ CONTÍNUA MONITORADA DIÂMETRO DE 10CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25MPa E RETIRADA DE MATERIAL CONTAMINADO	M	1080,00	0,00	851,14	851,14	75.582,72	93.739,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59.566,18	73.875,17
3.1.4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE HELICÉ CONTÍNUA	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	11.664,00	14.465,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.664,00	14.465,93
3.1.5	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	653,10	0,00	573,42	573,42	215.516,08	266.047,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188.344,52	233.588,64
3.1.6	ARMARÇO AÇO CA-50, DIAM. 8 (S/87) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRAS / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME	KG	1.859,30	0,00	1.569,64	1.569,64	12.517,43	15.624,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.573,85	20.132,91
3.1.7	ARMARÇO AÇO CA-50, DIAM. 16 (S/87) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRAS / COLOCAÇÃO, EXCLUIDO ARAME	KG	7.979,70	0,00	6.894,53	6.894,53	44.343,67	55.243,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38.399,51	47.623,84
3.2	BLOCOS DE FUNDAÇÃO														

4.1.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCk=30MPa, COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADESIAMENTO MECANICO.	M3	96,03	0,00	96,03	96,03	33.527,21	41.581,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33.527,21	41.581,12
4.1.1.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA (E=12MM, 8 UTILIZACOES.	M2	1161,09	0,00	1161,09	1161,09	21.612,30	26.804,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.612,30	26.804,00
4.1.1.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (3/4) -FORNIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO, EXCLUIDO ARAME	KG	108,50	0,00	108,50	108,50	730,85	906,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	730,85	906,42
4.1.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8) -FORNIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO, EXCLUIDO ARAME	KG	27,60	0,00	27,60	27,60	185,91	230,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185,91	230,57
4.1.1.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2) -FORNIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO, EXCLUIDO ARAME RECORTADO	KG	6985,30	0,00	6985,30	6985,30	47.052,03	58.254,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47.052,03	58.254,86
4.1.1.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 16,0 (5/8) -FORNIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO, EXCLUIDO ARAME	KG	2402,70	372,10	2030,50	2402,70	13.381,98	16.996,60	1.479,67	593,37	1.835,12	735,64	2.570,96	11.308,99	14.025,64
4.1.1.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.20 (3/4) -FORNIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO, EXCLUIDO ARAME	KG	1293,70	437,80	855,90	1293,70	7.205,34	8.936,21	1.740,47	697,89	2.138,56	865,25	3.204,09	4.766,99	5.912,11
4.1.1.8	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNIMENTO / CORTE (C/PERDA 10%) / DOBRA / COLOCACAO, INCLUIDO ARAME	KG	1675,70	0,00	1675,70	1675,70	10.863,97	13.473,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.863,97	13.473,71
4.1.2	VIDAS														
4.1.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCk=30MPa, COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADESIAMENTO MECANICO.	M3	182,22	0,00	182,22	182,22	63.618,96	78.901,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63.618,96	78.901,59
4.1.2.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA (E=12MM, 8 UTILIZACOES.	M2	2.140,11	0,00	2.140,11	2.140,11	39.825,38	49.404,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39.825,38	49.404,89
4.1.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (3/4) -FORNIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO, EXCLUIDO ARAME	KG	1.822,60	0,00	1.822,60	1.822,60	12.276,96	15.276,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.276,96	15.276,13
4.1.2.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8 (5/16) -FORNIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO, EXCLUIDO ARAME	KG	168,20	0,00	168,20	168,20	1.132,99	1.405,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.132,99	1.405,15
4.1.2.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8) -FORNIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO, EXCLUIDO ARAME	KG	2.132,40	0,00	2.132,40	2.132,40	14.305,22	17.989,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.305,22	17.989,06
4.1.2.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2) -FORNIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO, EXCLUIDO ARAME RECORTADO	KG	4.057,10	0,00	4.057,10	4.057,10	27.328,46	33.893,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.328,46	33.893,31
4.1.2.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) -FORNIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO, EXCLUIDO ARAME	KG	3.277,80	0,00	3.277,80	3.277,80	18.259,90	22.641,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.259,90	22.641,34
4.1.2.8	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.20 (3/4) -FORNIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO, EXCLUIDO ARAME	KG	1.391,20	0,00	1.391,20	1.391,20	7.748,37	9.609,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.748,37	9.609,69
4.1.2.9	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNIMENTO / CORTE (C/PERDA 10%) / DOBRA / COLOCACAO, INCLUIDO ARAME	KG	1.702,40	-	1.702,40	1.702,40	11.037,07	13.688,39	-	-	-	-	-	11.037,07	13.688,39
4.1.3	LAMES														
4.1.3.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCk=30MPa, COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADESIAMENTO MECANICO.	M3	647,21	0,00	647,21	647,21	225.962,16	280.242,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225.962,16	280.242,79
4.1.3.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, (E=12MM, 8 UTILIZACOES.	M2	3.734,94	0,00	3.734,94	3.734,94	69.521,43	86.221,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69.521,43	86.221,06
4.1.3.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (3/4) -FORNIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO, EXCLUIDO ARAME	KG	11,30	0,00	11,30	11,30	76,12	94,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,12	94,40
4.1.3.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8 (5/16) -FORNIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO, EXCLUIDO ARAME	KG	1136,60	0,00	1136,60	1136,60	7.656,09	9.495,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.656,09	9.495,24
4.1.3.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8) -FORNIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO, EXCLUIDO ARAME	KG	3914,60	0,00	3914,60	3914,60	26.368,59	32.702,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.368,59	32.702,85
4.1.3.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2) -FORNIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO, EXCLUIDO ARAME RECORTADO	KG	27412,90	0,00	27324,80	27324,80	184.652,20	229.009,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184.652,20	229.009,34
4.1.3.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) -FORNIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO, EXCLUIDO ARAME	KG	13945,60	0,00	13945,60	13945,60	77.113,90	95.638,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77.113,90	95.638,20
4.1.3.8	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.20 (3/4) -FORNIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO, EXCLUIDO ARAME	KG	402,00	0,00	402,00	402,00	2.238,96	2.776,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.238,96	2.776,61
4.1.3.9	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNIMENTO / CORTE (C/PERDA 10%) / DOBRA / COLOCACAO, INCLUIDO ARAME	KG	5.827,30	0,00	5.827,30	5.827,30	37.779,78	46.855,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37.779,78	46.855,24
4.1.3.10	BLOCO DE EPS 50X50X30CM	UN	8.000,00	0,00	8.000,00	8.000,00	74.960,64	87.967,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74.960,64	87.967,08
4.1.3.11	BLOCO DE EPS 50X50X30CM	UN	800,00	0,00	800,00	800,00	3.888,00	4.821,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.888,00	4.821,08
4.1.4	ESCADAS														
4.1.4.1	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8 (5/16) -FORNIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO, EXCLUIDO ARAME	KG	148,60	0,00	148,60	148,60	1.000,96	1.241,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,96	1.241,42
4.1.4.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8) -FORNIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO, EXCLUIDO ARAME	KG	750,90	0,00	750,90	750,90	4.690,05	5.696,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.690,05	5.696,04
4.1.4.3	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNIMENTO / CORTE (C/PERDA 10%) / DOBRA / COLOCACAO, INCLUIDO ARAME	KG	44,10	0,00	44,10	44,10	297,06	368,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297,06	368,41
4.1.4.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCk=30MPa, COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADESIAMENTO MECANICO.	M3	7,27	0,00	7,27	7,27	2.538,19	3.147,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.538,19	3.147,92
4.1.4.5	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, (E=12MM, 8 UTILIZACOES.	M2	57,46	0,00	57,46	57,46	1.069,55	1.326,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.069,55	1.326,68
4.2	CONCRETO ARMADO (ACESSÓRIOS)														
4.2.1.1	BASE PARA MASTROS EM CONCRETO ARMADO FCk 30MPa (INCLUI ESCADARIA, VIDAS BALCÕES)	M3	1,60	0,00	0,00	0,00	599,86	743,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	599,86	743,95
9	IMPERMEABILIZACOES						36.546,67	1.440,41	425,59	1.740,42	702,23	2.314,26	25.887,66	32.106,40	
5.1	BALDAPE (FILARES/SAPATAS, VIDAS ENTERRADAS)														
5.1.1.1	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES	M2	247,05	0,00	247,05	247,05	1.767,38	2.191,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.767,38	2.191,93

ELDER ANTONIO BAVARESCOCREIA/SC 25.406-550CÍO E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREIA/SC 101.186-950CÍO ADMINISTRADOR

5.1.2	PAREDES														
5.1.2.1	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES	M2	109,67	0,00	98,67	98,67	777,42	964,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	705,68	875,44
5.1.3	BOX BANHEIRO														
5.1.3.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	8,38	0,00	0,00	0,00	440,38	546,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.4	CONTRAPISO														
5.1.4.1	FORNIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICAS.	M2	250,12	0,00	250,12	250,12	753,66	936,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	753,66	936,71
5.1.5	LAMES EXTERNAS														
5.1.5.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	300,14	30,00	245,97	280,97	16.001,72	19.845,60	1.440,41	425,59	1.740,42	527,83	2.214,25	13.113,69	16.260,88
5.1.5.2	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2 CM INEL. INSTALACAO LITINICA/ELTRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA.	M2	300,14	0,00	290,00	290,00	5.312,51	6.598,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.133,03	6.368,09
5.1.6	RESERVATORIO														
5.1.6.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL, CRISTALIZANTE E COM ACESSÓRIOS DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRILICA TRIS. DEMAO.	M2	251,31	0,00	251,31	251,31	4.414,02	5.474,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.414,02	5.474,35
6	PAINÉIS E PAINÉIS						692.265,96	162.620,38	1.656,87	207.497,40	1.074,48	203.739,92	246.255,77	305.411,32	
6.1	ALVENARIA INTERNA														
6.1.1	BLOCO CERÁMICO FURADO														
6.1.1.1	ALVENARIA EM TIPOLO CERÁMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	1.293,42	0,00	1.293,42	1.293,42	44.743,90	55.492,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44.743,90	55.492,28
6.1.2	BLOCO DE CONCRETO CELULAR														
6.1.2.1	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR 10X20X40CM, ESPESURA 10cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (cimento, cal e areia) PREPARO MANUAL.	M2	349,67	0,00	349,67	349,67	21.375,01	26.509,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.375,01	26.509,71
6.1.3	SERVÍCIOS SOBRE ALVENARIA														
6.1.3.1	ENCORBIMENTO (deprimo) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:3 (cimento, cal e areia), ESPESURA 3cm	M	442,91	0,00	442,91	442,91	2.392,03	3.710,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.392,03	3.710,78
6.1.3.2	PREPARO MECANICO, FORNA CANALETA (10x20x20cm), ACO CA-60 5mm (45,13kg/M3)	M3	3,94	0,00	3,9										

6.2.6.1	GRADE COM CANTONEIRA 2"X2"X1/8" AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA (INCLUSIVE MONTANTE (BIBRE))	M2		43,53	0,00	0,00	10.196,14	12.645,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.4 FORRO																				
6.4.1 FORRO FIBROMINERAL																				
6.4.1.1	3 FORRO EM FIBRA MINERAL, COMPOSTO POR PLACAS MODULARES REATIVADAS DE 62 X 62 CM COM 16 MM DE ESPESURA, LÂMINA GEODRUM (EM ANEXO) DE 120 CM COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE TINTA VINÍLICA À BASE DE LATEX APLICADA EM FÁBRICA.	M2	1.018,38	800,00	295,00	1095,00	103.171,93	127.955,89	43.024,61	0,00	53.359,98	0,00	53.359,98	15.885,32	19.676,49					
6.4.1.2	3 FORRO EM FIBRA MINERAL, COMPOSTO POR PLACAS MODULARES REATIVADAS DE 62 X 62 CM COM 16 MM DE ESPESURA, LÂMINA GEODRUM (EM ANEXO) DE 120 CM COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE TINTA VINÍLICA À BASE DE LATEX APLICADA EM FÁBRICA, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO EM Lã DE ROCHA.	M2	287,62	100,00	0,00	100,00	21.059,75	26.118,79	7.322,08	0,00	9.080,98	0,00	9.080,98	0,00	0,00					
6.4.2 FORRO DE PVC																				
6.4.2.1	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 100 CM, ESPESURA 8MM, COMP. DE 6 MM LISO, (INCLUSIVE COLOCAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	320,31	165,00	120,00	285,00	3.553,70	4.382,67	1.770,60	0,00	2.195,93	0,00	2.195,93	1.287,71	1.597,04					
6.4.3 FORRO DE GESSO																				
6.4.3.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 60x60cm, E=1,2cm INCLUIÇÃO COM ARAME INSTALADO.	M2	49,42		0,00	0,00	1.107,72	1.373,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
7 COBERTURA																				
7.1 COBERTURA																				
7.1.1 ESTRUTURA																				
7.1.1.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRILÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM NÃO SENDO CONSIDERADOS OS RECHAMADOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (ENTRE BLOCOS)	M2	665,15	0,00	665,15	665,15	36.457,59	45.215,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.457,59	45.215,43				
7.1.1.2	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRILÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM NÃO SENDO CONSIDERADOS OS RECHAMADOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (GUARITA)	M2	21,91		0,00	0,00	1.200,91	1.489,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
7.1.2 TELHAS																				
7.1.2.1	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCEMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTILIZADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDACAO	M2	665,15	0,00	0,00	0,00	32.727,14	40.588,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
7.1.3 CALHAS E RUFOS																				
7.1.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 33cm.	M	84,65	0,00	84,65	84,65	1.943,45	2.410,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.943,45	2.410,30					
7.1.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 25cm.	M	203,68	0,00	203,68	203,68	3.573,46	4.434,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.573,46	4.434,36					
7.1.3.3	CONTRARUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 25cm.	M	144,15	0,00	144,15	144,15	7.530,46	3.138,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.530,46	3.138,32					
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																				
8.1 INSTALAÇÕES HIDRULICAS (ÁGUA FRIA)																				
8.1.1 ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO																				
8.1.1.1	TUBO DE PVC SODÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	0,00	30,00	30,00	330,38	499,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330,38	499,75					
8.1.1.2	TUBO DE PVC SODÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	420,00	0,00	420,00	420,00	3.245,51	4.025,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.245,51	4.025,14					
8.1.1.3	TUBO DE PVC SODÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00	0,00	66,00	66,00	311,14	385,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311,14	385,88					
8.1.1.4	TUBO DE PVC SODÁVEL, SEM CONEXÕES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	114,00	0,00	114,00	114,00	473,29	574,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	473,29	574,97					
8.1.2 ÁGUA FRIA - CONEXÕES/ACCESÓRIOS																				
8.1.2.1	ADAPTADOR PVC SODÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 20MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	59,89	66,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,89	66,83					
8.1.2.2	TE REDUÇÃO PVC SODÁVEL ÁGUA FRIA 20X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00	0,00	72,00	72,00	406,61	504,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406,61	504,28					
8.1.2.3	JOELHO REDUÇÃO PVC SODÁVEL 90º ÁGUA FRIA 20X1/2" C/ BUCHA LATEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	121,00	0,00	121,00	121,00	683,33	847,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	683,33	847,47					
8.1.2.4	JOELHO PVC SODÁVEL 90º ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	0,00	26,00	26,00	133,69	165,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133,69	165,80					
8.1.2.5	JOELHO PVC SODÁVEL 90º ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	0,00	10,00	10,00	44,52	55,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,52	55,21					
8.1.2.6	JOELHO PVC SODÁVEL 90º ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	134,00	0,00	134,00	134,00	552,25	684,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	552,25	684,91					
8.1.2.7	JOELHO PVC SODÁVEL 90º ÁGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	0,00	9,00	9,00	70,23	87,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,23	87,12					
8.1.2.8	JOELHO PVC SODÁVEL 45º ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	14,61	18,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,61	18,12					
8.1.2.9	LIMA DE REDUÇÃO SODÁVEL DE PVC PARBOM, DN22x22.	UN	72,00	0,00	72,00	72,00	296,73	368,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296,73	368,01					
8.1.2.10	REGISTRO GAVETA 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00	0,00	72,00	72,00	5.152,11	6.439,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.152,11	6.439,36					
8.1.2.11	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	739,11	796,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	739,11	796,59					
8.1.2.12	REGISTRO DE ESPERA 1" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	263,66	326,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263,66	326,99					
8.1.2.13	REGISTRO DE ESPERA 1.1/4" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	579,86	719,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	579,86	719,15					
8.1.2.14	TE DE PVC SODÁVEL ÁGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	20,88	25,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,88	25,89					
8.1.2.15	TE DE PVC SODÁVEL ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	0,00	29,00	29,00	186,60	231,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186,60	231,43					
8.1.2.16	TE DE PVC SODÁVEL ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	9,72	12,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,72	12,05					

8.2 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (ÁGUA FRIA)																				
8.2.1 ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO																				
8.2.1.1	TUBO DE PVC SODÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	0,00	30,00	30,00	330,38	499,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330,38	499,75					
8.2.1.2	TUBO DE PVC SODÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	420,00	0,00	420,00	420,00	3.245,51	4.025,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.245,51	4.025,14					
8.2.1.3	TUBO DE PVC SODÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00	0,00	66,00	66,00	311,14	385,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311,14	385,88					
8.2.1.4	TUBO DE PVC SODÁVEL, SEM CONEXÕES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	114,00	0,00	114,00	114,00	473,29	574,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	473,29	574,97					
8.2.2 ÁGUA FRIA - CONEXÕES/ACCESÓRIOS																				
8.2.2.1	ADAPTADOR PVC SODÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 20MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	59,89	66,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,89	66,83					
8.2.2.2	TE REDUÇÃO PVC SODÁVEL ÁGUA FRIA 20X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00	0,00	72,00	72,00	406,61	504,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406,61	504,28					
8.2.2.3	JOELHO REDUÇÃO PVC SODÁVEL 90º ÁGUA FRIA 20X1/2" C/ BUCHA LATEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	121,00	0,00	121,00	121,00	683,33	847,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	683,33	847,47					
8.2.2.4	JOELHO PVC SODÁVEL 90º ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	0,00	26,00	26,00	133,69	165,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133,69	165,80					
8.2.2.5	JOELHO PVC SODÁVEL 90º ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	0,00	10,00	10,00	44,52	55,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,52	55,21					
8.2.2.6	JOELHO PVC SODÁVEL 90º ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	134,00	0,00	134,00	134,00	552,25	684,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	552,25	684,91					
8.2.2.7	JOELHO PVC SODÁVEL 90º ÁGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	0,00	9,00	9,00	70,23	87,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,23	87,12					
8.2.2.8	JOELHO PVC SODÁVEL 45º ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	14,61	18,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,61	18,12					
8.2.2.9	LIMA DE REDUÇÃO SODÁVEL DE PVC PARBOM, DN22x22.	UN	72,00	0,00	72,00	72,00	296,73	368,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296,73	368,01					
8.2.2.10	REGISTRO GAVETA 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00	0,00	72,00	72,00	5.152,11	6.439,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.152,11	6.439,36					
8.2.2.11	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	739,11	796,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	739,11	796,59					
8.2.2.12	REGISTRO DE ESPERA 1" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	263,66	326,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263,66	326,99					
8.2.2.13	REGISTRO DE ESPERA 1.1/4" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	579,86	719,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	579,86	719,15					
8.2.2.14	TE DE PVC SODÁVEL ÁGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	20,88	25,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,88	25,89					
8.2.2.15	TE DE PVC SODÁVEL ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	0,00	29,00	29,00	186,60	231,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186,60	231,43					
8.2.2.16	TE DE PVC SODÁVEL																			

8.2.3.19	LUA P.V.C. ESOTRO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	7,00	193,00	200,00	892,20	1.106,64	31,23	0,00	38,71	0,00	38,71	861,27	1.087,93
8.2.3.20	LUA P.V.C. ESOTRO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	20,38	25,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,18	25,03
8.2.3.21	LUA P.V.C. ESOTRO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	150,00	0,00	151,00	150,00	760,38	943,03	14,70	23,56	18,23	39,23	47,45	722,12	895,50
8.2.3.22	REDUÇAO EXCÊNTRICA P.V.C. EM PVC BRANCO DN 100 X 75 mm	UN	24,00	3,00	21,00	24,00	410,11	508,62	28,96	22,31	35,81	27,67	63,88	358,84	445,04
8.2.3.23	REDUÇAO EXCÊNTRICA P.V.C. EM PVC BRANCO DN 100 X 50 mm	UN	12,00	0,00	12,00	12,00	198,05	245,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198,05	245,63
8.2.3.24	REDUÇAO EXCÊNTRICA P.V.C. EM PVC BRANCO DN 75 X 50 mm	UN	46,00	5,00	41,00	46,00	732,38	908,32	42,43	37,18	52,62	46,11	98,73	652,78	809,59
8.2.3.25	TE SANITÁRIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	3,00	27,00	30,00	642,39	796,71	36,31	27,73	48,28	34,81	79,67	578,16	717,04
8.2.3.26	TE SANITÁRIO SOLDÁVEL 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	1,00	8,00	9,00	381,24	472,82	34,37	7,99	42,63	19,91	52,54	338,88	420,28
8.2.3.27	TE SANITÁRIO SOLDÁVEL 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	83,51	103,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,51	103,58
8.2.3.28	TE SANITÁRIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	113,43	140,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113,43	140,68
8.2.3.29	TE SANITÁRIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	1,00	14,00	15,00	272,65	338,14	10,61	7,56	13,30	9,38	22,54	254,47	315,60
8.2.3.30	TE SANITÁRIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	0,00	9,00	9,00	99,55	123,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,55	123,47
8.2.3.34	FILTRO VOLUMETICO VFL-INSTALADO (C/ATES-0209)CLULFUANTE SIFÃO LADEIRO, FREIO (LUA) E LENTILHA D'ÁGUA	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1.603,80	1.989,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.3 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (DRENAGEM)															
8.3.1 TURBULAÇÃO															
8.3.1.1	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCOAMENTO MANUAL 1M3/M.	M	65,00	65,00	0,00	65,00	3.076,23	3.815,21	856,09	2.220,15	1.081,74	2.793,47	3.815,21	0,00	0,00
							555.029,48				37.029,88	37.029,88	30.807,35	207.192,06	256.963,77
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
9.1.1	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRAFOSICO 6Hz CLASSE II LV ENERGIA DE USO PRIMARIAL FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Dobax) Forada 50Hz, TAP 5%, (Ref. For similar) NBR-2356 - Transformadores de potência e NBR-5440 - Transformadores para redes aéreas de distribuição - Padrotecação	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	18.117,80	22.470,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.117,80	22.470,06
9.1.2	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=1,1M CARGA NORMAL NO TORO 300KG INCLUSIVE ESCOAMENTO EXCLUSIVO, TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. - ABNT NBR 845:1998 Poste de concreto armado para rede de distribuição de energia elétrica Especificação	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2.522,28	3.128,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.522,28	3.128,18
9.1.3	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, CORR. 2000 MH SECAO, 90 X 90 MM. Padrão concessionária de energia	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	233,09	289,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233,09	289,08
9.1.4	PERFIL U DE AÇO 1010 OU 1020 SA GALVANIZADO DE 5"x45"x8". Padrão concessionária de energia	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	660,71	844,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	660,71	844,23
9.1.5	ANARRACAO COM COORDENAÇÃO DE FIOS DE AÇO ZINCOADO 85,40H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Padrão concessionária de energia	M	6,00	0,00	6,00	6,00	62,29	77,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,29	77,25
9.1.6	PARAFUSO CABECA ABULADA M6x150mm. Padrão concessionária de energia	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	54,51	67,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,51	67,60
9.1.7	PARAFUSO CABECA ABULADA ROSCA DUPLA M16x65mm. Padrão concessionária de energia	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	45,33	56,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,33	56,22
9.1.8	ARRUELA QUADRADA DE 216mm. Padrão concessionária de energia	UN	20,00	0,00	20,00	20,00	26,44	32,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,44	32,79
9.1.9	FORCA QUADRADA DE 216mm. Padrão concessionária de energia	UN	20,00	0,00	20,00	20,00	20,02	24,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,02	24,83
9.1.10	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO POLIMERICO - 21KX10K (Ref. Siemens ou similar)	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	634,99	787,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	634,99	787,52
9.1.11	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"). INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atenda à nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzil ou similar	M	24,00	0,00	24,00	24,00	941,52	1.167,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	941,52	1.167,69
9.1.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"). TIPO SEMIFUSAO, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme especificação da NBR 5597:598 (apó cartório) e padrotecação da concessionária de energia	M	12,00	0,00	12,00	12,00	792,92	983,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	792,92	983,39
9.1.13	CABECOTE EM LIGA DE ALUMINIO 4". Padrão concessionária de energia	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	144,58	179,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,58	179,31
9.1.14	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1"). INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atenda à nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzil ou similar	M	6,00	0,00	6,00	6,00	54,53	67,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,53	67,63
9.1.15	CHAVE FUSEVEL UNIPOLAR, 25kV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE E MANOBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Padrão concessionária de energia	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	591,16	733,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.16	SUPOORTE EM "L" PARA PARA-RAIOS E CHAVE-FUSEVEL - PADRÃO CELESC - USO EM POSTE. Padrão concessionária de energia	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	131,48	163,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131,48	163,07
9.1.17	ARRIOCHO VERTICAL C/ HASTE CONTRA-FURO EM CHAPA DE FERRO (6x11/2" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLACAO). Padrão concessionária de energia	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	22,33	27,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,33	27,69
9.1.18	FAIXA DE BOLLANO PRE-FORMADO AÇO RECORTADO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NI BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. Padrão concessionária de energia	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	20,49	25,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,49	25,41
9.1.19	MANILHA SAPATILHA PARA CABOS DE ALUMINIO NI #2AWG - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Padrão concessionária de energia	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	46,28	57,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,28	57,39
9.1.20	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref. Corto ou similar) ABNT NBR 5113:1997	M	20,00	0,00	20,00	20,00	356,92	442,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356,92	442,66
9.1.21	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL #25,0mm² / 750V PARA CONEXÃO DOS PARA RAIOS DE DISTRIBUICAO. Padrão concessionária de energia	M	6,00	0,00	6,00	6,00	112,09	139,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,09	139,02

9.1.22	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFUSO BBR 80VC - 0,8/3KV - 35MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD.) - NBR 7299 - Cabos de cobre com isolamento extrudado de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	260,00	60,00	200,00	260,00	2.845,63	3.529,20	499,80	156,88	639,85	194,53	814,43	2.188,94	2.714,77
9.1.23	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFUSO BBR 80VC - 0,8/3KV - 16MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD.) - NBR 7299 - Cabos de cobre com isolamento extrudado de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	1.400,00	200,00	1.200,00	1.400,00	7.756,56	9.619,84	795,10	312,98	986,05	388,17	1.374,26	6.648,48	8.245,58
9.1.24	CABO DE ALUMÍNIO NU, COM ALMA DE AÇO - #2AWG. (Ref: Prysmian ou similar) ABNT NBR 7209:2009 Vendas Controlada 2:2010	KG	3,00	0,00	3,00	3,00	48,99	60,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,99	60,76
9.1.25	ISOLADOR BASTÃO EM MATERIAL POLIMÉRICO CLASSE 25kV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Padrão concessionária de energia	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	298,02	369,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298,02	369,60
9.1.26	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFUSO BBR 80VC - 0,8/3KV - 150MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD.) - NBR 7299 - Cabos de cobre com isolamento extrudado de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	660,00	80,00	580,00	660,00	28.862,36	35.572,43	2.915,11	557,54	3.620,34	691,47	4.311,81	23.205,71	31.260,62
9.1.27	QUADRO PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE, EM CHAPAS DE AÇO, USO EXTERNO, EMBUTIR, PADRÃO CONCESSIONÁRIA, TIPO "C 2", DIMENSÕES (110 X 100 X 150)mm	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	634,79	787,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	634,79	787,28
9.1.28	CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA RELATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA - PADRÃO DE CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	542,59	672,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	542,59	672,93
9.1.29	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (Q.G.B.T.) EM CHAPAS DE AÇO, NÍVEL DE RESISTIV. DIMENSÕES (700 X 1000 X 250)mm. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo sob tensão testes (TTA) e conjunto com ensaio de tipo parcialmente testes (PTTA) (Ref: Oltex ou similar)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	652,82	809,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	652,82	809,65
9.1.30	PLACA DE ADVERTÊNCIA "CUIDADO ELETRICIDADE" 28x18cm. Padrão concessionária de energia	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	23,33	28,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,33	28,93
9.1.31	Haste de aterramento tipo copertor#8 com núcleo de aço 10/20 com revestimento de cobre por deposição eletrolítica, camada alta, mínimo de 254 microns, diâmetro 3/8" e comprimento 2,4m com conector. (Ref: Magnet ou similar) NBR 1535:1998	UN	14,00	0,00	14,00	14,00	573,44	711,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	573,44	711,19
9.1.32	CAIXA DE PASSAGERO 30X30X40 COM TAMPA E DRENÓ BRITA. Padrão concessionária de energia	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	218,66	271,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218,66	271,19
9.1.33	CAIXA DE PASSAGERO EM ALUMINIO (65X85X80)cm- PADRÃO CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	1.866,59	2.316,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.866,59	2.316,98
9.1.34	CAIXA DE PASSAGERO EM ALUMINIO (65X41X80)cm- PADRÃO CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	927,28	1.143,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	927,28	1.143,83
9.1.35	CABO DE COBRE NU 150MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corto ou similar) ABNT NBR 5113:1997	M	25,00	0,00	25,00	25,00	1.481,09	1.836,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.481,09	1.836,87
9.1.36	CABO DE COBRE NU 120MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corto ou similar) ABNT NBR 5113:1997	M	30,00	0,00	0,00	0,00	1.532,65	1.900,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.532,65	1.900,82
9.1.37	CABO DE COBRE NU 100MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corto ou similar) ABNT NBR 5113:1997	M	8,00	0,00	0,00	0,00	33,30	41,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,30	41,41
9.1.38	TAMPA DE FERRO FUNDIDO, PADRÃO CELESC B-125, DIMENSÕES (70x90)cm	UN	6,00	6,00	0,00	6,00	2.658,60	3.297,36	2.867,66	51,03	1.234,01	63,29	3.297,36	0,00	0,00
9.1.39	TAMPA DE FERRO FUNDIDO, PADRÃO CELESC B-125, DIMENSÕES (64x74)cm	UN	5,00	5,00	0,00	5,00	1.158,67	1.437,01	1.116,15	42,53	1.384,27	92,94	1.437,01	0,00	0,00
9.1.40	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1,147") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atenda à nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzil ou similar	M	12,00	12,00	0,00	12,00	162,83	201,94	52,25	110,57	64,81	137,14	201,94	0,00	0,00

9.1.51	REALIÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SQUETTE VIBRATORIO	M3	84,00	0,00	0,00	1.576,62	1.955,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.52	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PRAD D=38MMxL1/2" REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES. (Ref: Kanaflex ou similar)	M	250,00	0,00	250,00	2.971,89	3.685,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.971,89	3.685,80
9.1.53	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PRAD D=50MMx2" REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES. (Ref: Kanaflex ou similar)	M	70,00	0,00	70,00	1.166,21	1.446,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.166,21	1.446,35
9.1.54	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PRAD D=100MMx4" REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES. (Ref: Kanaflex ou similar)	M	130,00	0,00	130,00	2.881,01	3.573,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.881,01	3.573,08
9.1.55	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCADO DN 50MM (2"), INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Classe A, Atenuação a nova Norma NBR 15465, com PFRo, em barras de 3m. Ref: Wetzal ou similar	M	9,00	0,00	9,00	145,83	180,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,83	180,86
9.1.56	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL ROSCADO DN 50MM (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Conforme norma NBR 15465 - Sistemas de cabos isolados em base tensão. (Ref: Tiba ou similar)	M	3,00	0,00	3,00	10,61	13,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,61	13,16
9.1.57	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A ESTANQUE - PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUÁTICO PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	1,00	0,00	38,52	47,77	32,43	6,00	40,22	7,56	47,77	0,00	0,00	0,00
9.1.58	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólido extrudado e com baixa emissão de fumaça. NBR 13570/1996 - Atenuação de pulso e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	9,00	0,00	0,00	16,45	20,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.59	CAIXA DE PASSAGEM PVC REF. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, conforme norma NBR 13465 - Sistemas de dutos de plástico para instalações elétricas de baixa tensão. (Ref: Tiba ou similar)	UN	1,00	0,00	0,00	4,49	5,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.60	LAMPARINA ESTANQUE - PROTEÇÃO CONTRA POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUÁTICO PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	0,00	0,00	132,41	166,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.61	LAMPARINA FLORESCENTE COMPACTAS INTEGRADAS ISW E27 6.500K. (Ref: Osram ou similar)	UN	1,00	0,00	0,00	11,00	13,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.62	CAIXA DE PASSAGEM PVC "DE LOGAR", conforme norma NBR 15465 - Sistemas de dutos de plástico para instalações elétricas de baixa tensão. (Ref: Tiba ou similar)	UN	1,00	0,00	1,00	6,92	8,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,92	8,58
9.1.63	CAIXA METÁLICA PARA BARRAMENTO DE QUALIFICAÇÃO PRINCIPAL (BFP) - DIM. 50x10x20CM. (Ref: Gidre ou similar)	UN	1,00	0,00	1,00	332,82	412,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332,82	412,77
9.1.64	RELAYE E ACESSÓRIOS DE QUALIFICAÇÃO PERMANENTE TIPO SKAFLEX-11 FC OU EQUIVALENTE - 300MA	UN	1,00	0,00	1,00	41,29	51,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,29	51,21
9.1.65	FITA AÇO INOX P/ CINTAR POSTE 0,8 X 10 MM (ROLD DE 30 M). Padrão concessionária de energia	UN	1,00	0,00	1,00	39,91	49,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,91	49,50
9.1.66	BRACADEIRA OU CINTA EM FG PARA FIXAÇÃO EM POSTE CIRCULAR. Padrão concessionária de energia	UN	7,00	0,00	0,00	516,42	640,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.67	BUCHA E ARBUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4"). ref.: WETZEL ou similar	CJ	6,00	0,00	6,00	100,08	124,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,08	124,12
9.1.68	BUCHA E ARBUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2"). ref.: WETZEL ou similar	CJ	4,00	0,00	4,00	30,06	24,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,04	24,88
9.1.69	BUCHA E ARBUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2"). ref.: WETZEL ou similar	CJ	6,00	0,00	6,00	22,10	27,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,10	27,41
9.1.70	BUCHA E ARBUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1"). ref.: WETZEL ou similar	CJ	2,00	0,00	2,00	4,35	5,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	5,40
9.1.71	FORCA D'ALHA AÇO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM. Padrão concessionária de energia	UN	3,00	0,00	3,00	37,21	46,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,21	46,15
9.1.72	BARACADERA METÁLICA COM CUNHA PARA ELETRODUTO Ø4" P/ ATERAMENTO. Padrão concessionária de energia	UN	2,00	0,00	2,00	25,68	31,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,68	31,85
9.1.73	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ref.: INTELLI, COPEL ou similar	UN	2,00	0,00	2,00	16,06	19,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.74	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ref.: INTELLI, COPEL ou similar	UN	19,00	0,00	0,00	161,41	200,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.75	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ref.: INTELLI, COPEL ou similar	UN	4,00	0,00	0,00	37,13	46,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.76	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 150MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ref.: INTELLI, COPEL ou similar	UN	32,00	0,00	0,00	568,27	704,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.77	SELA PARA CRUZETA DE CONCRETO. Padrão concessionária de energia	UN	8,00	0,00	0,00	91,68	113,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1.78	CONECTOR TIPO CUNHA P/ CABO DE ALUMÍNIO C/ SEÇÃO 42MM² ABNT NBR 5370:1990 Conectores de cobre para condutores elétricos em sistemas de potência. Padrão concessionária de energia	UN	9,00	0,00	0,00	132,62	166,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2															
9.2.1															
9.2.1.1	CABO PP 450/750V PVC 70% COM 3 VIAS DE 1,5MM², conforme norma NBR 12168 - Cabos e condutores flexíveis para tensão até 750V e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados, para alimentação das luminárias. (Ref: Prysmian ou similar)	M	300,00	50,00	150,00	200,00	1.291,79	1.602,10	128,30	86,99	159,13	107,89	267,02	645,89	801,05
9.2.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólido extrudado e com baixa emissão de fumaça. NBR 13570/1996 - Atenuação de pulso e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	50,00	0,00	30,00	30,00	91,37	113,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,82	67,99

9.2.1.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólido extrudado e com baixa emissão de fumaça. NBR 13570/1996 - Atenuação de pulso e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	18.600,00	0,00	18.600,00	18.600,00	40.338,00	50.027,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46.338,00	50.027,99
9.2.1.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (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 - Atenuação de pulso e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	1.700,00	0,00	860,00	860,00	4.758,91	5.902,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.587,64	1.944,22
9.2.1.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólido extrudado e com baixa emissão de fumaça. NBR 13570/1996 - Atenuação de pulso e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	5.000,00	0,00	5000,00	5000,00	18.273,60	22.663,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.273,60	22.663,28
9.2.1.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólido extrudado e com baixa emissão de fumaça. NBR 13570/1996 - Atenuação de pulso e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	300,00	0,00	300,00	300,00	1.504,66	1.866,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.504,66	1.866,10
9.2.1.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólido extrudado e com baixa emissão de fumaça. NBR 13570/1996 - Atenuação de pulso e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD). (Ref: Prysmian ou similar)	M	800,00	0,00	800,00	800,00	6.321,89	7.840,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.321,89	7.840,53
9.2.1.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFÓRICO 0,6/1KV - 0,6/1KV - 150MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7269 - Cabos de controle com isolamento extrudado de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	50,00	0,00	50,00	50,00	2.487,35	3.089,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.487,35	3.089,86
9.2.1.9	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFÓRICO 0,6/1KV - 0,6/1KV - 95MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7269 - Cabos de controle com isolamento extrudado de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	60,00	0,00	60,00	60,00	1.665,04	2.065,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.665,04	2.065,01
9.2.1.10	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFÓRICO 0,6/1KV - 0,6/1KV - 50MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7269 - Cabos de controle com isolamento extrudado de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	85,00	0,00	85,00	85,00	1.321,09	1.638,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.321,09	1.638,45
9.2.1.11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFÓRICO 0,6/1KV - 25MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7269 - Cabos de controle com isolamento extrudado de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	85,00	0,00	85,00	85,00	668,40	828,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	668,40	828,96
9.2.1.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFÓRICO 0,6/1KV - 16MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref: Prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7269 - Cabos de controle com isolamento extrudado de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	15,00	0,00	15,00	15,00	83,11	103,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,11	103,07
9.2.2															
9.2.2.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Icc=36,0kA. (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60988 e ABNT NBR IEC 60947.	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	920,91	1.141,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Icc=36,0kA. (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60988 e ABNT NBR IEC 60947.	UN	7,00	0,00	0,00	0,00	1.343,96	1.666,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 125A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Icc=36,0kA. (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60988 e ABNT NBR IEC 60947.	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	809,15	1.003,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.2.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 125A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Icc=36,0kA. (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60988 e ABNT NBR IEC 60947.	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	721,54	894,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.2.5	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A, Icc=Ics=5,0kA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60988 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar. (Ref: Schneider ou similar)	UN	24,00	0,00	0,00	0,00	1.362,12	1.689,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.2.6	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 70A, Icc=Ics=5,0kA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60988 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar. (Ref: Schneider ou similar)	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	558,06	692,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.2.7	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A, Icc=Ics=5,0kA, curva de disparo conforme especificação nos diagramas, capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60988 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar. (Ref: Schneider ou similar)	UN	275,00	0,00	0,00	0,00	2.266,70	2.811,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

9.2.2.55	ARRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/PARAFUSO", AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	36,00	0,00	0,00	263,49	326,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.2.56	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Inca, Jareira e nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzer ou similar)	M	231,00	0,00	231,00	2.099,37	2.603,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2.099,37	2.603,69		
9.2.2.57	ARRACADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO", AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	231,00	15,00	100,00	1.589,69	1.971,56	24,79	78,44	30,74	97,39	128,02	688,18	853,49	
9.2.2.58	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Inca, Jareira e nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzer ou similar)	M	408,00	0,00	375,00	3.299,51	4.092,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.032,64	3.761,14	
9.2.2.59	ARRACADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO", AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	408,00	0,00	375,00	2.408,43	3.098,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.296,35	2.867,98	
9.2.2.60	COLUNA DE =3,00M PARA PORTA EQUIPAMENTOS FABRICADA EM ESTRUTURA TUBULAR EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, COM UMA SEÇÃO DE CADA LADO, DUAS TAMPAIS, UM VERTICALIZADOR E APLICADOR SUPERIOR DE 1X, UMA LULA DE AEREAÇÃO E BASE DE FIXAÇÃO E SUPERIOR. Ref: Dubotec ou similar	UN	20,00	5,00	0,00	11.415,95	14.158,29	2.649,19	204,80	3.265,57	254,00	3.539,57	0,00	0,00	
9.2.2.61	PORTA EQUIPAMENTOS EM ABS COM ESPAÇAMENTO PARA 3 MÓDULOS E ENCAIXE POR PRESSÃO. DIM: 72,5x111x38mm. Ref: Dubotec 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	
9.2.2.62	CAIXA DE PISO DUPLO PARA PISO ELEVADO FABRICADA EM CHAPA DE AÇO ZINCOADO COM COLARINHO E TAMPA ANTIARRABANDE COM PASSO CARROS - DIM: 170x190x70mm. Ref: Dubotec 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	
9.2.4															
9.2.4.1	CAIXA TERMOPLÁSTICA COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA COM CONTROLO PARA 2 MOTORES DE 2 CV TRIFÁSICO. Ref: WEE - PWC	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	965,76	1.197,75	922,87	42,89	1.144,56	53,20	1.197,75	0,00	0,00
9.2.4.2	CAIXA DE PASSAGEM 20x20x20 COM TAMPA E DRENO UNITA. Ref: concessionária de energia.	UN	10,00	0,00	2,00	2,00	1.093,31	1.355,94	0,00	0,00	0,00	0,00	218,66	271,19	
9.2.4.3	TAMPÃO FOTO 38 X 40 CM S/INCLUIÇÃO	UN	4,00	4,00	0,00	4,00	549,22	681,15	528,30	20,92	659,21	25,94	683,15	0,00	
9.2.4.4	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PARIDE, MODELO EMBUTIR. (DIMENSÕES 20x20x20CM. Ref: Ofel ou similar)	UN	5,00	5,00	0,00	5,00	347,68	431,21	0,00	0,00	0,00	0,00	347,68	431,21	
9.2.4.5	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PARIDE, MODELO SOBREPOR. (DIMENSÕES 20x20x20CM. Ref: Ofel ou similar)	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	317,73	394,05	0,00	0,00	0,00	0,00	317,73	394,05	
9.2.4.6	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PARIDE, MODELO SOBREPOR. (DIMENSÕES 20x20x20CM. Ref: Ofel ou similar)	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	432,36	536,22	0,00	0,00	0,00	0,00	432,36	536,22	
9.2.4.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOELETROMAGNÉTICOS 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: Prima - Schneider ou similar)	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	1.773,34	2.199,23	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 3 DISJUNTORES TERMOELETROMAGNÉTICOS 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: Prima - Schneider ou similar)	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	1.952,67	2.421,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.4.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOELETROMAGNÉTICOS 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: Prima - Schneider ou similar)	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	3.131,78	3.884,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.4.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOELETROMAGNÉTICOS 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: Prima - Schneider ou similar)	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	1.546,41	1.917,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.4.11	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (Q.G.B.T.) EM CHAPAS DE AÇO, MODELO DE EMBUTIR, DIMENSÕES 700 X 1000 X 200mm. 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: Ofel ou similar).	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	1.958,47	2.428,94	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	0,00	532,82	660,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.4.13	BARRAMENTO EM BARRAS DE COBRE 20x10mm (500A)	KG	8,60	0,00	0,00	0,00	510,33	632,02	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 36 DISJUNTORES TERMOELETROMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM ESQUADRO PARA INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO 25x4. 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: Ofel ou similar)	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	1.313,10	1.628,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.4.15	QUADRO METÁLICO 90 MONO ELETROELETRONICO 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: Conca ou similar)	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	252,29	316,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.2.4.16	CAIXA METÁLICA PARA BARRAMENTO DE EQUILIBRIO PRINCIPAL (REF - DIM: 560x300x200. Ref: Ofel ou similar)	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	208,42	258,48	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 - (Inca ou similar) abastecido para instalações elétricas de baixa tensão. (Ref: Tigre ou similar)	UN	716,00	0,00	700,00	700,00	3.215,30	3.987,69	0,00	0,00	0,00	0,00	3.143,45	3.898,57	
9.2.5.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Conforme norma NBR 15465 - (Inca ou similar) abastecido para instalações elétricas de baixa tensão. (Ref: Tigre ou similar)	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	31,90	39,56	0,00	0,00	0,00	0,00	31,90	39,56	

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREIA/SC 25.406-5502O E RESP. TÉCNICO

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREIA/SC 101.186-9502O ADMINISTRADOR

9.2.5.3	REDEJA EM ABS COM 4 TOMADAS 2P+T 10A COM NÍVEL, FILTRO DE LÍQUIDA, Tomada padrão 150 9000, ligadas em paralelo com fio de cobre nº 1,2 mm e saída esteja em todos os terminais, para melhor desempenho. Exceção com cabo de fogo 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
9.2.5.4	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Conforme norma NBR 14136 - Pluques e tomadas por uso doméstico. (Ref: Pahl Legend 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
9.2.5.5	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Conforme norma NBR 14136 - Pluques e tomadas por uso doméstico. (Ref: Pahl Legend 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
9.2.5.6	TOMADA 2P+T 10A ESTANQUE - PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, ROEIRA OU INJACIOS - TIPO AQUELA PARA EQUIPAMENTOS. (Conforme norma NBR 14136 - Pluques e tomadas por 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
9.2.5.7	ESQUADRO PARA CONEXÃO DE CAVELIRO ELÉTRICO AFIVAR DE CONECTOR TUBULAR DE PROTEÇÃO. Conector embr, em polipropileno com contato para passagem e ligação de fios de até 10mm ² com contato encaixado (barras). 50x - 220x - Ref: Locomotiv 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
9.2.5.8	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Conforme norma NBR 60669-1 - (interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas. (Ref: Pahl Legend 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
9.2.5.9	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Conforme norma NBR 60669-1 - (interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas. (Ref: Pahl Legend ou similar)	UN	18,00	0,00	0,00	154,59	191,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.10	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4x2" COM 1 FUNÇÃO. (Ref: Pahl Legend ou similar)	UN	63,00	0,00	0,00	209,95	260,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.11	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4x2" COM 2 FUNÇÕES. (Ref: Pahl Legend ou similar)	UN	63,00	0,00	0,00	222,29	275,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.12	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4x2" COM 3 FUNÇÕES. (Ref: Pahl Legend ou similar)	UN	4,00	0,00	0,00	14,70	18,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.13	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4x4" COM ATÉ 6 FUNÇÕES. (Ref: Pahl Legend ou similar)	UN	6,00	0,00	0,00	96,99	120,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.14	MÓDULO DE TOMADA 2P+T 10A PARA PORTA EQUIPAMENTOS E BARRAÇÕES DE CAIXA DE PISO. (Ref: Pahl Legend ou similar)	UN	189,00	0,00	0,00	1.346,58	1.670,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.15	CONEXÃO MONOFÁSICA DIRETAMENTE EM CAIXA DE LIGAÇÃO DA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	71,00	0,00	0,00	271,91	337,23	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	48,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.5.17	SENSOR DE PRESENÇA DE TIPO 360º - Tensão 100 a 240Vca - 50/60Hz - Bivôl automático. Com regulagem de tempo de 10s a 15min., indicador de funcionamento em LED, alcance de até 97m com ângulo de cobertura 360º, equipamento de tecnologia e sensibilidade e proteção interna com luzes de 6A. Ref: Exatron ou similar	UN	12,00	0,00	0,00	51,63	638,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.6														
9.2.6.1	LUMINÁRIA ESTANQUE - PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, ROEIRA OU INJACIOS - TIPO AQUELA PARA EQUIPAMENTOS. (Conforme norma NBR 14136 - Pluques e tomadas por uso doméstico.)	UN	2,00	0,00	0,00	264,81	328,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.6.2	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTAS INTERMEDIADAS 33W E27 6-500K. (Ref: Osram ou similar)	UN	2,00	0,00	0,00	22,73	27,44	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 11W-4000K, H=1,8M. Ref: GE Lighting - LED Project Grade Streetlight (ERX1)	UN	5,00	3,00	1,00	10.026,90	14.916,00	6.495,38	760,76	8.006,09	843,50	8.849,60	2.495,28	2.983,20
9.2.6.4	PROJETOR LED IP67 6000K 90° x 60° 100-240V 50W. Ref: Osram - PUCOS 50 W	UN	6,00	0,00	0,00	6.251,79	7.793,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.6.5	LUMINÁRIA TIPO BALEZADOR H=20,7CM COM LED 1W E DRIVER INTEGRADO, COM CORPO EM ALUMÍNIO, PVC PARA MICROESTRUTURADA NA COR BRANCA E DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE. Ref: Lumiled - 20124	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
9.2.6.6	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALAS PARABÓLICAS EM AL. ANODIZADO ALTO BRILHO PARA FLUORESCENTE TUBULAR COM 4 LÂMPADAS 18W - 6-200K - 105MM e 1 REATOR ELETRÔNICO 2x18W DE PARTIDA INSTANTÂNEA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA (PF>0,95). (Ref: Lumicenter ou similar)	UN	594,00	11,00	0,00	11.019,79	138.076,70	7.214,85	229,98	2.746,90	285,23	3.032,13	0,00	0,00
9.2.6.7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALAS PARABÓLICAS EM AL. ANODIZADO ALTO BRILHO PARA FLUORESCENTE TUBULAR COM 2 LÂMPADAS 18W - 6-200K - 105MM 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	5.886,39	7.378,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.6.8	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALAS PARABÓLICAS EM AL. ANODIZADO ALTO BRILHO PARA FLUORESCENTE TUBULAR COM 2 LÂMPADAS 18W - 4-100K - 225MM 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	1.853,03	2.298,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.6.9	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALAS PARABÓLICAS EM AL. ANODIZADO ALTO BRILHO PARA FLUORESCENTE TUBULAR COM 1 LÂMPADA PARALELO 7W, E27, 100-240V. (Ref: Exvator 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
9.2.6.10	REFLETOR SUPERLEDE 10W VERDE COM ESTRUTURA EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDA, VENTURA ELÉTRICA, DIFUSOR COM VIDRO TEMPERADO E BARRAÇA DE VEIGAÇÃO - IP65. (Ref: ALUMBRA 57300)	UN	2,00	0,00	0,00	802,48	995,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10						271.092,70						19.936,88	81.352,98	106.895,59
10.1	TAMPÃO FOTO P/ CAIXA 92 PADRÃO													

10.1.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBRAPORTE) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	307,59	381,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307,59	381,48
10.1.5	ELTROTUDO DE ACO GALVANIZADO ELTROTUDO DN 50MM (2"), TIPO SEM-PHOSFATO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00	0,00	0,00	0,00	332,16	411,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332,16	411,95
10.1.6	CABECOTE EM LIGA DE ALUMINIO 2"	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	39,00	48,36	23,56	13,94	17,39	48,36	0,00	0,00	0,00
10.1.7	FITA ACO INOX P/ CINTAR PESTE 0,8 X 9 MM (ROLO DE 30 M)	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	39,91	49,50	27,71	12,20	16,37	49,50	0,00	0,00	0,00
10.1.8	ARRABACA METALICA COM CUNHA PARA ELTROTUDO 802" P/ ABRASAMENTO	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	18,53	22,98	4,59	13,94	5,65	22,98	0,00	0,00	0,00
10.1.9	TERMINAL DO CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	16,06	19,91	0,00	0,00	0,00	19,91	0,00	0,00	0,00
10.1.10	HASTE COPRERWELD 5/8 X 2,44M COM CONECTOR	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	40,96	50,80	32,78	8,18	49,63	50,80	0,00	0,00	0,00
10.1.11	CABO DE COBRE 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	5,00	0,00	5,00	33,39	41,61	23,13	10,29	38,89	41,61	0,00	0,00	0,00
10.1.12	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL CONGULO HEAD 0=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXOES	M	130,00	0,00	40,00	40,00	1.999,21	2.479,46	0,00	0,00	1.999,21	2.479,46	0,00	666,40	836,49
10.1.13	ENVELDAMENTO DE CONCRETO FCK=15 Npa EM ELTROTUDOS	M	60,00	0,00	0,00	0,00	363,33	450,61	0,00	0,00	363,33	450,61	0,00	0,00	0,00
10.1.14	FITA DE SINALIZACAO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELTRICA"	M	70,00	0,00	70,00	70,00	112,95	140,08	0,00	0,00	112,95	140,08	0,00	0,00	0,00
10.1.15	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCAS, DE 0,8 X 4 M	M3	25,00	0,00	0,00	0,00	171,07	212,17	0,00	0,00	171,07	212,17	0,00	0,00	0,00
10.1.16	REATERO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	19,00	0,00	0,00	0,00	356,62	442,28	0,00	0,00	356,62	442,28	0,00	0,00	0,00
10.1.17	ELTROTUDO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2") INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	0,00	18,00	18,00	291,66	364,72	0,00	0,00	291,66	364,72	0,00	362,23	209,96
10.1.18	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELTROTUDO 50MM (2")	CJ	2,00	0,00	2,00	2,00	10,93	12,44	0,00	0,00	10,93	12,44	0,00	0,00	0,00
10.2															
10.2.1															
10.2.1.1	CABO LAN UTP CAT5 e 24 AWG - COLOCACAO DIVERSAS	M	17.500,00	3.050,00	11370,00	14420,00	86.133,00	69.617,27	7.115,84	2.668,14	8.874,21	3.389,08	12.133,30	36.470,41	45.231,23
10.2.1.2	CABO LAN FTP CAT5 e 24 AWG - INDOOR/OUTDOOR COLOCACAO DIVERSAS	M	100,00	0,00	40,00	40,00	716,36	888,45	0,00	0,00	716,36	888,45	0,00	286,55	355,36
10.2.1.3	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	0,00	0,00	0,00	536,54	665,43	0,00	0,00	536,54	665,43	0,00	0,00	0,00
10.2.1.4	CABO TELEFONICO CI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	0,00	0,00	0,00	2.231,71	2.767,81	0,00	0,00	2.231,71	2.767,81	0,00	0,00	0,00
10.2.1.5	PATCH CABO R454R45 UTP CAT5 e 24 AWG - 2,50M COLORACAO DIVERSAS	UN	1.054,00	0,00	0,00	0,00	13.545,73	16.797,21	0,00	0,00	13.545,73	16.797,21	0,00	0,00	0,00
10.2.1.6	PATCH CABO RJ45RJ45 COM CABO CAT5e 24 AWG	UN	177,00	0,00	0,00	0,00	491,51	3.118,07	0,00	0,00	491,51	3.118,07	0,00	0,00	0,00
10.2.1.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 36RMS RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	440,00	440,00	0,00	440,00	4.035,08	4.966,74	3.189,11	833,98	3.930,79	1.039,31	4.966,74	0,00	0,00
10.2.1.8	CABO COAXIAL RG59 75 OHMS ALUMINIO MIN. 67% H16 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	M	130,00	0,00	0,00	0,00	259,58	380,38	0,00	0,00	259,58	380,38	0,00	0,00	0,00
10.2.1.9	CABO PARALELO POLARIZADOS - 2 VIAS 1,00MMH - PARA SISTEMA DE AUDIO	M	420,00	0,00	0,00	0,00	1.359,44	1.686,00	0,00	0,00	1.359,44	1.686,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2															
10.2.2.1	ELTROCALHA PERFORADA, SEM ABA, DIM. 100 x 100 x 3000MM, CHAPA H16 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	65,00	0,00	59,00	59,00	3.069,60	4.023,18	0,00	0,00	3.069,60	4.023,18	0,00	3.053,54	3.787,04
10.2.2.2	ENENDA INTERNA PERFORADA, DIM. 100X100MM	UN	53,00	0,00	48,00	48,00	474,57	526,56	0,00	0,00	474,57	526,56	0,00	391,91	486,06
10.2.2.3	SUORTE HORIZONTAL PARA ELTROCALHA 100X100	UN	130,00	0,00	120,00	120,00	1.643,94	2.038,85	0,00	0,00	1.643,94	2.038,85	0,00	1.517,49	1.892,02
10.2.2.4	ELTROCALHA PERFORADA, SEM ABA, DIM. 200 x 100 x 3000MM, CHAPA H16 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	45,00	0,00	43,00	43,00	3.342,61	4.145,57	0,00	0,00	3.342,61	4.145,57	0,00	3.342,61	4.145,57
10.2.2.5	SUORTE HORIZONTAL PARA ELTROCALHA 200X100	UN	90,00	0,00	90,00	90,00	1.218,60	1.511,33	0,00	0,00	1.218,60	1.511,33	0,00	1.218,60	1.511,33
10.2.2.6	ENENDA INTERNA PERFORADA, DIM. 200X100MM	UN	34,00	0,00	34,00	34,00	362,54	449,63	0,00	0,00	362,54	449,63	0,00	362,54	449,63
10.2.2.7	ELTROCALHA PERFORADA, SEM ABA, DIM. 250 x 100 x 3000MM, CHAPA H16 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	18,00	0,00	18,00	18,00	1.691,51	2.097,85	0,00	0,00	1.691,51	2.097,85	0,00	1.691,51	2.097,85
10.2.2.8	SUORTE HORIZONTAL PARA ELTROCALHA 250X100	UN	36,00	0,00	36,00	36,00	533,98	662,25	0,00	0,00	533,98	662,25	0,00	533,98	662,25
10.2.2.9	ENENDA INTERNA PERFORADA, DIM. 250X100MM	UN	26,00	0,00	15,00	15,00	1.092,42	210,22	0,00	0,00	1.092,42	210,22	0,00	1.092,42	210,22
10.2.2.10	ELTROCALHA PERFORADA, SEM ABA, DIM. 300 x 100 x 3000MM, CHAPA H16 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	35,00	0,00	35,00	35,00	5.874,78	7.237,49	0,00	0,00	5.874,78	7.237,49	0,00	5.874,78	7.237,49
10.2.2.11	SUORTE DUPO PARA ELTROCALHA 300X100	UN	41,00	0,00	40,00	40,00	1.970,17	2.443,40	0,00	0,00	1.970,17	2.443,40	0,00	1.970,17	2.443,40
10.2.2.12	ENENDA INTERNA PERFORADA, DIM. 300X100MM	UN	34,00	0,00	31,00	31,00	491,45	629,51	0,00	0,00	491,45	629,51	0,00	491,45	629,51
10.2.2.13	ELTROCALHA PERFORADA, SEM ABA, DIM. 700 x 100 x 3000MM, CHAPA H16 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	13,00	0,00	13,00	13,00	1.975,49	2.450,25	0,00	0,00	1.975,49	2.450,25	0,00	1.975,49	2.450,25
10.2.2.14	SUORTE DUPO PARA ELTROCALHA 700X100	UN	15,00	0,00	15,00	15,00	337,74	1.163,80	0,00	0,00	337,74	1.163,80	0,00	337,74	1.163,80
10.2.2.15	ENENDA INTERNA PERFORADA, DIM. 700X300MM	UN	7,00	0,00	7,00	7,00	125,60	157,67	0,00	0,00	125,60	157,67	0,00	125,60	157,67
10.2.2.16	TERMINAL DO CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45,00	0,00	0,00	0,00	382,20	474,12	0,00	0,00	382,20	474,12	0,00	0,00	0,00
10.2.2.17	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELTROCALHA 100 x 100MM	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	25,33	31,44	0,00	0,00	25,33	31,44	0,00	25,33	31,44
10.2.2.18	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELTROCALHA 500 x 100MM	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	157,93	195,89	0,00	0,00	157,93	195,89	0,00	157,93	195,89
10.2.2.19	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELTROCALHA 700 x 100MM	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	109,65	136,04	0,00	0,00	109,65	136,04	0,00	109,65	136,04
10.2.2.20	TÉ HORIZONTAL 90º PARA ELTROCALHA 100 x 100MM	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	31,69	39,30	0,00	0,00	31,69	39,30	0,00	31,69	39,30
10.2.2.21	TÉ HORIZONTAL 90º PARA ELTROCALHA 250 x 100MM	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	132,44	164,26	0,00	0,00	132,44	164,26	0,00	132,44	164,26
10.2.2.22	TÉ HORIZONTAL 90º PARA ELTROCALHA 500 x 100MM	UN	21,00	0,00	21,00	21,00	1.357,19	1.683,22	0,00	0,00	1.357,19	1.683,22	0,00	1.357,19	1.683,22
10.2.2.23	TÉ HORIZONTAL 90º PARA ELTROCALHA 700 x 100MM	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	265,74	329,57	0,00	0,00	265,74	329,57	0,00	265,74	329,57
10.2.2.24	CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELTROCALHA 300 x 100MM	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	336,91	417,34	0,00	0,00	336,91	417,34	0,00	336,91	417,34
10.2.2.25	REDUÇAO CONCENTRICA PARA ELTROCALHA 500 x 100 PARA 200 x 100MM	UN	10,00	0,00	10,00	10,00	495,53	614,56	0,00	0,00	495,53	614,56	0,00	495,53	614,56
10.2.2.26	REDUÇAO CONCENTRICA PARA ELTROCALHA 750 x 100MM PARA 100X100MM	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	33,80	41,92	0,00	0,00	33,80	41,92	0,00	33,80	41,92
10.2.2.27	REDUÇAO CONCENTRICA PARA ELTROCALHA 700 x 100MM PARA 250X100MM	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	135,94	168,60	0,00	0,00	135,94	168,60	0,00	135,94	168,60
10.2.2.28	REDUÇAO CONCENTRICA PARA ELTROCALHA 500 x 100MM PARA 100X100MM	UN	15,00	0,00	15,00	15,00	792,84	983,20	0,00	0,00	792,84	983,20	0,00	792,84	983,20

10.2.2.29	DUTO CANAL PARA INSTALACAO EM PISO EM PERFIL DE ALUMINIO EXTRUDIDO COM PAREDE DE 1,5 A 2,0MM E COM DIVISAO CENTRAL FIDAL, DIMENSÕES 166X48MM E COMPRIMENTO DA BARRA DE 3,00M	UN	24,00	0,00	0,00	0,00	2.390,42	2.964,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.30	TAMPA PARA DUTO CANAL EM PERFIL DE ALUMINIO EXTRUDIDO COM PAREDE DE 1,5 A 2,0MM, COMPRIMENTO DA PEÇA DE 1,00M	UN	72,00	0,00	0,00	0,00	4.117,16	5.106,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.31	CURVA HORIZONTAL 90º PRÉ FABRICADA COM O PERFIL DO DUTO CANAL	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	551,27	683,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.32	CURVA VERTICAL 90º PRÉ FABRICADA COM O PERFIL DO DUTO CANAL	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	122,35	151,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.33	ISOLACAO DFT PRÉ-FABRICADO COM O PERFIL DO DUTO CANAL COM SISMOM DE COMPROMISSO	UN	7,00	0,00	0,00	0,00	1.014,34	1.258,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2.2.34	PORTA EQUIPAMENTOS EM ABS COM ESQUADRO PARA A RODUÇAO E RECALQUE DE RESISTENCIA DIM. 7,6X11,6X30MM	UN	38,00	0,00	0,00	0,00	377,21	467,83	0,00	0,00	377,21	467,83	0,00	0,00	0,00
10.2.2.35	ELTROTUDO DE PVC F														

11.2.3	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL, SEM COSTURA Ø 3/4	M	490,00	362,00	228,00	490,00	9.373,15	10.686,90	4.320,29	682,30	5.360,27	946,41	6.215,72	4.361,40	5.409,11
11.2	ISOLAMENTO TÉRMICO														
11.2.1	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA 100MM, Ø 1/2	M	140,00	-140,00	780,00	140,00	409,60	467,01	-88,45	-327,15	-109,79	-198,36	-508,00	819,26	1.015,99
11.2.2	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA 100MM, Ø 3/4	M	1150,00	763,00	387,00	1150,00	3.420,47	3.899,87	519,15	1.790,26	643,85	2.170,21	2.814,96	1.151,06	1.427,57
11.2.3	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA 100MM, Ø 1/2	M	140,00	126,00	14,00	140,00	443,62	505,80	110,22	289,03	136,70	398,47	495,17	44,36	55,02
11.2.4	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA 100MM, Ø 3/4	M	660,00	308,00	452,00	660,00	2.123,43	2.421,04	192,07	477,14	238,21	591,75	829,96	1.454,23	1.803,54
11.2.5	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA 100MM, Ø 3/4	M	490,00	262,00	228,00	490,00	1.647,93	1.878,90	280,13	601,01	347,42	745,38	1.092,80	766,79	950,99
11.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA														
11.3.1	ELÉTRICO DE AÇO GALVANIZADO ELÉTRIFOLIO DN 20MM (3/4"), TIPO L INCLUI CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1290,00	450,00	612,00	1062,00	22.118,44	25.218,49	3.109,91	4.605,83	3.856,98	5.712,23	9.569,21	10.493,40	13.014,13
11.3.2	CABO DE COBRE SOLADO PVC Ø20/75V/25MM RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7740,00	2700,00	0,00	2700,00	18.808,20	21.444,29	3.726,65	2.834,35	4.621,86	3.515,27	8.137,08	0,00	0,00
11.3.3	FITA ALUMINIZADA (R0LD COM SEM)	UN	790,00	360,00	300,00	660,00	16.649,19	18.892,69	7.558,27	125,92	9.373,15	158,23	9.530,15	6.403,51	7.841,70
11.4	SPLOT														
11.4.1	CONDICIONADO SPLIT - MODELO H-WALL DE CAPACIDADE 9000BTU/H. Q.F.	UN	4,00	1,00	2,00	3,00	8.892,10	7.858,09	1.261,68	461,37	1.568,73	572,20	2.136,93	3.446,05	4.273,88
11.4.2	CONDICIONADO SPLIT - MODELO H-WALL DE CAPACIDADE 12000BTU/H. Q.F.	UN	6,00	1,00	3,00	4,00	11.574,54	13.196,78	1.467,72	461,37	1.870,30	572,20	2.392,50	5.787,27	7.177,49
11.4.3	CONDICIONADO SPLIT - MODELO H-WALL DE CAPACIDADE 18000BTU/H. Q.F.	UN	16,00	5,00	8,00	13,00	38.563,67	43.968,62	9.744,30	2.306,85	12.995,08	2.961,00	14.946,07	19.918,84	23.913,72
11.4.4	CONDICIONADO SPLIT - MODELO H-WALL DE CAPACIDADE 24000BTU/H. Q.F.	UN	3,00	0,00	2,00	2,00	9.228,15	10.521,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.152,10	7.829,96
11.4.5	CONDICIONADO SPLIT - MODELO H-WALL DE CAPACIDADE 36000BTU/H. Q.F.	UN	3,00	0,00	2,00	2,00	12.095,01	13.790,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.063,34	10.000,37
11.4.6	CONDICIONADO SPLIT - MODELO CASSETTE DE CAPACIDADE 9000BTU/H. Q.F.	UN	23,00	10,00	0,00	16,00	150.336,30	171.497,24	97.200,00	7.381,93	120.549,38	9.195,23	129.704,38	0,00	0,00
11.4.7	CONDICIONADO SPLIT - MODELO CASSETTE DE CAPACIDADE 9000BTU/H. Q.F.	UN	18,00	10,00	0,00	10,00	123.866,39	141.227,08	72.802,80	8.813,70	80.201,40	5.722,05	96.013,48	0,00	0,00
11.4.8	CONDICIONADO SPLIT - MODELO CASSETTE DE CAPACIDADE 48000BTU/H. Q.F.	UN	2,00	1,00	0,00	1,00	26.291,94	29.976,93	12.684,60	461,37	15.731,66	572,20	16.303,89	0,00	0,00
11.5	EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO														
11.5.1	EXAUSTOR AMBIL COMPACTO - Ø100mm, CAP:110Mh.	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	454,90	518,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.2	EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM LÂMINA, CAP:300m/h, 220mm, Post. 15mmCa.	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	524,88	598,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.3	VENTILADOR COMPACTO EM LÂMINA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4M5, CAP:120m/h, 220mm.	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	1.392,86	1.588,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.4	VENTILADOR COMPACTO EM LÂMINA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4M5, CAP:150m/h, Ø125mm.	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	2.286,82	2.605,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.5	VENTILADOR EM LÂMINA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4M5, CAP:200m/h, Ø150mm, Post.15mmCa.	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	1.770,01	2.018,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.6	VENTILADOR EM LÂMINA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4M5, CAP:200m/h, 220mm, Post.20mmCa.	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	2.873,72	3.276,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.7	VENTILADOR EM LÂMINA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4M5, CAP:700m/h, 220mm, Post.20mmCa.	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	3.831,62	4.368,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.8	VENEZIANA PLÁSTICA ADAPTAVEL A TUBOS DE Ø100mm.	UN	8,00	0,00	0,00	0,00	221,62	252,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.9	VENEZIANA PLÁSTICA ADAPTAVEL A TUBOS DE Ø150mm.	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	81,24	89,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.10	VENEZIANA PLÁSTICA ADAPTAVEL A TUBOS DE Ø200mm.	UN	8,00	0,00	0,00	0,00	299,38	341,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.11	DIFFUSOR CIRCULAR PLÁSTICO COM BICO REGULADOR DE VAZÃO Ø100mm.	UN	27,00	0,00	0,00	0,00	642,98	733,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.12	REGISTRO EM CHAPA GALVANIZADA, TIPO BORBOLETA Ø 100mm.	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	622,08	709,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.13	REGISTRO EM CHAPA GALVANIZADA, TIPO BORBOLETA Ø 150mm.	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	73,68	86,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	INSTALAÇÃO PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO						76.167,34			6.070,48	67.148,86	4.608,11	24.188,72	25.999,33	
12.1	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO														
12.1.1	TUBULAÇÃO														
12.1.1.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (65mm), INCLUI CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,00	7,00	68,00	75,00	9.276,81	11.443,27	552,55	275,49	695,79	941,87	1.026,96	8.043,88	9.976,18
12.1.1.2	REGISTRO DE GAIVETA Ø 1 1/2" COM CURVA DE 45º E NUNO ADAPTADOR 2 1/2"	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	419,11	519,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419,11	519,78
12.1.1.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO 2 1/2" (65mm)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	186,75	231,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186,75	231,61
12.1.1.4	REGISTRO GAIETA Ø 1 1/2"	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	89,04	109,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,04	109,23
12.1.1.5	REGISTRO DE GAIVETA 2 1/2"	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	419,11	519,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	419,11	519,78
12.1.1.6	UNIDADE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	463,60	574,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	463,60	574,96
12.1.1.7	TE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	292,88	363,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292,88	363,24
12.1.1.8	BOELO GALVANIZADO 2 1/2" 90º	UN	10,00	0,00	10,00	10,00	510,88	633,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	510,88	633,01
12.1.1.9	BOELO GALVANIZADO 2 1/2" 45º	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	46,30	57,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,30	57,24
12.1.1.10	LUA DE AÇO GALVANIZADO 2-1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	0,00	10,00	10,00	395,90	491,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395,90	491,00
12.1.1.11	FLANGE GALVANIZADO 2IN "	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	227,27	281,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227,27	281,87
12.1.1.12	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO SHIP DE FERRO Ø 60MM COM FITA ANTICORROSIVA ESP. 100% ESCRIBITA "PINTURA A QUENTE" E ENVELOPADA COM CONCRETO H=30CM - EXCLUSIVE TUBO	M	20,55	0,00	20,55	20,55	1.067,84	1.324,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.067,84	1.324,36
12.1.2	ACESSÓRIOS														
12.1.2.1	HIDRANTE DE RESCALQUE EM FERRO FUNILADO COM CURVA LONGA E CAIXA	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	2.887,51	3.581,15	2.887,37	25,15	3.549,98	31,19	3.581,15	0,00	0,00
12.1.2.2	ARABO PARA HIDRANTE (90x60x170), COM REGISTRO C/BOLO ANGULAR ØS 2 1/2" - ADAPTADOR STOKZ 2 1/2" - MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" x 1 1/2" E ESQUILHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	3.330,66	4.139,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.330,66	4.139,75

12.2	ALARME E DETECÇÃO														
12.2.1	CABOS E FIOS														
12.2.1.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V, 0,75mm ² , FLEXÍVEL	M	358,00	0,00	358,00	358,00	473,25	586,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	473,25	586,93
12.2.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V, 1,0MM RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	358,00	0,00	0,00	0,00	654,19	811,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	654,19	811,35
12.2.2	ELÉTRICO E CAIXAS														
12.2.2.1	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN40 (1 1/2"), INCLUI CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	358,00	0,00	183,00	183,00	5.247,48	6.508,03	0,00	0,00	0,00	0,00	2.682,37	3.326,73	
12.2.3	CENTRAL /ACIONADORES / DETECTORES														
12.2.3.1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - C/CLD 4 LAÇOS 127/220V (CA)	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	1.301,18	1.613,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.2.3.2	ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRA-VIDRO COM SONORIZADOR - IP20 - 20vcc - INSTALADO	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	857,27	1.063,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.2.3.3	DETECTOR DE FUMOS ÓPTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	0,00	0,00	0,00	4.344,15	5.387,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.344,15	5.387,70
12.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS														
12.3.1	PASTE COPPERVELD S/8 X 3,5IN COM CONECTOR	UN	7,00	0,00	0,00	0,00	386,77	355,60	0,00	0,00	0,00				

15.1.2.2	15-QUARTIL - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COR PRATA, COM 22 FOLHAS DE CORRER, DIMENSÕES DE 2,00 X 1,10M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,30		0,00	0,00	660,32	818,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.1.3	JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO FIXA																	
15.1.3.1	151 - CAMLHO FRO. DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO (DIMENSÕES DE 2,00 X 1,10 M)	M2	20,16		0,00	0,00	5.215,35	6.468,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.1.4	JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA FIXA																	
15.1.4.1	151 - JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO VENEZIANA FRO. COR PRATA, DIMENSÕES DE 1,31X 1,00 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	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2	PORTAS E PORTÕES																	
15.2.1	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCA																	
15.2.1.1	151 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DE ABRIR, 0,70 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	30,00	0,00	0,00	0,00	7.411,89	9.192,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.1.2	152 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DE ABRIR, 0,70 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	1,00		0,00	0,00	247,96	306,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.1.3	153 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	58,00	1,00	0,00	1,00	14.497,65	17.980,29	176,77	71,19	221,71	88,29	310,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.1.4	154 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	4,00		0,00	0,00	977,56	1.212,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.1.5	155 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DE ABRIR, VÁLE VEM, 0,50 X 2,10, 02 FOLHAS, INCLUINDO FORRA, VISTA E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	4,00		0,00	0,00	1.428,37	1.771,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.1.6	156 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DE ABRIR, VÁLE VEM, 1,00 X 2,10, 02 FOLHAS, INCLUINDO FORRA, VISTA E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	1,00		0,00	0,00	491,68	609,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.2	PORTAS DE MADEIRA MACIÇA																	
15.2.2.1	157 - PORTA DE MADEIRA MACIÇA, DE ABRIR, 0,81 X 2,11, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	8,00		0,00	0,00	4.752,61	5.894,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.2.2	158 - PORTA COM 1 FOGU 802X1060M, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	10,00	8,00	0,00	8,00	4.530,78	5.619,17	2.887,31	737,32	3.580,90	914,44	4.495,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.3	PORTAS VENEZIANA DE ALUMÍNIO																	
15.2.3.1	159 - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 1,00 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	5,04		0,00	0,00	1.980,96	2.456,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.3.2	160 - DEP. LITO - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 1,00 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	2,10	2,10	0,00	2,10	825,40	1.023,69	739,42	85,96	917,05	106,63	1.023,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.3.3	161 - DEP. LITO - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE CORRER, 3,00 X 1,00, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	6,98	6,98	0,00	6,98	2.095,48	2.598,06	1.914,53	180,94	2.374,44	224,41	2.598,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.3.4	162 - QUARTIL - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	1,68		0,00	0,00	660,32	818,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.3.5	163 - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	1,68		0,00	0,00	660,32	818,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.4	PORTAS DE VIDRO TEMPERADO																	
15.2.4.1	164 - 3 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 0,90 X 2,10, 01 FOLHA, ENCLUI FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	5,67		0,00	0,00	1.009,88	1.252,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.4.2	165 - 1 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, 02 FOLHAS FROAS E 02 FOLHAS DE CORRER, 4,00 X 2,00, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO COM AUTOMAÇÃO, FRAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	11,70		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
15.2.4.3	166 - 2 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 1,20 X 2,10, 01 FOLHA, ENCLUI 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
15.2.4.4	167 - 4 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 1,60 X 2,10, 02 FOLHAS, ENCLUI 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
15.2.4.5	168 - 1 PORTA AUTOMÁTICA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, 02 FOLHAS FROAS E 02 FOLHAS DE CORRER, 5,00 X 2,00, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO, FRAÇÃO 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
15.2.4.6	169 - 8 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, ENCLUI 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
15.2.4.7	170 - 4 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 1,60 X 2,10, 02 FOLHAS, ENCLUI FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	13,86		0,00	0,00	2.468,90	3.061,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.5	PORTAS NAVAIS LAMINADAS																	

15.2.5.1	171 - PORTA NAVAL LAMINADA DE ABRIR, 02 FOLHAS, 1,00 X 2,10M, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO, FRAÇÃO EM OBRAS LAMINADA, EXCLUI FECHADURA.	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	260,94	323,63	189,75	71,19	235,34	88,29	323,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.2.5.2	172 - PORTA NAVAL LAMINADA DE ABRIR, 01 FOLHA, 0,80 X 2,10M, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO, FRAÇÃO EM OBRAS LAMINADA, EXCLUI FECHADURA.	UN	5,00	5,00	0,00	5,00	1.304,72	1.618,13	948,77	305,90	1.178,68	441,07	1.618,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.3	FERRAGENS E ACESSÓRIOS																	
15.3.1	FECHADURAS																	
15.3.1.1	FECHADURA DE EMBITUR COMPLETA, PARA PORTAS DE MADEIRA INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	118,00		0,00	0,00	18.377,31	23.039,95	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 EMBITUR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN			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	TIPO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO, COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR.	UN	23,00		0,00	0,00	10.841,42	12.453,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.3.2	ACESSÓRIOS																	
15.3.2.1	CHAPA DE AÇO ESFONDADO H=40CM RESISTENTE A IMPACTOS PARA INSTALAÇÃO EM PORTA	UN	16,00		0,00	0,00	945,41	1.172,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.3.2.2	MOCHA ANEIA SOPRADO (PORTA DE ENTRADA DOS BANHEIROS) HIDRALCACHISTALABIA	UN	37,00		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
15.3.2.3	MOCHA HIDRALCACH DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (MODELO CROSS-EX P340 SOPRADO)	UN	13,00		0,00	0,00	11.364,82	14.094,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.4	VIDROS E PÉLUCAS																	
15.4.1	VIDRO MINI-BORRAL, E=4mm	M2	23,04		0,00	0,00	1.336,53	1.657,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.4.1.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	101,01	0,00	0,00	0,00	18.897,68	22.445,11	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 INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	358,85	69,21	247,62	316,85	23.249,27	28.834,21	4.505,84	574,00	5.588,24	711,88	6.300,12	18.169,43	22.534,10			
15.4.2	PÉLUCAS																	
15.4.2.1	PÉLUCIA PRATA 3M OU SIMILAR	M2	337,58	89,96	247,62	337,58	14.765,75	18.312,78	3.934,85	0,00	4.880,68	0,00	4.880,68	10.830,96	13.437,70			
16	PINTURAS																	
16.1	PINTURAS INTERNAS																	
16.1.1	PAREDES INTERNAS																	
16.1.1.1	FUNDO SELLADOR ACRILICO, UMA DEMAO	M2	3.179,21	300,00	255,00	255,00	8.189,11	10.156,30	183,71	589,03	327,84	730,53	958,17	6.538,75	8.481,53			
16.1.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, UMA DEMAO	M2	1.823,10	980,00	950,00	1510,00	12.362,63	15.208,31	2.020,31	1.736,38	2.513,04	2.113,49	4.673,33	6.289,53	7.924,92			
16.1.1.3	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAO	M2	3.179,21	1.700,00	0,00	1.700,00	23.694,64	40.548,55	5.601,64	11.880,76	6.647,26	14.734,75	21.682,01	0,00	0,00			
16.1.2	TETOS																	
16.1.2.1	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAO (ACEITNADO)	M2	157,06		0,00	0,00	1.164,81	1.444,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.1.3	PISOS INTERNOS																	
16.1.3.1	PRTURA EPON, TRES DEMAO	M2	14,50		0,00	0,00												

17.2.1.1	PAVIMENTAÇÃO CONCRETO ALIADO ESPESURA 7 CM COM TELA ARMADA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA) ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA	M2	653,06	260,00	0,00	260,00	38.740,28	48.046,46	9.191,43	6.232,08	11.399,39	7.729,14	19.128,53	0,00	0,00
17.2.2	BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO														
17.2.2.1	COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO LANCELA	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
17.2.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO ESPESURA 8CM, FCK 35MPa, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	798,16		0,00	0,00	38.385,73	47.854,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.2.2.3	MIXTOFO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 10 X 30 CM SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E RELIANTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO 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
17.2.3	DECK DE MADEIRA														
17.2.3.1	DECK DE MADEIRA COM ESTRUTURA HOMOGÊNEA NO HDL EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO CERTIFICADA E TRATADA	M2	23,11		0,00	0,00	2.571,31	3.188,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	ELEVADORES														
								437.432,01		0,00	10.677,82	0,00	10.677,82	261.102,33	297.697,54
18.1	EQUIPAMENTOS														
18.1.1	ELEVADORES														
18.1.1.1	ELEVADOR - MODELO GEN2 - SEM CASA DE MÁQUINAS, INCLUINDO INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,000	1,394	1,444	374.608,80	427.112,68	9.365,22	0,00	10.677,82	0,00	10.677,82	261.102,33	297.697,54
18.2	ACABAMENTOS														
18.2.1	PISO														
18.2.1.1	PISO EM GRANITO SÁBON, LIXADO, E-20M, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REBENTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	4,90		0,00	0,00	1.400,88	1.737,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.2.1.2	VERGA COM LARGURA DE 15 CM EM GRANITO NA COR CINZA CORUMBÁ, ESPESURA DE 2 MM PARA ACABAMENTO DAS PORTAS ARRABOYONADO, 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
18.2.1.3	FORRA COM LARGURA DE 15 CM EM GRANITO NA COR CINZA CORUMBÁ, ESPESURA DE 2 MM PARA ACABAMENTO DAS PORTAS DOS ELEVADORES.	M	43,20		0,00	0,00	3.455,81	4.285,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	ACESSIBILIDADE														
19.1	SINALIZAÇÃO DE PISO														
19.1.1	SINALIZAÇÃO VISUAL NO PISO														
19.1.1.1	PLACA ADPOSITIVA DE PISO PARA SINALIZAÇÃO DE ESPAÇO RESERVADO A CADEREANTES COM SÍMBOLO 5.1.4. (CORPANTE) DE 1,20 X 0,80 M	UN	32,00		0,00	0,00	7.638,52	9.473,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.1.1.2	SINALIZAÇÃO VISUAL DOS OBRASIS DAS ESCADAS COM FITA (TOTAL WALK) FOTOLUMINESCENTE NA COR AMARELA, DE 3 X 20 CM	UN	3,00		0,00	0,00	793,44	986,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.1.2	PISO TÁTIL														
19.1.2.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 25 X 25 CM, ANTIDERRAPANTE, COM SUPERFÍCIE DE RELEVOS, COR AZUL, ASSENTADO SOBREPOSTAS AO PISO EXISTENTE	M2	30,50		0,00	0,00	808,74	1.003,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.1.2.2	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 25 X 25 CM, ANTIDERRAPANTE, COM SUPERFÍCIE DE RELEVOS, COR AZUL, ASSENTADO SOBREPOSTAS AO PISO EXISTENTE	M2	16,60		0,00	0,00	440,99	546,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.1.2.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 25 X 25 CM, ANTIDERRAPANTE, COM SUPERFÍCIE DE RELEVOS, COR VERMELHA, ASSENTADO SOBREPOSTAS AO PISO EXISTENTE	M2	96,19		0,00	0,00	6.724,28	8.339,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.1.2.4	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 45 X 45 CM, ANTIDERRAPANTE, COM SUPERFÍCIE DE RELEVOS, COR VERMELHA, ASSENTADO SOBREPOSTAS AO PISO EXISTENTE	M2	23,49		0,00	0,00	1.644,10	2.036,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.2	SINALIZAÇÃO TÁTIL														
19.2.1	PLACAS EM BRILHE														
19.2.1.1	PLACA EM BRILHE 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 BATELITE DA PORTA.	UN	49,00		0,00	0,00	3.373,11	4.180,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.2.1.2	PLACA EM BRILHE 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	21.416,78	26.561,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.2.1.3	PLACA EM BRILHE 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 BATELITE DA PORTA.	UN	127,00		0,00	0,00	23.698,78	29.391,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.2.1.4	PLACA DE INSCRIÇÃO EM BRILHE 30,0 X 30,0 CM DE AÇO INOX, INSTALADA NA PAREDE DO ELEVADOR, INCLUINDO INSTRUÇÕES DE USO, INDICAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALMENTOS ATRIBUÍDOS.	UN	8,00		0,00	0,00	3.289,09	4.079,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.2.1.5	PLACA TÁTIL EM BRILHE/RELEVO EM CHAPA DE AÇO INOX 10 X 3 X 3, INSTALADA NO CORRIMÃO, INFORMANDO O NÚMERO DO PAVIMENTO	UN	24,00		0,00	0,00	972,31	1.205,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.2.2	SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ESCADAS														
19.2.2.1	ANEL EM TEXTURA EM BORRACHA FLEXÍVEL PRETO PARA CORRIMÃO ATÉ 2,12V, INSTALADO 1,30 ANTES DAS EXTREMIDADES DO MESMO.	UN	60,00		0,00	0,00	1.526,82	1.893,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.3	ACESSÓRIOS														
19.3.1	BARRAS DE APOIO E PUXADORES														
19.3.1.1	BARRA DE APOIO RETA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESURA DE 2 MM NO Ø 31,75 MM, CURVATURA ANGULAR DE 54º NO RAMANHO DE 100, INCLUINDO BARRAS DE INSTALAÇÃO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050 DA ABNT.	UN	19,00		0,00	0,00	3.406,96	4.225,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.3.1.2	BARRA DE APOIO PARA LAVABO ACESSÍVEL EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESURA DE 2 MM NO Ø 31,75 MM, CURVATURA ANGULAR DE 180º, PARA CONTOURNO DO LAVABO DE CANTO, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050 DA ABNT.	UN	8,00		0,00	0,00	3.843,91	4.767,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.3.1.3	PUXADOR HORIZONTAL RETO EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESURA DE 2 MM NO Ø 31,75 MM, CURVATURA ANGULAR DE 90º NO RAMANHO DE 40 CM PARA ABERTURA DA PORTA DO BANHEIRO PNE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050 DA ABNT.	UN	8,00		0,00	0,00	1.216,79	1.509,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	COMUNICAÇÃO VISUAL														
20.1	PLACAS DE COMUNICAÇÃO														
								58.668,95		0,00	0,00	0,00	-	-	-

20.1.1	PLACAS DE PORTAS														
20.1.1.1	(P-PA 100) - PLACA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS SOBREPÓSITOS, Ø1 DE 47,0 X 10,0 CM E Ø2 DE 45,0 X 10,0 CM EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTO E PICTOGRAMA EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	87,00		0,00	0,00	4.903,02	6.088,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.1.1.2	(P-PA 200) - PLACA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS SOBREPÓSITOS, Ø1 DE 47,0 X 12,0 CM E Ø2 DE 45,0 X 10,0 CM EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTO EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	25,00		0,00	0,00	1.408,91	1.747,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.1.2	PLACAS DE PAREDES														
20.1.2.1	(P-PA 100) - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS, Ø1 DE 30,0 X 12,0 CM E Ø2 DE 70,0 X 12,0 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	6,00		0,00	0,00	857,19	1.063,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.1.2.2	(P-PA 300) - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 01 PAINEL EM PVC EXPANDIDO PINTADO DE 20 X 30 CM, COM APLICAÇÃO DE PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	20,00		0,00	0,00	738,33	915,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.1.2.3	(P-PA 400) - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE DOIS PAINÉIS, Ø1 DE 20 X 20 CM E Ø2 DE 20 X 7 CM, EM PVC EXPANDIDO PINTADO DE 20 X 20 CM, COM APLICAÇÃO DE NÚMERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	12,00		0,00	0,00	792,92	983,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.1.3	PLACAS DE TETO														
20.1.3.1	(P-TE 100) - PLACA DE TETO CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS, Ø1 DE 100,0 X 30,0 CM E Ø2 DE 70,0 X 20,0 CM, EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTO E PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM SUORTE, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	6,00		0,00	0,00	3.399,94	4.216,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.2	PELÍCULAS														
20.2.1	PELÍCULA DE PORTA														
20.2.1.1	(P-PO 100) - PELÍCULA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE ADESIVO DE FUNDO COM DIMENSÕES 15,0 X 30,0 CM, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS E PICTOGRAMA EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	6,00		0,00	0,00	454,78	564,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.2.2	PELÍCULA DE VIDRO														
20.2.2.1	(P-PO 100) - PELÍCULA DE VIDRO CONFECCIONADA DE FAIXA DE 100 CM LINEARES DE PELÍCULA JATEADA COM LARGURA DE 12,0 CM, COM APLICAÇÃO DE TEXTO E PICTOGRAMA EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M	14,00		0,00	0,00	6.953,42	8.623,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.2.3	PELÍCULA LISA														
20.2.3.1	PELÍCULA DE VIDRO CONFECCIONADA DE FAIXA DE 100 CM LINEARES DE PELÍCULA JATEADA COM LARGURA DE 22 CM, INCLUINDO FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M	29,10		0,00	0,00	2.121,79	2.630,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.3	PAINÉIS E QUADROS														
20.3.1	QUADRO DE PAREDE														
20.3.1.1	(QD-PA 201 - 303 E 304) - QUADRO DE PAREDE DE 1,00 X 0,98M EM CHAPA DE MDF CRU 15 MM COM CANTONEIRAS METÁLICAS 2" X 2" EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CHAPA DE MDF 18 MM SOBREPÓSITA, REVESTIDA EM FÓRMICA PARA CONFORMAÇÃO DA MOLDEIRA LATERAL, COM LETREIRO EM VINIL ADESIVO E FELTRO 2 MM SOBRE CHAPA DE ISOPOR PARA FIXAÇÃO DE DOCUMENTOS, INCLUINDO FIXAÇÃO DO MESMO NA PAREDE, FIXADORES PARA OS DOCUMENTOS E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00		0,00	0,00	499,78	612,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.3.1.2	(QD-PA 202) - QUADRO DE PAREDE EM CHAPA DE 0,78 X 0,45 M EM MDF CRU 15 MM COM CANTONEIRAS METÁLICAS 2" X 2" EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CHAPA DE MDF 18 MM SOBREPÓSITA, REVESTIDA EM FÓRMICA PARA CONFORMAÇÃO DA MOLDEIRA LATERAL, COM LETREIRO EM VINIL ADESIVO E FELTRO 2 MM SOBRE CHAPA DE ISOPOR PARA FIXAÇÃO DE DOCUMENTOS, INCLUINDO FIXAÇÃO DO MESMO NA PAREDE, FIXADORES PARA OS DOCUMENTOS E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	4,00		0,00	0,00	1.975,10	2.449,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.3.2	PAINÉIS DE PAREDE														
20.3.2.1	(P-PA 100) - PAINEL DE PAREDE COM FUNDO DE PVC EXPANDIDO, DIMENSÕES DE 67,0 X 75,0 CM E 06 PAINÉIS DE 62,5 X 5,0 CM CADA SOBREPÓSITO, COM APLICAÇÃO DE TEXTO EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BUCHAS E PARAFUSOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	5,00		0,00	0,00	3.552,66	4.406,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.3.2.2	(P-PA 200) - PAINEL DE PAREDE DOBRADO COM DIMENSÃO DE 2,10 X 0,77 M FRONTAL														

20.4.2.1	LETREIRO EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA NA COR PRETO, COM DISCÍDULO JUSTA DO TRABALHADOR TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ, ALTURA DAS LETRAS DE 35,0 CM E ALTURA DA CAIXA DE 30 MM, INCLUINDO PINTURA NA FACHADA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	CJ	1,00		0,00	0,00	5.268,24	6.533,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
20.4.2.2	CHAPA DE AÇO INOX DE 0,77 X 0,75 M COM BRASAÇO DO TET SENSORIZADO, ENCAIXE NA FACHADA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	CJ	1,00		0,00	0,00	3.547,80	4.400,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
21	SERVÇOS COMPLEMENTARES						124.522,86					925,34		235,90	292,57				
21.1	PASSAGEM																		
21.1.1	VEGETAÇÃO																		
21.1.1.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLÃO	M2	431,50		0,00	0,00	10.862,93	13.472,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
21.1.1.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50cm A 100cm	UN	53,00		0,00	0,00	1.209,08	1.499,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
21.2	MUROS E FENESTRAMENTOS																		
21.2.1	MUROS																		
21.2.1.1	ALVENARIA EM TUBO GERMIADO FURADO 8X18X19CM, 1 VEZ ESPESURA 19 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO FENESTRADA, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	105,00		0,00	0,00	5.349,42	6.634,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
21.2.1.2	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	232,00	212,96	0,00	212,00	795,95	925,34	284,37	483,58	359,68	972,99	925,14	0,00	0,00				
21.2.1.3	PINTURA COM TINTA TEXTURADA ACRILICA	M2	372,00		0,00	0,00	4.326,16	5.367,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
21.2.1.4	BUFO METÁLICO COM PRINGADEIRA SOB MURO DE DIVISA	M	65,00		0,00	0,00	1.141,03	1.415,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
21.2.2	GRADIS E CERCAS																		
21.2.2.1	FENESTRAMENTO FRONTAL EM PAINEL TIPO NYLONFOR, DE 2,5 X 1,53 M E MALHA DE 2,5 X 20 CM, COM POSTES DE 1,28 M, INCLUINDO INSTALAÇÃO.	M2	345,00		0,00	0,00	43.332,63	53.742,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
21.2.3	PORTÕES																		
21.2.3.1	PORTÃO EM PAINEL TIPO NYLONFOR, DE 2,5 X 1,53 M, E MALHA DE 2,5 X 20 CM.	M2	36,00		0,00	0,00	21.759,78	26.986,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
21.2.3.2	TRILHO "U" DE ALUMÍNIO, 40X40MM E BOLDANA FIXA DUPLA DE LATÃO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE COBRE.	M	21,00		0,00	0,00	398,03	493,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
21.2.4	EQUIPAMENTOS																		
21.2.4.1	INSTALAÇÃO DO MOTOR DO PORTÃO DE ACESSO VEÍCULOS COM SISTEMA DE ABERTURA E FECHAMENTO DO TIPO DEZLIZANTE DE ALTO FLUXO, MODELO 071 COM POTÊNCIA DE 3/4 HP DA MARCA ROSSI OU EQUIVALE, O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO ANTI-SOBRECARGA E ACIONAMENTO MANUAL NO CASO DE FALTA DE ENERGIA, EQUIPADOS COM 15 CONTROLES REMOTOS.	UN	1,00		0,00	0,00	2.133,83	2.636,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
21.3	DIVERSOS																		
21.3.1	ACESSÓRIOS																		
21.3.1.1	BI-CICLETÁRIO EM AÇO INOX COM Ø 2", NO MODELO "U", INVERTIDO NAS DIMENSÕES DE 0,80 X 0,20 M SOLIDAMENTE PARAFUSADO EM BASE DE CONCRETO COM PARAFUSSOS EM AÇO INOX.	UN	8,00		0,00	0,00	1.207,76	2.366,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
21.3.1.2	MASTRO PARA BANDEIRA H= 4,80 M, ESTRUTURADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3" ATÉ A ALTURA DE 2,10 M, E Ø 84 COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 2", PONTA CHANFRADO, COM FUNDO PRIME ESPONJA E DUAS DEMAGAS DE TINTA EPOXI.	UN	1,00		0,00	0,00	350,79	435,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
21.3.1.3	MASTRO PARA BANDEIRA H= 3,80 M, ESTRUTURADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3" ATÉ A ALTURA DE 2,10 M, E Ø 84 COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 2", PONTA CHANFRADO, COM FUNDO PRIME ESPONJA E DUAS DEMAGAS 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				
21.3.1.4	PRO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL, AREIA TRACO 10:2:2 INCLUISE 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				
21.3.1.5	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	6,00	0,00	6,00	6,00	235,90	292,57	0,00	0,00	0,00	0,00	235,90	292,57					
21.3.1.6	REFRIGERADORES DE VIGA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO PNEUMA DE CONCRETO BATERIDA, EFT 80x120x60 MM COM 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				
21.4	DESPESAS FINAIS																		
21.4.1	LIMPEZA																		
21.4.1.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	3345,41		0,00	0,00	4.487,40	5.565,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
TOTAL GERAL							SEM BDI	COM BDI	TOTAL MEDIÇÃO			MATERIAL C/ BDI	MÃO DE OBRA C/ BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
							6.204.870,03	7.608.563,71	732.705,10	160.323,61	893.028,70	3.710.467,26	4.433.461,15						
ENGENDEX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA CNPJ: 81.546.988/0001-90 INSCR. EST ADUAL: 252.721.047 RUA TENENTE ANTONIO JOÃO, 301 - CENTRO CEP: 89820-000 XANXERÊ - SC									0,82	0,18									

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



TERMO DE LIQUIDAÇÃO SELCO/SELAD

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

Processo: CP-9013/2014

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

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

Classificação: 449051-91 (OBRAS EM ANDAMENTO)

Nota de Empenho	Ano	Data da Liquidaçã	Observação	Competência	Documento	Unidade	Valor
45	2017	22/12/17	REAJUSTE DA 2ª MEDIÇÃO DA 29ª MEDIÇÃO (6,092%)	12/2017	NFE. 1451	SPO	54.403,31
45	2017	22/12/17	REAJUSTE DA 1ª MEDIÇÃO DA 29ª MEDIÇÃO (7,3645%)	12/2017	NFE. 1450	SPO	65.767,10
45	2017	22/12/17	29ª MEDIÇÃO	12/2017	NFE. 1457	SPO	893.028,70
45	2017	22/12/17	REAJUSTE 3ª MEDIÇÃO DA 29ª MEDIÇÃO (4,256%)	12/2017	NFE. 1452	SPO	38.007,30
45	2017	22/12/17	4ª MEDIÇÃO DO 5º ADITIVO	12/2017	NFE. 1453	SPO	64.338,17
45	2017	22/12/17	REAJUSTES 1ª, 2ª, 3ª, 4ª MEDIÇÃO DO 5º TERMO ADITIVO (7,3645%)	12/2017	NFE. 1454	SPO	40.811,63
45	2017	22/12/17	REAJUSTES 1ª, 2ª, 3ª, 4ª MEDIÇÃO DO 5º TERMO ADITIVO (6,092%)	12/2017	NFE. 1455	SPO	33.759,85
45	2017	22/12/17	REAJUSTE 4ª MEDIÇÃO DO 5º TERMO ADITIVO (4,256%)	12/2017	NFE. 1456	SPO	2.662,20

Sub-Total: 1.192.778,26

Total: 1.192.778,26

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

Florianópolis-SC, 22 de Dezembro de 2017.


Simone Bonatelli Cardoso
Técnica Judiciário



Documento 775 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2017.SPGB.MMJK:
<https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1457
	Data da emissão da nota 21/12/2017 14:29:37	
	Data do fato gerador 21/12/2017 14:29:37	
	Código de verificação D5JQIVRC8	

PRESTADOR DE SERVIÇOS

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

TOMADOR DE SERVIÇOS

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

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

	Valor unitário	Qtd	Valor do serviço	Base de cálculo (%)	ISS
Execução de serviços com fornecimento de material e mão de obra para construção do prédio destinado ao novo fórum trabalhista de Chapecó com área de 3.142,84 m ² conforme contrato CP 9013/2014 e 29ª medição. ISS município de Chapecó SC CEI 51.229.22808/76 Retenção de INSS 3,5% conforme Lei da desoneração da Folha de pagamento. Valor da mão de obra R\$ 160.323,60 Valor do material - R\$ 732.705,10	893.028,7000	1,0000	893.028,7000	160.323,60x2,00 =	3.206,47
Obs. Nota fiscal substituição NF 1449					

Forma de Pagamento

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	831.968,72								

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS/RASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 5.804,69	R\$ 26.790,86	R\$ 5.611,33	R\$ 10.716,34	R\$ 8.930,29	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 893.028,70		Valor líquido = R\$ 831.968,72			

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).

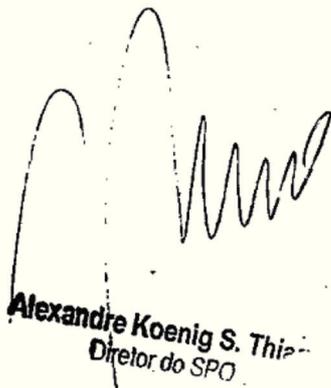
Desc. condicionado(R\$)	Desc. incondicionado(R\$)	Deduções(R\$)	Base de cálculo(R\$)	Valor ISS(R\$)
0,00	0,00	732.705,10	160.323,60	3.206,47

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1457
	Data da emissão da nota 21/12/2017 14:29:37	
	Data do fato gerador 21/12/2017 14:29:37	
	Código de verificação D5JQIVRC8	
PRESTADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA EIRELI CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90 Inscrição municipal: 3992 Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000 Complemento: Município: Xanxerê UF: SC E-mail: ivanete@engedix.com.br Site: Inscrição estadual: 252721047 Telefone: (49) 3433-3179 Celular:		
TOMADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição municipal: 63 Inscrição estadual: Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO Complemento: Município: Florianópolis UF: SC E-mail: sepag@trt12.jus.br Telefone: Celular:		
OUTRAS INFORMAÇÕES		
Natureza da operação: Tributação fora do município Situação tributária do ISSQN: Retenção Local da prestação do serviço: Chapecó Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010. O ISS desta NFS-e é devido fora deste município. Situação desta NFS-e: Retida Dados para pagamento Banco do Brasil Agência 0586-x CC 142778-4 Valor aproximado do tributo federal - R\$ 21.563,52 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 5.050,19 (3,15%) , com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT		 Verificar autenticidade

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

Em 21/12/2017

Adalberto Knuth
Adalberto Knuth
Analista Judiciário
Engenheiro Civil
CREA/SC 124.983



Alexandre Koenig S. Thier
Diretor do SPO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1453
	Data da emissão da nota 21/12/2017 11:15:52	
	Data do fato gerador 21/12/2017 11:15:52	
	Código de verificação AAOF1CM4V	

PRESTADOR DE SERVIÇOS

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

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

TOMADOR DE SERVIÇOS

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

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

	Valor unitário	Qtd	Valor do serviço	Base de cálculo (%)	ISS
Execução de serviços com fornecimento de material e mão de obra para a construção do prédio destinado ao novo fórum trabalhista de Chapecó com área de 3.142,84 m ² conforme contrato CP 9013/2014 e 4º medição do 5º aditivo. ISS município de Chapecó SC CEI 51.229.22808/76 Retenção de INSS 3,5% conforme Lei da Desoneração da folha de pagamento. Valor da mão de obra - R\$ 16.670,02 Valor do material - R\$ 47.668,15	64.338,1700	1,0000	64.338,1700	16.670,02x2,00=	333,40

Forma de Pagamento

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	59.654,53								

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 418,20	R\$ 1.930,15	R\$ 586,45	R\$ 772,06	R\$ 643,38	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 64.338,17		Valor líquido = R\$ 59.654,53			

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).

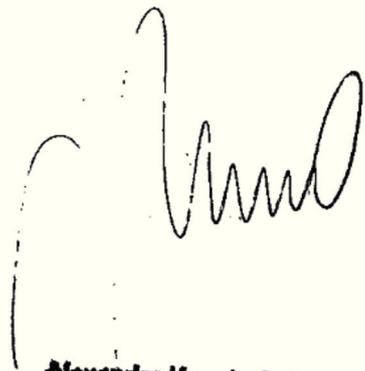
Desc. condicionado(R\$)	Desc. incondicionado(R\$)	Deduções(R\$)	Base de cálculo(R\$)	Valor ISS(R\$)
0,00	0,00	47.668,15	16.670,02	333,40

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e</p>	Número do RPS	Número da nota 1453
	Data da emissão da nota 21/12/2017 11:15:52	
	Data do fato gerador 21/12/2017 11:15:52	
	Código de verificação AAOF1CM4V	
PRESTADOR DE SERVIÇOS		
<p>Nome fantasia: Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA EIRELI CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90 Inscrição municipal: 3992 Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000 Complemento: Município: Xanxerê UF: SC E-mail: ivanete@engedix.com.br Site:</p> <p style="text-align: right;">Inscrição estadual: 252721047 Telefone: (49) 3433-3179 Celular:</p>		
TOMADOR DE SERVIÇOS		
<p>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:</p>		
OUTRAS INFORMAÇÕES		
<p>Natureza da operação: Tributação fora do município Situação tributária do ISSQN: Retenção Local da prestação do serviço: Chapecó</p> <p>Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010. O ISS desta NFS-e é devido fora deste município. Situação desta NFS-e: Retida Dados para pagamento Banco do Brasil Agência 0586-x CC 142778-4 Valor aproximado do tributo federal - R\$ 2.242,12 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 525,11 (3,15%) , com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT</p>		 Verificar autenticidade

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

Em 21/12/2017

Adalberto Knott
Adalberto Knott
Analista Judiciário
Engenheiro Civil
CREA/SC 124.21



Alexandre Koenig S. Thiam
Diretor do SPO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1455
	Data da emissão da nota 21/12/2017 11:38:54	
	Data do fato gerador 21/12/2017 11:38:54	
	Código de verificação QECIJ8F8D	

PRESTADOR DE SERVIÇOS

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

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

TOMADOR DE SERVIÇOS

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

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

	Valor unitário	Qtd	Valor do serviço	Base de cálculo (%)	ISS
Execução de serviços com fornecimento de material e mão de obra para a construção do prédio destinado ao novo Fórum Trabalhista de Chapecó com área de 3.142,84 m² conforme contrata CP 9013 e 2º medição de reajuste do 5º termo aditivo	33.759,8500	1,0000	33.759,8500	8.747,18x2,00 =	174,94
Reajuste 1º medição 5º termo aditivo - R\$ 12.829,22 Reajuste 2º medição 5º termo aditivo - R\$ 6.701,25 Reajuste 3º medição 5º termo aditivo - R\$ 10.418,73 Reajuste 4º medição 5º termo aditivo - R\$ 3.810,65 ISS município de Chapecó SC CEI 51.229.22808/76 Retenção INSS 3,5% conforme Lei da Desoneração da folha de pagamento. Valor da mão de obra - R\$ 8.747,18 Valor do material - R\$ 25.012,67					

Forma de Pagamento

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	31.303,80								

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 219,44	R\$ 1.012,80	R\$ 306,15	R\$ 405,12	R\$ 337,60	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 33.759,85		Valor líquido = R\$ 31.303,80			

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).

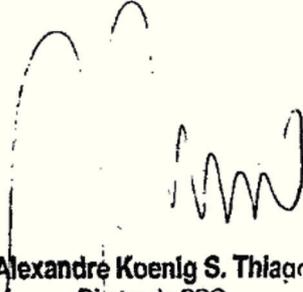
Desc. condicionado(R\$)	Desc. incondicionado(R\$)	Deduções(R\$)	Base de cálculo(R\$)	Valor ISS(R\$)
0,00	0,00	25.012,67	8.747,18	174,94

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1455
	Data da emissão da nota 21/12/2017 11:38:54	
	Data do fato gerador 21/12/2017 11:38:54	
	Código de verificação QECIJ8F8D	
PRESTADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA EIRELI CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90 Inscrição municipal: 3992 Inscrição estadual: 252721047 Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000 Telefone: (49) 3433-3179 Complemento: Celular: Município: Xanxerê UF: SC E-mail: ivanete@engedix.com.br Site:		
TOMADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição municipal: 63 Inscrição estadual: Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO Complemento: Município: Florianópolis UF: SC E-mail: sepag@trt12.jus.br Telefone: Celular:		
OUTRAS INFORMAÇÕES		
Natureza da operação: Tributação fora do município Situação tributária do ISSQN: Retenção Local da prestação do serviço: Chapecó Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010. O ISS desta NFS-e é devido fora deste município. Situação desta NFS-e: Retida Dados para pagamento Banco do Brasil Agência 0586-x CC 142778-4 Valor aproximado do tributo federal - R\$ 1.176,50 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 275,54 (3,15%) , com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Forite: IBPT		 Verificar autenticidade

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

Em 21/12/2017

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


Alexandre Koenig S. Thiago
Diretor do SPO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1454
	Data da emissão da nota 21/12/2017 11:29:51	
	Data do fato gerador 21/12/2017 11:29:51	
	Código de verificação G28CWX3TJ	

PRESTADOR DE SERVIÇOS

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

Inscrição estadual: 0252115988
 Telefone: (49) 3433-3179
 Celular:

TOMADOR DE SERVIÇOS

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

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

	Valor unitário	Qty	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 contrata CP 9013 e 1º medição de reajuste do 5º termo aditivo	40.811,6300	1,0000	40.811,6300	10.574,29x2,00=	211,49
Reajuste 1º medição 5º termo aditivo - R\$ 15.508,99 Reajuste 2º medição 5º termo aditivo - R\$ 8.101,02 Reajuste 3º medição 5º termo aditivo - R\$ 12.595,00 Reajuste 4º medição 5º termo aditivo - R\$ 4.606,62 ISS município de Chapecó SC CEI 51.229.22808/76 Retenção INSS 3,5% conforme Lei da Desoneração da folha de pagamento. Valor da mão de obra - R\$ 10.574,29 Valor do material - R\$ 30.237,34					

Forma de Pagamento

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	37.842,57								

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 265,26	R\$ 1.224,35	R\$ 370,10	R\$ 489,74	R\$ 408,12	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 40.811,63		Valor líquido = R\$ 37.842,57			

Códigos dos serviços:

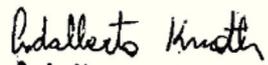
07.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, 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	30.237,34	10.574,29	211,49

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e</p>	Número do RPS	Número da nota 1454
	Data da emissão da nota 21/12/2017 11:29:51	
	Data do fato gerador 21/12/2017 11:29:51	
	Código de verificação G28CWX3TJ	
PRESTADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA EIRELI CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90 Inscrição municipal: 3992 Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000 Complemento: Município: Xanxerê UF: SC E-mail: ivanete@engedix.com.br Site:		
TOMADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição municipal: 63 Inscrição estadual: Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO Complemento: Município: Florianópolis UF: SC E-mail: sepag@trt12.jus.br Telefone: Celular:		
OUTRAS INFORMAÇÕES		
Natureza da operação: Tributação fora do município Situação tributária do ISSQN: Retenção Local da prestação do serviço: Chapecó Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010. O ISS desta NFS-e é devido fora deste município. Situação desta NFS-e: Retida Dados para pagamento Banco do Brasil Agência 0586-x CC 142778-4 Valor aproximado do tributo federal - R\$ 1.422,24 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 333,09 (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 21/12/2017


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


Alexandre Koenig S. Thlago
Diretor do SPO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1456
	Data da emissão da nota 21/12/2017 11:50:30	
	Data do fato gerador 21/12/2017 11:50:30	
	Código de verificação CT7S25TBC	

PRESTADOR DE SERVIÇOS

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

TOMADOR DE SERVIÇOS

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

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

	Valor unitário	Qtd	Valor do serviço	Base de cálculo (%)	ISS
Execução de serviços com fornecimento de material e mão de obra para a construção do prédio destinado ao novo Fórum Trabalhista de Chapecó com área de 3.142,84 m² conforme contrata CP 9013 e 3º medição de reajuste do 5º termo aditivo Reajuste 4º medição 5º termo aditivo - R\$ 2.662,20 ISS município de Chapecó SC CEI 51.229.22808/76, Retenção INSS 3,5% conforme Lei da Desoneração da folha de pagamento. Valor da mão de obra - R\$ 689,78 Valor do material - R\$ 1.972,42	2.662,2000	1,0000	2.662,2000	689,78x2,00=	13,80

(4,256%)

Forma de Pagamento

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	2.468,52								

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 17,30	R\$ 79,87	R\$ 24,14	R\$ 31,95	R\$ 26,62	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 2.662,20		Valor líquido = R\$ 2.468,52			

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):

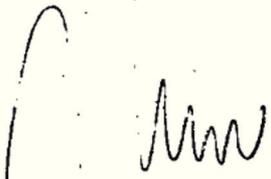
Desc. condicionado(R\$)	Desc. incondicionado(R\$)	Deduções(R\$)	Base de cálculo(R\$)	Valor ISS(R\$)
0,00	0,00	1.972,42	689,78	13,80

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1456
	Data da emissão da nota 21/12/2017 11:50:30	
	Data do fato gerador 21/12/2017 11:50:30	
	Código de verificação CT7S25TBC	
PRESTADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA EIRELI CPF/CNPJ: 81.546.986/0001-90 Inscrição municipal: 3992 Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000 Complemento: Município: Xanxerê UF: SC E-mail: ivanete@engedix.com.br Site:		
TOMADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição municipal: 63 Inscrição estadual: Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO Complemento: Município: Florianópolis UF: SC E-mail: sepag@trt12.jus.br Telefone: Celular:		
OUTRAS INFORMAÇÕES		
Natureza da operação: Tributação fora do município Situação tributária do ISSQN: Retenção Local da prestação do serviço: Chapecó Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010. O ISS desta NFS-e é devido fora deste município. Situação desta NFS-e: Retida Dados para pagamento Banco do Brasil Agência 0586-x Cc 142778-4 Valor aproximado do tributo federal - R\$ 92,78 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 21,73 (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 21 / 12 / 2017

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


Alexandre Koenig S. Thiago
Diretor do SPO



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

Número do RPS	Número da nota 1450
Data da emissão da nota 21/12/2017 10:20:39	
Data do fato gerador 21/12/2017 10:20:39	
Código de verificação QOO5LEXIG	

PRESTADOR DE SERVIÇOS

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

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

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG
Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO
CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição municipal: 63 Inscrição estadual:
Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO
Complemento:
Município: Florianópolis UF: SC
E-mail: sepag@tr12.jus.br Telefone: Celular:

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

	Valor unitário	Qtd	Valor do serviço	Base de cálculo (%)	ISS
Execução de serviços com fornecimento de material e mão de obra para a construção do prédio destinado ao novo Fórum Trabalhista de Chapecó com área de 3.142,84 m ² conforme contrato 9013/2014 e 1º medição reajuste da 29ª medição. Reajuste da 1ª medição da 29ª medição - R\$ 65.767,10 → 7,3645%	65.767,1000	1,0000	65.767,1000	11.807,03x2,00=	236,14
ISS município de Chapecó SC CEI 51.229.22808/76 Retenção INSS 3,5% conforme Lei da desoneração da Folha de Pagamento. Valor do material - R\$ 53.960,07 Valor da mão de obra - R\$ 11.807,03					

Forma de Pagamento

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	61.270,33								

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 427,49	R\$ 1.973,01	R\$ 413,25	R\$ 789,21	R\$ 657,67	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 65.767,10		Valor líquido = R\$ 61.270,33			

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	53.960,07	11.807,03	236,14

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e</p>	Número do RPS	Número da nota 1450
	Data da emissão da nota 21/12/2017 10:20:39	
	Data do fato gerador 21/12/2017 10:20:39	
	Código de verificação Q005LEXIG	
PRESTADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA EIRELI CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90 Inscrição municipal: 3992 Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000 Complemento: Município: Xanxerê UF: SC E-mail: ivanete@engedix.com.br Site:		
TOMADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição municipal: 63 Inscrição estadual: Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO Complemento: Município: Florianópolis UF: SC E-mail: sepag@trt12.jus.br Telefone: Celular:		
OUTRAS INFORMAÇÕES		
Natureza da operação: Tributação fora do município Situação tributária do ISSQN: Retenção Local da prestação do serviço: Chapecó Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010. O ISS desta NFS-e é devido fora deste município. Situação desta NFS-e: Retida Dados para pagamento Banco do Brasil Agência 0586-x CC 142778-4 Valor aproximado do tributo federal - R\$ 1.588,05 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 371,92 (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 21/12/2017

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



Alexandre Koenig S. Thian
Diretor do SPO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1451
	Data da emissão da nota 21/12/2017 10:38:18	
	Data do fato gerador 21/12/2017 10:38:18	
	Código de verificação OJBRYQ1MB	

PRESTADOR DE SERVIÇOS

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

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

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG
 Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO
 CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição municipal: 63 Inscrição estadual:
 Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO
 Complemento:
 Município: Florianópolis UF: SC
 E-mail: sepag@tr12.jus.br Telefone: Celular:

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

	Valor unitário	Qtd	Valor do serviço	Base de cálculo (%)	ISS
Execução de serviços com fornecimento de material e mão de obra para a construção do prédio destinado ao novo Fórum trabalhista de Chapecó com área de 3.142,84 m², conforme contrato 9013/2014 e 2º medição de reajuste da 29ª medição. <u>Reajuste 2º medição da 29ª medição - R\$ 54.403,31 → 6,092%</u>	54.403,3100	1,0000	54.403,3100	9.766,91x2,00=	195,34
ISS município de Chapecó SC CEI 51.229.22808/76 Retenção INSS 3,5% conforme Lei da desoneração da Folha de pagamento. Valor do material - R\$ 44.636,40 Valor da mão de obra - R\$ 9.766,91					

Forma de Pagamento

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	50.683,54								

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 353,62	R\$ 1.632,10	R\$ 341,84	R\$ 652,84	R\$ 544,03	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 54.403,31		Valor líquido = R\$ 50.683,54			

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	44.636,40	9.766,91	195,34

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e.	Número do RPS	Número da nota 1451
	Data da emissão da nota 21/12/2017 10:38:18	
	Data do fato gerador 21/12/2017 10:38:18	
	Código de verificação OJBRYQ1MB	

PRESTADOR DE SERVIÇOS

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

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

TOMADOR DE SERVIÇOS

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

OUTRAS INFORMAÇÕES

Natureza da operação: Tributação fora do município
 Situação tributária do ISSQN: Retenção
 Local da prestação do serviço: Chapecó

Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010.

O ISS desta NFS-e é devido fora deste município.
 Enquadrado com o Regime Microempresa Municipal.

Situação desta NFS-e: Retida

Dados para pagamento

Banco do Brasil
 Agência 0586-x
 CC 142778-4

Valor aproximado do tributo federal - R\$ 1.313,65 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 307,66 (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 21/12/2017

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

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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1452
	Data da emissão da nota 21/12/2017 10:50:30	
	Data do fato gerador 21/12/2017 10:50:30	
	Código de verificação TL6TJNAFP	

PRESTADOR DE SERVIÇOS

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

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

TOMADOR DE SERVIÇOS

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

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

	Valor unitário	Qtd	Valor do serviço	Base de cálculo (%)	ISS
Execução de serviços com fornecimento de material e mão de obra para a construção do prédio destinado ao novo Fórum trabalhista de Chapecó com área de 3.142,84 m², conforme contrato 9013/2014 e 3ª medição de reajuste da 29ª medição. Reajuste 3ª medição da 29ª medição - R\$ 38.007,30 → 4,256%.	38.007,3000	1,0000	38.007,3000	6.823,37x2,00 =	136,47
ISS município de Chapecó SC CEI 51.229.22808/76 Retenção INSS 3,5% conforme Lei da desoneração da Folha de pagamento. Valor do material - R\$ 31.183,93 Valor da mão de obra - R\$ 6.823,37					

Forma de Pagamento

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R\$)
1		À vista	35.408,58								

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 247,05	R\$ 1.140,22	R\$ 238,82	R\$ 456,09	R\$ 380,07	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 38.007,30		Valor líquido = R\$ 35.408,58			

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	31.183,93	6.823,37	136,47

 PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e	Número do RPS	Número da nota 1452
	Data da emissão da nota 21/12/2017 10:50:30	
	Data do fato gerador 21/12/2017 10:50:30	
	Código de verificação TL6TJNAFP	
PRESTADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: Nome/Razão social: ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA EIRELI CPF/CNPJ: 81.546.988/0001-90 Inscrição municipal: 3992 Endereço: R TENENTE ANTONIO JOAO Número: 301 Bairro: CENTRO CEP: 89820-000 Complemento: Município: Xanxerê UF: SC E-mail: ivanete@engedix.com.br Site:		
Inscrição estadual: 252721047 Telefone: (49) 3433-3179 Celular:		
TOMADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG Nome/Razão social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23 Inscrição municipal: 63 Inscrição estadual: Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO Complemento: Município: Florianópolis UF: SC E-mail: sepag@trt12.jus.br Telefone: Celular:		
OUTRAS INFORMAÇÕES		
Natureza da operação: Tributação fora do município Situação tributária do ISSQN: Retenção Local da prestação do serviço: Chapecó		 Verificar autenticidade
Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010. O ISS desta NFS-e é devido fora deste município. Situação desta NFS-e: Retida Dados para pagamento Banco do Brasil Agência 0586-x CC 142778-4		
Valor aproximado do tributo federal - R\$ 917,74 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 214,94 (3,15%) , com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT		

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

Em 21/12/2017

Adalberto Knoth

Adalberto Knoth

Analista Judiciário
Engenheiro Civil
CREA/SC 124.968-3

[Handwritten Signature]

Alexandre Koenig S. Thiago
Diretor de SPN

ANEXO - V

ATESTADO DE CONFORMIDADE PARA PAGAMENTO DA NOTA FISCAL

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº: 3013/14	UNIDADE:		
EMPRESA CONTRATADA:	Emgedix		
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:	17/08/2018		
RESPONSÁVEL:			
Item	SIM	NÃO	Não se aplica
1. NO INÍCIO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:			
1.1 Houve anotações em Carteira de Trabalho e Previdência Social			X
1.2 Abertura de conta-depósito vinculada			X
1.3 Apresentação da garantia contratual			X
1.4 Relação de todos os empregados que prestarão serviço			X
1.5 Houve o encaminhamento dos exames admissionais dos empregados			X
1.6 Outros documentos exigidos no edital/contrato			X
2. NA LIQUIDAÇÃO MENSAL DA NOTA FISCAL:			
2.1 O Fiscal de Contrato atestou a conformidade na prestação dos serviços (Caso afirmativo informar o número do marcador do referido documento do respectivo proad)	X		
2.2 Valor da Nota Fiscal corresponde ao valor contratual mensal			X
2.3 Verificar se o CNPJ da contratada contido na Nota Fiscal é o mesmo que consta da Nota de Empenho)	X		
2.4 Período da prestação de serviços está correto (sempre corresponde ao mês anterior ao da fatura)			X
2.5 Caso haja falta informada pelo Fiscal do Contrato, verificar se houve desconto respectivo na Nota Fiscal			X
3. A CONTRATADA FORNECEU TODA A DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA DA MÃO DE OBRA DIRETAMENTE ENVOLVIDA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:			
3.1 Aviso de férias e os respectivos comprovantes de quitação ao trabalhador			X
3.2 Comprovantes de pagamento dos salários, vale-transporte e auxílio-alimentação dos empregados e cartão ponto	X		
3.3 Verificar se a empresa realizou a retenção da contribuição previdenciária	X		
3.4 Verificar se a empresa realizou o recolhimento dos impostos incidentes sobre a prestação do serviço			X
4. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DO FGTS POR MEIO DE:			
4.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	X		
4.2 Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS (GRF) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	X		
4.3 Cópia da relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP (RE)	X		
4.4 Cópia da relação de Tomadores/Obras (RET)	X		
5. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DAS CONTRIBUIÇÕES AO INSS POR MEIO DE:			
5.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	X		
5.2 Cópia do comprovante de declaração à Previdência	X		

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


Simone Bonatelli Cardoso
 Técnico Judiciário

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

27/12/17 16:43

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 27Dez17 TIPO OB: 59

NUMERO : 2017OB806124

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 : 080013/00001/2017NP002127 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 007104270-9

PROCESSO : CP-9013/2014

VALOR : 23.855,57

IDENT. TRANSFER. :

LISTA FATURA: 2017LF000729

OBSERVACAO

RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NOTAS FISCAIS 1450 A 1457 - ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENG
ENHARIA. PROAD 9013/2014

CONTINUA ...

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



Documento 776 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2017.FV SX.MSVG:
<https://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento>

27/12/17 16:43

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 27Dez17 TIPO OB: 59 NUMERO : 2017OB806124

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 : 23.855,57

L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORC VALOR

01 401003 2017NE000045400 44905191

23.855,57

02 531741 2017NE000045

23.855,57

03 561602 0100000000400D

23.855,57

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 27Dez17 13:50

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

27/12/17 16:43

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 27Dez17 TIPO OB: 12 NUMERO : 2017OB806125
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 : 080013/00001/2017NP002127 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 007104273-3 PROCESSO : CP-9013/2014
VALOR : 1.091.253,08

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

PAGAMENTO DAS NOTAS FISCAIS 1450 A 1457 - CONSTRUÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA DE C
HAPECÓ. 29A. MEDIÇÃO, 4A. MEDIÇÃO DO 50. TERMO ADITIVO E REAJUSTES. PROAD 9013
/2014. REPRESENTA 12,82 P.P. DO TOTAL DA OBRA, ACUMULADO 74,58 P.P., CÓDIGO DO
PROJETO 135U.

CONTINUA ...

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

27/12/17 16:43

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 27Dez17 TIPO OB: 12

NUMERO : 2017OB806125

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 : 1.091.253,08

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

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

1.091.253,08

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

1.091.253,08

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

1.091.253,08

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG : 080013 27Dez17 13:50

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

27/12/17 16:43

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 27Dez17 VENCIMENTO: 27Dez17 NUMERO : 2017DF801601
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
CONTRIBUINTE : 81546988/0001-90 - ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA
RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO
PROCESSO : CP-9013/2014 DOC.ORIGEM 080013 / 00001 / 2017NP002127
PERIODO APURACAO : 27Dez17 PERCENTUAL :
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:
RECEITA : 6147
VALORES : BASE DE CALCULO : 1192778,26
RECEITA : 69.777,53
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 27/12/17
TOTAL : 69.777,53

OBSERVACAO

Recolhimento de irrf e contribuições, retidas cfe. Instr. Normativa RFB 1234/2012, ref. Pagamento das notas fiscais 1450 a 1457 - Construção do Fórum Trabalhista de Chapecó. 29a. medição, 4a. medição do 5o. termo aditivo e reajustes.

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 27Dez17 13:50

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

27/12/17 16:43

USUARIO : GAMBÁ

DATA EMISSAO : 27Dez17

NUMERO : 2017GP800373

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 : DEZ17

RECURSO : 3

PROCESSO : CP-9013/2014

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2017NP002127 NUMERO REMESSA :

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

009/ 3582 , EM 27/12/17

VALOR INSS : 7.892,08

VALOR OUTRAS ENTIDADES :

VALOR ATM/MULTA/JUROS :

TOTAL : 7.892,08

OBSERVACAO

Recolhimento de contribuição, retida cfe Instr. Normativa 971/2009, ref. Pagamento das notas fiscais 1450 a 1457 - Construção do Fórum Trabalhista de Chapecó. 29a. medição, 4a. medição do 5o. termo aditivo e reajustes. proad 9013/2014

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBÁ UG : 080013 27Dez17 13:50

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

