INFORMAÇÃO SEOB Nº 55/16	Em 10-08-2016

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

ADALBERTO KNOTH

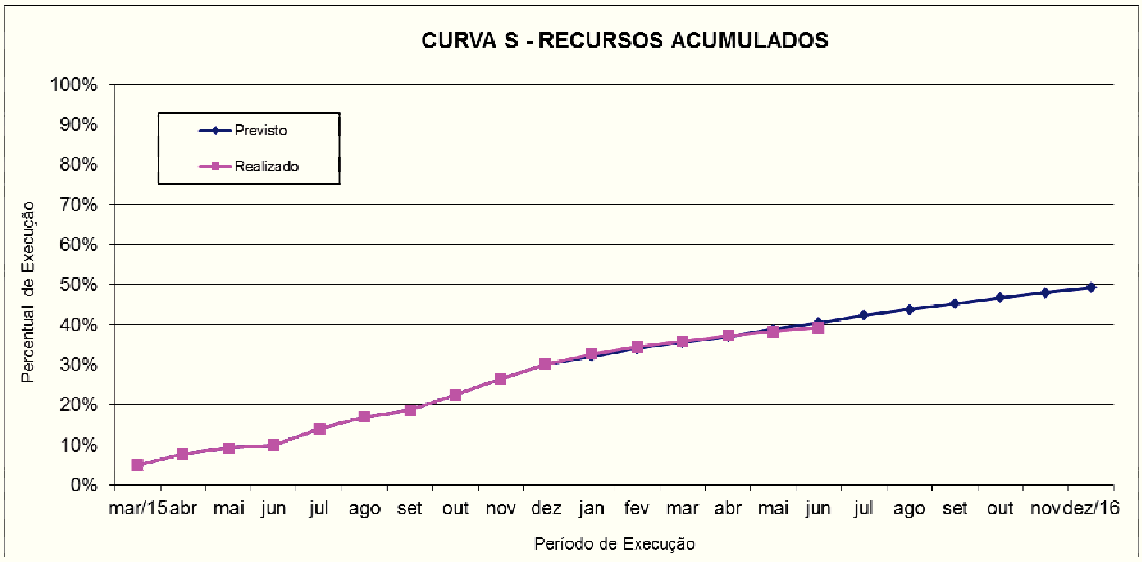
Assunto: ENCAMINHAMENTO DA 15ª MEDIÇÃO CONTRATUAL

Processo: PROAD – 9013/2014

Prezado Diretor,

Encaminho a nota fiscal nº 1133 da empresa Engedix Soluções de Engenharia Ltda., no valor de **R$ 81.486,45 (oitenta e um mil, quatrocentos e oitenta e seis reais e quarenta e cinco centavos)** correspondente à 15ª medição do contrato.

Esta medição, refere-se aos meses de maio e junho e equivale a **0,99%** do valor total do contrato, sendo que a obra acumula **39,29%** do total de serviços previstos. No gráfico a seguir é apresentada a evolução financeira da obra.



O gráfico acima foi atualizado com os valores apresentados no cronograma físico-financeiro revisado e atualizado pela contratada (doc. 381) e com base no novo prazo de término da obra conforme formalizado no doc. 440. Essa alteração do cronograma ocorreu devido a necessidade de redução do ritmo de execução da obra no ano corrente, dada a limitação de recursos para a continuidade da execução da obra em seu ritmo normal. Pode-se ver, no gráfico acima, que o ritmo da obra vem acompanhando o previsto no cronograma revisado. Atualmente há uma pequena defasagem em relação ao previsto nesse cronograma, contudo, é um atraso pequeno (cerca de uma

Documento 446 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2016.CBDC.XQGS:
http://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento

semana) que pode ser recuperado com uma simples aceleração no ritmo de execução dos serviços.

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

- Diário de obra de 14/06 a 26/07/2016 – doc. 444;
- Planilha da 15ª medição – doc. 445.

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

À sua consideração,

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

OBRA: TRT Chapecó

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09829	D/SEMANA	D/MÊS
	terça - feira	14-06
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 14-06-16	DECORRIDO	RESTANTE
	461	84

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

SERVIÇOS

alvenaria reservatório

vergas cobertura

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
	14/06/16		14/07/16

Documento 444 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2016.XRTH.TBSR: http://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento

OBRA: TRT Chapecó

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

N° CONTRATO:		
09830	D/SEMANA	D/MÊS
	quarta	15.06
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 15-06-16	DECORRIDO	RESTANTE
	462	83

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

SERVIÇOS

vergas cobertura

alvenaria reservatório

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
DR	15/06/16		17/07

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TRT Chapecó

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

N° CONTRATO:		
09831	D/SEMANA	D/MÊS
	quinta	16-06
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 16-06-16	DECORRIDO	RESTANTE
	463	82

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

SERVIÇOS

alvenaria reservatório
vergas cobertura

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
	16/06/16		19/07/16

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TRT Shapes

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

N° CONTRATO:		
09832	D/SEMANA	D/MÊS
	sexta	17-06
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 17-06	DECORRIDO	RESTANTE
	464	81

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

SERVIÇOS

alvenaria reservatório

alvenaria cobertura

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
	17/06/16		17/07

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TRT Chapeco

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09833	D/SEMANA	D/MÊS
	segunda	20-06
	PRAZO (INCLUSO DOMINGO)	
DATA: 20-06-16	DECORRIDO	RESTANTE
	467	78

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

SERVIÇOS

almoxarifado cobertura

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
DR	20/06/16		14/07

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TRT Chapecó

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09834	D/SEMANA: terça	D/MÊS: 21.06
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 21-06-16	DECORRIDO: 468	RESTANTE: 77
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	4	AUX.. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO				PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
PEDREIRO	1	8	8	COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO	1	8	8	CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8	8	CAMINHÃO PIPA			
TOTAL				TOTAL			

SERVIÇOS

Limpeza livre

almoxarifado 3º pavimento

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
DR	21/06/16		14/07

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TRT Chapecó

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09835	D/SEMANA	D/MÊS
	quarto	22-06
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 22-06-16	DECORRIDO	RESTANTE
	469	76

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

SERVIÇOS

contra piso embaixo escada e térreo

limpeza obra

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
[signature]	22/06/16	[signature]	14/07

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TR1 Chapecó

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

N° CONTRATO:		
09836	D/SEMANA	D/MÊS
	quinta	23.06
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 23-06-16	DECORRIDO	RESTANTE
	470	75
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	4	AUX.. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO				PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
PEDREIRO	1	8	8	COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO	1	8	8	CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8	8	CAMINHÃO PIPA			
TOTAL				TOTAL			

SERVIÇOS

contra piso em laje escado e terra

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
AR	23/06/16		14/07

OBRA: TRT Chapecó

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

N° CONTRATO:		
09837	D/SEMANA	D/MÊS
	sexta	24.06
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 24.06.16	DECORRIDO	RESTANTE
	471	74

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

SERVIÇOS

contra piso em traço escado livre

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
AR	24/06/16		19/57

OBRA: TRT Shopping

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09838	D/SEMANA	D/MÊS
	segunda	27.06
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 27.06	DECORRIDO	RESTANTE
	474	71

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

SERVIÇOS

contra piso em baixo escada torre

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
DR	27/06/16		14/08

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TRT Chapeco

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09839	D/SEMANA	D/MÊS
	terça	28.06
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 28.06.16	DECORRIDO	RESTANTE
	475	70

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

SERVIÇOS

- contra-piso embaixo escada térreo

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
DR	28/06/16		28/06

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TRT Chapecó

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

N° CONTRATO:		
09840	D/SEMANA	D/MÊS
	quarta	29 06
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 29-06-16	DECORRIDO	RESTANTE
	476	69
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	4	AUX.. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO				PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
PEDREIRO	1	8	8	COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO	1	8	8	CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8	8	CAMINHÃO PIPA			
TOTAL				TOTAL			

SERVIÇOS

alvenaria reservatório

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
AR	29/06/16		14/07

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TRT Chapecó

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09841	D/SEMANA	D/MÊS
	quinta	30-06
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 30-06-16	DECORRIDO	RESTANTE
	476	68
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	4	AUX.. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO				PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
PEDREIRO	1	8	8	COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO	1	8	8	CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8	8	CAMINHÃO PIPA			
TOTAL				TOTAL			

SERVIÇOS

alvenaria cobertura

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
[signature]	30/06/16	[signature]	14/07

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TBT Chapeco

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

N° CONTRATO:		
09842	D/SEMANA	D/MÊS
	sexta	01.07
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 01-07-16	DECORRIDO	RESTANTE
	478	67

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

SERVIÇOS

alvenaria cobertura

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
JR	01/07/16		17/07

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TRT Chapeco

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09843	D/SEMANA	D/MÊS
	segunda	04-07
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 04-07-16	DECORRIDO	RESTANTE
	481	64
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	4	AUX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO				PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
PEDREIRO	1	8	8	COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO	1	8	8	CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8	8	CAMINHÃO PIPA			
TOTAL				TOTAL			

SERVIÇOS

alvenaria cobertura

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
JR	04/07/16		14/07

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TR1 Chapeco

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09844	D/SEMANA	D/MÊS
	terça	05-07
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 05-07-16	DECORRIDO	RESTANTE
	482	63

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

SERVIÇOS

Limpeza Obra

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
	05/07/16		14/07

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

..1 Chapeco

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

N° CONTRATO:		
09845	D/SEMANA	D/MÊS
	quarta	06.07
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 06.07.16	DECORRIDO	RESTANTE
	483	62

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

SERVIÇOS

reformando barreiras e limpeza obra

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

iniciou-se a reforma das barreiras mas devido a chuva, foi parado

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
[illegible]	06/07/16	[illegible]	11/07

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TRT Chapecó

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09846	D/SEMANA	D/MÊS
	quinta	08-07
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 08-07-16	DECORRIDO	RESTANTE
	484	61

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

SERVIÇOS

Limpeza das Guardas

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
DR	08/07/16		14/55

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TRT Chapeco

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09847	D/SEMANA	D/MÊS
	sexta	09-07
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 09-07-16	DECORRIDO	RESTANTE
	485	60

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

SERVIÇOS

revisando guarda-corpo e bandejas

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
[signature]	09/07/16	[signature]	14/07

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TRT Chapecó

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09848	D/SEMANA	D/MÊS
	segunda	11 07
	PRAZO (INCLUSO DOMINGO)	
DATA: 11.07.16	DECORRIDO	RESTANTE
	488	57

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

SERVIÇOS

rampas segundo e terceiro pavimento

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
DR	11/07/16		14/07

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TRT Chapeco

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09849	D/SEMANA	D/MÊS
	terça	12 07
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 12 07-16	DECORRIDO	RESTANTE
	489	56

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

SERVIÇOS

vergas pavimento térreo e segundo pavimento

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
DR	12/07/16		14/0

OBRA: TR7 Chapeco

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09850	D/SEMANA	D/MÊS
	quarta	13.07
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 13.07.16	DECORRIDO	RESTANTE
	488	55

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	4	AUX.. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO				PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
PEDREIRO	1	8	8	COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO	0	0	0	CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8	8	CAMINHÃO PIPA			
TOTAL				TOTAL			

SERVIÇOS

vergas pavimento térreo

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
[illegible]	13/07/16	[illegible]	14/07

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TRT Chapecó

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09851	D/SEMANA	D/MÊS
	quinta	14-07
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 14-07-16	DECORRIDO	RESTANTE
	489	54

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

SERVIÇOS

alvenaria 3º pavimento

Fiscalização TRT:

→ verificar piso do shaft. (PREVISÃO NO ORÇAMENTO/MEMORIAL)
→ corrigir e documentar procedimento de correção de armaduras expostas (bicheiras) no reservatório.

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:
	→ verificar parede (ALINHAMENTO) entre BVCs no segundo pavimento → verificar espera sobre cimalha no último pavimento. → PREVER e regularizar p/ IMPERMEABILIZAR o TOPO DA CIMALHA

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
[signature]	14/07/16	[signature]	14/07/16

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TRT Shopping

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09852	D/SEMANA	D/MÊS
	sexta	15/07/16
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 15/07/16	DECORRIDO	RESTANTE
	490	55

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

SERVIÇOS

alvenaria 3º pavimento

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
DR	15/07/16	K	08/08/16

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TR7 Chapeco

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

N° CONTRATO:		
09853	D/SEMANA	D/MÊS
	segunda	18/07/16
	PRAZO (INCLUSO DOMINGO)	
DATA: 18.07.13	DECORRIDO	RESTANTE
	493	50
	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	4	AUX.. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO				PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
PEDREIRO	1	8	8	COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO	1	8	8	CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8	8	CAMINHÃO PIPA			
TOTAL				TOTAL			

SERVIÇOS

alvenaria caixa d' agua 1 3.º pavimento

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
[illegible]	18/07/16	[illegible]	18/08/16

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TRT Chapeco

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09854	D/SEMANA: terça	D/MÊS: 19/07/16
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 19/07/16	DECORRIDO: 493	RESTANTE: 49

TEMPO		
PERÍODO	BOM	CHUVA
MANHÃ	✓	
TARDE	✓	

PESSOAL E EQUIPAMENTO DE OBRA

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

SERVIÇOS

alvenaria 3º pavimento

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
DR	19/07/16	AK	08/08/16

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TRT Bhapcó

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09855	D/SEMANA	D/MÊS
	quarta	20/07/16
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 20/07/16	DECORRIDO	RESTANTE
	494	48

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

SERVIÇOS

alvenaria 3º pavimento

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
PR	20/07/16	AK	08/08/16

OBRA: TRT Chapecó

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09856	D/SEMANA	D/MÊS
	quinta	21/07/16
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 21/07/16	DECORRIDO	RESTANTE
	495	47

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

SERVIÇOS

Alvenaria 3º pavimento

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:

ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
DR	21/07/16	K	08/08/16

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TRT Chapecó

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09857	D/SEMANA	D/MÊS
	sexta	22/07/16
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 22/07/16	DECORRIDO	RESTANTE
	496	46
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	4	AUX.. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO				PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO				RETRO ESCAV.			
PEDREIRO	1	8	8	COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO	1	8	8	CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8	8	CAMINHÃO PIPA			
TOTAL				TOTAL			

SERVIÇOS

alvenaria torre

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
	22/07/16		08/08/16

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TRT Chapecó

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

N° CONTRATO:		
09858	D/SEMANA	D/MÊS
	segunda	25/07/16
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 25.07.16	DECORRIDO	RESTANTE
	49	43

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

SERVIÇOS

deforma reservatório

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
	25/07/16		09/08/16

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

OBRA: TRT Bhapoco

ENGEDIX
soluções de engenharia

CNPJ: 81.546.988/0001-90

Nº CONTRATO:		
09859	D/SEMANA	D/MÊS
	terça	26/07/16
PRAZO (INCLUSO DOMINGO)		
DATA: 26/07/16	DECORRIDO	RESTANTE
	900	42
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	4	AUX. ARMAÇÃO			
ESTAGIÁRIO				ELETRECISTA			
ENC. GERAL				ENCANADOR			
ENCARREGADO				PINTOR			
ENC. ARMAÇÃO	1	8	8	RETRO ESCAV.			
PEDREIRO				COMP. MANUAL			
CARPINTEIRO	1	8	8	CAM. BASCULANTE			
SERVENTE	1	8	8	CAMINHÃO PIPA			
TOTAL				TOTAL			

SERVIÇOS

deforma reservatório

OCORRÊNCIAS DIÁRIAS:	ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO:

CONSTRUTOR	DATA	FISCALIZAÇÃO	DATA
DR	26/07/16	K	08/08/16

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO

Obra: Construção do TRT de Chapecó
Local: Chapecó / SC
CONTRATO: Termo de Contrato - CP 9013/2014

EMPRESA: ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 81.546.988/0001-90
Endereço: RUA TENENTE ANTÔNIO JOÃO Nº 301 - XANXERÊ/SC CEP - 89820-000
Fone:49 3433 3179 - 49 9918 9021 E-MAIL: diana@engedix.com.br

VALOR DO CONTRATO: **R$7.608.563,71**

Arq. DIANA RODIGHERI
CAU 113565-1

15ª MEDIÇÃO
MEDIÇÃO REFERENTE A PARTE DE MAIO, JUNHO E PARTE DE JULHO

Período: 12/05/2016 a 26/07/2016
Valor Contrato: R$ 7,608,563,71
Esta Medição: R$ 81,486,45
Medição Acumulada
Saldo Contrato: R$ 7,608,563,71

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
FÓRUM TRABALHISTA DE CHAPECÓ

BDI = 24,02%
BDI Dif.= 14,02%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO						ACUMULADO	%
			PREVISTO CONTRATO	ESTA MEDIÇÃO	ACUMUL ANTER.	ACUMUL. TOTAL	PREVISTO CONTRATO - SEM BDI	PREVISTO CONTRATO - COM BDI	TOTAL MATERIAL SEM BDI	TOTAL MÃO DE OBRA SEM BDI	TOTAL MATERIAL COM BDI	TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI	TOTAL MEDIÇÃO SEM BDI	TOTAL MEDIÇÃO COM BDI	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
1	DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							772.109,87	11.832,57	290,14	14.247,20	359,84	12.122,71	15.034,83	15.034,83	
1.1	DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS															
1.1.1	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, TAXAS E LICENÇAS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES PARA LIBERAÇÃO DE DOCUMENTOS DA OBRA	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	4.860,00	6.027,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
1.1.2	DESPESAS COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - CREA-SC	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	583,20	723,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
1.1.3	SEGURO DE OBRA	M2	3345,41	0,00	3345,41	3345,41	6.145,79	7.622,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
1.2	AGUA E ENERGIA ELÉTRICA															
1.2.1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA OBRA															
1.2.1.1	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA TRANSFORMADOR DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	685,87	850,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
1.2.2	MEDIDORES DE CONSUMO DE AGUA E ENERGIA NA OBRA															
1.2.2.1	HIDROMETRO PARA CONTROLE E COBRANÇA DE AGUA USADA NA OBRA, INSTALADO DENTRO DE BASE DE CONCRETO-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	60,54	75,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
1.3	CONSUMO															
1.3.1	CONSUMO MENSAL DE AGUA PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	18,00	1,00	13,00	14,00	7.269,59	9.015,89	403,87	0,00	500,88	0,00	403,87	500,88	500,88	78%
1.3.2	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	18,00	1,00	13,00	14,00	11.974,79	14.851,37	665,27	0,00	825,08	0,00	665,27	825,08	825,08	78%
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
1.4.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO DE OBRA (4 HORAS DIÁRIAS)	MÊS	1584,00	0,00	880,00	880,00	117.741,50	146.025,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56%
1.4.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA (2 HORAS DIÁRIAS)	MÊS	792,00	0,00	88,00	88,00	32.004,66	39.692,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11%
1.4.3	MESTRE DE OBRAS	MÊS	3168,00	0,00	1760,00	1760,00	82.251,08	102.009,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56%
1.4.4	TÉCNICO DE OBRAS	MÊS	3168,00	0,00	1760,00	1760,00	46.511,23	57.684,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56%
1.4.5	TÉCNICO DE SEGURANÇA	MÊS	3168,00	0,00	1760,00	1760,00	46.511,23	57.684,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56%
1.4.6	ALMOXARIFE	MÊS	3168,00	0,00	1760,00	1760,00	28.190,95	34.962,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56%
1.4.7	VIGIA NOTURNO	MÊS	3168,00	0,00	1760,00	1760,00	22.774,47	28.245,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56%
1.5	DESPESAS DA ADMIISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
1.5.1	ALIMENTAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS	MÊS	18,00	1,00	12,00	13,00	86.605,20	107.409,50	4.811,40	0,00	5.967,19	0,00	4.811,40	5.967,19	5.967,19	72%
1.5.2	TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS	MÊS	18,00	1,00	12,00	13,00	28.868,40	35.803,17	1.603,80	0,00	1.989,06	0,00	1.603,80	1.989,06	1.989,06	72%
1.5.3	EPI	CJ	1,00	0,00	0,00	1,00	1.628,35	2.019,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
1.5.4	MOBILIA E EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO	CJ	1,00	0,00	0,00	1,00	1.899,87	2.356,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
1.6	SISTEMA DE RETIRADA/DESCARTE DE RESIDUOS DA OBRA															
1.6.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	360,00	0,00	250,00	250,00	5.714,19	7.086,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69%
1.7	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA															
1.7.1	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	MÊS	18,00	1,00	12,00	13,00	5.222,56	6.477,12	0,00	290,14	0,00	359,84	290,14	359,84	359,84	72%
1.8	EQUIPAMENTOS DO CANTEIRO DE OBRAS															
1.8.1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO (1110 M2 DE ANDAIME FACHADEIRO POR MÊS EM 3 MESES- REVESTIMENTO FACHADA E PINTURA)	M2	1000,00	0,00	0,00	0,00	8.748,00	10.849,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
1.8.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (84 M2 ANDAIME TUBULAR 1 MÊS-REVEST. E PINTURA CAIXA D'AGUA)	M	30,00	0,00	0,00	0,00	766,62	950,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
1.8.3	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CPS/ OPERADOR COM DESLOCAMENTO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L	H	10080,00	580,22	1320,44	1900,66	75.540,73	93.687,12	4.348,24	0,00	5.392,77	0,00	4.348,24	5.392,77	5.392,77	19%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							135.803,89	145,80	0,00	180,82	0,00	145,80	180,82	180,82	
2.1	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO															
2.1.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	M2	341,00	0,00	341,00	341,00	10.961,12	13.594,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
2.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00	0,00	4,00	4,00	1.445,75	1.793,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
2.1.3	PORTÃO DE ACESSO DE VEÍCULOS COM DUAS FOLHAS DE 4,00 X 2,20 M EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM ESPESSURA DE 12 MM, COM FERRAGENS CONTRA VENTADAS E TRANCAS DE SEGURANÇA, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	500,97	621,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
2.1.4	PORTÃO DE ACESSO DE PESSOAS COM UMA FOLHA DE 1,10 X 2,20 M EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM ESPESSURA DE 12 MM, COM FERRAGENS CONTRA VENTADAS E TRANCAS DE SEGURANÇA, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	199,78	247,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
2.1.5	PLATAFORMA (BANDEJA) DE PROTEÇÃO PARA PEDESTRES E APARA LIXO, INSTALADA NO 1º PAVIMENTO, COM PISO EM MADEIRA COMPENSADA DO TIPO "CHAPA RESINADA" DE COLA FENÓLICA COM ESPESSURA DE 18 MM, PISO APOIADO EM MADEIRA PINUS COM 2,5 X 15 CM DE LARGURA, ESPAÇADA A CADA 20 CM. A BANDEJA SERÁ APOIADA NO PISO DO PAVIMENTO TÉRREO ATRAVÉS DE ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE BOA QUALIDADE. A ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI DEVERÁ SER FORMADA POR CALÇROS DE 6 X 12 CM E TRAVAS (TESOURAS) DE PINUS DE 2,5 X 15 CM. O APARA LIXO DEVERÁ SER INSTALADO EM TODO O PERÍMETRO DA OBRA, (EXCETO NOS LOCAIS ONDE HOUVER SACADA), COM NO MÍNIMO 2,50 M DE BALANÇO (HORIZONTAL) E 0,80 M DE PROTEÇÃO DA MÃO-FRANCESA COM INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 45º, CONFORME NORMAS DA NR 18 (NORMAS REGULAMENTADORAS DE ACIDENTE DE TRABALHO) E PROJETO.	M	100,00	0,00	100,00	100,00	28.248,26	35.034,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
2.1.6	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	2.000,00	0,00	1350,00	1350,00	26.768,88	33.199,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68%
2.1.7	MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA ACIDENTES DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS CONFORME EXIGÊNCIAS DA NR-18 - CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUINDO SINALIZAÇÕES DE ÁREAS DE RISCO, PROTEÇÕES DE SEGURANÇA, GUARDA CORPO, CORRIMÃOS, PROTEÇÕES CONTRA QUEDAS, ACESSIBILIDADE DE PESSOAS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	MÊS	18,00	1,00	13,00	14,00	2.624,40	3.254,83	145,80	0,00	180,82	0,00	145,80	180,82	180,82	78%
2.2																
2.1.1	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS.	M2	150,00	0,00	150,00	150,00	29.858,38	37.030,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
2.1.2	PINTURA LÁTEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS COR BRANCO. PARA BARRACO DE OBRAS.	M2	330,00	0,00	330,00	330,00	2.306,26	2.860,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
2.3	LOCAÇÃO DE OBRA															
2.3.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETAOAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	941,78	0,00	941,78	941,78	2.416,68	2.997,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
2.4																
2.4.1	DEMOLIÇÃO (EDIFICAÇÃO EXISTENTE) COM ESCAV. HIDRAULICA E RETIRADA ESCOMBRO P/ BOTA-FORA DMT=10KM	M3	261,39	0,00	261,39	261,39	1.204,30	1.493,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
2.4.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	335,74	0,00	335,74	335,74	2.865,26	3.553,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
2.6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															
2.6.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	19,30	0,00	19,30	19,30	99,80	123,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
3	INFRAESTRUTURA							720.100,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1																
3.1.1	ESTACAS ESCAVADAS COM TRADO ROTATIVO(HELICE CONTINUA)															
3.1.1.1	EXECUÇÃO DE ESTACAS HÉLICE CONTINUA MONITORADA DIÂMETRO DE 60CM. INCLUSO CONCRETO FCK 25MPA E RETIRADA DE MATERIAL CONTAMINADO	M	120,00	0,00	100,84	100,84	6.298,56	7.811,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
3.1.1.2	EXECUÇÃO DE ESTACAS HÉLICE CONTINUA MONITORADA DIÂMETRO DE 70CM. INCLUSO CONCRETO FCK 25MPA E RETIRADA DE MATERIAL CONTAMINADO	M	216,00	0,00	177,84	177,84	13.226,98	16.404,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
3.1.1.3	EXECUÇÃO DE ESTACAS HÉLICE CONTINUA MONITORADA DIÂMETRO DE 80CM. INCLUSO CONCRETO FCK 25MPA E RETIRADA DE MATERIAL CONTAMINADO	M	1080,00	0,00	851,14	851,14	75.582,72	93.739,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
3.1.1.4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE HÉLICE CONTINUA	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	0,00	0,00	100%
3.1.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA. INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	653,10	0,00	573,42	573,42	214.516,08	266.047,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
3.1.1.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.858,30	0,00	1569,64	1569,64	12.517,43	15.524,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
3.1.1.7	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 16 (5/8") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	7.997,70	0,00	6894,53	6894,53	44.543,67	55.243,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
3.1.2	BLOCOS DE FUNDAÇÃO							0,00								
3.1.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EX CLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	436,46	0,00	436,46	436,46	13.032,63	16.163,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
3.1.2.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E V IBRADO	M3	100,72	0,00	100,72	100,72	1.261,93	1.565,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
3.1.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8 (5/16") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. INCLUSO ARAME	KG	1752,00	0,00	1752,00	1752,00	11.801,40	14.636,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
3.1.2.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUIDO ARAME	KG	1214,90	0,00	1214,90	1214,90	8.183,52	10.149,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
3.1.2.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	747,20	0,00	747,20	747,20	5.033,11	6.242,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
3.1.2.6	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16.0 (5/8) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME	KG	6068,50	0,00	6068,50	6068,50	33.798,87	41.918,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
3.1.2.7	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. INCLUSO ARAME	KG	400,00	0,00	400,00	400,00	2.593,30	3.216,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
3.1.2.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE 10x	M2	515,04	0,00	515,04	515,04	9.351,56	11.597,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
3.1.2.9	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA. COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	335,74	0	335,74	335,74	117.217,81	145.375,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4	SUPERESTRUTURA IN LOCO							1.299.394,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Documento 445 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2016.QNSR.FMVK:
http://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento
Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-9SÓCIO ADMINISTRADOR

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREA/SC 25.406-5SÓCIO E RESP. TÉCNICO

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-9SÓCIO ADMINISTRADOR

4.1																
4.1.1	**PILARES**															
4.1.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	96,03	0,00	96,03	96,03	33.527,21	41.581,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.1.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	1161,09	0,00	1161,09	1161,09	21.612,30	26.804,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.1.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	108,50	0,00	0,00	0,00	730,85	906,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4.1.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUIDO ARAME	KG	27,60	0,00	0,00	0,00	185,91	230,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4.1.1.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	6985,20	0,00	6985,20	6985,20	47.052,03	58.354,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.1.6	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8") - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME	KG	2402,70	0,00	1480,50	1480,50	13.381,98	16.596,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62%
4.1.1.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.20 (3/4") - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME	KG	1293,70	0,00	435,90	435,90	7.205,34	8.936,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34%
4.1.1.8	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. INCLUSO ARAME	KG	1675,70	0,00	1675,70	1675,70	10.863,97	13.473,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
4.1.2	**VIGAS**															
4.1.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	182,22	0,00	182,22	182,22	63.618,96	78.901,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.2.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	2.140,11	0,00	2140,11	2140,11	39.835,58	49.404,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.822,60	0,00	1822,60	1822,60	12.276,96	15.226,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.2.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8 (5/16") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	168,20	0,00	168,20	168,20	1.132,99	1.405,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.2.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUIDO ARAME	KG	2.153,40	0,00	2153,40	2153,40	14.505,22	17.989,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.2.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	4.057,10	0,00	4057,10	4057,10	27.328,46	33.893,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.2.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8") - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME	KG	3.277,80	0,00	3277,80	3277,80	18.255,90	22.641,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.2.8	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.20 (3/4") - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME	KG	1.391,20	0,00	1391,20	1391,20	7.748,37	9.609,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.2.9	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. INCLUSO ARAME	KG	1.702,40	-	1.702,40	1.702,40	11.037,07	13.688,39	-	-	-	-	-	-	-	1,00
4.1.3	**LAJES**															
4.1.3.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	647,21	0,00	647,21	647,21	225.962,16	280.242,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.3.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	3.734,94	0,00	3734,94	3734,94	69.521,43	86.221,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.3.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	11,30	0,00	11,30	11,30	76,12	94,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.3.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8 (5/16") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1136,60	0,00	1136,60	1136,60	7.656,09	9.495,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.3.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUIDO ARAME	KG	3914,60	0,00	3913,79	3913,79	26.368,59	32.702,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.3.6	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12,5 (1/2") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUIDO ARAME RECOZIDO	KG	27412,90	0,00	27288,80	27288,80	184.652,20	229.009,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.3.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8") - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME	KG	13845,60	0,00	13845,60	13845,60	77.113,90	95.638,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.3.8	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.20 (3/4") - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUSO ARAME	KG	402,00	0,00	402,00	402,00	2.238,96	2.776,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.3.9	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. INCLUSO ARAME	KG	5.827,30	0,00	5827,30	5827,30	37.779,78	46.855,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.3.10	BLOCO DE EPS 50X50X30CM	UN	8.000,00	0,00	7980,00	7980,00	74.960,64	92.967,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.3.11	BLOCO DE EPS 50X25X30CM	UN	800,00	0,00	798,00	798,00	3.888,00	4.821,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.4	**ESCADAS**															
4.1.4.1	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8 (5/16") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	148,60	0,00	148,60	148,60	1.000,96	1.241,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.4.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM.10 (3/8") -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. EXCLUIDO ARAME	KG	250,90	0,00	250,90	250,90	1.690,05	2.096,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.4.3	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. INCLUSO ARAME	KG	44,10	0,00	44,10	44,10	297,06	368,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.4.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	7,27	0,00	7,27	7,27	2.538,19	3.147,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4.1.4.5	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, CHAPA DE MADEIRA, E=12MM, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	57,46	0,00	57,46	57,46	1.069,55	1.326,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
4,2																
4.2.1	**CONCRETO ARMADO (ACESSÓRIOS)**															
4.2.1.1	BASE PARA MASTROS EM CONCRETO ARMADO FCK 30MPA (INCLUSO ESCAVAÇÃO)- VIGAS BALDRANES	M3	1,60		0,00	0,00	599,86	743,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5	**IMPERMEABILIZAÇÕES**							**36.545,67**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
5,1																
5.1.1	**BALDRAME (PILARES/SAPATAS, VIGAS ENTERRADAS)**															

5.1.1.1	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSOES	M2	247,05	0,00	247,05	247,05	1.767,38	2.191,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
5.1.2	**PAREDES**															
5.1.2.1	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSOES	M2	108,67	0,00	0,00	0,00	777,42	964,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.3	**BOX BANHEIROS**															
5.1.3.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	8,26	0,00	0,00	0,00	440,38	546,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.4	**CONTRAPISO**															
5.1.4.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	250,12	0,00	0,00	0,00	753,66	934,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.5	**LAJES EXTERNAS**															
5.1.5.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	300,14	0,00	0,00	0,00	16.001,72	19.845,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.5.2	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM INCL INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M2	300,14	0,00	0,00	0,00	5.312,51	6.588,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5.1.6	**RESERVATÓRIO**															
5.1.6.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANT E COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASF DE RESINA ACRÍLICA TRES DEMAO .	M2	251,31	0,00	0,00	0,00	4.414,02	5.474,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6	**PAREDES E PAINEIS**							**692.265,96**	**23.031,32**	**13.700,74**	**[illegible]**	**[illegible]**	**36.732,05**	**45.555,83**	**45.555,83**	
6.1	**ALVENARIAS INTERNAS**															
6.1.1	**BLOCO CERÂMICO FURADO**														**45.555,83**	
6.1.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	1.293,42	85,00	1.133,44	1.218,44	44.743,90	55.492,28	1.169,07	1.771,37	1.449,91	2.196,89	2.940,45	3.646,80	3.646,80	94%
6.1.2	**BLOCO DE CONCRETO CELULAR**															
6.1.2.1	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR 10x30x60cm, ESPESSURA 10cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (cimento, cal e areia) PREPARO MANUAL.	M2	349,67	19,00	320,20	339,20	21.375,01	26.509,71	1.071,88	89,57	1.329,37	111,09	1.161,45	1.440,46	1.440,46	97%
6.1.3	**SERVIÇOS SOBRE ALVENARIA**															
6.1.3.1	ENCUNHAMENTO (aperto) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), ESPESSURA 3cm.	M	442,91	0,00	0,00	0,00	2.992,03	3.710,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.1.3.2	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20mpa, PREPARO MECÂNICO, FORMA CANALETA (15x20x20cm), AÇO CA-60 5mm (45,13kg/M3)	M3	3,94	0,00	3,94	3,94	50,21	62,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
6.1.3.3	MARCAÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 10x20x40cm, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M	117,00	14,00	103,00	117,00	1.274,85	1.581,09	100,29	52,25	124,38	64,81	152,55	189,19	189,19	100%
6.2	**ALVENARIAS EXTERNA**															
6.2.1	**BLOCO CERÂMICO FURADO**															
6.2.1.1	ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO FURADO 10x20x20cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento, cal e areia), JUNTAS DE 12mm.	M2	1.765,43	520,00	1011,43	1531,43	89.094,61	110.496,92	14.935,75	11.306,69	18.523,62	14.022,79	26.242,44	32.546,40	32.546,40	87%
6.2.2	**BLOCO DE CONCRETO CELULAR**															
6.2.2.1	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR 10x30x60cm, ESPESSURA 10cm, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (cimento, cal e areia) PREPARO MANUAL.	M2	332,76	102,00	130,90	232,90	20.341,31	25.227,70	5.754,32	480,85	7.136,62	596,38	6.235,17	7.732,98	7.732,98	70%
6.2.3	**SERVIÇOS SOBRE ALVENARIA**															
6.2.3.1	ENCUNHAMENTO (aperto) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), ESPESSURA 3cm.	M	512,92	0,00	0,00	0,00	3.464,98	4.297,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.2.3.2	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20mpa, PREPARO MECÂNICO, FORMA CANALETA (15x20x20cm), AÇO CA-60 5mm (45,13kg/M3)	M3	13,11	0,00	13,11	13,11	167,06	207,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
6,3	**DIVISÓRIAS**															
6,3,1	**GESSO ACARTONADO (DRY WALL)**															
6.3.1.1	PAREDE 14,3 CM, EM GESSO ACARTONADO (DRYWALL) ESTRUTURADO COM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, RECHEADO COM LÃ DE ROCHA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, INCLUINDO FITA, MASSA, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E TODOS OS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, REF. KNAUF OU SIMILIAR, CONFORME PROJETO,	M2	565,39		0,00	0,00	57.511,36	71.326,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.1.2	PAREDE 14,3 CM, EM GESSO ACARTONADO (DRYWALL) ESTRUTURADO COM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FITA, MASSA, PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO E TODOS OS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, REF. KNAUF OU SIMILIAR, CONFORME PROJETO,	M2	634,11		0,00	0,00	48.876,95	60.618,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6,3,2	**DIVISÓRIA NAVAL**															
6.3.2.1	DIVISÓRIA EUCATEX DIVILUX 35 MM DUPLA, COM MANTA DE LÃ DE VIDRO ACÚSTICA COM MIOLO E ACABAMENTO EUCAPLAC UV.	M2	172,55		0,00	0,00	25.504,97	31.631,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6,3,3	**DIVISÓRIAS LAMINADAS PARA BANHEIROS**															
6.3.3.1	DIVISÓRIA LAMINADA NEOCOM ALCOPLA EM PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE, MATERIAL MONOLÍTICO DE ALTA DENSIDADE À PROVA D'ÁGUA, COM ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DUREZA SUPERFICIAL, INCLUINDO PAINÉIS EXTERNOS COM 1,80 M DE ALTURA, SEM ELEVAÇÃO DO PISO, PAINEIS INTERNOS COMX 1,52M DE ALTURA, ELEVADOS 0,27M DO PISO, TODAS AS PORTAS COM 1,53M DE ALTURA, ELEVADAS 0,27 M DO PISO, PAINÉIS INTERNOS ENTRE VASOS E CHUVEIROS ATÉ O PISO, CONFORME PROJETO,	M2	57,96		0,00	0,00	26.268,31	32.578,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.3.2	DIVISÓRIA LAMINADA NEOCOM ALCOPLAC **TAPA VISTA DE LAVATÓRIO**, EM PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE, MATERIAL MONOLÍTICO DE ALTA DENSIDADE À PROVA D'ÁGUA, COM ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DUREZA SUPERFICIAL.	UN	1,00		0,00	0,00	323,44	401,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.3.3	DIVISÓRIA LAMINADA NEOCOM ALCOPLAC **TAPA VISTA DE MICTÓRIO**, EM PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE, MATERIAL MONOLÍTICO DE ALTA DENSIDADE À PROVA D'ÁGUA, COM ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DUREZA SUPERFICIAL.	UN	2,00		0,00	0,00	646,89	802,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

6.3.4	**DIVISÓRIAS EM VIDRO TEMPERADO**															
6.3.4.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO, PERFIS DE ALUMÍNIO E BAGUETES DE BORRACHA.	M2	429,37		0,00	0,00	76.474,78	94.845,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.3.5	**BRISE**															
6.3.5.1	GRADE COM CANTONEIRA 2"X2"X1/8" AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA, INCLUSO MONTANTE (BRISE)	M2	43,53		0,00	0,00	10.196,14	12.645,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4	**FORROS**															
6.4.1	**FORRO FIBROMINERAL**															
6.4.1.1	O FORRO EM FIBRA MINERAL COMPOSTO POR PLACAS MODULARES REMOVÍVEIS DE 625 X 625 MM COM 16 MM DE ESPESSURA, LINHA GEORGIAN DA ARMSTRONG OU SIMILAR, COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE TINTA VINÍLICA A BASE DE LÁTEX APLICADA EM FÁBRICA.	M2	1.918,38		0,00	0,00	103.171,93	127.955,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.1.2	O FORRO EM FIBRA MINERAL COMPOSTO POR PLACAS MODULARES REMOVÍVEIS DE 625 X 625 MM COM 16 MM DE ESPESSURA, LINHA GEORGIAN DA ARMSTRONG OU SIMILAR, COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE TINTA VINÍLICA A BASE DE LÁTEX APLICADA EM FÁBRICA, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA.	M2	287,62		0,00	0,00	21.059,75	26.118,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.2	**FORRO DE PVC**															
6.4.2.1	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	329,31		0,00	0,00	3.533,79	4.382,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6.4.3	**FORRO DE GESSO**															
6.4.3.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS DE 60x60cm. E=1,2cm INCLUI FIXAÇÃO COM ARAME. INSTALADO.	M2	49,42		0,00	0,00	1.107,72	1.373,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7	**COBERTURA**							**97.276,66**					**0,00**	**0,00**	**0,00**	
7.1																
7.1.1	**ESTRTUTURA**															
7.1.1.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (ENTRE BLOCOS)	M2	665,15		0,00	0,00	36.457,59	45.215,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7.1.1.2	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (GUARITA)	M2	21,91		0,00	0,00	1.200,91	1.489,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7.1.2	**TELHAS**															
7.1.2.1	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	665,15		0,00	0,00	32.727,14	40.588,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7.1.3	**CALHAS E RUFOS**															
7.1.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 33cm.	M	84,65		0,00	0,00	1.943,45	2.410,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7.1.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 25cm.	M	203,68		0,00	0,00	3.575,46	4.434,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7.1.3.3	CONTRARUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 25cm.	M	144,15		0,00	0,00	2.530,46	3.138,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**137.433,68**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
8.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA)**															
8.1.1	**AºFRIA - (TUBULAÇÃO)**															
8.1.1.1	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00		0,00	0,00	330,38	409,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.1.2	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	420,00		0,00	0,00	3.245,51	4.025,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.1.3	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00		0,00	0,00	311,14	385,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.1.4	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	114,00		0,00	0,00	423,29	524,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2	**AºFRIA - (CONEXÕES/ACESSÓRIOS)**															
8.1.2.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00		0,00	0,00	53,89	66,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.2	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	72,00		0,00	0,00	406,61	504,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.3	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20X1/2" C/ BUCHA LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	121,00		0,00	0,00	683,33	847,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.4	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00		0,00	0,00	133,69	165,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.5	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00		0,00	0,00	44,52	55,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.6	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	134,00		0,00	0,00	552,25	684,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.7	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00		0,00	0,00	70,25	87,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.8	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		0,00	0,00	14,61	18,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.9	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM, DN32x25,	UN	72,00		0,00	0,00	296,73	368,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.10	REGISTRO GAVETA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	72,00		0,00	0,00	5.192,11	6.439,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.11	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		0,00	0,00	239,11	296,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.12	REGISTRO DE ESFERA 1" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00		0,00	0,00	263,66	326,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

8.1.2.13	REGISTRO DE ESFERA 1.1/4" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00		0,00	0,00	579,86	719,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.14	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,00	0,00	20,88	25,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.15	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00		0,00	0,00	186,60	231,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.16	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,00	0,00	9,72	12,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.17	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	49,00		0,00	0,00	219,57	272,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.18	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 20MMX20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00		0,00	0,00	156,92	194,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.19	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO UN 31,72 E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00		0,00	0,00	123,41	153,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.20	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	58,00		0,00	0,00	2.717,32	3.370,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.21	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,00		0,00	0,00	1.039,01	1.288,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.22	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	59,00		0,00	0,00	1.621,23	2.010,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ.	UN	1,00		0,00	0,00	52,87	65,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.2.24	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00	0,00	68,06	84,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.3	**AºFRIA - EQUIPAMENTOS**															
8.1.3.1	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	54,67	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.3.2	MOTO BOMBA HORIZONTAL 3 HP - INSTALADA	UN	1,00		0,00	0,00	288,98	358,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.3.3	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	58,86	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.3.4	AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	58,86	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.5	**ÁGUA FRIA-SERVIÇOS COMPLEMENTARES**															
8.1.5.1	RESERVATÓRIO (POTÁVEL) FIBRA DE VIDRO 20M3-FORNECIMENTO E MO. S/CONEXOES	UN	2,00		0,00	0,00	11.843,43	14.688,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.1.5.2	RESERVATORIO (REAPROVEITADA) FIBRA DE VIDRO 3M3-FORNECIMENTO E MO. S/CONEXOES	UN	4,00		0,00	0,00	4.030,88	4.999,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO E PLUVIAL)**															
8.2.1	**ESGOTO E PLUVIAL- CAIXAS / EFLUENTES**															
8.2.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (ESGOTO)	UN	13,00		0,00	0,00	2.143,57	2.658,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (PLUVIAL)	UN	16,00		0,00	0,00	2.638,24	3.272,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.3	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		0,00	0,00	343,37	425,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.4	RALO SEMI-ESFERICO Fofo, TIPO ABACAXI, DN100	UN	11,00		0,00	0,00	187,75	232,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.5	ESCAVAÇÃO CAIXA DE ESGOTO (INSPEÇÃO) COM CUSTO HORA IMPRODUTIVA - EXCL. ESGOTAM / ESCORAMENTO. ATÉ 1,5M	M3	23,20		0,00	0,00	149,06	184,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.6	ESCAVAÇÃO CAIXA DE GORDURA COM CUSTO HORA IMPRODUTIVA EXCL. ESGOTAM / ESCORAMENTO. ATÉ 1,5M	M3	2,40		0,00	0,00	15,42	19,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.7	REATERRO E COMPACTACAO(CAIXA DE ESGOTO) COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO.	M3	4,64		0,00	0,00	87,09	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.1.8	REATERRO E COMPACTACAO(CAIXA DE GORDURA) COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO.	M3	0,48		0,00	0,00	9,01	11,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.2	**ESGOTO E PLUVIAL- TUBULAÇÃO**															
8.2.2.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	792,00	0,00	47,00	47,00	26.258,70	32.566,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6%
8.2.2.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	0,00	14,00	14,00	2.799,36	3.471,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16%
8.2.2.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	666,00	0,00	48,00	48,00	15.109,20	18.738,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7%
8.2.2.4	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,00	0,00	36,00	36,00	1.221,92	1.515,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50%
8.2.2.5	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	118,30	0,00	96,20	96,20	2.573,42	3.191,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81%
8.2.3	**ESGOTO E PLUVIAL- CONEXÕES/ACESSÓRIOS**															
8.2.3.1	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (PARA CAIXA D´ÁGUA 3/4")	UN	5,00		0,00	0,00	273,33	338,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.2	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN50	UN	11,00		0,00	0,00	251,69	312,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.3	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00		0,00	0,00	361,70	448,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.4	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		0,00	0,00	54,00	66,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.5	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO 100X40MM COM GRELHA PVC BRANCA REDONDA	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	92,38	114,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
8.2.3.6	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA QUADRADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00		0,00	0,00	1.425,44	1.767,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.7	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	104,00	0,00	20,00	20,00	1.600,22	1.984,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19%
8.2.3.8	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00		0,00	0,00	119,17	147,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.9	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	102,00	0,00	20,00	20,00	791,17	981,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20%
8.2.3.10	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM -INSTALADO	UN	66,00	0,00	15,00	15,00	438,16	543,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23%

8.2.3.11	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	126,00	0,00	0,00	0,00	1.895,87	2.351,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.12	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	163,00	0,00	0,00	0,00	1.326,11	1.644,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.13	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	103,00	0,00	12,00	12,00	698,81	866,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12%
8.2.3.14	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	31,43	38,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.15	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00		0,00	0,00	739,28	916,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.16	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	149,00		0,00	0,00	1.464,21	1.815,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.17	JUNCAO PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00		0,00	0,00	34,94	43,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.18	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00		0,00	0,00	1.001,55	1.242,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.19	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	0,00	60,00	60,00	892,30	1.106,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30%
8.2.3.20	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	0,00	10,00	10,00	20,18	25,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333%
8.2.3.21	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	159,00	0,00	20,00	20,00	760,38	943,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13%
8.2.3.22	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV EM PVC BRANCO DN 100 x 75 mm	UN	24,00		0,00	0,00	410,11	508,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV EM PVC BRANCO DN 100 x 50 mm	UN	12,00		0,00	0,00	198,05	245,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV EM PVC BRANCO DN 75 x 50 mm	UN	46,00		0,00	0,00	732,38	908,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.25	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00		0,00	0,00	642,39	796,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.26	TE SANITÁRIO SOLDÁVEL 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00		0,00	0,00	381,24	472,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.27	TE SANITÁRIO SOLDÁVEL 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		0,00	0,00	83,51	103,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.28	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00		0,00	0,00	113,43	140,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.29	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00		0,00	0,00	272,65	338,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.2.3.30	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	0,00	9,00	9,00	99,55	123,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
8.2.3.34	FILTRO VOLUMETRICO VFI-INSTALADO C/ACESSORIOS(CJ.FI.LUTUANTE,SIFÃO LADRÃO, FREIO DAGUA,ALIMENTADOR)	UN	1,00		0,00	0,00	1.603,80	1.989,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8.3	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (DRENAGEM)**															
8.3.1	**TUBULAÇÃO**															
8.3.1.1	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	65,00		0,00	0,00	3.076,23	3.815,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**555.029,48**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
9.1																
9.1.1	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 23,1KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Delta/ Estrela) 60HZ. TAP 5%. (Ref: Wag ou similar)NBR-5356 - Transformadores de potência e NBR-5440 - Transformadores para redes aéreas de distribuição - Padronização	UND	1,00		0,00	0,00	18.117,80	22.470,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.2	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. - ABNT NBR 8451:1998 Postes de concreto armado para redes de distribuição de energia elétrica - Especificação	UND	2,00		0,00	0,00	2.522,28	3.128,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.3	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM. Padrão concessionária de energia	UND	2,00		0,00	0,00	233,09	289,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.4	PERFIL U DE AÇO 1010 OU 1020 SAE GALVANIZADO DE 5"x5"x5/8". Padrão concessionária de energia	UND	2,00		0,00	0,00	680,71	844,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.5	AMARRAÇÃO COM CORDOALHA DE FIOS DE AÇO ZINCADO Ø6,4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Padrão concessionária de energia	M	6,00		0,00	0,00	62,29	77,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.6	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16x150mm. Padrão concessionária de energia	UND	8,00		0,00	0,00	54,51	67,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.7	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA ROSCA DUPLA M16x450mm. Padrão concessionária de energia	UND	4,00		0,00	0,00	45,33	56,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.8	ARRUELA QUADRADA DE Ø16mm. Padrão concessionária de energia	UND	20,00		0,00	0,00	26,44	32,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.9	PORCA QUADRADA DE Ø16mm. Padrão concessionária de energia	UND	20,00		0,00	0,00	20,02	24,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.10	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO - 21KV/10KA (Ref: Siemens ou similar)	UND	3,00		0,00	0,00	634,99	787,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.11	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	24,00	0,00	0,00	0,00	941,52	1.167,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.12	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme especificação da NBR´s 5597, 5598 (aço carbono) e padronização da concessionária de energia	M	12,00		0,00	0,00	792,92	983,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.13	CABEÇOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4". Padrão concessionária de energia	UND	2,00		0,00	0,00	144,58	179,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.14	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	6,00		0,00	0,00	54,53	67,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.15	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 25KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE E MANOBRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Padrão concessionária de energia	UND	3,00		0,00	0,00	591,16	733,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

9.1.16	SUPORTE EM "L" PARA PARA-RAIOS E CHAVE-FUSÍVEL - PADRÃO CELESC - USO EM POSTE. Padrão concessionária de energia	UND	3,00		0,00	0,00	131,48	163,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.17	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR". Padrão concessionária de energia	UND	1,00		0,00	0,00	22,33	27,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.18	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO. Padrão concessionária de energia	UND	4,00		0,00	0,00	20,49	25,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.19	MANILHA SAPATILHA PARA CABOS DE ALUMINIO NU #2AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Padrão concessionária de energia	UND	3,00		0,00	0,00	46,28	57,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.20	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corfio ou similar) ABNT NBR 5111:1997	M	20,00		0,00	0,00	356,92	442,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.21	CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL #25,0mm² / 750V PARA CONEXÃO DOS PARA RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO. Padrão concessionária de energia	M	6,00		0,00	0,00	112,09	139,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.22	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIXO EPR 90ºC - 0,6/1KV - 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	260,00		0,00	0,00	2.845,63	3.529,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.23	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIXO EPR 90ºC - 0,6/1KV - 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	1.400,00		0,00	0,00	7.756,56	9.619,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.24	CABO DE ALUMÍNIO NU, COM ALMA DE AÇO - #2AWG. (Ref: Prysmian ou similar) ABNT NBR 7270:2009 Versão Corrigida 2:2010	KG	3,00		0,00	0,00	48,99	60,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.25	ISOLADOR BASTÃO EM MATERIAL POLIMÉRICO CLASSE 25KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Padrão concessionária de energia	UND	3,00		0,00	0,00	298,02	369,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.26	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIXO EPR 90ºC - 0,6/1KV - 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	660,00		0,00	0,00	28.682,36	35.572,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.27	QUADRO PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE, EM CHAPAS DE AÇO, USO EXTERNO, EMBUTIR, PADRÃO CONCESSIONÁRIA, TIPO TC 2, DIMENSÕES (110 X 100 X 250)mm	UND	1,00		0,00	0,00	634,79	787,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.28	CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA , PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		0,00	0,00	542,59	672,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.29	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (Q.G.B.T.) EM CHAPAS DE AÇO. MODELO DE EMBUTIR. DIMENSÕES (700 X 1000 X 250)mm. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaios de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Oliphê ou similar)	UND	1,00		0,00	0,00	652,82	809,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.30	PLACA DE ADVERTÊNCIA "CUIDADO ELETRICIDADE" 28x18cm. Padrão concessionária de energia	UND	3,00		0,00	0,00	23,33	28,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.31	Haste de aterramento tipo copperweld com núcleo de aço 1020 com revestimento de cobre por deposição eletrolítica e camada alta, mínimo de 254 microns, diâmetro 5/8" e comprimento 2,44m com conector, (Ref: Magnet ou similar) ABNT NBR 13571:1996	UND	14,00		0,00	0,00	573,44	711,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.32	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA. Padrão concessionária de energia	UND	2,00		0,00	0,00	218,66	271,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.33	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (65x85x80)cm- PADRÃO CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	UND	6,00		0,00	0,00	1.866,59	2.314,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.34	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (65x41x80)cm- PADRÃO CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	UND	5,00		0,00	0,00	922,28	1.143,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.35	CABO DE COBRE NU 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corfio ou similar) ABNT NBR 5111:1997	M	25,00		0,00	0,00	1.481,09	1.836,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.36	CABO DE COBRE NU 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corfio ou similar) ABNT NBR 5111:1997	M	30,00		0,00	0,00	1.532,65	1.900,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.37	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: Corfio ou similar) ABNT NBR 5111:1997	M	5,00		0,00	0,00	33,39	41,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.38	TAMPA DE FERRO FUNDIDO, PADRÃO CELESC B-125, DIMENSÕES (70x90)cm	UND	6,00		0,00	0,00	2.658,69	3.297,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.39	TAMPA DE FERRO FUNDIDO, PADRÃO CELESC B-125, DIMENSÕES (46x70)cm	UND	5,00		0,00	0,00	1.158,67	1.437,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.40	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	12,00		0,00	0,00	162,83	201,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.41	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	18,00		0,00	0,00	263,84	327,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.42	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 450 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc>= 36,0KA, (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas. temperatura ambiente -25ºC a 55ºC, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947.	UND	1,00		0,00	0,00	1.509,95	1.872,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

9.1.43	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc>= 36,0KA. (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25ºC a 55ºC, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947.	UND	1,00		0,00	0,00	920,01	1.141,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.44	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 60 A 100A 600V. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc>= 25.0KA. (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25ºC a 55ºC, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947-2.	UND	2,00		0,00	0,00	589,65	731,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.45	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 10 A 50A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc>= 25,0KA. (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25ºC a 55ºC, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947.	UND	3,00		0,00	0,00	764,31	947,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.46	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO CLASSE I, TENSAO DE OPERACAO ATÉ 275V (VN = 220V), CORR. MAX 25KA POR POLO E NÍVEL DE PROTEÇÃO <= 1.5KV. (Ref: Siemens ou similar)	UND	4,00		0,00	0,00	267,77	332,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.47	BARRAMENTO EM BARRAS DE COBRE 20x10mm (500A). (Ref: Coppermetal ou similar)	kg	8,60		0,00	0,00	532,82	660,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.48	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO FCK=15 Mpa EM ELETRODUTOS	M	80,00		0,00	0,00	484,44	600,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.49	FITA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	M	150,00		0,00	0,00	242,03	300,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.50	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA.PR OF. 0 < H < 4 M	M3	96,00		0,00	0,00	746,50	925,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.51	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	84,00		0,00	0,00	1.576,62	1.955,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.52	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=38MM(1.1/2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES. (Ref: Kanaflex ou similar)	M	250,00	0,00	100,00	100,00	2.971,89	3.685,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40%
9.1.53	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES. (Ref: Kanaflex ou similar)	M	70,00	0,00	40,00	40,00	1.166,21	1.446,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57%
9.1.54	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES. (Ref: Kanaflex ou similar)	M	130,00	0,00	100,00	100,00	2.881,01	3.573,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77%
9.1.55	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	9,00	0,00	4,00	4,00	145,83	180,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44%
9.1.56	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações eletricas de baixa tensão, (Ref: Tigre ou similar)	M	3,00		0,00	0,00	10,61	13,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.57	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1,00		0,00	0,00	38,52	47,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.58	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Prysmian ou similar)	M	9,00		0,00	0,00	16,45	20,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.59	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Tigre ou similar)	UN	1,00		0,00	0,00	4,49	5,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.60	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1,00		0,00	0,00	132,41	164,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.61	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTAS INTEGRADAS 15W E27 6.500K. (Ref: Osram ou similar)	UN	1,00		0,00	0,00	11,06	13,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.62	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL. conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Tigre ou similar)	UN	1,00		0,00	0,00	6,92	8,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.63	CAIXA METALICA PARA BARRAMENTO DE EQUALIZAÇAO PRINCIPAL (BEP) - DIM. 50x30x20CM. (Ref: Gilbel ou similar)	UN	1,00		0,00	0,00	332,82	412,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.64	SELANTE E ADESIVO DE ELASTICIDADE PERMANENTE TIPO SIKAFLEX-11 FC OU EQUIVALENTE - 300ML	UN	1,00		0,00	0,00	41,29	51,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.65	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M). Padrão concessionária de energia	UN	1,00		0,00	0,00	39,91	49,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.66	BRACADEIRA OU CINTA EM FG PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR". Padrão concessionária de energia	UN	7,00		0,00	0,00	516,42	640,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.67	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4"). ref.: WETZEL ou similar	CJ	6,00		0,00	0,00	100,08	124,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.68	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2"). ref.: WETZEL ou similar	CJ	4,00		0,00	0,00	20,06	24,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.69	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2"). ref.: WETZEL ou similar	CJ	6,00		0,00	0,00	22,10	27,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.70	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1"). ref.: WETZEL ou similar	CJ	2,00		0,00	0,00	4,35	5,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.71	PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM. Padrão concessionária de energia	UN	3,00		0,00	0,00	37,21	46,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

9.1.72	ABRAÇADEIRA METÁLICA COM CUNHA PARA ELETRODUTO Ø4" P/ ATERRAMENTO. Padrão concessionária de energia	UN	2,00		0,00	0,00	25,68	31,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.73	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ref.: INTELLI, COPEL ou similar	UN	2,00		0,00	0,00	16,06	19,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.74	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ref.: INTELLI, COPEL ou similar	UN	19,00		0,00	0,00	161,41	200,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.75	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ref.: INTELLI, COPEL ou similar	UN	4,00		0,00	0,00	37,13	46,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.76	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ref.: INTELLI, COPEL ou similar	UN	32,00		0,00	0,00	568,27	704,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.77	SELA PARA CRUZETA DE CONCRETO. Padrão concessionária de energia	UN	8,00		0,00	0,00	91,68	113,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.1.78	CONECTOR TIPO CUNHA P/ CABO DE ALUMÍNIO C/ SEÇÃO #2AWG. ABNT NBR 5370:1990 Conectores de cobre para condutores elétricos em sistemas de potência. Padrão concessionária de energia	UN	9,00		0,00	0,00	132,62	164,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2																	
9.2.1																	
9.2.1.1	CABO PP 450/750V PVC 70ºC COM 3 VIAS DE 1,5MM². conforme norma: NBR 13249 - Cabos e cordões flexíveis para tensões até 750V e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados, para alimentação das luminárias. (Ref: Prysmian ou similar)	M	300,00		0,00	0,00	1.291,79	1.602,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref:	M	50,00		0,00	0,00	91,37	113,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref:	M	16.600,00		0,00	0,00	40.338,00	50.027,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Sintenax -1KV - isolação em PVC, encordamento classe 02 certificado na NBR NM 280/ NBR 7288. Ref.: Prysmian ou similar	M	1.700,00		0,00	0,00	4.758,91	5.902,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Prysmian ou similar)	M	5.000,00		0,00	0,00	18.273,60	22.663,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Prysmian ou similar)	M	300,00		0,00	0,00	1.504,66	1.866,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (anti fumaça tóxica - halogenado - atox), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Prysmian ou similar)	M	800,00		0,00	0,00	6.321,89	7.840,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIXO EPR 90ºC - 0,6/1KV - 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	50,00		0,00	0,00	2.487,35	3.084,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.9	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIXO EPR 90ºC - 0,6/1KV - 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	60,00		0,00	0,00	1.665,04	2.065,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.10	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIXO EPR 90ºC - 0,6/1KV - 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	85,00		0,00	0,00	1.321,09	1.638,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIXO EPR 90ºC - 0,6/1KV - 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	85,00		0,00	0,00	668,40	828,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.1.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOFIXO EPR 90ºC - 0,6/1KV - 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (Ref: prysmian ou similar) NBR NM 280 - Condutores de cobre para cabos isolados (IEC 60228 MOD); e NBR 7289 - Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para Tensões até 1kV	M	15,00		0,00	0,00	83,11	103,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2											0,00	0,00					
9.2.2.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc>= 36,0KA. (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25ºC a 55ºC, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947.	UN	1,00		0,00	0,00	920,01	1.141,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc>= 36,0KA. (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25ºC a 55ºC, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947.	UN	2,00		0,00	0,00	1.343,98	1.666,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

9.2.2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc= 36,0KA, (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25ºC a 55ºC, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947.	UN	2,00		0,00	0,00	809,15	1.003,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 125A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Icc= 25,0KA, (Ref: Siemens 3VT ou similar) curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25ºC a 55ºC, conforme norma NBR NM 60898 e ABNT NBR IEC 60947.	UN	2,00		0,00	0,00	721,54	894,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.5	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A. Icc=Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25ºC a 55ºC, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: Schneider ou similar)	UN	24,00		0,00	0,00	1.362,12	1.689,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.6	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 70A, Icc=Ics=5.0KA, curve de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25ºC a 55ºC, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: Schneider ou similar)	UN	6,00		0,00	0,00	558,06	692,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.7	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A. Icc=Ics=5,0KA, curva de disparo conforme especificado nos diagramas, capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25ºC a 55ºC, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: Schneider ou similar)	UN	275,00		0,00	0,00	2.266,70	2.811,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.8	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO CLASSE II, TENSAO DE OPERACAO ATÉ 275V (VN = 220V), CORR. MAX 20KA POR PÓLO E NÍVEL DE PROTEÇÃO <= 1.4kV. (Ref: Siemens ou similar)	UND	20,00		0,00	0,00	1.338,83	1.660,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.9	Contator 4 pólos - 3NA 1NF, In= 36A, tensão da bobina=220V, conforme norma NBR IEC 60947 - Dispositivo de manobra e comando de baixa tensão, (Ref: Schneider ou similar)	UND	2,00		0,00	0,00	725,42	899,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.10	INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL - 220V, COM BATERIA INTERNA E CAPACIDADE DE ATÉ 20 PROGRAMAÇÕES. FIXADO EM TRILHO DIN E COMUTAÇÃO DE ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO. (Ref: Finder ou similar)	UND	2,00		0,00	0,00	226,96	281,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.11	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 25A (FASE + NEUTRO) 30MA. conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: Schneider ou similar)	UND	1,00		0,00	0,00	99,80	123,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.12	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 40A (FASE + NEUTRO) 30MA. conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: Schneider ou similar)	UND	13,00		0,00	0,00	1.341,31	1.663,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.2.13	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 63A FASE + NEUTRO) 30MA. conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: Schneider ou similar)	UND	15,00		0,00	0,00	1.972,24	2.446,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3																
9.2.3.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Tigre ou similar)	M	1.300,00	0,00	100,00	100,00	4.599,50	5.704,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8%
9.2.3.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Tigre ou similar)	M	150,00	0,00	6,00	6,00	673,60	835,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4%
9.2.3.3	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=32MM(1.1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES. (Ref: Kanaflex ou similar)	M	200,00	0,00	120,00	120,00	2.301,70	2.854,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60%
9.2.3.4	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO FCK=15 Mpa EM ELETRODUTOS	M	100,00	0,00	70,00	70,00	605,56	751,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70%
9.2.3.5	FITA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	M	260,00	0,00	130,00	130,00	419,52	520,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50%
9.2.3.6	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA.PR OF. 0 < H < 4 M	M3	160,00		0,00	0,00	1.244,16	1.543,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.7	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	145,00		0,00	0,00	2.721,55	3.375,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.8	ELETROCALHA PERFURADA, SEM ABA, DIM. 100 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	BR	11,00		0,00	0,00	671,78	833,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.9	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 100X100MM. ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	7,00		0,00	0,00	57,15	70,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.10	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	22,00		0,00	0,00	278,21	345,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.11	ELETROCALHA PERFURADA, SEM ABA, DIM. 200 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	BR	82,00		0,00	0,00	6.090,98	7.554,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.12	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	55,00		0,00	0,00	744,70	923,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.13	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 200X100MM. ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	164,00		0,00	0,00	1.748,71	2.168,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

9.2.3.14	ELETROCALHA PERFURADA, SEM ABA, DIM. 250 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	BR	25,00		0,00	0,00	2.349,32	2.913,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.15	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 250X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	50,00		0,00	0,00	741,64	919,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.16	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 250X100MM. ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	18,00		0,00	0,00	203,30	252,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.17	ELETROCALHA PERFURADA, SEM ABA, DIM. 300 x 100 x 3000MM, CHAPA #16 E ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	BR	2,00		0,00	0,00	334,37	414,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.18	SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA 500X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	4,00		0,00	0,00	93,82	116,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.19	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 500X100MM. ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	1,00		0,00	0,00	15,85	19,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.20	ELETROCALHA PERFURADA, SEM ABA, DIM. 600 x 100 x 3000MM, CHAPA #16 E ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	BR	1,00		0,00	0,00	190,78	236,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.21	SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA 600X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	2,00		0,00	0,00	54,49	67,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.22	CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 200 x 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	4,00		0,00	0,00	183,59	227,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.23	CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 600 x 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	2,00		0,00	0,00	207,25	257,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.24	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100 x 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	3,00		0,00	0,00	76,05	94,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.25	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 250 x 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	1,00		0,00	0,00	40,89	50,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.26	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100 x 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	1,00		0,00	0,00	31,69	39,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.27	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 200 x 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	11,00		0,00	0,00	427,04	529,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.28	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 250 x 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	4,00		0,00	0,00	176,59	219,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.29	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 500 x 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	1,00		0,00	0,00	64,63	80,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.30	REDUÇAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 600 X 100 PARA 250 X 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	2,00		0,00	0,00	122,06	151,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.31	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 500 X 100 PARA 250 X 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	2,00		0,00	0,00	99,11	122,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.32	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 500 X 100 PARA 200 X 100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	2,00		0,00	0,00	99,11	122,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.33	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 250 X 100MM PARA 100X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	1,00		0,00	0,00	33,80	41,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.34	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 200 X 100MM PARA 100X100MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	4,00		0,00	0,00	123,33	152,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.35	PERFILADO PERFURADO, DIM. 38 x 38 x 3000MM. CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	BR	285,00		0,00	0,00	7.271,78	9.018,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.36	JUNÇÃO INTERNA I PARA PERFILADO 38X38MM. ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	60,00		0,00	0,00	229,20	284,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.37	JUNÇÃO INTERNA TÊ PARA PERFILADO 38X38MM. ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	21,00		0,00	0,00	124,51	154,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.38	JUNÇÃO INTERNA L PARA PERFILADO 38X38MM. ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	14,00		0,00	0,00	67,90	84,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.39	GANCHO CURTO PARA PERFILADO #38X38MM. ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	428,00		0,00	0,00	4.272,48	5.298,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.40	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA DE ALUMINIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA P/ ELETRODUTO ROSCADO 2". Ref. Wetzel ou similar.	UN	73,00		0,00	0,00	4.313,42	5.349,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.41	CONDULETE MÚLTIPLO EM PVC PARA ELETRODUTO ROSCADO 3/4". Ref. Wetzel ou similar.	UN	335,00		0,00	0,00	4.259,11	5.282,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.42	TAMPA CEGA PARA CONDULETE PVC - 3/4". Ref. Wetzel ou similar.	UN	335,00		0,00	0,00	1.051,75	1.304,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

9.2.3.43	ACOPLAMENTO DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38x38MM, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono). (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	184,00		0,00	0,00	904,97	1.122,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.44	SAIDA/DERIVAÇÃO SIMPLES DE ELETRODUTO 3/4" EM PREFILADO/ELETROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	400,00		0,00	0,00	2.082,32	2.483,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.45	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 1" EM ELETROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	50,00		0,00	0,00	297,43	368,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.46	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 1.1/2" EM ELETROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	20,00		0,00	0,00	150,66	186,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.47	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 2" EM ELETROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	20,00		0,00	0,00	214,23	265,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.48	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 3" EM ELETROCALHA, ACABAMENTO GALV. A FOGO. conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono), (Ref: Mopa, Dispan ou similar)	UN	4,00		0,00	0,00	64,42	79,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.49	ADAPTADOR CONDULETE PARA ELETRODUTO 1". Ref. Wetzel ou similar.	UN	117,00		0,00	0,00	128,46	159,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.50	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	12,00		0,00	0,00	359,72	446,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.51	ABRACADEIRA TIPO D 3" C/PARAFUSO". AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	12,00		0,00	0,00	114,89	142,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.52	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	242,00		0,00	0,00	3.921,18	4.863,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.53	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/PARAFUSO". AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	242,00		0,00	0,00	1.990,00	2.468,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.54	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	36,00		0,00	0,00	527,68	654,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.55	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/PARAFUSO". AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	36,00		0,00	0,00	263,49	326,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.56	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	231,00		0,00	0,00	2.099,37	2.603,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.57	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO". AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	231,00		0,00	0,00	1.589,69	1.971,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.58	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO. Classe A, atende a nova Norma NBR 15465, cor: Preto, em barras de 3m. Ref: Wetzel ou similar	M	408,00		0,00	0,00	3.299,51	4.092,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.59	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO". AÇO CARBONO SAE 1010. (ref: JEA, Inca ou similar)	UN	408,00		0,00	0,00	2.498,43	3.098,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.60	COLUNA DE H=3.00M PARA PORTA EQUIPAMENTOS FABRICADA EM ESTRUTURA TUBULAR EM ALUMINIO EXTRUDADO, COM UMA SEÇÃO DE CADA LADO, DUAS TAMPAS, UM VERGALHÃO EXTENSOR E FIXADOR SUPERIOR DE 1M. UMA LUVA DE ARREMATE E BASE DE APOIO INFERIOR E SUPERIOR. Ref: Dutotec ou similar	UN	20,00		0,00	0,00	11.415,95	14.158,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.61	PORTA EQUIPAMENTOS EM ABS COM ESPAÇAMENTO PARA 3 MÓDULOS E FIXADYE POR PRESSÃO. DIM: 72,5x111x38mm. Ref: Dutotec ou similar	UN	24,00		0,00	0,00	218,12	270,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.3.62	CAIXA DE PISO DUPLA PARA PISO ELEVADO FABRICADA EM CHAPA DE AÇO ZINCADO COM COLARINHO E TAMPA ANTIDERRAPANTE COM PASSO CABOS - DIM: 170x190x70mm. Ref: Dutotec ou similar	UN	39,00		0,00	0,00	4.808,63	5.963,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4																
9.2.4.1	CAIXA TERMOPLÁSTICA COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA COM COMUTAÇÃO PARA 2 MOTORES DE 2 CV TRIFÁSICO. Ref: WEG - PDWC	UN	1,00		0,00	0,00	965,76	1.197,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.2	CAIXA DE PASSAGEM 60x60x40 COM TAMPA E DRENO BRITA. Padrão concessionária de energia	UN	10,00		0,00	0,00	1.093,31	1.355,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.3	TAMPAO POFO 30 X 40 CM S/INSCRICAO	UN	4,00		0,00	0,00	549,22	681,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.4	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO EMBUTIR, DIMENSÕES 20x20x12CM. (Ref: Olipé ou similar)	UN	5,00		0,00	0,00	347,68	431,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.5	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO SOBREPOR, DIMENSÕES 20x30x12CM. (Ref: Olipé ou similar)	UN	6,00		0,00	0,00	317,73	394,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.6	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO SOBREPOR. DIMENSÕES 60x60x12CM. (Ref: Olipé ou similar)	UN	3,00		0,00	0,00	432,36	536,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, NEUTRO E TERRA 15x2mm - (140A), FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaios de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Prisma - Schneider ou similar)	UN	6,00		0,00	0,00	1.773,34	2.199,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, NEUTRO E TERRA 15x2mm - (140A), FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaios de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Prisma - Schneider ou similar)	UN	6,00		0,00	0,00	1.952,67	2.421,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, NEUTRO E TERRA 15x2mm - (140A), FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaios de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Prisma - Schneider ou similar)	UN	6,00		0,00	0,00	3.131,78	3.884,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 48 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, NEUTRO E TERRA 15x2mm - (140A), FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaios de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Prisma - Schneider ou similar)	UN	2,00		0,00	0,00	1.546,41	1.917,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.11	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (Q.G.B.T.) EM CHAPAS DE AÇO, MODELO DF EMBUTIR. DIMENSÕES (700 X 1000 X 250)mm. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaios de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Olipé ou similar)	UND	3,00		0,00	0,00	1.958,47	2.428,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.12	BARRAMENTO EM BARRAS DE COBRE 20x10mm (500A)	KG	8,60		0,00	0,00	532,82	660,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.13	BARRAMENTO EM BARRAS DE COBRE 20x5mm (295A)	KG	8,60		0,00	0,00	510,33	632,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 56 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM ESPAÇO PARA MONTAGEM MANUAL DE BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO 295A. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaios de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Olipé ou similar)	UND	1,00		0,00	0,00	1.313,10	1.628,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.15	QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM. Conforme norma NBR IEC 60439 - Conjunto com ensaio de tipo totalmente testados (TTA) e conjunto com ensaios de tipo parcialmente testado (PTTA) (Ref: Comar ou similar)	UND	1,00		0,00	0,00	255,29	316,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.4.16	CAIXA METÁLICA PARA BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) - DIM: 50x30x20CM. (Ref: Olipé ou similar)	UN	1,00		0,00	0,00	208,42	258,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5																
9.2.5.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Tigre ou similar)	UN	716,00		0,00	0,00	3.215,30	3.987,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Tigre ou similar)	UN	6,00	0,00	2,00	2,00	31,90	39,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33%
9.2.5.3	RÉGUA EM ABS COM 4 TOMADAS 2P+T 10A COM FUSÍVEL, FILTRO DE LINHA. Tomadas padrão ISO 9000, ligadas em paralelo com fio de cobre nú 1,2 mm e solda estanho em todos os terminais, para melhor desempenho. Extensão com cabo de força 3 x 2 mm, com 2,5 metros de comprimento e plug tripolar.	UN	5,00		0,00	0,00	170,54	211,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.4	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar)	UN	682,00		0,00	0,00	6.648,93	8.246,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.5	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar)	UN	13,00		0,00	0,00	225,17	279,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.6	TOMADA 2P+T 10A ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE. Conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico.	UN	2,00		0,00	0,00	115,94	143,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.7	ESPERA PARA CONEXÃO DE CHUVEIRO ELÉTRICO ATRAVÉS DE CONECTOR TRIPOLAR DE PORCELANA. Conector tripolar, em porcelana com contato para passagem o ligação de fios de até 10mm² com contato usinado (bornes), 50A - 250V~. (Ref: Lorenzetti ou similar)	UN	4,00		0,00	0,00	62,13	77,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.8	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar)	UN	207,00		0,00	0,00	1.647,86	2.043,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.9	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas, (Ref: Pial Legrand ou similar)	UN	16,00		0,00	0,00	154,59	191,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.10	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 1 FUNÇÃO. (Ref: Pial Legrand ou similar)	UN	60,00		0,00	0,00	209,95	260,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.11	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 2 FUNÇÕES. (Ref: Pial Legrand ou similar)	UN	63,00		0,00	0,00	222,29	275,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.12	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 3 FUNÇÕES. (Ref: Pial Legrand ou similar)	UN	4,00		0,00	0,00	14,70	18,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.13	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X4" COM ATÉ 6 FUNÇÕES. (Ref: Pial Legrand ou similar)	UN	6,00		0,00	0,00	96,99	120,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.14	MÓDULO DE TOMADA 2P+T 10A PARA PORTA EQUIPAMENTOS E ADAPTADORES DE CAIXA DE PISO. Ref: Dutotec ou similar	UN	189,00		0,00	0,00	1.346,58	1.670,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREA/SC 25.406-SSÓCIO E RESP. TÉCNICO
Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH
AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-9SÓCIO ADMINISTRADOR

9.2.5.15	CONEXÃO MONOFÁSICA DIRETAMENTE EM CAIXA DE LIGAÇÃO DA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	71,00		0,00	0,00	271,91	337,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.16	CONEXÃO TRIFÁSICA DIRETAMENTE EM CAIXA DE LIGAÇÃO DA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	UN	5,00		0,00	0,00	39,22	48,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.5.17	SENSOR DE PRESENÇA DE TETO 360º. Tensão 100 a 240Vca - 50/60Hz Bivolt automático. Com regulagem de tempo de 30s a 15min., indicador de funcionamento em LED, alcance de até 07m com ângulo de cobertura 360º, regulagem de fotocélula e sensibilidade e proteção interna com fusível de 6A. Ref: Exatron ou similar	UN	12,00		0,00	0,00	514,62	638,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.6																
9.2.6.1	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN	2,00		0,00	0,00	264,81	328,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.6.2	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTAS INTEGRADAS 15W E27 6,500K. (Ref: Osrem ou similar)	UN	2,00		0,00	0,00	22,12	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.6.3	POSTE CURVO COM INCLINAÇÃO DE 20º LED 119W 4000K, H=6,0M. Ref: GE Lightining - LED Project Grade Streetlight (ERX1)	UN	5,00		0,00	0,00	12.026,90	14.916,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.6.4	PROJETOR LED IP67 6000K 90º x 60º 100-240V 60W. Ref: Osram - PURSOS 60 W	UN	6,00		0,00	0,00	6.251,79	7.753,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.6.5	LUMINARIA TIPO BALIZADOR H=20,7CM COM LED 1W E DRIVER INTEGRADO, COM CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA MICROTEXTURIZADA NA COR BRANCA E DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE. Ref: Lumidec - JD13-S	UN	4,00		0,00	0,00	525,74	652,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.6.6	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM AL. ANODIZADO ALTO BRILHO PARA FLUORESCENTE TUBULAR COM 4 LÂMPADAS 18W - 6.200K - 1050lm E 2 REATORES ELETRÔNICOS 2x18W DE PARTIDA INSTANTÂNEA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP>0,95). (Ref: Lumicenter ou similar)	UN	504,00		0,00	0,00	112.017,79	138.926,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.6.7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM AL. ANODIZADO ALTO BRILHO PARA FLUORESCENTE TUBULAR COM 2 LÂMPADAS 18W - 6.200K - 1050lm E 1 REATOR ELETRÔNICOS 2x18W DE PARTIDA INSTANTÂNEA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP>0,95). (Ref: Lumicenter ou similar)	UN	57,00		0,00	0,00	5.868,39	7.278,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.6.8	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM AL. ANODIZADO ALTO BRILHO PARA FLUORESCENTE TUBULAR COM 2 LÂMPADAS 32W - 4.100K - 2350lm E 1 REATOR ELETRÔNICOS 2x32W DE PARTIDA INSTANTÂNEA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP>0,95). (Ref: Lumicenter ou similar)	UN	10,00		0,00	0,00	1.853,02	2.298,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.6.9	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM AL. REPUXADO PINTADO E REFLETOR EM AL. ANODIZADO COM 1 LÂMPADA PAR20-LED 7W, E27, 100-240V. (Ref: Revoluz ou similar)	UN	15,00		0,00	0,00	2.102,73	2.607,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9.2.6.10	REFLETOR SUPERLED 30W VERDE COM ESTRUTURA EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDA, PINTURA ELETROSTÁTICA, DIFUSOR COM VIDRO TEMPERADO E BORRACHA DE VEDAÇÃO - IP65. (Ref: 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	0%
10	**INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO**							**271.092,70**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
10.1																
10.1.1	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00		0,00	0,00	1.978,31	2.453,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.2	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1.070(L)X60(A)X0M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	5,00		0,00	0,00	1.343,35	1.666,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5. 80X80X12CM EM CHAPA METALICA. SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	271,96	337,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	307,59	381,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.5	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00		0,00	0,00	332,16	411,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.6	CABEÇOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO 2"	UND	2,00		0,00	0,00	39,00	48,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.7	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UN	1,00		0,00	0,00	39,91	49,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.8	ABRAÇADEIRA METÁLICA COM CUNHA PARA ELETRODUTO Ø2" P/ ATERRAMENTO	UN	2,00		0,00	0,00	18,53	22,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0,00	0,00	16,06	19,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.10	HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,44M COM CONECTOR	UND	1,00		0,00	0,00	40,96	50,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.11	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	0,00	0,00	0,00	33,39	41,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.12	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	120,00	0,00	40,00	40,00	1.999,21	2.479,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33%
10.1.13	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO FCK=15 Mpa EM ELETRODUTOS	M	60,00		0,00	0,00	363,33	450,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.14	FITA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	M	70,00	0,00	15,00	15,00	112,95	140,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21%
10.1.15	ESCAVAÇAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA.PR GF. 0 < H < 4 M	M3	22,00		0,00	0,00	171,07	212,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.16	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	19,00		0,00	0,00	356,62	442,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.17	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00		0,00	0,00	291,66	361,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.1.18	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")	CJ	2,00		0,00	0,00	10,03	12,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

10.2															
10.2.1															
10.2.1.1	CABO LAN UTP CAT6 x 24 AWG - COLORAÇÃO DIVERSAS	M	17.500,00		0,00	0,00	56.133,00	69.617,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.1.2	CABO LAN FTP CAT6 x 24 AWG - INDOOR/OUTDOOR COLORAÇÃO DIVERSAS	M	100,00		0,00	0,00	716,36	888,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.1.3	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC	M	150,00		0,00	0,00	536,54	665,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.1.4	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACA	M	200,00		0,00	0,00	2.231,71	2.767,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.1.5	PATCH CORD RJ45xRJ45 UTP CAT6 x 24 AWG - 2,50M COLORAÇÃO DIVERSAS	UN	1.054,00		0,00	0,00	13.543,73	16.797,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.1.6	PATCH CORD RJ11xRJ11 COM CABO CI50-2P - 2,50M	UM	177,00		0,00	0,00	901,51	1.118,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.1.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	440,00		0,00	0,00	4.003,08	4.964,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.1.8	CABO COAXIAL RG 59 75Ω MALHA ALUMÍNIO MÍN. 67%	M	100,00		0,00	0,00	209,95	260,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.1.9	CABO PARALELO POLARIZADOS - 2 VIAS 1,00MM² - PARA SISTEMA DE AUDIO	M	420,00		0,00	0,00	1.359,44	1.686,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2															
10.2.2.1	ELETROCALHA PERFURADA, SEM ABA, DIM. 100 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	65,00		0,00	0,00	3.969,60	4.923,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.2	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 100X100MM	UN	52,00		0,00	0,00	424,57	526,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.3	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100	UN	130,00		0,00	0,00	1.643,94	2.038,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.4	ELETROCALHA PERFURADA, SEM ABA, DIM. 200 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	45,00		0,00	0,00	3.342,61	4.145,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.5	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200X100	UN	90,00		0,00	0,00	1.218,60	1.511,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.6	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 200X100MM	UN	34,00		0,00	0,00	362,54	449,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.7	ELETROCALHA PERFURADA, SEM ABA, DIM. 250 x 100 x 3000MM, CHAPA #18 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	18,00		0,00	0,00	1.691,51	2.097,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.8	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 250X100	UN	36,00		0,00	0,00	533,98	662,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.9	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 250X100MM	UN	15,00		0,00	0,00	169,42	210,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.10	ELETROCALHA PERFURADA, SEM ABA, DIM. 500 x 100 x 3000MM, CHAPA #16 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	35,00		0,00	0,00	5.851,78	7.257,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.11	SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA 500X100	UN	84,00		0,00	0,00	1.970,17	2.443,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.12	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 500X100MM	UN	31,00		0,00	0,00	491,45	609,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.13	ELETROCALHA PERFURADA, SEM ABA, DIM. 700 x 100 x 3000MM, CHAPA #16 E ACABAMENTO GALV. A FOGO	BR	10,00		0,00	0,00	1.975,49	2.450,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.14	SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA 700X200	UN	25,00		0,00	0,00	937,74	1.163,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.15	EMENDA INTERNA PERFURADA, DIM. 700X200MM	UN	7,00		0,00	0,00	125,60	155,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.16	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45,00		0,00	0,00	382,29	474,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.17	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100 x 100MM	UN	1,00		0,00	0,00	25,35	31,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.18	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 500 x 100MM	UN	2,00		0,00	0,00	157,95	195,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.19	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 700 x 100MM	UN	1,00		0,00	0,00	109,69	136,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.20	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100 x 100MM	UN	1,00		0,00	0,00	31,69	39,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.21	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 250 x 100MM	UN	3,00		0,00	0,00	132,44	164,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.22	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 500 x 100MM	UN	21,00		0,00	0,00	1.357,19	1.683,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.23	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 700 x 100MM	UN	3,00		0,00	0,00	265,74	329,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.24	CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 500 x 100MM	UN	4,00		0,00	0,00	336,51	417,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.25	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 500 x 100 PARA 200 X 100MM	UN	10,00		0,00	0,00	495,53	614,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.26	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 250 X 100MM PARA 100X100MM	UN	1,00		0,00	0,00	33,80	41,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.27	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 700 x 100MM PARA 250X100MM	UN	2,00		0,00	0,00	135,94	168,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.28	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 500 X 100MM PARA 100X100MM	UN	16,00		0,00	0,00	792,84	983,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.29	DUTO CANAL PARA INSTALAÇÃO EM PISO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PAREDE DE 1,5 A 2,0MM E COM DIVISÃO CENTRAL FIXA. DIMENSÕES 166X48MM E COMPRIMENTO DA BARRA DE 3,00M	UN	24,00		0,00	0,00	2.390,42	2.964,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.30	TAMPA PARA DUTO CANAL EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PAREDE DE 1,5 A 2,0MM. COMPRIMENTO DA PEÇA DE 1,00M	UN	72,00		0,00	0,00	4.117,16	5.106,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.31	CURVA HORIZONTAL 90º PRÉ FABRICADA COM O PERFIL DO DUTO CANAL	UN	5,00		0,00	0,00	551,27	683,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.32	CURVA VERTICAL 90º PRÉ FABRICADA COM O PERFIL DO DUTO CANAL	UN	1,00		0,00	0,00	122,35	151,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.33	DERIVAÇÃO EM T PRÉ FABRICADA COM O PERFIL DO DUTO CANAL COM 50CM DE COMPRIMENTO	UN	7,00		0,00	0,00	1.014,34	1.258,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.34	PORTA EQUIPAMENTOS EM ABS COM ESPAÇAMENTO PARA 4 MÓDULOS E ENCAIXE POR PRESSÃO. DIM: 72,5x111x38mm	UN	36,00		0,00	0,00	377,21	467,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.35	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00		0,00	0,00	2.127,85	2.638,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.36	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00		0,00	0,00	898,13	1.113,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.37	CONDULETE MÚLTIPLO EM PVC - 3/4"	UN	185,00		0,00	0,00	2.352,05	2.917,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.38	TAMPA CEGA PARA CONDULETE PVC - 3/4"	UN	185,00		0,00	0,00	580,82	720,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.39	ADAPTADOR CONDULETE PARA ELETRODUTO 1"	UN	185,00		0,00	0,00	212,19	263,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.40	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=32MM(1.1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	20,00	0,00	15,00	15,00	230,17	285,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75%
10.2.2.41	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO FCK=15 Mpa EM ELETRODUTOS	M	20,00		0,00	0,00	121,11	150,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

10.2.2.4	FITA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA"	M	20,00	0,00	15,00	15,00	32,27	40,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75%
10.2.2.4	ESCAVAÇAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA,PR GF. 0 < H < 4 M	M3	2,50		0,00	0,00	19,44	24,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.4	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	2,00		0,00	0,00	37,54	46,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.5	SAÍDA/DERIVAÇÃO SIMPLES DE ELETRODUTO 3/4" EM PREFILADO/ELETROCALHA	UN	149,00		0,00	0,00	745,86	925,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.4	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 1" EM ELETROCALHA	UN	36,00		0,00	0,00	214,15	265,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	444,00		0,00	0,00	4.035,16	5.004,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.4	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO"	UN	444,00		0,00	0,00	3.055,50	3.789,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	132,00		0,00	0,00	1.067,49	1.323,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.5	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO"	UN	132,00		0,00	0,00	808,32	1.002,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	183,00		0,00	0,00	2.965,19	3.677,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.2.5	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/PARAFUSO"	UN	183,00		0,00	0,00	1.504,83	1.866,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.3																
10.2.3.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE PAREDE, MODELO EMBUTIR, DIMENSÕES 20x20x12CM	UN	9,00		0,00	0,00	625,83	776,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.3.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		0,00	0,00	307,60	381,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.3.3	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	6,00		0,00	0,00	831,35	1.031,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.3.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00		0,00	0,00	109,33	135,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.3.5	TAMPAO FOFO 30 X 40 CM S/INSCRICAO	UN	1,00		0,00	0,00	137,30	170,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.3.6	GABINETE RACK 44Ux970MM	UN	3,00		0,00	0,00	7.244,10	8.984,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.3.7	GABINETE RACK 32Ux970MM	UN	2,00		0,00	0,00	2.493,49	3.092,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.3.8	MINI RACK 19" PAREDE 8Ux570MM	UN	4,00		0,00	0,00	1.763,21	2.186,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.4																
10.2.4.1	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 - 1U	UN	39,00		0,00	0,00	22.102,26	27.411,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.4.2	CALHA PARA RACK COM 6 TOMADAS 2P+T 10A	UN	19,00		0,00	0,00	1.620,38	2.009,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.4.3	GUIA DE CABO HORIZONTAL - 1U	UN	43,00		0,00	0,00	1.350,43	1.674,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.4.4	VOICE PANEL 50 PORTAS CAT3 - 1U	UN	8,00		0,00	0,00	3.329,29	4.129,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.4.5	KIT VENTILAÇÃO COM 2 UNIDADES 220V	UM	9,00		0,00	0,00	1.738,84	2.156,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.5																
10.2.5.1	BLOCO PARA TOMADA RJ45 CAT6 PARA PORTA EQUIPAMENTOS E ADAPTADORES DE CAIXA DE PISO	UN	232,00		0,00	0,00	478,07	592,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.5.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	212,00		0,00	0,00	1.127,17	1.397,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.5.3	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X4" COM ATÉ 6 FUNÇÕES	UN	212,00		0,00	0,00	3.426,84	4.250,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.5.4	MODULO DE TOMADA FÊMEA RJ45 - BRANCA - CAT 6	UN	692,00		0,00	0,00	22.088,97	27.395,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.5.5	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,00		0,00	0,00	246,99	306,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.5.6	PLACA COM SUPORTE PARA CAIXA DE PVC 4X2" COM 1 FUNÇÃO	UN	55,00		0,00	0,00	192,46	238,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.5.7	MÓDULO CEGO COM FURO CENTRAL PARA SUPORTE DE PLACA DE CAIXA DE PVC	UN	48,00		0,00	0,00	209,95	260,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.5.8	MÓDULO TOM, ANTENA DE TV/CABO RG59 75Ω PARA SUPORTE DE PLACA DE CAIXA DE PVC	UN	4,00		0,00	0,00	86,51	107,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.5.9	MÓDULO VARIADOR ROTATIVO 500W 220V PARA SUPORTE DE PLACA DE CAIXA DE PVC	UN	3,00		0,00	0,00	177,23	219,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10.2.6																
10.2.6.1	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO POR AMOSTRAGEM DE PONTOS	UN	190,00		0,00	0,00	993,58	1.232,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11	**INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO**							**562.372,02**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
11.1	**TUBULAÇÃO**															
11.1.1	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 1/4	M	140,00		0,00	0,00	1.045,09	1.191,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.1.2	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 3/8	M	1150,00		0,00	0,00	11.379,20	12.974,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.1.3	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 1/2	M	140,00		0,00	0,00	1.861,57	2.122,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.1.4	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 5/8	M	660,00		0,00	0,00	10.059,03	11.468,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.1.5	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL, SEM COSTURA Ø 3/4	M	490,00		0,00	0,00	9.373,19	10.686,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.2	**ISOLAMENTO TÉRMICO**															
11.2.1	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA COM ESPESSURA 10MM, Ø 1/4	M	140,00		0,00	0,00	409,60	467,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.2.2	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA COM ESPESSURA 10MM, Ø 3/8	M	1150,00		0,00	0,00	3.420,47	3.899,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.2.3	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA COM ESPESSURA 10MM, Ø 1/2	M	140,00		0,00	0,00	443,62	505,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.2.4	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA COM ESPESSURA 10MM, Ø 5/8	M	660,00		0,00	0,00	2.123,43	2.421,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.2.5	ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA COM ESPESSURA 10MM, Ø 3/4	M	490,00		0,00	0,00	1.647,93	1.878,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.3	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**															
11.3.1	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"), TIPO I EVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1290,00		0,00	0,00	22.118,44	25.218,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.3.2	CABO DE COBRE ISOLAÇAO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7740,00		0,00	0,00	18.808,20	21.444,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.3.3	FITA ALUMINIPADA (ROLO COM 50M)	UN	780,00		0,00	0,00	16.649,19	18.982,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4	**SPLIT**															
11.4.1	CONDICIONADO SPLIT MODELO HWALL DE CAPACIDADE 9000BTUH. Q/F.	UN	4,00		0,00	0,00	6.892,10	7.858,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4.2	CONDICIONADO SPLIT MODELO HWALL DE CAPACIDADE 12000BTUH. Q/F.	UN	6,00		0,00	0,00	11.574,54	13.196,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

11.4.3	CONDICIONADO SPLIT MODELO HWALL DE CAPACIDADE 18000BTUH. Q/F.	UN	16,00		0,00	0,00	38.563,67	43.968,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4.4	CONDICIONADO SPLIT MODELO HWALL DE CAPACIDADE 24000BTUH. Q/F.	UN	3,00		0,00	0,00	9.228,15	10.521,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4.5	CONDICIONADO SPLIT MODELO HWALL DE CAPACIDADE 30000BTUH. Q/F.	UN	3,00		0,00	0,00	12.095,01	13.790,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4.6	CONDICIONADO SPLIT MODELO CASSETE DE CAPACIDADE 30000BTUH. Q/F.	UN	23,00		0,00	0,00	150.336,50	171.407,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4.7	CONDICIONADO SPLIT MODELO CASSETE DE CAPACIDADE 36000BTUH. Q/F.	UN	16,00		0,00	0,00	123.866,39	141.227,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.4.8	CONDICIONADO SPLIT MODELO CASSETE DE CAPACIDADE 48000BTUH. Q/F.	UN	2,00		0,00	0,00	26.291,94	29.976,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5	**EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO**															
11.5.1	EXAUSTOR AXIAL COMPACTO, Ø300mm, CAP.110M3/h.	UN	4,00		0,00	0,00	454,90	518,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.2	EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA, CAP.800m3/h, Ø200mm, Pad.15mmCa.	UN	1,00		0,00	0,00	524,88	598,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.3	VENTILADOR COMPACTO EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4/M5, CAP.100m3/h, Ø100mm.	UN	3,00		0,00	0,00	1.392,86	1.588,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.4	VENTILADOR COMPACTO EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4/M5, CAP.150m3/h, Ø125mm.	UN	4,00		0,00	0,00	2.284,82	2.605,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.5	VENTILADOR EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4/M6, CAP.300m3/h, Ø150mm. Pad.15mmCa.	UN	2,00		0,00	0,00	1.770,01	2.018,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.6	VENTILADOR EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4/M6, CAP.800m3/h, Ø200mm. Pad.20mmCa.	UN	3,00		0,00	0,00	2.873,72	3.276,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.7	VENTILADOR EM LINHA, COM CAIXA DE FILTRAGEM TIPO G4/M6, CAP.700m3/h, Ø200mm. Pad.20mmCa.	UN	4,00		0,00	0,00	3.831,62	4.368,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.8	VENEZIANA PLASTICA ADAPTAVEL A TUBOS DE Ø100mm.	UN	8,00		0,00	0,00	221,62	252,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.9	VENEZIANA PLASTICA ADAPTAVEL A TUBOS DE Ø150mm.	UN	2,00		0,00	0,00	61,24	69,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.10	VENEZIANA PLASTICA ADAPTAVEL A TUBOS DE Ø200mm.	UN	8,00		0,00	0,00	299,38	341,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.11	DIFUSOR CIRCULAR PLASTICO COM DISCO REGULADOR DE VAZÃO Ø 100mm.	UN	27,00		0,00	0,00	642,98	733,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.12	REGISTRO EM CHAPA GALVANIZADA, TIPO BORBOLETA Ø100mm.	UN	20,00		0,00	0,00	622,08	709,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11.5.13	REGISTRO EM CHAPA GALVANIZADA, TIPO BORBOLETA Ø150mm.	UN	2,00		0,00	0,00	73,68	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12	**INSTALAÇÃO PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO**							**75.167,34**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
12.1	**SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO**															
12.1.1	**TUBULAÇÃO**															
12.1.1.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (65mm), INCLUI CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO	M	78,00	0,00	17,30	17,30	9.226,81	11.443,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22%
12.1.1.2	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2" COM CURVA DE 45º E NIPLE ADAPTADOR 2 1/2"	UN	2,00		0,00	0,00	419,11	519,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.1.1.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO 2.1/2" (65mm)	UN	1,00		0,00	0,00	186,75	231,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.1.1.4	REGISTRO GLOBO 2 1/2"	UN	1,00		0,00	0,00	84,04	104,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.1.1.5	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2"	UN	2,00		0,00	0,00	419,11	519,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.1.1.6	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00		0,00	0,00	463,60	574,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.1.1.7	TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		0,00	0,00	292,88	363,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.1.1.8	JOELHO GALVANIZADO 2 1/2 90º	UN	10,00	0,00	2,00	2,00	510,88	633,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20%
12.1.1.9	JOELHO GALVANIZADO 2 1/2 45º	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	46,39	57,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.1.1.1	LUVA DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	0,00	2,00	2,00	395,90	491,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20%
12.1.1.1	FLANGE GALVANIZADO 2½ "	UN	6,00		0,00	0,00	227,27	281,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.1.1.1	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO SHP DE FERRO Ø 65MM COM FITA ANTICORROSIVA ESP. 10CM ESCRITO SHP, ENTERRADA A 60CM E ENVELOPADA COM CONCRETO H=30CM - EXCLUSIVE TUBO	M	20,55	0,00	20,55	20,55	1.067,84	1.324,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100%
12.1.2	**ACESSÓRIOS**															
12.1.2.1	HIDRANTE DE RECALQUE EM FERRO FUNDIDO COM CURVA LONGA E CAIXA	UN	1,00		0,00	0,00	2.887,51	3.581,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.1.2.2	ABRIGO PARA HIDRANTE (90x60x17cm), COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2.1/2" x 1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2". FORNECIDO E INSTALADO.	UN	4,00		0,00	0,00	3.330,66	4.130,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.2	**ALARME E DETECÇÃO**															
12.2.1	**CABOS E FIOS**															
12.2.1.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V, 0,75mM2, FLEXIVEL.	M	358,00		0,00	0,00	473,25	586,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.2.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	358,00		0,00	0,00	654,19	811,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.2.2	**ELETRODUTO E CAIXAS**															
12.2.2.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN40 (1.1/2"). INCLUI CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	358,00		0,00	0,00	5.247,48	6.508,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.2.3	**CENTRAL /ACIONADORES / DETECTORES**															

12.2.3.1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - C/LCD 4 LAÇOS 127/220V (CA)	UN	1,00		0,00	0,00	1.301,18	1.613,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.2.3.2	ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRA-VIDRO COM SONORIZADOR - IP20 - 20Vcc - INSTALADO	UN	4,00		0,00	0,00	857,27	1.063,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.2.3.3	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00		0,00	0,00	4.344,15	5.387,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.3	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**															
12.3.1	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	7,00		0,00	0,00	286,72	355,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.3.2	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (CAIXA DE ATERRAMENTO)	UN	7,00		0,00	0,00	427,36	530,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.3.3	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	187,00		0,00	0,00	4.489,57	5.568,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.3.4	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	16,00		0,00	0,00	278,54	345,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.3.5	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, INCLUINDO CONEXÕES E INSTALAÇÃO	M	327,00		0,00	0,00	6.566,66	8.144,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.3.6	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (BARRA ADICIONAL SPCDA)	KG	6,69	0,00	3,80	3,80	45,06	55,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57%
12.4	**SISTEMA DE EXTINTORES**															
12.4.1	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		0,00	0,00	900,58	1.116,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.4.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00		0,00	0,00	1.268,02	1.572,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.5	**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**															
12.5.1	BLOCO AUTONOMO LAMP 2X55W - 127/220V(CA) COM BATERIA AUTOMOTIVA 12V/40Ah CHAVE SELETORA- INSTALADA	UN	17,00		0,00	0,00	4.857,23	6.024,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.5.2	BLOCO AUTÔNOMO PL5W - COM SOQUETE - 220V - INSTALADA	UN	76,00		0,00	0,00	6.973,52	8.648,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.6	**SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL**															
12.6.1	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED 127-220V	UN	7,00		0,00	0,00	426,95	529,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.6.2	PLACA DE SAIDA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED 127-220V (SETA)	UN	1,00		0,00	0,00	60,99	75,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.6.3	PLACA DE SAIDA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED 127-220V - DUPLA FACE (SETA)	UN	15,00		0,00	0,00	965,20	1.197,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.6.4	PLAQUETA INDICATIVA DO NÚMERO DO PAVIMENTO	UN	4,00		0,00	0,00	46,27	57,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.7	**GANCHOS DE SALVAMENTO**															
12.7.1	GANCHOS DE SALVAMENTO AÇO INOX 5/8" (16 MM)	UN	4,00		0,00	0,00	526,16	652,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12.7.2	PLACA INDICATIVA DE SALVAMENTO	UN	4,00		0,00	0,00	52,99	65,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
13	**REVESTIMENTO**							**315.350,24**			0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
13.1	**CHAPISCO E EMBOÇO**															
13.1.1	**PAREDES INTERNAS**															
13.1.1.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	5.227,89		0,00	0,00	18.395,06	22.813,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
13.1.1.2	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	1.400,34		0,00	0,00	25.044,80	31.061,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
13.1.1.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3.747,85		0,00	0,00	69.506,73	86.203,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
13.1.1.4	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	79,70		0,00	0,00	2.709,84	3.360,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
13.2	**CHAPISCO E REBOCO EXTERNO**															
13.2.1	**PAREDES EXTERNAS**															
13.1.2.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	2.311,52		0,00	0,00	8.133,41	10.087,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
13.1.2.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA)	M2	2.282,55		0,00	0,00	50.651,52	62.819,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
13.1.2.3	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	28,97		0,00	0,00	985,00	1.221,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
13.3	**REVESTIMENTO CERÂMICO**															
13.3.1	**PAREDES INTERNAS**															
13.3.1	AZULEJO CERÂMICO DIMENSÕES DE 30x40cm, MODELO "FORMA SLIM BRANCO ACETINADO" DA ELIANE OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACMIII DEVIDAMENTE REJUNTADO, CONFORME PROJETO.	M2	1.407,07		0,00	0,00	77.929,95	96.650,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
13.4	**PROTEÇÃO DE QUINA**															
13.4.1	**PAREDES INTERNAS**															
13.4.1	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	45,00		0,00	0,00	913,29	1.132,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14	**ACABAMENTOS E APARELHOS**							**195.274,56**			0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
14.1	**LOUÇAS/TANQUES**															

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

14.1.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA E BOTÃO DE DUPLO ACIONAMENTO, MODELO P.11 - LINHA ICY DA MARCA DECA OU SIMILAR, INCLUINDO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO. FORNECIDO E INSTALADO.	UN	36,00		0,00	0,00	11.294,72	14.007,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.2	VASO SANITÁRIO P.N.E, LINHA VOGUE PLUS CONFORT, COR BRANCO GELO, MODELO P510 OU SIMILAR, CONFORME EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 9050:2004, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	8,00		0,00	0,00	5.821,74	7.220,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.3	CAIXA MONTANA COM ACABAMENTO MONTREAL	UN	8,00		0,00	0,00	2.880,70	3.572,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.4	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO MODELO M11 NA COR BRANCO GELO DA MARCA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.)	UN	4,00		0,00	0,00	1.144,59	1.419,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.5	CUBA EM LOUÇA OVAL PARA BANHEIROS DO TIPO EMBUTIR, NA COR BRANCO GELO, MODELO L37 DA MARCA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	43,00		0,00	0,00	3.749,52	4.650,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.6	LAVATÓRIO EM LOUÇA NA COR BRANCO GELO, MODELO L76 - LINHA VOGUE PLUS DA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	8,00		0,00	0,00	1.090,82	1.352,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.1.7	TANQUE COM DIMENSÕES DE 510 X 535 MM, VOLUME TOTAL DE 30 LITROS, MODELO TQ 05 B COM COLUNA CT 05 DA MARCA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	6,00		0,00	0,00	1.578,37	1.957,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.2	**BANCADAS**															
14.2.1	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ	M	83,00		0,00	0,00	17.748,72	22.012,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.2.2	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, LINHA "RETANGULAR BL" (COD. 94929107) COM DIMENSÕES 36 34 X 49 X 17 CM DA MARCA TRAMONTINA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	8,00		0,00	0,00	1.017,33	1.261,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3	**ACESSÓRIOS**															
14.3.1	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	44,00		0,00	0,00	711,23	882,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.2	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	44,00		0,00	0,00	133,86	166,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COM ACABAMENTO CROMADO, MODELO "TRADIÇÃO" DA LORENZETTI OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	4,00		0,00	0,00	182,31	226,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.4	ESPELHO COM ESPESSURA DE 4 MM, DIMENSÃO DE 0,50 X 0,90 M, DE ALTA RESISTÊNCIA, COM PELÍCULA DE SEGURANÇA NO CONTADO DO ESPELHO, REFERÊNCIA "ESPELHOS GUARDIAN" OU SIMILAR, INCLUINDO BOTÕES CROMADOS E FIXAÇÃO.	M2	22,95		0,00	0,00	4.798,32	5.950,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.5	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS, LINHA TRILHA DA COPAPEL OU SIMILAR	UN	44,00		0,00	0,00	1.604,23	1.989,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.6	SABONETEIRA DE PVC OU ABS BRANCA OU EM CORES	UN	51,00		0,00	0,00	3.062,56	3.798,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.3.7	PORTA TOALHA EM ABS, LINHA TRILHA DA COPAPEL OU SIMILAR	UN	51,00		0,00	0,00	1.838,13	2.279,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.4	**METAIS**															
14.4.1	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA (CR17160606) DA DOCOL OU DOCAMATIC (17160) DA DECA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	51,00		0,00	0,00	12.319,14	15.278,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.4.2	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA (MESA OU PAREDE) COM BICA MÓVEL - LINHA ICY DA DECA OU SIMILAR	UN	8,00		0,00	0,00	2.620,67	3.250,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.4.3	SIFÃO CROMADO PARA PIA 1" X 1.1/2"	UN	59,00		0,00	0,00	6.291,08	7.802,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.4.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		0,00	0,00	123,41	153,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.5	**CORRIMÃOS / GUARDA-CORPO**															
14.5.1	CORRIMÃO (ESCADAS INTERNAS) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2", COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INSTALADO.	M	70,64		0,00	0,00	6.794,80	8.427,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.5.2	GUARDA-CORPO H=1,10M COM CORRIMÃO SIMPLES (ESCADAS E RAMPAS EXTERNAS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INSTALADO	M	30,10		0,00	0,00	5.365,19	6.654,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.6	**ACABAMENTOS EM GRANITO**															
14.6.1	**SOLEIRAS EM GRANITO**															
14.6.1.1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	92,05		0,00	0,00	4.674,94	5.797,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.6.2	**PEITORIL EM GRANITO**															
14.6.2.1	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	248,28		0,00	0,00	14.448,32	17.919,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7	**MOBILIÁRIO**															
14.7.1	**BANCADAS**															

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

14.7.1.1	BALCÃO DA RECEPÇÃO EM FORMATO DE "U". CONFECCIONADO EM MDF 18 MM COM REVESTIMENTO LAMINADO FÓRMICA NA COR MARFIM CLARO (COD. L140) E TAMPO SUPERIOR EM GRANITO CINZA CORUMBA INCLUINDO PRATELEIRAS, GAVETAS COM TRANCA, PUXADORES, ALMOFADAS DE ACABAMENTO E INSTALAÇÃO, EM OBEDIÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	1,00		0,00	0,00	6.021,54	7.468,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.2	BANCADA DE BANHEIRO PEQUENA (PARA UMA CUBA) CONFECCIONADA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FORMICA MARFIM CLARO, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO TAMPO DE GRANITO, CUBA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS.	CJ	23,00		0,00	0,00	19.516,79	24.205,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.3	BANCADA DA COPA (2,20M) PEQUENA EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MARFIM CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBEDIÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	1,00		0,00	0,00	2.925,72	3.628,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.4	BANCADA DA COPA (3,47M) PEQUENA EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MARFIM CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBEDIÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	1,00		0,00	0,00	1.948,86	2.417,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.5	BANCADA DA COPA (2,50M) PEQUENA EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MARFIM CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBEDIÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	1,00		0,00	0,00	2.855,25	3.541,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.6	BANCADA DA COPA (4,15M) PEQUENA EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MARFIM CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBEDIÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	4,00		0,00	0,00	6.356,88	7.883,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14.7.1.7	ARMÁRIO ALTO COM GANCHO PARA VASSOURA PARA ÁREA DE SERVIÇO EM MDF 18 MM COM LAMINADO PLÁSTICO TEXTURIZADO NA COR MARFIM CLARO, INCLUINDO PRATELEIRAS, PUXADORES E INSTALAÇÃO, EM OBEDIÊNCIA AOS DESENHOS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL ARQUITETÔNICO.	CJ	7,00		0,00	0,00	6.531,84	8.100,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15	**ESQUADRIAS**							**374.498,24**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
15.1	**JANELAS**															
15.1.1	**JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AR**															
15.1.1.1	**(J1) -** JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 2 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 2,00 X 1,20 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	28,80		0,00	0,00	9.028,78	11.197,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.2	**(J2) -** JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 1,20 X 1,00 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,40		0,00	0,00	752,40	933,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.3	**(J3) -** JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA COM 2 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 0,60 X 1,80 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	6,48		0,00	0,00	2.031,47	2.519,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.4	**(J3-GUARITA) -** JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	0,36		0,00	0,00	112,86	139,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.5	**(J4) -** JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 2 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 0,60 X 1,20 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,88		0,00	0,00	902,88	1.119,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.6	**(J5) -** JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 1 MÓDULO, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	13,68		0,00	0,00	4.288,67	5.318,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.7	**(J7) -** JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR COM 7 MÓDULOS, DIMENSÕES DE 7,00 X 1,20 M PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	16,80		0,00	0,00	5.266,79	6.531,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.8	**(J8) -** JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR COM 10 MÓDULOS (VER DETALHAMENTO) DIMENSÕES DE 5,00 X 1,80 M PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	54,00		0,00	0,00	16.928,95	20.995,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

15.1.1.9	**(J9) -** JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI-AR NA COR PRATA, 12,68 X 1,80 M, INCLUINDO TRANQUETAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M2	136,92		0,00	0,00	42.924,30	53.235,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.10	**(J10) -** JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR COM 8 MÓDULOS (VER DETALHAMENTO) DIMENSÕES DE 4,00 X 1,80M PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	28,80		0,00	0,00	9.028,78	11.197,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.11	**(J11) -** JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 3 MÓDULOS DIMENSÕES DE 3,00 X 1,20 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	14,40		0,00	0,00	4.514,39	5.598,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.12	**(J12) -** JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 6 MÓDULOS DIMENSÕES DE 3,00 X 1,80 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	21,60		0,00	0,00	6.771,58	8.398,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.1.13	**(J13) -** JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DO TIPO MAXI AR, COR PRATA, COM 3 MÓDULOS DIMENSÕES DE 1,00 X 2,70M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	10,80		0,00	0,00	3.385,79	4.199,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.2	**JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO DE CORRER**																
15.1.2.1	**(J1-GUARITA) -** JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COR PRATA, COM 02 FOLHAS DE CORRER, DIMENSÕES DE 2,10 X 1,10 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,31		0,00	0,00	693,33	859,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.2.2	**(J2-GUARITA) -** JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COR PRATA, COM 02 FOLHAS DE CORRER, DIMENSÕES DE 2,00 X 1,10 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	2,20		0,00	0,00	660,32	818,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.3	**JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO FIXA**																
15.1.3.1	**(V1) -** CABILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO (DIMENSÕES DE 2,80 X 1,80 M)	M2	20,16		0,00	0,00	5.215,35	6.468,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.1.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA FIXA**																
15.1.4.1	**(J6) -** JANELA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO VENEZIANA FIXA, COR PRATA, DIMENSÕES DE 1,30X 0,80 M, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO, DA MARCA ALCOA OU SIMILAR.	M2	4,16		0,00	0,00	1.619,79	2.008,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2	**PORTAS E PORTÕES**																
15.2.1	**PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCA**																
15.2.1.1	**(P1) –** PORTA DE MADEIRA SEMI - OCA, DE ABRIR, 0,70 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	30,00		0,00	0,00	7.411,89	9.192,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.2	**(P2-GUARITA) –** PORTA DE MADEIRA SEMI - OCA, DE ABRIR, 0,70 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	1,00		0,00	0,00	247,06	306,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.3	**(P2) –** PORTA DE MADEIRA SEMI - OCA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	58,00		0,00	0,00	14.497,65	17.980,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.4	**(P5) –** PORTA DE MADEIRA SEMI - OCA, DE ABRIR, 0,65 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	4,00		0,00	0,00	977,56	1.212,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.5	**(P7) –** PORTA DE MADEIRA SEMI - OCA, DE ABRIR VAI E VEM, 0,90 X 2,10, 02 FOLHAS, INCLUINDO FORRA, VISTA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	4,00		0,00	0,00	1.428,37	1.771,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.1.6	**(P13) –** PORTA DE MADEIRA SEMI - OCA, DE ABRIR VAI E VEM, 1,00 X 2,10, 02 FOLHAS, INCLUINDO FORRA, VISTA, E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	1,00		0,00	0,00	491,68	609,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.2	**PORTAS DE MADEIRA MACIÇA**																
15.2.2.1	**(P3) -** PORTA DE MADEIRA MACIÇA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FORRA, VISTA E FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, BANHEIROS PNE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	8,00		0,00	0,00	4.752,61	5.894,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.2.2	**(P4) -** PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	10,00		0,00	0,00	4.530,78	5.619,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.3	**PORTAS VENEZIANA DE ALUMÍNIO**																
15.2.3.1	**(P14) -** PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	5,04		0,00	0,00	1.980,96	2.456,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

15.2.3.2	**(P1-DEP. LIXO) -** PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 1,00 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	2,10		0,00	0,00	825,40	1.023,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.3.3	**(P2-DEP. LIXO) -** PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE CORRER, 3,98 X 1,80, 04 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	6,98		0,00	0,00	2.095,48	2.598,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.3.4	**(P1-QUARITA) -** PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	1,68		0,00	0,00	660,32	818,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.3.5	**(P20) -** PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	1,68		0,00	0,00	660,32	818,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.4	**PORTAS DE VIDRO TEMPERADO**															
15.2.4.1	**(P8) -** 3 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 0,90 X 2,10, 01 FOLHA, EXCLUI FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	5,67		0,00	0,00	1.009,88	1.252,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.4.2	**(P10) -** 1 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, 02 FOLHAS FIXAS E 02 FOLHAS DE CORRER, 4,00 X 2,90, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO, COM AUTOMATIZAÇÃO, FIXAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	11,20		0,00	0,00	16.524,47	20.493,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.4.3	**(P11) -** 2 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 1,25 X 2,10, 01 FOLHA, EXCLUI FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	5,25		0,00	0,00	935,07	1.159,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.4.4	**(P12) -** 4 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 1,60 X 2,10, 02 FOLHA, EXCLUI FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	3,36		0,00	0,00	598,45	742,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.4.5	**(P15) -** 1 PORTA AUTOMÁTICA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, 02 FOLHAS FIXAS E 02 FOLHAS DE CORRER, 5,00 X 2,20M, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO, FIXAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	2,00		0,00	0,00	19.256,60	23.882,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.4.6	**(P16) -** 6 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 0,80 X 2,10, 01 FOLHA, EXCLUI FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	13,44		0,00	0,00	2.393,79	2.968,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.4.7	**(P17) -** 4 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE ABRIR, 1,65 X 2,10, 02 FOLHA, EXCLUI FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	M2	13,86		0,00	0,00	2.468,59	3.061,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.5	**PORTAS NAVAIS LAMINADAS**															
15.2.5.1	**(P18) -** PORTA NAVAL LAMINADA DE ABRIR, 02 FOLHAS, 1,60X 2,10M, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO, FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA LAMINADA, EXCLUI FECHADURA.	UN	1,00		0,00	0,00	260,94	323,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.2.5.2	**(P19) -** PORTA NAVAL LAMINADA DE ABRIR, 01 FOLHA, 0,80X 2,10M, INCLUINDO FERRAGENS PARA APLICAÇÃO, FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA LAMINADA, EXCLUI FECHADURA.	UN	5,00		0,00	0,00	1.304,72	1.618,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.3	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**															
15.3.1	**FECHADURAS**															
15.3.1.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE MADEIRA INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	118,00		0,00	0,00	18.577,31	23.039,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.3.1.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR				0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.3.1.3	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO, COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR.	UN	23,00		0,00	0,00	10.041,42	12.453,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.3.2	**ACESSÓRIOS**															
15.3.2.1	CHAPA DE AÇO ESCOVADO H=40CM RESISTENTE A IMPACTOS PARA COLOCAÇÃO EM PORTA	UN	16,00		0,00	0,00	945,41	1.172,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.3.2.2	MOLA AREA SOPRANO (PORTA DE ENTRADA DOS BANHEIROS) HIDRAULICA-INSTALADA	UN	27,00		0,00	0,00	4.143,93	5.139,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.3.2.3	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (MODELO CROSSFLEX P340 SOPRANO)	UN	13,00		0,00	0,00	11.364,82	14.094,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.4	**VIDROS E PELÍCULAS**															
15.4.1	**VIDROS**															
15.4.1.1	VIDRO MINI-BOREAL, E=4mm	M2	23,04		0,00	0,00	1.336,53	1.657,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.4.1.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	101,61		0,00	0,00	18.097,68	22.445,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.4.1.3	VIDRO INCOLOR, ESPESSURA 4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO, PERFIS DE ALUMÍNIO E BAGUETES DE BORRACHA.	M2	316,85		0,00	0,00	23.249,27	28.834,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15.4.2	**PELÍCULAS**															
15.4.2.1	PELÍCULA PRATA 3M OU SIMILAR	M2	337,58		0,00	0,00	14.765,75	18.312,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16	**PINTURAS**							**105.954,18**			0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
16.1	**PINTURA INTERNA**															
16.1.1	**PAREDES INTERNAS**															
16.1.1.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO	M2	3.179,25		0,00	0,00	8.189,11	10.156,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16.1.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, UMA DEMAO	M2	1.823,10		0,00	0,00	12.262,61	15.208,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16.1.1.3	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	3.179,25		0,00	0,00	32.694,64	40.548,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16.1.2	**TETOS**															
16.1.2.1	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS (ACETINADO)	M2	157,06		0,00	0,00	1.164,81	1.444,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16.1.3	**PISOS INTERNOS**															
16.1.3.1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	14,50		0,00	0,00	607,59	753,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16.1.4	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**															

16.1.4.1	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	203,50		0,00	0,00	1.623,95	2.014,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16.1.4.2	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	203,50		0,00	0,00	3.263,73	4.047,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16.2	**PINTURA EXTERNA**															
16.2.1	**PAREDES EXTERNAS**															
16.2.1.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO	M2	1.765,43		0,00	0,00	4.547,39	5.639,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16.2.1.2	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M2	1.765,43		0,00	0,00	20.540,50	25.474,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16.2.2	**PISOS EXTERNOS**															
16.2.2.1	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DOS ESTACIONAMENTOS E DO BICICLETÁRIO COM APLICAÇÃO DE 03 (TRÊS) DEMÃOS DE TINTA NOVACOR PISO ULTRA DA SHERWIN WILLIAMS NA COR AMARELO DEMARCAÇÃO OU SIMILAR	M2	71,25		0,00	0,00	537,42	666,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17	**PAVIMENTAÇÕES**							**542.082,27**			0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
17.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**															
17.1.1	**REGULARIZAÇÃO DO PISO**															
17.1.1.1	REGULARIZAÇAO DE PISO BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL.	M2	2.270,91		0,00	0,00	26.576,19	32.960,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.1.2	**PISO CERÂMICO**															
17.1.2.1	PISO CERÂMICO PEI-5, dimensão 31x31cm, ref. CARGO PLUS WHITE DA ELIANE, OU SIMILAR.	M2	90,02		0,00	0,00	3.294,35	4.085,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.1.2.2	PISO PORCELANATO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO ANTI DERRAPANTE PEI 5 MARCA PORTOBELLO, LINHA D'AMPEZZO, MOD. D'AMPEZZO BIANCO 60x60 EXT BOLD OU SIMILAR)	M2	1.630,28		0,00	0,00	130.874,77	162.313,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.1.3	**RODAPÉ**															
17.1.3.1	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA 7CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES (LINHA MODERNA, MODELO 446 RPISR DA SANTA LUZIA MOLDURAS OU SIMILAR, INCLUINDO INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO)	M	2.161,57		0,00	0,00	40.991,41	50.838,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.1.4	**PISO ELEVADO**															
17.1.4.1	PISO ELEVADO ACECOFLOOR PLACA CC1000, 600MMX600MM (MEDIDA NOMINAL)	M2	287,62		0,00	0,00	97.375,86	120.767,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.1.5	**PISO VINÍLICO**															
17.1.5.1	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	445,10		0,00	0,00	39.058,49	48.441,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**															
17.2.1	**CONCRETO ALISADO**															
17.2.1.1	PAVIMENTAÇÃO CONCRETO ALISADO, ESPESSURA 7 CM, COM TELA ARMADA, EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE BASE DE BRITA.	M2	653,06		0,00	0,00	38.740,28	48.046,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.2.2	**BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO**															
17.2.2.1	COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, E=5CM.	M3	90,98		0,00	0,00	7.632,61	9.466,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.2.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA.	M2	758,16		0,00	0,00	38.585,73	47.854,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.2.2.3	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	404,02		0,00	0,00	11.384,59	14.119,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17.2.3	**DECK DE MADEIRA**															
17.2.3.1	DECK DE MADEIRA, COM ESTRUTURA APOIADA NO PISO, EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO CERTIFICADA E TRATADA	M2	23,13		0,00	0,00	2.571,31	3.188,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
18	**ELEVADORES**							**437.422,01**		**0,00**	20.714,96	0,00	**18.168,53**	**20.714,96**	**20.714,96**	
18.1	**EQUIPAMENTOS**															
18.1.1	**ELEVADORES**															
18.1.1.1	ELEVADOR - MODELO GEN-2 - SEM CASA DE MÁQUINAS, INCLUINDO INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,097	0,79	0,887	374.608,80	427.112,68	18.168,53	0,00	20.714,96	0,00	18.168,53	20.714,96	20.714,96	44%
18.2	**ACABAMENTOS**															
18.2.1	**PISO**															
18.2.1.1	PISO EM GRANITO 50x50cm, LEVIGADO, E=2cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	4,90		0,00	0,00	1.400,88	1.737,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
18.2.1.2	VISTA COM LARGURA DE 15 CM EM GRANITO NA COR CINZA CORUMBÁ, ESPESSURA DE 2 MM, ACABAMENTO DAS BORDAS ARREDODADO, PARA ACABAMENTO DAS PORTAS DOS ELEVADORES.	M	43,20		0,00	0,00	3.455,81	4.285,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
18.2.1.3	FORRA COM LARGURA DE 15 CM EM GRANITO NA COR CINZA CORUMBÁ, ESPESSURA DE 2 MM, PARA ACABAMENTO DAS PORTAS DOS ELEVADORES.	M	43,20		0,00	0,00	3.455,81	4.285,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19	**ACESSIBILIDADE**							**100.198,10**			0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
19.1	**SINALIZAÇÃO DE PISO**															
19.1.1	**SINALIZAÇÃO VISUAL NO PISO**															
19.1.1.1	PLACA AUTOADESIVA DE PISO PARA SINALIZAÇÃO DE ESPAÇO RESERVADO A CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) DE 1,20 X 0,80 M	UN	32,00		0,00	0,00	7.638,52	9.473,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.1.1.2	SINALIZAÇÃO VISUAL DOS DEGRAUS DAS ESCADAS COM FITA (TOTAL WALK) FOTOLUMINESCENTE NA COR AMARELA, DE 3 X 20 CM	UN	3,00		0,00	0,00	793,44	984,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.1.2	**PISO TÁTIL**															
19.1.2.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 25 X 25 CM, ANTIDERRAPANTE, COM SUPERFÍCIE DE RELEVOS, COR AZUL, ASSENTADO SOBREPOSTAS AO PISO EXISTENTE	M2	30,50		0,00	0,00	808,74	1.003,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

19.1.2.2	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 25 X 25 CM, ANTIDERRAPANTE, COM SUPERFÍCIE DE RELEVOS, COR AZUL, ASSENTADO SOBREPOSTAS AO PISO EXISTENTE	M2	16,63		0,00	0,00	440,96	546,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.1.2.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 45 X 45 CM, ANTIDERRAPANTE, COM SUPERFÍCIE DE RELEVOS, COR VERMELHA, ASSENTADO SOBREPOSTAS AO PISO EXISTENTE	M2	96,19		0,00	0,00	6.724,28	8.339,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.1.2.4	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 45 X 45 CM, ANTIDERRAPANTE, COM SUPERFÍCIE DE RELEVOS, COR VERMELHA, ASSENTADO SOBREPOSTAS AO PISO EXISTENTE	M2	23,49		0,00	0,00	1.642,10	2.036,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2	**SINALIZAÇÃO TÁTIL**															
19.2.1	**PLACAS EM BRAILE**															
19.2.1.1	PLACA EM BRAILLE DE 30,0 X 7,0 CM DE AÇO INOX, PARA ACESSO A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL COM A IDENTIFICAÇÃO DO RESPECTIVO AMBIENTE, INSTALADA NO BATENTE DA PORTA.	UN	49,00		0,00	0,00	3.371,11	4.180,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.1.2	PLACA EM BRAILLE DE 30,0 X 12,0 CM DE AÇO INOX, PARA ACESSO A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL COM A IDENTIFICAÇÃO DO RESPECTIVO AMBIENTE, INSTALADA NA PAREDE.	UN	65,00		0,00	0,00	21.416,76	26.561,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.1.3	PLACA EM BRAILLE DE 30,0 X 12,0 CM DE AÇO INOX, PARA ACESSO A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL COM A IDENTIFICAÇÃO DO RESPECTIVO AMBIENTE, INSTALADA NO BATENTE DA PORTA.	UN	127,00		0,00	0,00	23.698,78	29.391,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.1.4	PLACA DE INFORMAÇÃO EM BRAILLE 30,0 X 20,7 M EM AÇO INOX, INSTALADA NA PAREDE DO ELEVADOR INDICANDO INSTRUÇÕES DE USO, POSIÇÃO DE EMBARQUE E PAVIMENTOS ATENDIDOS.	UN	8,00		0,00	0,00	3.289,09	4.079,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.1.5	PLACA TÁTIL EM BRAILLE/RELEVO EM CHAPA DE AÇO INOX 10 X 3 M, INSTALADA NO CORRIMÃO, INFORMANDO O NÚMERO DO PAVIMENTO	UN	24,00		0,00	0,00	972,31	1.205,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.2.2	**SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ESCADAS**															
19.2.2.1	ANEL EM TEXTURA EM BORRACHA FLEXÍVEL PRETO PARA CORRIMÃO ATÉ 2:1/2", INSTALADO 1,00 ANTES DAS EXTREMIDADES DO MESMO.	UN	60,00		0,00	0,00	1.526,82	1.893,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.3	**ACESSÓRIOS**															
19.3.1	**BARRAS DE APOIO E PUXADORES**															
19.3.1.1	BARRA DE APOIO RETA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 2 MM NO Ø 31,75 MM, CURVATURA ANGULAR DE 54º, NO TAMANHO DE 80 CM, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050 DA ABNT.	UN	19,00		0,00	0,00	3.406,98	4.225,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.3.1.2	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 2 MM NO Ø 31,75 MM, CURVATURA ANGULAR DE 180º, PARA CONTORNO DO LAVATÓRIO DE CANTO, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050 DA ABNT.	UN	8,00		0,00	0,00	3.843,91	4.767,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19.3.1.3	PUXADOR HORIZONTAL RETO EM TUBO DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 2 MM NO Ø 31,75 MM, CURVATURA ANGULAR DE 54º, NO TAMANHO DE 40 CM PARA ABERTURA DA PORTA DO BANHEIRO PNE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050 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	0%
20	**COMUNICAÇÃO VISUAL**							**58.668,95**			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20.1	**PLACAS DE COMUNICAÇÃO**															
20.1.1	**PLACAS DE PORTAS**															
20.1.1.1	(P-PO 100) - PLACA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS SOBREPOSTOS, 01 DE 47,0 X 10,0 CM E 01 DE 45,0 X 10,0 CM EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTO E PICTOGRAMA EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	87,00		0,00	0,00	4.903,02	6.080,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.1.1.2	(P-PO 200) - PLACA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS SOBREPOSTOS, 01 DE 47,0 X 17,0 CM E 01 DE 45,0 X 10,0 CM EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTO EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	25,00		0,00	0,00	1.408,91	1.747,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.1.2	**PLACAS DE PAREDES**															
20.1.2.1	(P-PA 100) - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS, 01 DE 90,0 X 12,0 CM E 01 DE 70,0 X 12,0 CM, EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS E PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	6,00		0,00	0,00	857,19	1.063,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.1.2.2	(P-PA 300) - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 01 PAINEL EM PVC EXPANDIDO PINTADO DE 20 X 20 CM, COM APLICAÇÃO DE PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	20,00		0,00	0,00	738,33	915,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.1.2.3	(P-PA 400) - PLACA DE PAREDE CONFECCIONADA ATRAVÉS DE DOIS PAINÉIS, 01 DE 20 X 20 CM E 20 X 7 CM, EM PVC EXPANDIDO PINTADO DE 20 X 20 CM, COM APLICAÇÃO DA NUMERAÇÃO DE PAVIMENTO EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	12,00		0,00	0,00	792,92	983,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.1.3	**PLACAS DE TETO**															

20.1.3.1	(P-TE 100) - PLACA DE TETO CONFECCIONADA ATRAVÉS DE 02 PAINÉIS, 01 DE 100,0 X 30,0 CM E 01 DE 70,0 X 20,0 CM, EM PVC EXPANDIDO PINTADO, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS E PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO COM SUPORTE, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	6,00		0,00	0,00	3.399,94	4.216,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.2	**PELÍCULAS**															
20.2.1	**PELÍCULA DE PORTA**															
20.2.1.1	(PL-PO 100) - PELÍCULA DE PORTA CONFECCIONADA ATRAVÉS DE ADESIVO DE FUNDO COM DIMENSÕES DE 55,0 X 36,0 CM, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS E PICTOGRAMA EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	6,00		0,00	0,00	454,78	564,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.2.2	**PELÍCULA DE VIDRO**															
20.2.2.1	(PL-VD 100) - PELÍCULA DE VIDRO CONFECCIONADA DE FAIXA DE 100 CM LINEARES DE PELÍCULA JATEADA COM LARGURA DE 12,0 CM, COM APLICAÇÃO DE TEXTO E PICTOGRAMAS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M	14,00		0,00	0,00	6.953,42	8.623,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.2.3	**PELÍCULA LISA**															
20.2.3.1	PELÍCULA DE VIDRO CONFECCIONADA DE FAIXA DE 100 CM LINEARES DE PELÍCULA JATEADA COM LARGURA DE 12,0 CM, INCLUINDO FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	M	29,10		0,00	0,00	2.121,39	2.630,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.3	**PAINÉIS E QUADROS**															
20.3.1	**QUADRO DE PAREDE**															
20.3.1.1	(QD-PA 301, 303 E 304) - QUADRO DE PAREDE DE 1,00 X 0,98M EM CHAPA DE MDF CRU 15 MM COM CANTONEIRAS METÁLICAS 2" X 2" EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CHAPA DE MDF 18 MM SOBREPOSTA, REVESTIDA EM FÓRMICA PARA CONFORMAÇÃO DA MOLDURA LATERAL, COM LETREIRO EM VINIL ADESIVO E FELTRO 2 MM SOBRE CHAPA DE ISOPOR PARA FIXAÇÃO DE DOCUMENTOS, INCLUINDO FIXAÇÃO DO MESMO NA PAREDE, FIXADORES PARA OS DOCUMENTOS E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00		0,00	0,00	493,78	612,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.3.1.2	(QD-PA 302) - QUADRO DE PAREDE EM CHAPA DE 0,78 X 0,45 M EM MDF CRU 15 MM COM CANTONEIRAS METÁLICAS 2" X 2" EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CHAPA DE MDF 18 MM SOBREPOSTA, REVESTIDA EM FÓRMICA PARA CONFORMAÇÃO DA MOLDURA LATERAL, COM LETREIRO EM VINIL ADESIVO E FELTRO 2 MM SOBRE CHAPA DE ISOPOR PARA FIXAÇÃO DE DOCUMENTOS, INCLUINDO FIXAÇÃO DO MESMO NA PAREDE, FIXADORES PARA OS DOCUMENTOS E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	4,00		0,00	0,00	1.975,10	2.449,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.3.2	**PAINÉIS DE PAREDE**															
20.3.2.1	(PN-PA 100) - PAINEL DE PAREDE COM FUNDO DE PVC EXPANDIDO, DIMENSÕES DE 87,0 X 75,0 CM E 06 PAINÉIS DE 62,5 X 9,0 CM CADA SOBREPOSTOS, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BUCHAS E PARAFUSOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	5,00		0,00	0,00	3.552,66	4.406,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.3.2.2	(PN-PA 200) - PAINEL DE PAREDE DOBRADO COM DIMENSÃO DE 2,10 X 0,27 M FRONTAL E 2,10 X 0,10 M DE FUNDO, EM CHAPA DE PVC PINTADA, COM APLICAÇÃO DE TEXTOS EM VINIL ADESIVO, INCLUINDO FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BUCHAS E PARAFUSOS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	4,00		0,00	0,00	2.449,44	3.037,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.4	**COMUNICAÇÃO EXTERNA**															
20.4.1	**TOTEM**															
20.4.1.1	TOTEM COM ESTRUTURA METÁLICA TRIANGULAR DE 0,60 X 0,60 X 0,62 M, H = 3,61 M, REVESTIDO DE ACM ALUMÍNIO COMPOSTO, COM 02 CHAPAS DE ALUMÍNIO DE 0,80 X 3,00 M ATRAVESSANDO HORIZONTALMENTE A ESTRUTURA COM A INSCRIÇÃO 'FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ' E BRASÃO DO TRT, INCLUINDO SAPATA E INSTALAÇÃO IN LOCO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00		0,00	0,00	8.388,36	10.403,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.4.2	**LETREIROS**															
20.4.2.1	LETREIRO EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA NA COR PRETO, COM INSCRIÇÃO 'JUSTIÇA DO TRABALHO' 'FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ', ALTURA DAS LETRAS DE 35,0 CM E ALTURA DA CAIXA DE 30 MM, INCLUINDO FIXAÇÃO NA FACHADA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	CJ	1,00		0,00	0,00	5.268,24	6.533,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20.4.2.2	CHAPA DE AÇO INOX DE 0,77 X 0,73 M COM BRASÃO DO TRT SERIGRAFADO, FIXADO NA FACHADA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	CJ	1,00		0,00	0,00	3.547,80	4.400,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**124.522,80**			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21.1	**PAISAGISMO**															
21.1.1	**VEGETAÇÃO**															
21.1.1.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	431,50		0,00	0,00	10.862,93	13.472,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.1.1.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50cm A 100cm	UN	53,00		0,00	0,00	1.209,08	1.499,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2	**MUROS E FECHAMENTOS**															
21.2.1	**MUROS**															
21.2.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TI/AÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	106,00		0,00	0,00	5.349,42	6.634,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

21.2.1.2	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	212,00		0,00	0,00	745,95	925,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.1.3	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M2	372,00		0,00	0,00	4.328,16	5.367,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.1.4	RUFO METÁLICO COM PINGADEIRA SOB MURO DE DIVISA	M	65,00		0,00	0,00	1.141,03	1.415,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.2	**GRADIS E CERCAS**															
21.2.2.1	FECHAMENTO FRONTAL EM PAINÉIS TIPO "NYLOFLOR", DE 2,5 X 1,53 M, E MALHA DE 2,5 X 20 CM, COM POSTES DE 1,58 M, INCLUINDO INSTALAÇÃO.	M2	345,00		0,00	0,00	43.332,63	53.742,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.3	**PORTÕES**															
21.2.3.1	PORTÃO EM PAINÉIS TIPO "NYLOFLOR", DE 2,5 X 1,53 M, E MALHA DE 2,5 X 20 CM.	M2	36,00		0,00	0,00	21.759,78	26.986,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.3.2	TRILHO "U" DE ALUMINIO, 40X40MM E ROLDANA FIXA DUPLA DE LATAO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	21,00		0,00	0,00	398,03	493,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.2.4	**EQUIPAMENTOS**															
21.2.4.1	INSTALAÇÃO DO MOTOR DO PORTÃO DE ACESSO VEÍCULOS COM SISTEMA DE ABERTURA E FECHAMENTO DO TIPO DESLIZANTE DE ALTO FLUXO, MODELO DZI COM POTÊNCIA DE 3/4 HP DA MARCA ROSSI OU SIMILAR, O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO ANTIESMAGAMENTO E ACIONAMENTO MANUAL NO CASO DE FALTA DE ENERGIA, EQUIPADOS COM 15 CONTROLES REMOTOS.	UN	1,00		0,00	0,00	2.123,82	2.634,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3	**DIVERSOS**															
21.3.1	**ACESSÓRIOS**															
21.3.1.1	BICICLETÁRIO EM AÇO INOX COM Ø 3", NO MODELO "U" INVERTIDO NAS DIMENSÕES DE 0,60 X 0,90 M DEVIDAMENTE PARAFUSADO EM BASE DE CONCRETO COM PARAFUSOS EM AÇO INOX.	UN	8,00		0,00	0,00	1.907,76	2.366,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.7	MASTRO PARA BANDEIRA H= 4,80 M, ESTRUTURADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3" ATÉ A ALTURA DE 2,16 M, E 2,64 COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 2", PONTA CHANFRADO, COM FUNDO PRIME EPÓXI E DUAS DEMÃOS DE TINTA EPÓXI.	UN	1,00		0,00	0,00	350,79	435,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.3	MASTRO PARA BANDEIRA H= 3,60 M, ESTRUTURADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3" ATÉ A ALTURA DE 2,16 M, E 1,94 COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 2", PONTA CHANFRADO, COM FUNDO PRIME EPÓXI E DUAS DEMÃOS DE TINTA EPÓXI.	UN	2,00		0,00	0,00	604,41	749,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.4	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0:25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO (COR PRETO)	M	2,64		0,00	0,00	556,30	689,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.5	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	6,00		0,00	0,00	235,90	292,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.3.1.6	LIMITADORES DE VAGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO PRISMA DE CONCRETO BATE-RODA, EFT 50x12x8cm NA COR AMARELO.	M	35,00		0,00	0,00	1.010,39	1.253,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21.4	**DESPESAS FINAIS**															
21.4.1	**LIMPEZA**															
21.4.1.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	3345,41		0,00	0,00	4.487,40	5.565,36		0,00			0,00	0,00	0,00	0%

	SEM BDI	COM BDI		MATERIAL C/ BDI	MÃO DE OBRA C/BDI	SEM BDI	COM BDI
TOTAL GERAL	**6.204.870,03**	**7.608.563,71**	**TOTAL MEDIÇÃO**	**64.134,68**	**17.351,77**	**67.169,09**	**81.486,45**
				78,71%	21,29%		

ENGEDIX SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 81.546.988/0001-90
INSCR. ESTADUAL: 252.721.047
RUA TENENTE ANTONIO JOÃO, 301 - CENTRO
CEP: 89820-000
XANXERÊ - SC
12 de Maio de 2016.

JELDER ANTONIO BAVARESCOCREA/SC 25.406-SSÓCIO E RESP. TÉCNICO

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

AIRTON BAVARESCO JUNIOCREA/SC 101.186-9SÓCIO ADMINISTRADOR

Esta nota fiscal não foi assinada digitalmente. CP. 9013/14

PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA / NFS-e

Número do RPS	Número da nota
	1133

Data da emissão da nota: 01/08/2016 15:51:50

Data do fato gerador: 01/08/2016 15:51:5

Código de verificação: 8CJGRAFNJ

EDINETE VOLPATO DUTRA DE SOUZA

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome fantasia:

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

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

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

Complemento: — Celular:

Município: Xanxerê — UF: SC

E-mail: ivanete@engedix.com.br — Site:

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG

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

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

Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO

Complemento:

Município: Florianópolis — UF: SC

E-mail: sepag@trt12.jus.br — Telefone: — Celular:

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

	Valor unitário	Qtd	Valor do serviço	Base de cálculo (%)	ISS
Execução de serviços com fornecimento de material e mão de obra para a construção do prédio destinado ao novo Fórum trabalhista de Chapecó com área de 3.142,84 m² conforme contrato CP903/2014 e medição 15º. Período de 12.05.16 a 26.07.16 ISS municipio de Chapecó - SC CEI 51.229.22808/76 Retenção de INSS 3,5% conforme Lei da desoneração da folha de pagamento. Valor do material - R$ 64.134,68 Valor da mão de obra - R$ 17.351,77	81.486,4500	1,0000	81.486,4500	81.486,45x2,00 =	1.629,73

Forma de Pagamento

Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R$)	Parcela	Vencimento	Tipo	Valor (R$)
1		À vista	74.482,46								

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS/PASEP	COFINS	INSS	IR	CSLL	Outras retenções
R$ 529,66	R$ 2.444,59	R$ 607,31	R$ 977,84	R$ 814,86	R$ 0,00

Valor bruto = R$ 81.486,45 — **Valor liquido = R$ 74.482,46**

Códigos dos serviços:

07.02 - Execucao, por administracao, empreitada ou subempreitada, de obras de construcao civil, hidraulica ou eletrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuracao de pocos, escavacao, drenagem e irrigacao, terraplanagem, pavimentacao, concretagem e a instalacao e montagem de produtos, pecas e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de servicos fora do local da prestacao dos servicos, que fica sujeito ao ICMS).

Desc. condicionado(R$)	Desc. incondicionado(R$)	Deduções(R$)	Base de cálculo(R$)	Valor ISS(R$)
0,00	0,00	0,00	81.486,45	1.629,73

Documento 452 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2016.QJGG.SCKG:
http://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
	1133

Data da emissão da nota: 01/08/2016 15:51:50

Data do fato gerador: 01/08/2016 15:51:50

Código de verificação: 8CJGRAFNJ

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome fantasia:

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

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

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

Complemento: — Celular:

Município: Xanxerê — UF: SC

E-mail: ivanete@engedix.com.br — Site:

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome fantasia: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12a REG

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

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

Endereço: ESTEVES JUNIOR Número: 395 Bairro: CENTRO

Complemento:

Município: Florianópolis — UF: SC

E-mail: sepag@trt12.jus.br — Telefone: — Celular:

OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar nº 2880, de 09 de dezembro de 2005, regulamentada pelo Decreto nº 317, de 30 de Novembro de 2010.
O ISS desta NFS-e é devido fora deste município.
Situação desta NFS-e: Retida
Dados para pagamento
Banco do Brasil
Agência 5239-6
CC 142778-4
Valor aproximado do tributo federal - R$ 10.959,93 (13,45%), estadual - R$ 0,00 (0,00%), municipal - R$ 2.566,82 (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 10/08/2016

Adalberto Knoth

Adalberto Knoth
Analista Judiciário
Engenheiro Civil
CREA/SC 121.958-3

Alexandre Koenig S. Thiago
Diretor do SPO

TERMO DE LIQUIDAÇÃO

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

Em 12/03/16

EDINETE VOLPATO D. DE SOUZA
Técnico Judiciário

15 NE 2024.

SA. 91

CP. 9013/14

15/08/16 15:15 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 15Ago16 TIPO OB: 59 NUMERO : 2016OB803411
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 : 080013/00001/2016NP001336 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 004042660-2 PROCESSO : CP-9013/2014
VALOR : 1.629,73

IDENT. TRANSFER. : LISTA FATURA: 2016LF000424
OBSERVACAO
RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NF 1133 - ENGEDIX SOLUçõES EM ENGENHARIA

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

Documento 453 do PROAD 9013/2014. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2016.JKSZ.KFXF:
http://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento

15/08/16 15:15 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 15Ago16 TIPO OB: 59 NUMERO : 2016OB803411
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA
VALOR : 1.629,73

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
01	401006	2015NE002024400		44905191	
					1.629,73
02	531741	2015NE002024			
					1.629,73
03	561602	0181151130400D			
					1.629,73

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 15Ago16 15:06
PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

15/08/16 15:15 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 15Ago16 TIPO OB: 12 NUMERO : 2016OB803412
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 : 080013/00001/2016NP001336 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 004042663-7 PROCESSO : CP-9013/2014
VALOR : 74.482,45

IDENT. TRANSFER. :
OBSERVACAO
PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 1133 - CONSTRUçãO DO EDIFíCIO SEDE DO FóRUM TRABALHIS
TA DE CHAPECó. 15A. MEDIçãO, REPRESENTA 0,99 P.P. DO TOTAL DA OBRA, ACUMULADO
39,29 P.P. CóDIGO DO PROJETO 135U - PROAD 9013/2014.

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

15/08/16 15:15 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 15Ago16 TIPO OB: 12 NUMERO : 2016OB803412
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 81546988/0001-90 - ENGEDIX SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA
BANCO : 001 AGENCIA : 5239 CONTA CORRENTE : 1427784
VALOR : 74.482,45

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
01	401006	2015NE002024400		44905191	
					74.482,45
02	531814	2015NE002024	213110400	44905191	
					74.482,45
03	561602	0181151130400D			
					74.482,45

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 15Ago16 15:06
PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

15/08/16 15:15 USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 15Ago16 VENCIMENTO: 15Ago16 NUMERO : 2016DF801018

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 / 2016NP001336

PERIODO APURACAO : 15Ago16 PERCENTUAL :

REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:

RECEITA : 6147

VALORES BASE DE CALCULO : 81486,45

RECEITA : 4.766,96

MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02

JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 15/08/16

TOTAL : 4.766,96

OBSERVACAO

Recolhimento de IRRF e contribuições sociais retidas nf 1133

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 15Ago16 15:07

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

15/08/16 15:15 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 15Ago16 NUMERO : 2016GP800236
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 : AGO16
RECURSO : 3
PROCESSO : CP-9013/2014
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2016NP001336 NUMERO REMESSA :

QUIT.CONF.RESOL. INSS/DC NO.100, 26/08/02
009/ 3582 , EM 15/08/16

VALOR INSS	:	607,31
VALOR OUTRAS ENTIDADES	:	
VALOR ATM/MULTA/JUROS	:	
TOTAL	:	607,31

OBSERVACAO
Recolhimento de contribuição previdenciária retida nota fiscal 1133

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 15Ago16 15:07
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA