



ART 0720150043233 - Lei 6.496/1977 e Res. 1025/2009

http://servicos.creadf.org.br/art1025/funcoes/form\_impressao.php

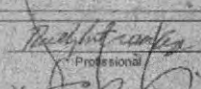
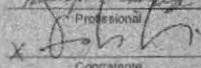
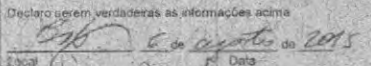



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço  
0720150043233

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico	
<b>RUDYBERT BARROS VON EYE</b>	
Título profissional: <b>Engenheiro Civil</b>	
RNP: <b>1204409706</b> Registro: <b>02674/D-MT</b>	
2. Dados do Contrato	
Contratante: <b>FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE</b> CPF/CNPJ: <b>00.378.257/0001-81</b>	
QUADRA SBS QUADRA 2 BLOCO F	
Numero: 0	Bairro: <b>ASA SUL</b> CEP: <b>70070-120</b>
Cidade: <b>BRASILIA</b> UF: <b>DF</b>	Complemento:
E-Mail: <b>cbras@fnde.gov.br</b>	Fone: <b>(61)20224359</b>
Contrato:	Celebrado em: <b>03/08/2015</b> Valor Obra/Serviço R\$: <b>1.000,00</b>
Vinculada a ART:	Tipo de contratante: <b>Pessoa Jurídica de Direito Público</b>
Ação Institucional: <b>Órgão Público</b>	
3. Dados da Obra/Serviço	
QUADRA SBS QUADRA 2 BLOCO F	
Numero: 0	Bairro: <b>ASA SUL</b> CEP: <b>70070-120</b>
Cidade: <b>BRASILIA</b> UF: <b>DF</b>	Complemento:
Data de início: <b>03/08/2015</b>	Previsão término: <b>21/08/2015</b>
Finalidade: <b>Escolar</b>	Coordenadas Geográficas:
Proprietário: <b>FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE</b>	Código/Obra pública:
E-Mail: <b>cbras@fnde.gov.br</b>	CPF/CNPJ: <b>00.378.257/0001-81</b>
4. Atividade Técnica	
<b>Realização</b>	<b>Quantidade</b> <b>Unidade</b>
Projeto Estrutura Concreto Armado	890,3300 metros quadrados
Projeto Estrutura Aço	890,3300 metros quadrados
<i>Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART</i>	
5. Observações	
Projeto de Estrutura em Concreto armado(exceto fundações) e de estrutura metálica em aço de uma Unidade Escolar denominada Tipo 2.	
6. Declarações	
Qualquer conflito ou litígio oriundo do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.	
 Profissional	
 Contratante	
Acessibilidade: Não Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam as atividades profissionais acima relacionadas.	
7. Entidade de Classe	9. Informações
<b>ABENC-DF</b>	- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do CREA.
8. Assinaturas	- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: <a href="http://www.crea.org.br">www.crea.org.br</a>
Declaro serem verdadeiras as informações acima	- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional a do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
 Data: <b>03 de agosto de 2015</b>	
 RUDYBERT BARROS VON EYE - CPF: 224.217.401-04	
<input checked="" type="checkbox"/> FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81	<a href="http://www.creadf.org.br">www.creadf.org.br</a> - <a href="mailto:informacao@creadf.org.br">informacao@creadf.org.br</a> Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4615
Registrada em: 05/08/2015 Valor Pago: R\$ 67,68 Nosso Número/Baixa: 011503768	<b>CREA-DF</b>

**OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO II NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE**

**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES (COM DESONERAÇÃO)**



**I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO**

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	<b>3,00%</b>
--------------------------------	--------------

**II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO**

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,50%	<b>10,65%</b>
2 - LUCRO (L)		<b>7,00%</b>
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)		<b>0,80%</b>
4 - RISCO (R)		<b>1,00%</b>
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		<b>1,23%</b>

**III - CÁLCULO DO B.D.I.**

$$B D I = (((1 + (AC + (S + G) + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1) \times 100$$

**B D I = 27,05 %**

Lucas Dutra Teixeira  
Eng. Civil - CREA/CE: 55412  
RNP: 0613995082



**OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO II NO DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE**

**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES (SEM DESONERAÇÃO)**

**I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO**

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
--------------------------------	-------

**II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO**

<b>1 - IMPOSTOS (I)</b>		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,50%	<b>6,15%</b>
<b>2 - LUCRO (L)</b>		<b>7,00%</b>
<b>3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)</b>		<b>0,80%</b>
<b>4 - RISCO (R)</b>		<b>1,00%</b>
<b>5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)</b>		<b>1,23%</b>

**III - CÁLCULO DO B.D.I.**

$$B D I = \left( \frac{((1 + (AC + (S + G) + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100$$

**B D I = 20,95 %**

  
Lucas Dutra Teixeira  
Eng. Civil - CREA/CE: 55412  
RNP: 0613995082



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA S %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

Lucas Dutra Teixeira  
CREA: 55412  
RUBRICA: 0813995082

## Apêndice 6 – Encargos Sociais – Ceará



CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Lucas Dutra Teixeira  
 Eng. Civil - CREA/CE: 55412  
 RNP: 0613995082

**CXXXX - PAINEL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFURADO - M2**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8000	18,6300	14,9040
I1530 MONTADOR	H	1,3000	23,1700	30,1210
I1858 SERRALHEIRO	H	0,8000	23,1700	18,5360
I1879 SOLDADOR	H	0,6500	23,8300	15,4895
			Total:	79,0505

**MATERIAIS**

I0208 BATENTE DE FERRO	M	1,6500	19,7300	32,5545
IXXXX CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFURADO SAE 1008/1020	M2	1,1500	647,1429	744,2100
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,6700	19,6700
I1577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	UN	3,0000	0,7500	2,2500
I1872 SOLDA 50X50	KG	0,3500	82,7300	28,9555
			Total:	827,6400

**Total Simples: 906,69**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 906,69**

**OBS: COTAÇÕES DE PREÇO Chapa aço galvanizado perfurado**

EXPAND

EFER R\$ 580,00

MERC

LIVRE R\$ 714,29

MÉDIA

DE PREÇOS R\$ 647,14

**Lucas Dutra Teixeira**  
Eng. Civil - CREA/CE: 55412  
RNP: 0613995082





CXXXX - COIFA 1200x900mm - UM

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
IXXX	COIFA 1200x900	UM	1,0000	3.370,6833	3.370,6833
					Total: 3.370,6833
					<b>Total Simples: 3.370,68</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 3.370,68</b>

OBS: COTAÇÕES DE PREÇO EM LOJAS ONLINE

DUFRIO	R\$ 3.514,05
BRASTEMP	R\$ 3.099,00
LEROY	
MERLIN	R\$ 3.499,00
MÉDIA DE PREÇOS	R\$ 3.370,68



Lucas Dutra Teixeira  
Eng. Civil - CREA/CE: 55412  
RNP: 0613995082



# Expandefer Industria e Comércio de Ferro Aço

Av. Guilherme Maxwell, 168 - Bonsucesso - Rio de Janeiro - RJ - Cep 21.040-212

CNPJ 08.770.416/0001-09 - IE 78.279.885

Tels: (21) 2270-2069 / 3105-2800 - vendas@expandefer.com.br

Nº PROPOSTA

024155

DT. EMISSÃO

02/07/2021



## PROPOSTA COMERCIAL

À LUCAS DUTRA TEIXEIRA

PE - Tel/Fax: (85) 99710-3848

A/C: LUCAS

Vimos por meio desta, propor preço e demais condições, para fornecimento do material abaixo especificado:

### ITENS

	UM	QTDE	VL.UNIT.	VL.TOTAL
01) CÓDIGO : R100515AF1;	PC	1,00	1.160,73	1.160,73
PRODUTO : Chapa Perfurada;				
MATERIAL : Aço Carbono SAE 1008/1020;				
ESPESSURA : 1,50 mm;				
PERFURAÇÃO : 3,17 mm;				
ENTRE CENTROS: 5,00 mm;				
ÁREA ABERTA : 36 %				
DISPOSIÇÃO : Alternada				
MARGENS : 10 a 30 mm				
ACABAMENTO : NATURAL;				
DIMENSÕES : 2000 x 1000 mm;				
KG / PÇ : 15,09 KG				
PRAZO DE ENTREGA : IMEDIATO				

PESO TOTAL: 15 KG

VALOR TOTAL: 1.160,73

### DEMAIS CONDIÇÕES

**FORMA DE PAGAMENTO:** A Prazo = 04-CARTÃO CRÉDITO-LINK PAGSEGURO OU DEPÓSITO ANTECIPADO

**VALIDADE:** 2 DIAS ÚTEIS

**CONDIÇÕES DE ENTREGA:** Frete FOB .PAGO PELO DESTINATÁRIO/RETIRA

**IMPOSTOS:** IPI= 0%, CRÉDITO DE ICMS= 3,16% nos termos do artigo 23 da LC 123 (incluso) - SIMPLES NACIONAL

**CONDIÇÕES DE FATURAMENTO:** 1º COMPRA - PEDIDO MÍNIMO DE R\$ 2.000,00 , PARA AVALIAÇÃO DO CADASTRO, APROVAÇÃO E FATURAMENTO COM BOLETO BANCÁRIO A PRAZO .

Atenciosamente,

Leonardo Studart

Lucas Dutra Teixeira  
Eng. Civil - CREA/CE: 55412  
RNP: 0613995082

### CARTÃO BNDES:

- Financiamento de até 48 meses, com prestações fixas e iguais.
- Limite de crédito de até R\$ 500 mil por banco.
- Parcelas debitadas em conta corrente.
- Taxa de juros fixa para todo o prazo da operação.





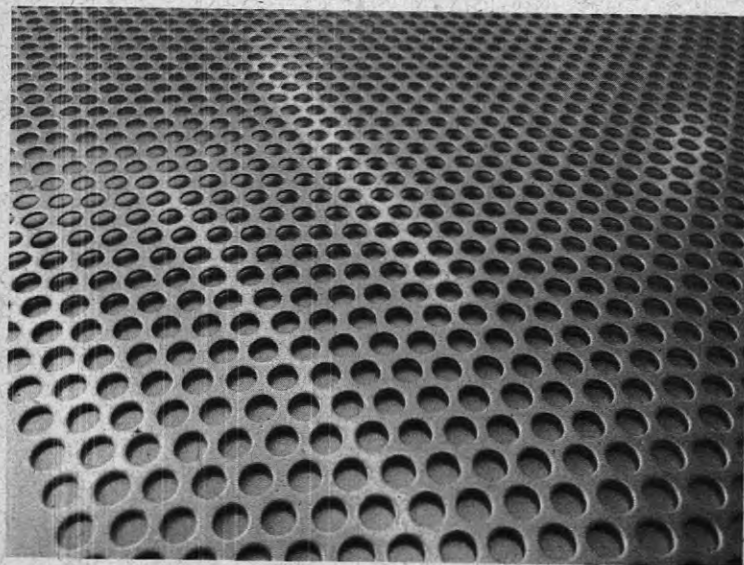


Enviar para Lucas Rua Julio Cesar 1613

Você também pode gostar: kit 10 antena parabrisa - kit retrovisores c10 - moldura strada 2014 - alto falante 5 bravox - grade dianteria c10 c14 c15 a

Ver mais Acessórios para Veículos > Som Automotivo > Telas para Alto-Falantes

Compartilhar Vender um igual



100% 12 vendidos

### Chapa Perf. Sob Medida - 70x21cm - Furo 3,5mm Redondo - 2pçs

R\$ 210

em 12x R\$ 17<sup>90</sup> sem juros

Ver os meios de pagamento

Chegará grátis entre os dias 25 e 27 ago.

Benefício Mercado Pontos

Ver mais formas de entrega

Cor: sem pintura

Disponível 2 dias após sua compra

Quantidade: 1 unidade Disponível

Você pode comprar até 10 unidades

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro

Mercado Pontos, você acumula 10 pontos

30 dias de garantia de fábrica

#### Informações sobre o vendedor

Localização: Espírito Santo Do Pinhal, São Paulo

MercadoLíder Gold: É um dos melhores do site!

743

Vendas nos últimos 50 dias

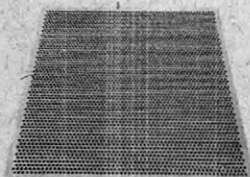
Presta bom atendimento

Entrega os produtos dentro do prazo

Ver mais dados deste vendedor

Lucas Dutra Teixeira  
Eng. Civil - CREA/CE: 55412  
RNP: 0613995082

#### Mais anúncios do vendedor



R\$89

12x R\$ 74<sup>2</sup> sem juros

Frete grátis

Chapa Perfurada sob medida - 70x21cm - Furo Redondo - Espessura: 7mm



R\$179

12x R\$ 149<sup>2</sup> sem juros

Frete grátis

Chapa Perfurada - 100x50cm - Furo Redondo - Espessura: 7mm



R\$120

12x R\$ 10 sem juros

Frete grátis

Chapa Perfurada sob medida - 70x21cm - Furo Redondo - Espessura: 7mm

Ver mais anúncios do vendedor

#### Características principais

Marca	Techno Metais Perfurados
Modelo	Sextavado 7 mm
Unidades por embalagem	1

(https://www.dufrio.com.br/pagina/nossas-lojas)

Compre pelo WhatsApp

(https://web.whatsapp.com/send?phone=555140001975)

Dufrio Parceiros

Saiba mais (https://parceiros.dufrio.com.br/cadastro)

Televendas

0800 008 8500 4007

Dufrio



Televendas 4007-1853 (tel:4007-1853) 0800 008 8500 Segunda a sexta, das 8h às 18h (tel:0800 008 8500)

(tel:0800 008 8500)



Olá, bem vindo(a)!

Entre (https://www.dufrio.com.br/minha-conta) ou cadastre-se (https://www.dufrio.com.br/checkout/cadastro)

Meu carrinho (https://www.dufrio.com.br/checkout/carrinho)

Procure por produtos, marcas ou nomes...



USE O CUPOM FERRAMENTAS E GANHE FRETE GRÁTIS EM ITENS DA CATEGORIA\* CONSULTE CONDIÇÕES

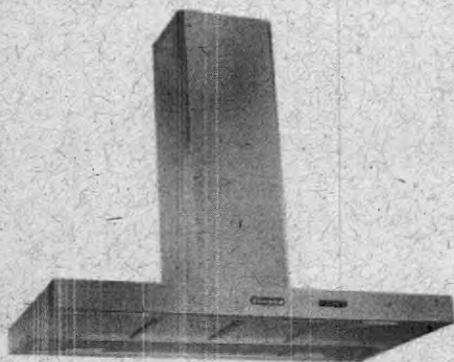
Coifa (https://www.dufrio.com.br/eletrodomestico/coifa/)

Avalie esse produto

Coifa de Ilha Fogatti 120cm Retangular Inox

KU: 100259860

Avalie esse produto



Voltagem:

110V

220V

Vendido e entregue por: Dufrio Refrigeração

De: R\$5.032,72

por: R\$3.514,05

economize R\$ 184,95 à vista (5% de desconto no boleto)

ou R\$ 3.699,00 em 10x de R\$ 369,90 sem juros

https://www.dufrio.com.br/upload/produto/imagem/coifa-de-ilha-fogatti-120cm-retangular-inox-220v.jpg)



Adicionar ao carrinho

FOGATTI

(https://www.dufrio.com.br/marcas

Google

/fogatti)



220V

\*Imagens meramente ilustrativas

FOGATTI

(https://www.dufrio.com.br/marcas

/fogatti)



220V

Parcelamento:

1x sem juros de R\$3.514,05

Calcule o frete e o prazo de entrega:

OK

Lucas Dutra Teixeira Eng. Civil - CREA/CE: 55412 RNP: 0613995082

Coifa de Ilha Fogatti 120cm Retangular Inox



Peças e acessórios

Atendimento

Minha conta

0



CHEGOU O NOVO  
**Cartão de Crédito** Gold  
BRASTEMP Itaucard

Benefícios exclusivos que valem  
ouro na hora de fazer suas compras.

Parcele em 21x SEM JUROS

Você está em: Coifas e Depuradores ▾ Coifa Tbox Parede Brastemp 90 cm - BAE90AR 110V



BAE90AR • Coifa Tbox Parede

90 cm - BAE90AR • 110V

~~R\$ 4.142,00~~ 25%

**R\$ 3.099,00**

Em 12x de R\$ 258,25 s/juros

📅 21x de R\$ 147,57 s/juros no Cartão Brastemp

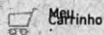
### Aviso de Cookies:

Os cookies são utilizados para criar a melhor experiência de navegação, funcionalidades e personalização de conteúdo para você. Saiba mais em nossa [Políticas de Privacidade](#).

Definições de cookies

**Aceitar todos os cookies**

Lucas Dutra Teixeira  
Eng. Civil - CREA/CE: 55412  
RNP: 064.3995882



Meu Favoritos

Entrar

Departamentos

Home Office

Tendências

Ofertas

Projetos

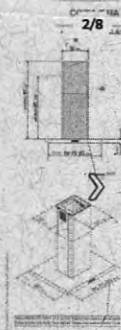
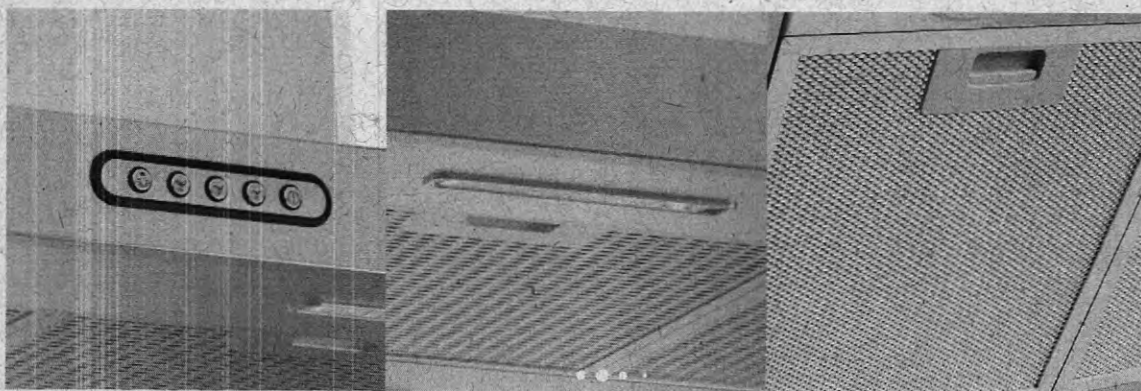
Dicas

Serviços

Benefícios

Loja

Coifas



Coifa Retangular Ilha Fogatti 120cm Inox

Vendido exclusivamente no site

(0)

Cód. 1566674581

Este produto é disponibilizado pela nossa loja parceira e pode ser comprado exclusivamente através do nosso site. Aproveite!

Exclusivo Site



Leroy Merlin Garante

Garantimos a venda e entrega pela nossa loja parceira. Saiba mais.

R\$ 3.499,00 /cada

8x de R\$ 437,37 sem juros

12x s/ juros no cartão Celebre!

Vendido e entregue por Fogatti

Formas de pagamento

Calcule seu frete

Insira seu CEP

Não sei meu CEP

R\$ 3.499,00 cada

+ frete

Fogatti

R\$ 4.889,90 cada

+ frete

Panorama M.

Estoque e Localização na Loja



Comprar  
Receba em sua casa



Lucas Dutra Teixeira  
Eng. CIVIL - CREA/CE: 55412  
RNP: 8613995082

## COMPOSIÇÕES SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO



### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	17,1400	50,2202
Total:					50,2202
<b>Total Simples:</b>					<b>50,22</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>50,22</b>

### C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	47,2513	9,4503
Total:					9,4503
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,6000	17,1400	10,2840
Total:					10,2840
<b>Total Simples:</b>					<b>19,73</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>19,73</b>

### C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	132,5224	4,9033
Total:					4,9033
<b>Total Simples:</b>					<b>4,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,90</b>

### C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,0030	23,1700	0,0695
12391	PEDREIRO	H	0,0600	23,1700	1,3902
12543	SERVENTE	H	0,3000	17,1400	5,1420
Total:					6,6017
<b>Total Simples:</b>					<b>6,60</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,60</b>



## COMPOSIÇÕES SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO



### C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,7000	17,1400	29,1380
Total:				29,1380
<b>Total Simples:</b>				<b>29,14</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>29,14</b>

### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	18,6300	24,2190
10498 CARPINTEIRO	H	1,3000	23,1700	30,1210
Total:				54,3400
MATERIAIS				
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
Total:				17,3900
<b>Total Simples:</b>				<b>71,73</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>71,73</b>

### C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	24,4208	0,8791
Total:				0,8791
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,4000	23,1700	9,2680
12543 SERVENTE	H	1,1000	17,1400	18,8540
Total:				28,1220
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410
10280 BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600
Total:				11,7534
<b>Total Simples:</b>				<b>40,75</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>



## COMPOSIÇÕES SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 40,75

**C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

M

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM	UN	0,4000	369,3400	147,7360
19047 POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	UN	0,4000	74,9700	29,9880
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	5,5100	6,6120
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	16,5400	25,3062
Total:				209,6422
<b>Total Simples:</b>				<b>209,64</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>209,64</b>



**C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	24,4208	0,7326
Total:				0,7326
MAO DE OBRA				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	18,6300	2,7945
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	18,6300	4,0986
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	23,1700	3,4755
12391 PEDREIRO	H	3,2000	23,1700	74,1440
12395 PINTOR	H	0,7500	23,1700	17,3775
12543 SERVENTE	H	5,2000	17,1400	89,1280
Total:				191,0181

MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	10,0500	0,4020
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0800	74,7200	5,9776
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0850	67,5000	5,7375
10163 AÇO CA-50	KG	2,1800	9,5000	20,7100
10280 BRITA	M3	0,0300	76,1900	2,2857
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,5600	25,2000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600	9,9090
11605 PEDRISCO	M3	0,0100	73,9000	0,7390
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,7600	2,5920
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000



## COMPOSIÇÕES SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,5800	10,4400
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,1500	2,7405

Total: 103,7333

**Total Simples: 295,48**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 295,48**



### C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA	M2	1,0000	494,5200	494,5200

Total: 494,5200

**Total Simples: 494,52**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 494,52**

### C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	23,1700	23,1700
12391	PEDREIRO	H	0,3500	23,1700	8,1095
12543	SERVENTE	H	0,2500	17,1400	4,2850

Total: 35,5645

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	74,7200	0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	352,4500	352,4500

Total: 352,6087

**Total Simples: 388,17**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 388,17**

### C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	H	0,6000	17,1400	10,2840

Total: 24,1860

SERVIÇOS





## COMPOSIÇÕES SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	842,6730	21,0668
-------	--	----	--------	----------	---------

Total: 21,0668

**Total Simples: 45,25**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 45,25**

Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Fis. 209  
Rubrica

### C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	M2	1,0000	87,4300	87,4300

Total: 87,4300

**Total Simples: 87,43**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 87,43**

### C4480 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	M2	1,0000	101,8800	101,8800

Total: 101,8800

**Total Simples: 101,88**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 101,88**

### C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	18,6300	27,9450
12320	ENCANADOR	H	1,5000	22,7200	34,0800

Total: 62,0250

#### MATERIAIS

10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900

Total: 255,6452

**Total Simples: 317,67**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 317,67**



## COMPOSIÇÕES SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO



### C1152 - DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,5000	18,6300	9,3150
11530	MONTADOR	H	0,5000	23,1700	11,5850
				Total:	20,9000
MATERIAIS					
11043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	M	1,0000	94,6800	94,6800
				Total:	94,6800
<b>Total Simples:</b>					<b>115,58</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>115,58</b>

### C0814 - COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,5000	129,1462	64,5731
				Total:	64,5731
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,5000	23,1700	34,7550
12543	SERVENTE	H	1,5000	17,1400	25,7100
				Total:	60,4650
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0400	525,6400	21,0256
				Total:	21,0256
<b>Total Simples:</b>					<b>146,06</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>146,06</b>

### C1354 - EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	18,6300	14,9040
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	23,1700	18,5360
				Total:	33,4400
MATERIAIS					
11144	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	UN	1,0000	1.606,7000	1.606,7000
				Total:	1.606,7000
<b>Total Simples:</b>					<b>1.640,14</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>



## COMPOSIÇÕES SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

Valor Geral: **1.640,14**

### C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	18,6300	5,4027
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	23,1700	6,7193
Total:					12,1220

### MATERIAIS

I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES. EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,0000	45,2000	45,2000
Total:					45,2000

**Total Simples: 57,32**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 57,32**

### C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	18,6300	9,3150
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	23,1700	11,5850
Total:					20,9000

### MATERIAIS

I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,0000	140,7300	140,7300
Total:					140,7300

**Total Simples: 161,63**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 161,63**

### C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	23,1700	11,5850
I2543	SERVENTE	H	0,5000	17,1400	8,5700
Total:					20,1550

### MATERIAIS

I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
Total:					239,7000

**Total Simples: 259,86**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 259,86**



## COMPOSIÇÕES SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

**C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	18,6300	27,9450
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	23,1700	34,7550
				Total:	62,7000
<b>MATERIAIS</b>					
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA. REFLETOR C/ ACABAMENTO	UN	1,0000	65,6000	65,6000
				Total:	65,6000
<b>Total Simples:</b>					<b>128,30</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>128,30</b>

Secretaria Municipal de Irauçuba  
Fis. 2/2  
Rubrica

### C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3400	18,6300	6,3342
12312	ELETRICISTA	H	0,3400	23,1700	7,8778
				Total:	14,2120
<b>MATERIAIS</b>					
10353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	M	1,0200	36,2700	36,9954
				Total:	36,9954
<b>Total Simples:</b>					<b>51,21</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>51,21</b>

### C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	18,6300	3,9123
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	23,1700	4,8657
				Total:	8,7780
<b>MATERIAIS</b>					
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	1,0200	18,5100	18,8802
				Total:	18,8802
<b>Total Simples:</b>					<b>27,66</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>27,66</b>

### I6828 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - UN

MATERIAIS



## COMPOSIÇÕES SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000	1.787,5200	1.787,5200
-------	---	----	--------	------------	------------

Total: 1.787,5200

**Total Simples: 1.787,52**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 1.787,52**

### C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	18,6300	5,5890
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	23,1700	6,9510
Total:					12,5400

#### MATERIAIS

I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	15,9300	15,9300
Total:					15,9300

**Total Simples: 28,47**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 28,47**

### C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	18,6300	16,7670
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	23,1700	20,8530
Total:					37,6200

#### MATERIAIS

I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
Total:					51,5100

**Total Simples: 89,13**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 89,13**

### C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	18,6300	16,7670
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	23,1700	20,8530
Total:					37,6200

#### MATERIAIS

I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
Total:					51,5100

**Total Simples: 89,13**

**Encargos Sociais: INCLUSO**



## COMPOSIÇÕES SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 89,13

### C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	18,6300	37,2600
I2312 ELETRICISTA	H	2,0000	23,1700	46,3400
Total:				83,6000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9417 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	370,5500	370,5500
Total:				370,5500

<b>Total Simples:</b>	<b>454,15</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>454,15</b>



### C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,6000	18,6300	11,1780
I2312 ELETRICISTA	H	0,6000	23,1700	13,9020
Total:				25,0800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500
Total:				114,9500

<b>Total Simples:</b>	<b>140,03</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>140,03</b>

### C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,6000	18,6300	11,1780
I2312 ELETRICISTA	H	0,6000	23,1700	13,9020
Total:				25,0800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	209,6100	209,6100
Total:				209,6100

<b>Total Simples:</b>	<b>234,69</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>234,69</b>

## COMPOSIÇÕES SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

### C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
<b>Total:</b>					<b>119,1000</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>119,10</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>119,10</b>



### C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO - M

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,0000	54,5200	54,5200
<b>Total:</b>					<b>54,5200</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>54,52</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>54,52</b>

### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	17,1400	50,2202
<b>Total:</b>					<b>50,2202</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>50,22</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>50,22</b>

### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	18,6300	24,2190
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	23,1700	30,1210
<b>Total:</b>					<b>54,3400</b>
MATERIAIS					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
<b>Total:</b>					<b>17,3900</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>71,73</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>71,73</b>



## COMPOSIÇÕES SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

### C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	3,5000	23,1700	81,0950
I2543 SERVENTE	H	3,5000	17,1400	59,9900
Total:				141,0850
<b>MATERIAIS</b>				
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0200	17,3300	17,6766
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	23,8100	9,5240
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,3500	0,7350
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,4000	16,7500	6,7000
I2430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,3650	25,5400	34,8621
Total:				69,4977
<b>Total Simples:</b>				<b>210,58</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>210,58</b>

### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	18,6300	1,4904
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	23,1700	1,8536
Total:				3,3440
<b>MATERIAIS</b>				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
Total:				11,1260
<b>Total Simples:</b>				<b>14,47</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>14,47</b>

### C5015 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000	18,6300	11,1780
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	23,1700	6,9510
Total:				18,1290
<b>MATERIAIS</b>				
I1218 GAS	KG	0,2600	6,3800	1,6588
I9501 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS CLASSE B, ESTRUTURADA	M2	1,1500	36,7000	42,2050





## COMPOSIÇÕES SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO

19509	ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO. FACE PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	0,4000	7,7700	3,1080
				Total: 46,9718
				<b>Total Simples: 65,10</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 65,10</b>



### C1469 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,3500	23,1700	31,2795
I2543	SERVENTE	H	1,9000	17,1400	32,5660
				Total:	63,8455
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0328	67,5000	2,2140
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,2900	0,5600	10,2424
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,5000	5,4900	2,7450
I2091	TINTA BETUMINOSA	L	0,3150	15,6100	4,9172
				Total:	20,1186
				<b>Total Simples: 83,96</b>	
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI: 0,00</b>	
				<b>Valor Geral: 83,96</b>	

  
**Lucas Dutra Teixeira**  
 Eng. Civil - CREA/CE: 55412  
 RNP: 0613995082

### COMPOSIÇÕES SINAPI 07 2021 - SEM DESONERAÇÃO

CODIGO DA COMPOSTCAO	DESCRICAO DA COMPOSTCAO	UNID ADE	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRICAO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIE NTE	PRECO UNITARIO	CUSTO TOTAL
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG								
		KG	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR CC UN	ATRIBUÍD	1,333000	0,21	0,27	
		KG	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (KG	COEFICIE	0,025000	20,78	0,51	
		KG	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COM H.	COEFICIE	0,010500	16,68	0,17	
		KG	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIE	0,064600	21,49	1,38	
		KG	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETR	KG	COEFICIE	1,000000	14,46	14,46
<b>16,79</b>										
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG								
		KG	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR CC UN	ATRIBUÍD	0,728000	0,21	0,15	
		KG	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (KG	COEFICIE	0,025000	20,78	0,51	
		KG	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COM H	COEFICIE	0,007800	16,68	0,13	
		KG	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIE	0,047500	21,49	1,02	
		KG	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETR	KG	COEFICIE	1,000000	14,70	14,7
<b>16,51</b>										
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG								
		KG	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR CC UN	ATRIBUÍD	0,357000	0,21	0,07	
		KG	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (KG	COEFICIE	0,025000	20,78	0,51	
		KG	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COM H	COEFICIE	0,005700	16,68	0,09	
		KG	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIE	0,034800	21,49	0,74	
		KG	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETR	KG	COEFICIE	1,000000	13,70	13,7
<b>15,11</b>										
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG								
		KG	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR CC UN	ATRIBUÍD	2,118000	0,21	0,44	
		KG	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (KG	COEFICIE	0,025000	20,78	0,51	
		KG	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COM H	COEFICIE	0,014000	16,68	0,23	
		KG	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIE	0,085500	21,49	1,83	
		KG	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETR	KG	COEFICIE	1,000000	13,68	13,68
<b>16,89</b>										
94965	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3								
		M3	INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/PORNEC	M3	COLETADO	0,722900	80,00	57,83
		M3	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO	362,6579	0,54	195,83
		M3	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POS	M3	COEFICIE	0,593400	77,39	45,92
		M3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	H	COLETADO	2,311700	16,44	38
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3								
		M3	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/H	H	COEFICIE	1,463700	17,60	25,76
		M3	COMPOSICAO	88830	BETONTEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400	CHP	COEFICIE	0,753400	1,54	1,16
		M3	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400	CHI	COLETADO	0,710300	0,32	0,22
		<b>364,72</b>								
87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2								
		M2	INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCM	M	COEFICIE	0,420000	5,99	2,51
		M2	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM	CENTO	ATRIBUÍD	0,010000	38,56	0,38
		M2	INSUMO	37593	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM Furos UN		COEFICIE	13,60000	2,51	34,13
		M2	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE	M3	COEFICIE	0,011800	393,63	4,64
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COIHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2								
		M2	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIM)	M3	COEFICIE	0,004200	403,93	1,69
		M2	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	H	COLETADO	0,070000	21,60	1,51
		M2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	H	COLETADO	0,007000	16,44	0,11
		<b>3,31</b>								
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN								
		UN	INSUMO	3799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AC UN		ATRIBUÍD	1,000000	130,32	130,32
		UN	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS H		COEFICIE	0,172700	16,96	2,92
		UN	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	0,414400	21,79	9,02
<b>142,26</b>										
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								
		UN	INSUMO	12039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENT	UN	COEFICIE	1,000000	692,28	692,28
		UN	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE	M3	COLETADO	0,014400	494,50	7,12
		UN	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS H		COEFICIE	0,534600	16,96	9,06
		UN	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	COLETADO	0,534600	21,79	11,64
<b>720,1</b>										



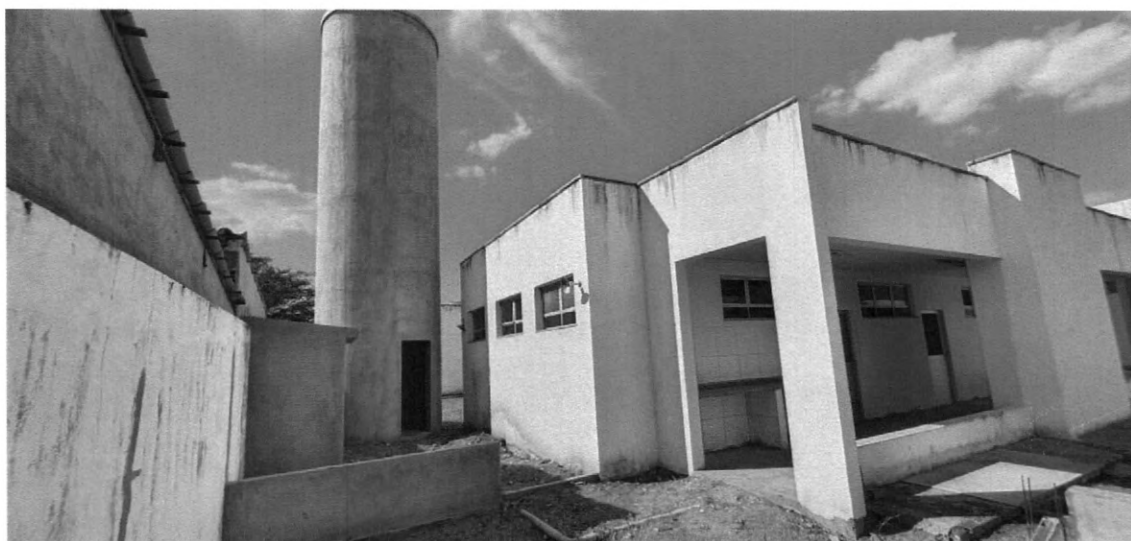
CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNID ADE	TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRICAO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIE NTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAF UN		COEFICIEI	4,0000000	0,31	1,24
		UN	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM PC UN		COEFICIEI	1,0000000	62,43	62,43
		UN	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS H		COEFICIEI	1,5233000	16,96	25,83
		UN	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTA H		COLETADO	1,5233000	21,79	33,19
										<b>122,69</b>
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	COMPOSICAO	5928	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁX CHP		ATRIBUIX	0,2388000	188,59	45,03
		UN	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USC UN		COEFICIEI	0,0140000	4,72	0,06
		UN	INSUMO	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUE DN		COEFICIEI	1,0000000	255,12	255,12
		UN	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS H		COEFICIEI	0,2381000	16,96	4,03
		UN	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTA H		COLETADO	0,2381000	21,79	5,18
										<b>309,42</b>
94965	CONCRETO FCK - 25MPA, TRUÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDC M3		COLETADO	0,7229000	80,00	57,83
		M3	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG		COLETADO	362,65790	0,54	195,83
		M3	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POS M3		COEFICIEI	0,5934000	77,39	45,92
		M3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		COLETADO	2,3117000	16,44	38
		M3	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/M.H.		COEFICIEI	1,4637000	17,60	25,76
		M3	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 CHP		COEFICIEI	0,7534000	1,54	1,16
		M3	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 CHI		COLETADO	0,7103000	0,32	0,22
										<b>364,72</b>
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACADAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS C H		COLETADO	1,8460000	21,39	39,48
		M3	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		COLETADO	1,8460000	21,60	39,87
		M3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		COLETADO	5,5380000	16,44	91,04
		M3	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PON CHIP		ATRIBUIX	0,6720000	1,67	1,12
		M3	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PON CHI		ATRIBUIX	1,1740000	0,42	0,49
										<b>172</b>

  
**Lucas Dutra Teixeira**  
 Eng. Civil - CREA/CE: 55412  
 RNP: 0813995082

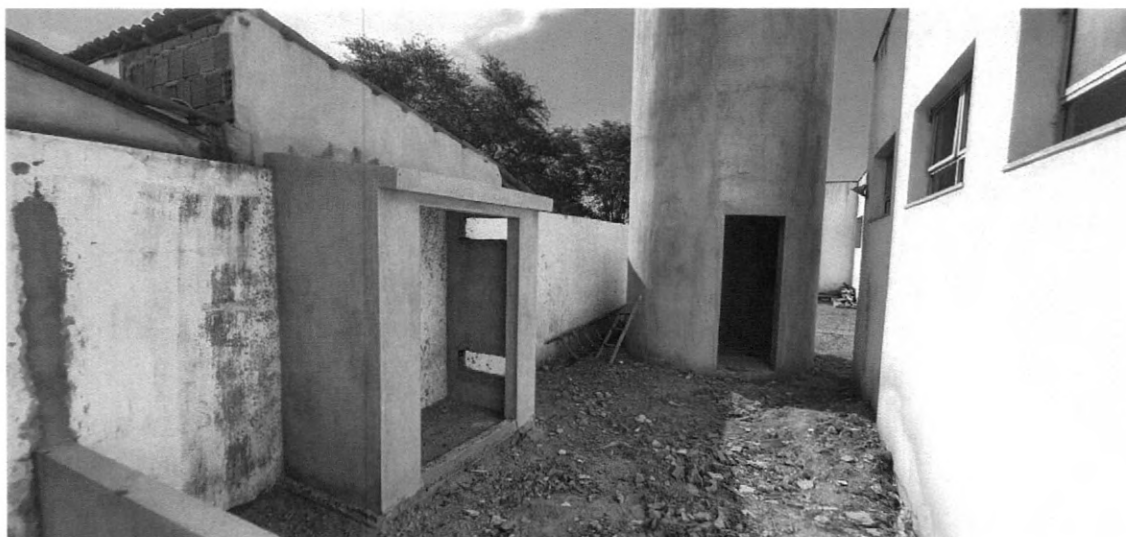
## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO SERVIÇOS REMANESCENTES

### CONCLUSÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA DE JUÁ – IRAUÇUBA - CE

A obra de construção da creche Pró-Infância no distrito de Juá no município de Irauçuba, possui serviços remanescentes que não foram contemplados ou tinham saldo insuficiente no contrato inicial. Para conclusão da obra e correto funcionamento do equipamento, são necessários complementar os seguintes serviços:



Castelo D'água construído fora dos padrões exigidos pelo convênio. (Não foi pago no primeiro contrato)



Casa de Gás construída fora dos padrões exigidos pelo convênio. (Não foi pago no primeiro contrato)





Os fechamentos com Placas de aço carbono galvanizado e gradis não foram executados.





Piso vinílico de nenhuma das salas de aula foi executado até o momento.



Os equipamentos de exaustão do fogão industrial não foram adquiridos até o momento.



Secretaria Municipal de Infraestrutura  
2023  
Rubrica



Faltam alguns serviços elétricos a executar, alimentadores, quadro geral, luminárias e alguns fechamentos de tomadas e interruptores (Itens não executados no contrato inicial).

**Lucas Dutra Teixeira**  
Eng. Civil - CREA/CE: 55412  
RNP: 0613995082