



<b>APLA Empreendimentos</b> CNPJ: 24.614.233/0001-42		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	<b>DATA:</b>	03/02/2021	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	13,21	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
<b>MATERIAL</b>						
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,08	45,08
TOTAL MATERIAL:						45,08
<b>SERVICO</b>						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	554,41	2,08
TOTAL SERVICOS:						2,08
VALOR:						59,23
VALOR SEM ENCARGOS:						53,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,78
VALOR COM ENCARGOS:						59,23
VALOR BDI (28.82%):						17,07
VALOR COM BDI:						76,30

**98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_06/2018 (M)**

<b>MATERIAL</b>						
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	1,72	2,22
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	60,15	60,15
TOTAL MATERIAL:						62,37
<b>SERVICO</b>						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	19,25	10,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	13,30	3,63
TOTAL SERVICOS:						14,16
VALOR:						76,53
VALOR SEM ENCARGOS:						71,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,71
VALOR COM ENCARGOS:						76,53
VALOR BDI (28.82%):						22,06
VALOR COM BDI:						98,59

**11.4. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**


<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	13,21	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22
<b>MATERIAL</b>						
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,96	0,59
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,82	0,53
TOTAL MATERIAL:						1,12
VALOR:						6,34
VALOR SEM ENCARGOS:						3,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,40
VALOR COM ENCARGOS:						6,34
VALOR BDI (28.82%):						1,83
VALOR COM BDI:						8,17

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

*[Handwritten Signature]*  
 Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 550960

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA :	03/02/2021	BDI :	28,82%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>


<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sandro Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 550960



 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	<b>DATA:</b>	03/02/2021		
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>BDI:</b>	28,82%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	10/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Falta Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%**  
**(A+B+C+D)**

Heitor Vieira Lim.averde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador



## FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Irauçuba - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.01.06.01

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

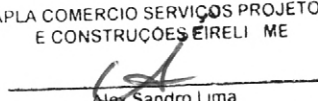
FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: [aplaempreendimentos@hotmail.com](mailto:aplaempreendimentos@hotmail.com) ou [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Irauçuba – CE, 03 de fevereiro de 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sandro Lima  
Administrador





CARTA PROPOSTA



Á  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.01.06.01-TP

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL
01	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	90 (Noventa) dias	R\$ 547.344,87 (QUINHENTOS E QUARENTA E SETE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)

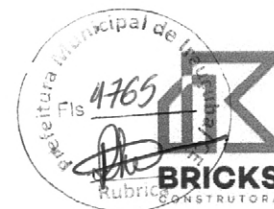
Declaro que os preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: Bricks Construtora Eireli  
Endereço: Rua Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaça - CE  
CNPJ: 37.452.665/0001-46  
Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias  
Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

MOMBAÇA - CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2021

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.063-07  
RG: 2.067.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
BRICKS CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 37.452.665/0001-46  
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA  
ADMINISTRADORA

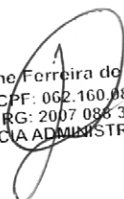
Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

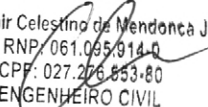


## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.408,32	1,72
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	115.075,75	21,02
3	COBERTURA	59.018,26	10,78
4	PAREDES E PAINÉIS	74.460,36	13,60
5	PAVIMENTAÇÃO	55.992,29	10,23
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	88.326,73	16,14
7	PINTURA	23.587,55	4,31
	PINTURA EM PAREDE	14.522,81	2,65
7.2	PINTURA DE TETO	7.459,76	1,36
7.3	PINTURA EM ESQUADRIAS	1.604,98	0,29
8	ESQUADRIAS	28.242,35	5,16
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	15.650,92	2,86
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	12.591,43	2,30
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	35.690,35	6,52
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	41.975,44	7,67
11	SERVIÇOS DIVERSOS	15.567,47	2,84
11.5		0,00	0,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>122.453,47</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>424.891,40</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>547.344,87</b>	

Quinhentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Quatro reais e Oitenta e Sete centavos

  
 Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 20.07.086.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

  
 Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
 RNP: 061.065.914-0  
 CPF: 027.276.853-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA IRAUCUBA - CE  
 LOCAL: IRAUCUBA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,23	44,45	1.192,08
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.233,67	5,17	1,49	8.216,24
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,99	37,94	10,93	48,87
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	43,28	470,35	135,55	605,90
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,93	353,27	101,81	455,08
2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	360,70	31,82	9,17	40,99
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	831,22	7,77	2,24	10,01
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	362,30	84,07	24,23	108,30
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	205,17	56,35	16,24	72,59
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,48	1.222,22	352,24	1.574,46
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>							
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	323,46	73,86	21,29	95,15
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	323,46	49,97	14,40	64,37
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	85,70	10,01	2,88	12,89
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	135,20	20,03	5,77	25,80
3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	44,50	49,32	14,21	63,53
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
						74.460,36		
								<b>59.018,26</b>
								<b>30.777,22</b>
								<b>20.821,12</b>
								<b>1.104,67</b>
								<b>3.488,16</b>
								<b>2.827,09</b>
								<b>74.460,36</b>



Osmann Celso Brito de Medeiros Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 032.228.563-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

Deliene Ferreira de Almeida  
 CPE: 062-100.083-07  
 RG: 2044-084 332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA IRAUCUBA - CE  
 LOCAL: IRAUCUBA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	422,94	46,30	13,34	59,64	25.224,14
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	229,38	80,85	23,30	104,15	23.889,93
4.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	39,48	54,65	15,75	70,40	2.779,39
4.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	41,94	197,37	56,88	254,25	10.663,25
4.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	29,10	317,54	91,52	409,06	11.903,65
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
5.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,91	112,40	32,39	144,79	710,92
5.2	00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	81,84	36,73	10,59	47,32	3.872,67
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI=5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	176,66	76,40	22,02	98,42	17.386,88
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	176,66	6,55	1,89	8,44	1.491,01
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	156,75	77,35	22,29	99,64	15.618,57
5.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	333,41	19,16	5,52	24,68	8.228,56
5.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	333,41	18,24	5,26	23,50	7.835,14
5.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	33,03	19,94	5,75	25,69	848,54
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.299,53	5,08	1,46	6,54	8.498,93
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	403,86	19,24	5,54	24,78	10.007,65
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	551,92	24,24	6,99	31,23	17.236,46
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	551,92	62,33	17,96	80,29	44.313,66
						<b>88.326,73</b>			

  
 Osmaniir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-9  
 CPF: 027.246.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

Deliane Escobara de Alencar  
 CPF: 062.160.084-07  
 RG: 2007.098.332-1  
 SOGHA ADMINISTRADORA





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA IRAUÇUBA - CE  
 LOCAL: IRAUÇUBA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	551,92	8,85	2,55	11,40	6.291,89
6.6	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	7,38	208,07	59,97	268,04	1.978,14
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>								
<b>7.1</b>	<b>PINTURA EM PAREDE</b>								
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	403,86	11,93	3,44	15,37	6.207,33
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	403,86	15,98	4,61	20,59	8.315,48
<b>7.2</b>	<b>PINTURA DE TETO</b>								
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	362,30	15,98	4,61	20,59	7.459,76
<b>7.3</b>	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>								
7.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,94	17,32	4,99	22,31	1.604,98
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
<b>8.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
8.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	652,07	187,93	840,00	6.720,00
8.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/CESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	22,53	94,19	27,15	121,34	2.733,79
8.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	28,11	8,10	36,21	434,52
8.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	108,48	31,26	139,74	1.257,66
8.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	18,00	29,56	8,52	38,08	685,44
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	9,00	307,96	88,75	396,71	3.570,39
8.1.7	IT410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	M	24,00	8,06	2,32	10,38	249,12
<b>TOTAL</b>									<b>28.242,35</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>									<b>15.650,92</b>

Prefeitura Municipal de Irauçuba
   
 4768
   
 Rubrica

Deliany Ferreira de Almeida
   
 CPF: 062.160.093-07
   
 RG: 2047.083.432-1
   
 SÓCIA ADMINISTRADORA

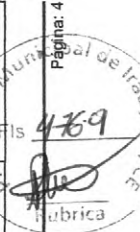
Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
   
 CPF: 051.096.914-0
   
 RG: 207.216.553-80
   
 ENGENHEIRO CIVIL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.2	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	12,00	368,69	106,26	5.699,40
8.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,66	124,13	35,77	2.024,33
8.2.3	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	0,70	185,03	53,33	166,85
8.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	21,00	173,77	50,08	4.700,85
9	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.129,00	613,58	2.742,58
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	241,48	69,59	311,07
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,25	5,55	99,20
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,25	5,55	99,20
9.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,48	24,92	111,40
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	136,21	39,26	2.105,64
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,72	33,64	601,44
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.061,15	4,96	1,43	6.780,75
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	491,50	5,88	1,69	3.720,66
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	7,14	2,06	1.288,00
9.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	12,50	9,61	2,77	154,75
9.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	337,55	14,68	4,23	6.383,07
9.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	210,80	21,10	6,08	5.729,54
								<b>35.690,35</b>

*[Assinatura]*  
 Bellano Ferreira de Almeida  
 CPF: 007.109.083-07  
 RG: 200.288.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*[Assinatura]*  
 Osmanir Celesmino de Mendonça Jr.  
 RNP: 067.092.914-0  
 CPF: 027.16.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NÉGA IRAUÇUBA - CE  
 LOCAL: IRAUÇUBA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	29,00	26,84	7,74	34,58	1.002,82
9.15	COMP-400770	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	PRÓPRIA	UND	6,00	22,53	6,49	29,02	174,12
9.16	COMP-892954	LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	PRÓPRIA	UND	18,00	26,07	7,51	33,58	604,44
9.17	COMP-366066	LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	PRÓPRIA	UND	12,00	70,07	20,19	90,26	1.083,12
9.18	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	53,68	15,47	69,15	345,75
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	14,16	4,08	18,24	218,88
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,49	6,48	28,97	57,94
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	13,53	3,90	17,43	331,17
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,09	4,64	20,73	82,92
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	37,00	6,11	1,76	7,87	291,19
9.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	36,00	7,19	2,07	9,26	333,36
9.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	61,66	17,77	79,43	238,29
9.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	206,76	59,59	266,35	799,05
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>								<b>41.975,44</b>
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	178,39	51,41	229,80	6.894,00
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	165,52	47,70	213,22	5.543,72
10.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.168,75	913,23	4.081,98	4.081,98
10.4	C0638	CAIXA DE PITOMETRIA (1.50 X 1.50)m	SEINFRA	UN	3,00	1.693,96	488,20	2.182,16	6.546,48
10.5	COMP-88726440	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 2000L	PRÓPRIA	UN	2,00	997,72	287,54	1.285,26	2.570,52

Deiane Fortes de Almeida  
 CPF: 062.100.094-07  
 RG: 2007.083.732-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 06.095.914-0

CPF: 026.266.533-80  
 ENGENHEIRO CIVIL





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	49,38	14,23	63,61	63,61
10.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	81,30	23,43	104,73	942,57
10.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	123,18	35,50	158,68	158,68
10.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	340,01	97,99	438,00	876,00
10.10	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm. OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	11,10	377,14	108,69	485,83	5.392,71
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	281,70	81,19	362,89	1.088,67
10.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	518,50	149,43	667,93	667,93
10.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	309,10	89,08	398,18	2.389,08
10.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	581,01	167,45	748,46	2.993,84
10.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	37,06	10,68	47,74	286,44
10.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	28,14	8,11	36,25	145,00
10.17	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	66,51	19,17	85,68	514,08
10.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,20	198,95	57,34	256,29	820,13
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
11.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	2,84	623,14	179,59	802,73	2.279,75
11.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,40	58,77	16,94	75,71	1.695,90
11.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	16,10	75,91	21,88	97,79	1.574,42
11.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.233,67	6,30	1,82	8,12	10.017,40
<b>11.5</b>	<b>15.567,47</b>								

Osmanir Celestino de Medeiros Jr.  
 RNP/ 061.995.914-0  
 CPF: 07.275.535-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.460.075-07  
 RG: 2007 089/332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA MILEGA IRAUÇUBA - CE  
 LOCAL: IRAUÇUBA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
						VALOR BDI TOTAL:			122.453,47
						VALOR ORÇAMENTO:			424.891,40
						VALOR TOTAL:			547.344,87

Quinhentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Quatro reais e Oitenta e Sete centavos

*[Signature]*  
 Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.093-07  
 RG: 2007.089/332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*[Signature]*  
 Quinair Calastino de Mendonça Jr.  
 RNP 061.096.214-8  
 CPF 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,90</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>154,23</b>

### 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,47	2,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	12,95	1,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,95</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,03	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,11	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,03	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,03	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,17</b>

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.087-07  
 RG: 2007.085.362-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

### 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,95	37,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,94</b>

### 2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,47	148,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,95	119,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>267,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,35</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	354,53	106,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	106,36
VALOR:	470,35

### 2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,25	13,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,74</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>77,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,98	43,33
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,22	47,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,36	14,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>261,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>353,27</b>

### 2.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,62	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,86</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	283,91	4,37
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,78	5,36
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	62,49	12,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,67	6,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,18	2,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>30,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,82</b>

CPF: 027.276.553-80  
 RNP: 061.050.9144  
 ENGENHEIRO CIVIL

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007 088 332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,23	1,14
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





BRICKS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	5,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,77</b>

### 2.6. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,47	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,95	4,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,64</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,55	3,37
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,65	23,65
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,11	20,94
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,03	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,91	5,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,94</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	325,23	9,76
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	190,95	5,73
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>15,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,07</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,23	18,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,47	22,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,21</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,13	3,25
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,91	7,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,35</b>

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007 088 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

### 2.8. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,25	13,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,74</b>

Josmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.005.014-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007 088 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,23	175,03
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,47	83,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,47	131,03
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	12,95	155,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>580,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,27	13,52
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,98	31,16
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,98	298,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,22	66,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,11	9,67
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,03	22,06
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,91	39,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>628,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.222,22</b>

### 3.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,23	14,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,70</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,22	14,77
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,13	21,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,03	1,32
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,86</b>

### 3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,47	19,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,95	14,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,97</b>

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

Deliano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.983-07  
 RG: 2007.089.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA



BRICKS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 3.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,47	5,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	12,95	4,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,90	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,01</b>

### 3.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,95	6,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,22</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,31	3,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,93</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	438,14	0,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,03</b>

### 3.5. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,23	14,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,70</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,70	15,14
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,03	0,99
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,28	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,32</b>

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.653-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.088.732-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

### 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,95	14,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,97</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,30</b>

### 4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	23,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,04</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	2,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	19,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,85</b>

### 4.3. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	11,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,22</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	15,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,96</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	1,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,65</b>

Osmanir Celestina de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.278.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.093-07  
 RG: 2007.088.732-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

### 4.4. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,58</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



BRICKS

CONSTRUTORA E INSTALADORA

Fis 4779

Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	14,23	2,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	17,47	2,62
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	17,47	55,90
12543	SERVENTE	H	5,20000000	12,95	67,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>127,99</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	11,27	0,45
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	53,90	4,31
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	49,98	4,25
I0163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	4,35	9,48
I0280	BRITA	M3	0,03000000	75,22	2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,45	20,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,51	9,83
I1605	PEDRISCO	M3	0,01000000	68,36	0,68
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,64	2,54
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,25	4,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>197,37</b>

### 4.5. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	17,47	52,41
12543	SERVENTE	H	3,00000000	12,95	38,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>91,26</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,00000000	222,19	222,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>222,19</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	408,98	4,09
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>317,54</b>

### 5.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	12,95	25,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,90</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,15000000	75,22	86,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,50</b>

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-89  
 ENGENHEIRO CIVIL

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.088.232-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**VALOR:** **112,40**



BRICKS

CONSTRUTORA

Fls 4780

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 5.2. 00040671 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL (M2)

VALOR:	36,73
--------	-------

### 5.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,47	10,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,15</b>

VALOR:	76,40
--------	-------

### 5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,47	3,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,95	2,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,47</b>

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
RNP: 061.096.914-0  
CPF: 027.276.583-80  
ENGENHEIRO CIVIL

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

VALOR:	6,55
--------	------

### 5.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,67</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,47	20,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,95	15,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,24</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,90	1,62
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,37	1,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,26	3,13





BRICKS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,26	1,56
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>31,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>77,35</b>

5.6. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	236,83	13,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	17,67	4,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,18	0,98
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>19,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,16</b>

5.7. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,47	4,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	12,95	7,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,49</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,98	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,45	4,93
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,24</b>

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,47	2,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,95	3,24
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,86</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,94</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82	0,96
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	280,30	9,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,76	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,32	0,51
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>11,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,94</b>

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
 RNP: 061.085.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL.

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.100.083-07  
 RG: 2007 088 322-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA



Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Fls 4782

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,47	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,95	1,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,69</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,08</b>

### 6.2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	19,25	0,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	12,95	6,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,60</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,51	3,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,24</b>

### 6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,47	10,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,25</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	299,63	5,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,24</b>

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
 RNP: 061.098.914-0  
 CPF: 027.276.853-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.169.083-07  
 RG: 2007.968.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

### 6.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,47	12,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,95	9,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,90</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



BRICKS

CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Fis 4783

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*[Handwritten signature]*

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96	7,94
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,63	32,59
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>40,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>62,33</b>

<b>6.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,47	4,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	12,95	2,98
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,00</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,80	1,85
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,85</b>

<b>6.6. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,47	41,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	12,95	62,16
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>104,09</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,98	0,20
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,94	2,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,45	0,72
11672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	101,00	101,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>103,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>208,07</b>

<b>7.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,23	2,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,49	5,25
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,10</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,15	3,61
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,93</b>

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.095.814-0  
CPF: 027.278.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.883-07  
RG: 2007.084.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*[Handwritten signature]*

<b>7.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>





BRICKS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,23	4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,49	7,00
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>11,98</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>4,00</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>15,98</b>

## 7.2.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,23	4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,49	7,00
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>11,98</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>4,00</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>15,98</b>

## 7.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,23	4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,49	7,00
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>11,98</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>5,34</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>17,32</b>

## 8.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,56	59,12
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	307,96	307,96
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	284,99	284,99
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>652,07</b>

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.095.014-0  
CPF: 027.276.553-00  
ENGENHEIRO CIVIL

Dofiane Ferreira de Almeida  
CPF: 002.160.088-07  
RG: 2007.088.032-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

**VALOR:** **652,07**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 8.1.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	14,23	16,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,47	20,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	56,47	56,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,19</b>

### 8.1.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,23	3,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,47	4,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,28	19,28
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,11</b>

### 8.1.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,23	28,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,48</b>

### 8.1.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,23	4,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,47	6,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,34	17,37
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,03	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,47</b>

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 067.095.914-0  
 CPF: 027.376.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

Delfane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2407896352-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



## 8.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,23	7,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,47	24,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,95	18,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,98	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,98	120,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,10	112,71
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,03	2,21
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>249,51</b>

VALOR: 307,96

## 8.1.7. I7410 - TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN (M)

VALOR: 8,06

## 8.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,47	43,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,95	19,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,11</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,89	290,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>290,89</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	699,71	14,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,69</b>

VALOR: 368,69

## 8.2.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	124,13	124,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,13</b>

VALOR: 124,13

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 067.095.914-0  
CPF: 027.275.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.088-07  
RG: 2007.088.232-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



## 8.2.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,95	14,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,72</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	49,98	0,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,08	1,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,45	2,06
I1703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	149,56	149,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>153,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>185,03</b>

## 8.2.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,47	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,95	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,82</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,90	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,54	22,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,15	6,65
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,40	117,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>146,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>173,77</b>

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.096.014-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.088-07  
RG: 2007.088.732-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

## 9.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,09	126,27
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	113,89	113,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>240,16</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,23	56,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	17,71	70,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>127,76</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,50	26,00
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,70	48,70
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,74	464,40





BRICKS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	5,00000000	3,67	18,35
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA UN	1,00000000	91,48	91,48
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	12,00000000	6,97	83,64
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	35,01	35,01
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	2,07	2,07
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	428,10	428,10
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	266,95	266,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.464,70</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00000000	296,38	296,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>296,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.129,00</b>

### 9.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	14,23	28,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	17,71	35,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,88</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	29,99	29,99
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	29,50	29,50
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	24,38	24,38
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	93,73	93,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>177,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>241,48</b>

### 9.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	14,23	4,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	17,71	5,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,58</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	9,67	9,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,25</b>

### 9.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	14,23	4,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	17,71	5,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,58</b>

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 067.095.914-0  
 CPF: 021.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

Doliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.063-07  
 RG: 7007.000.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,25</b>	

### 9.5. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,23	14,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,71	17,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,94</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	54,54	54,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>86,48</b>	

### 9.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,23	8,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,71	10,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,17</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,04	117,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>136,21</b>	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,72	116,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>116,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>116,72</b>	

### 9.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,23	1,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,71	1,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,52</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,41	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,96</b>	

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.014-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

Deliane Ferrreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.088.352-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA