

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

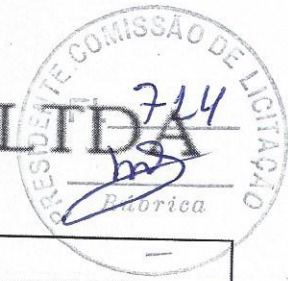


12	TINTA LATEX	L			59,5000	59,5000
12	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			25,8230	25,8230
1	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN			3,0000	3,0000
12	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN			1,0000	1,0000
1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN			1,0000	1,0000
12	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	9,0000			9,0000
12	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M			31,5000	31,5000
12	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M			5,0000	5,0000
12	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN			1,0000	1,0000
12	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN			1,0000	1,0000
12	ELETRICISTA	H			21,8700	21,8700
12	ENCANADOR	H	0,4000		21,0300	21,4300
12	ENERGIA ELETRICA	KWH	15,4324			15,4324
12	MOTORISTA	H	1,6179			1,6179
12	PEDREIRO	H	122,4835		130,5160	252,9995
12	PINTOR	H			206,0100	206,0100
12	SERVENTE	H	355,3226		163,1620	518,4846
12	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,7435			2,7435
12	DEPRECIÇÃO	H	27,9499			27,9499
12	JUROS	H	20,8977			20,8977
12	MANUTENÇÃO	H	37,2078			37,2078
12	OLEO DIESEL	L	22,0037			22,0037
1	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M			7,3000	7,3000
1	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M			7,3000	7,3000
1	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			2,0000	2,0000
1	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M			2,2000	2,2000
1	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			8,0000	8,0000
1	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			4,0000	4,0000
1	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN			1,0000	1,0000
4	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	47,0250			47,0250
5	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	256,5000			256,5000
5	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M			43,4644	43,4644
8	AÇO CA-50/60	KG	212,3520			212,3520
16	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M			31,2000	31,2000
16	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M			15,3000	15,3000
16	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN			3,0000	3,0000
16	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	M2			16,0000	16,0000
3	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	6,0000			6,0000
16	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,3792			0,3792
6	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	3,4760			3,4760
16	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	PAR			4,0000	4,0000
6	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN			1,0000	1,0000

  
**J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 João Cicero Boaventura  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 820.111.923-15



# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO	DATA:	21/07/2017			BDI:	20,00%		
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016			
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,66%	04/2017			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro de Acidente	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0000</b>	<b>8,0000</b>
		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
João Cicero Boaventura  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF 823.111.923-15

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
		0,6000	0,6000

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	.AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO	DATA : 21/07/2017	BDI : 20,00%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
		-	-
			REF.
			03/2016
			04/2017

A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,7500</b>	<b>18,5500</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,6300</b>	<b>3,5800</b>

Horista = 88,66%  
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
João Cicero Boaventura  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 820.111.923-15

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.04.1

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO (LUCRO) E DESPESAS INDIRETAS

OBRA-AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO  
LOCAL: BARBALHA

PERCENTUAL	%	INCIDÊNCIA	IMPOSTOS	PERCENTUAL	%	OUTROS COMPONENTES	PERCENTUAL	%	INCIDÊNCIA
4,0000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO	PIS	#####	%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,0000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
4,5500	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO	COFINS	#####	%	CANTEIRO DE OBRA	0,0000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
5,6500	%	SOBRE O PREÇO DE VENDA DO EMPREENDIMENTO	ISS	#####	%	MOB. PESSOAL E EQUIPAMENTOS	2,5000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
0,8000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO			%	EQUIPAMENTOS DIVERSOS SEGUROS	0,5000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
0,6000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO			%	TAXAS DE EMOLUMENTOS		%	SOBRE O CUSTO DIRETO
2,8000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO			%	DIVERSOS (2)		%	SOBRE O CUSTO DIRETO

$$\frac{(1+X) \cdot X \cdot (1+Y) \cdot X \cdot (1+Z) \cdot X \cdot (1+R) - (1-1)}{(1-1)}$$

<b>BDI=</b>	( 1,06800 )	( 1,00650 )	( 1,04550 )	( 1,00800 )
	( 1 - 0,00650 - 0,03000 - 0,02000 - 0,00000 )			

$$BDI = \frac{1,13228}{0,9435} - 1$$

$$BDI = \frac{1,13228}{0,9435} - 1$$

$$BDI = \frac{1,2000}{1} - 1$$

TAXA DO BDI= 20,00%

### VÁRIÁVEIS CONSTANTES DA FÓRMULA:

X= TAXA DA SOMATÓRIA DAS DESPESAS INDIRETAS: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL E OUTROS COMPONENTES, EXCETO TRIBUTOS E DESPESAS FINANCEIRAS - X= (ADM, CENTRAL + OUTROS FINANCIERAS);  
Y= TAXA DE CUSTO FINANCEIRO DO CAPITAL DE GIRO (DESPESAS FINANCEIRAS)- Y= (DEP. FINANCIERAS);  
Z= TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO Z= ( )  
R= TAXA DE RISCO DO EMPREENDIMENTO (IMPREVISTO) - R= (RISCOS);  
I= TAXA REPRESENTATIVA DE INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS - I= (PIS + COFINS + ISS)

TRIBUTO	RETENÇÃO
IR =	1,20
CPRB =	2,00
PIS =	0,66
COFINS =	3,00
ISS =	5,00

1- QUANDO NÃO ORÇADOS E DISCRIMINADOS NA PLANILHA ORÇAMENTARIA  
2- OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÓVEIS E UTENSÍLIOS, FERRAMENTAS, SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO, CONTROLES TÉCNICOS E CONSULTORIAS E OUTROS.  
DISTRITO FEDERAL O VALOR DE 5% O CUSTO COM COM MÃO-DE-OBRA É DE 40%

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 21 DE JULHO DE 2017.

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
João Cicco Boaventura  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 020.111.923-15

*(Handwritten signatures and initials)*

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



## CARTA PROPOSTA

A  
Comissão de Licitação  
Prefeitura Municipal de Barbalha

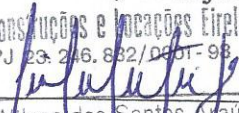
Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.04.1**. Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação. Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.


**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de ampliação e reforma da casa de acolhimento do Município de Barbalha/CE. Por intermédio de sua Secretaria do Trabalho e Desenvolvimento Social.

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$: 37.748,78 (Trinta e sete mil e setecentos e quarenta e oito reais e setenta e oito centavos)**

Proponente: A DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME  
Endereço: AV. Antonio Sales Nº 26 Novo Juazeiro – Juazeiro do Norte  
CNPJ: 23.246.832/0001-98  
Data de Abertura: 24 de julho 2017  
Hora da Abertura: 09:00h  
Prazo de Execução: 60(sessenta) dias  
Validade da Proposta: no mínimo 60(sessenta) dias

Juazeiro do Norte – CE, 24 de julho de 2017.

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
CNPJ 23.246.832/0001-98  
  
José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

  
**John Heber F. Siudeaux**  
**CREA-CE: 14377-D**  
**BN-060144406-0**

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441  
drenaconstrutoraab@gmail.com  
CNPJ: 23.246.832/0001-98  
FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO			
LOCAL:	BARBALHA/CE			
		DATA : 24/07/2017	BDI : 20,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
	SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.456,07</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA,	SEINFRA	M2	6,00	125,09	750,54
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	10,00	2,20	22,00
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,22	30,48	128,63
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	13,20	118,80
1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	25,94	415,04
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	10,53	21,06
<b>2 INFRAESTRUTURA</b>							<b>3.643,90</b>
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,23	275,84	339,28
2.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	45,00	22,15	996,75
2.3	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,13	739,82	96,18
2.4	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	2,53	254,28	643,33
2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,60	42,41	152,68
2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	202,24	7,00	1.415,68
<b>3 REVESTIMENTO</b>							<b>2.718,00</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,00	4,09	368,10
3.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	90,00	26,11	2.349,90
<b>4 PISO</b>							<b>4.977,78</b>
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	374,31	1.369,97
4.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	36,55	15,08	551,17
4.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	42,75	63,47	2.713,34
4.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,16	108,64	343,30
<b>5 COBERTA</b>							<b>5.220,62</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	66,08	26,78	1.769,62
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	32,68	66,77	2.182,04
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	32,68	38,83	1.268,96

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

**John Heber F. Siudeaux**  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



6 INSTALAÇÕES								3.628,76
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	144,38	144,38	
6.2	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	718,90	718,90	
6.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	494,68	494,68	
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	390,28	390,28	
6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	147,64	885,84	
6.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	17,62	52,86	
6.7	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	53,55	160,65	
6.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	85,08	85,08	
6.9	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	383,04	383,04	
6.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	5,20	156,00	
6.11	C2404	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	2,00	7,95	15,90	
6.12	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	3,03	15,15	
6.13	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	6,73	67,30	
6.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	29,35	58,70	
<b>7 DRENAGEM</b>								<b>579,88</b>
7.1	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	4,00	29,74	118,96	
7.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,70	25,94	70,04	
7.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,44	119,16	171,59	
7.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	4,40	22,15	97,46	
7.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,10	353,30	35,33	
7.6	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	4,40	19,66	86,50	
<b>8 ESQUADRIAS</b>								<b>2.656,33</b>
8.1	C4637	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	SEINFRA	UN	4,00	90,09	360,36	
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	486,18	1.458,54	
8.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,20	163,55	359,81	
8.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	238,81	477,62	
<b>9 PINTURA</b>								<b>6.485,93</b>
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	17,50	9,75	170,63	
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	350,00	12,15	4.252,50	
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	151,90	13,58	2.062,80	
<b>10 FORRO</b>								<b>546,24</b>
10.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO -	SEINFRA	M2	16,00	34,14	546,24	

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441

DRENA Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF: 010.915.533-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO


drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849


John Heber F. Siudeaux  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



FORNECIMENTO E MONTAGEM							
11	IMPERMEABILIZAÇÃO						192,14
11.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,80	40,03	192,14
12	LIMPEZA						185,00
12.1	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SBC	M2	100,00	1,85	185,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>32.290,65</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>5.458,13</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>37.748,78</b>

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
  
 José Wilson dos Santos Araujo  
 CPF: 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

  
**John Heber F. Siudeaux**  
**CREA-CE: 14377-D**  
**BN-060144406-0**

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441  
 drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849



# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO		DATA : 24/07/2017		BDI : 20,00%
LOCAL:	BARBALHAÇE		FONTE	VERSÃO	REF.
			SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		74,40%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.456,07	100,00		100,00
			1.456,07		1.456,07
2	INFRAESTRUTURA	3.643,90	100,00		100,00
			3.643,90		3.643,90
3	REVESTIMENTO	2.718,00	100,00		100,00
			2.718,00		2.718,00
4	PISO	4.977,78	100,00		100,00
			4.977,78		4.977,78
5	COBERTA	5.220,62		100,00	100,00
				5.220,62	5.220,62
6	INSTALAÇÕES	3.628,76		100,00	100,00
				3.628,76	3.628,76
7	DRENAGEM	579,88		100,00	100,00
				579,88	579,88
8	ESQUADRIAS	2.656,33		100,00	100,00
				2.656,33	2.656,33
9	PINTURA	6.485,93		100,00	100,00
				6.485,93	6.485,93
10	FORRO	546,24		100,00	100,00
				546,24	546,24
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	192,14		100,00	100,00
				192,14	192,14
12	LIMPEZA	185,00		100,00	100,00
				185,00	185,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5458,13	39,62	60,38	100,00
			2.558,71	2899,42	5.458,13
		37.748,78	15.354,46	23.394,32	
			15.354,46	38.748,78	37.748,78

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
  
 Jose Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Heber F. Siudeaux  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.030-441  
 drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO		DATA:	24/07/2017	
LOCAL:	BARBALHAÇE		BDI:	20,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,40%
					03/2017
					03/2018
					03/2017
					07/2017

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, (M2)						
MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,62165826	13,46	21,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62165826	13,46	21,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62165826	9,13	14,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,46
MATERIAL						
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	0,81082913	22,40	18,16
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,54055275	79,39	42,91
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,09189397	16,23	1,49
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,09189397	17,60	1,62
					TOTAL MATERIAL:	64,19
SERVICO						
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00675691	361,63	2,44
					TOTAL SERVICIO:	2,44
					VALOR:	125,09

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,24096687	9,13	2,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,20
					VALOR:	2,20

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,29095111	13,46	3,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90951109	9,13	26,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,48
					VALOR:	30,48

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,12600227	13,46	1,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26002273	9,13	11,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,20
					VALOR:	13,20

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

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF: 810.915.009-00  
 FONE ADMINISTRATIVO

*surduca*  
**John Heber F. Siudeaux**  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84118456	9,13	25,94
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,94</b>

**1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19388734	13,46	2,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19388734	13,46	2,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58166202	9,13	5,31
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,53</b>

**2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,82006801	13,46	78,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,73010201	9,13	79,71
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>158,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35386013	46,00	16,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	106,21624110	0,50	53,11
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,06701247	45,37	48,41
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>117,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>275,84</b>

**2.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31029476	13,46	4,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38786845	9,13	3,54
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950278	46,00	0,44
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,60572479	0,97	12,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,42541657	0,74	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42541657	0,50	0,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,15</b>

**2.3. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69266334	20,09	13,92
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>13,92</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

DRENA - Construções e Locações (Eireli) - ME  
CNPJ nº. 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo  
CPF 010.910.549-00  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Heber F. Siudecki  
CREA-CE: 14377-D  
RN.060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,65656027	13,46	62,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,27587542	13,46	97,93
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94023344	13,46	26,12

TOTAL MAO DE OBRA: 186,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,16414006	9,97
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60486778	46,00
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	58,20700329	4,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85176248	56,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	317,81023796	0,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58207003	14,79
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	1,94023344	9,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,85058361	6,18
TOTAL MATERIAL:					539,18
VALOR:					739,82

## 2.4. C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	0,98941642	257,00
TOTAL MATERIAL:					254,28
VALOR:					254,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26136366	10,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26136366	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					30,18
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,38811190	6,60
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,14554196	9,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,48513987	4,74
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,97027973	6,18
TOTAL MATERIAL:					12,23
VALOR:					42,41

## 2.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00776266	105,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,82
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07762663	10,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07762663	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					1,86

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF: 810.919.603-00  
 SOCIEDADE ADMINISTRATIVA

John Heber F. Siudeaux  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01940666	9,97	0,19
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,01884951	4,05	4,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09712449	13,46	1,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14568673	9,13	1,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00592459	46,00	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,36012505	0,50	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,09</b>

**3.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58197897	13,46	7,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58197897	9,13	5,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,15</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02424913	534,58	12,96
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>12,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,11</b>

**4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93993259	13,46	26,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81979777	9,13	53,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,25</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96996629	304,20	295,06
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>295,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>374,31</b>

**4.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24259271	13,46	3,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53370395	9,13	4,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 021.010.919.593-00  
 SÉDIO ADMINISTRATIVO

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

*Handwritten signature*  
**John Heber F. Siudeaux**  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03541853	46,00	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,62556058	0,50	5,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,08</b>

**4.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70037143	13,46	9,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70037143	9,13	6,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,82</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,28401429	26,20	33,64
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,00371429	2,00	14,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,47</b>

**4.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48495793	13,46	6,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59164867	9,13	5,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,93</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,11638990	30,67	3,57
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,06690744	87,30	93,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,64</b>

**5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06697004	13,46	14,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06697004	9,13	9,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,10</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,81983658	0,46	2,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,78</b>

**5.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97016432	10,47	10,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97016432	13,46	13,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,22</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,22</b>

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 Rua ... 1001-80  
 José Wilber dos Santos Araújo  
 CPF: 810.812.553-09  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

*Handwritten signature*  
**John Heber F. Siudeaux**  
**CREA-CE: 14377-D**  
**BN-060144406-0**

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



					UNITÁRIO	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,39557511	2,84	9,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11641971	9,40	1,09
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,39557511	1,35	4,58
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,29031854	21,88	28,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>66,77</b>

**5.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06705137	13,46	14,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06705137	9,13	9,74
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,01154116	0,46	14,73
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,83</b>

**6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91030125	10,47	30,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91030125	13,46	39,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42525104	9,13	22,14
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>91,79</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00339535	50,00	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,42525104	0,74	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42525104	0,50	1,21
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,94020083	0,80	1,55
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,88040166	1,60	6,21
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,97010042	3,10	3,01
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,94020083	1,20	2,33
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,97010042	2,20	2,13
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,97010042	2,30	2,23
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,16412050	2,45	2,85
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,85050208	6,00	29,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>52,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>144,38</b>

**6.2. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45503373	13,46	19,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35803147	13,46	18,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81306520	9,13	25,68

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 98805-6843/(88)99707-5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 Rua ... nº ... CEP: ...  
 João Wilson dos Santos Araújo  
 CPF nº ...  
 SOCIAL ADMINISTRATIVO

*John Heber F. Siudeaux*  
**John Heber F. Siudeaux**  
**CREA-CE: 14377-D**  
**RN.060111100 A**