

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SAO JOAO BATISTA	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BRASILIA BAIRRO BRASILIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,15%	-
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 214.259,88	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.</b>
					08/2019
					12/2018
					03/2017
					07/2019
					09/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	5,70
	<b>TOTAL</b>	<b>5,91</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>3,56</b>

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

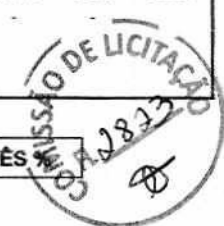
**BDI = 26,32%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SAO JOAO BATISTA	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BRASILIA BAIRRO BRASILIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201906 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 214.259,88	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>18,05</b>	<b>7,21</b>

Horista = 118,19%  
Mensalista = 74,47%

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SAO JOAO BATISTA	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BRASILIA BAIRRO BRASILIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - Fortaleza	118,19%	-
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 825 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 214.259,88	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.</b>
					08/2019
					12/2018
					03/2017
					07/2019
					09/2019



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso 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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas 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**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SAO JOAO BATISTA	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BRASILIA BAIRRO BRASILIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 214.259,88	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				48,69%
				09/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SAO JOAO BATISTA		DATA : 08/10/2019		BDI : 26,32%		
LOCAL:		AVENIDA BRASILIA BAIRRO BRASILIA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP		SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
CNPJ:		17.336.292/0001-30		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:		RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:		1.0UND		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 214.259,88		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,81%	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D + E**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS		<b>DATA:</b> 08/10/2019		<b>BDI:</b> 24,26%	
<b>LOCAL:</b>	BOM SUCESSO,CALDEIRAO,CHICHA,CAMPANARIO,JURUMENHA,CASINHAS,ESTREITO,MARFIM,PARACUA 01,PARACUA 02,BALIZA E	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA -CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 45.154,69	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%	09/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>925,38</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,23	925,38
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.978,20</b>
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.972,32	0,51	1.005,88
2.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.972,32	1,00	1.972,32
3		<b>PINTURA</b>					<b>3.450,95</b>
3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	804,38	3,82	3.072,73
3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,86	31,89	378,22
3.3		<b>CAMPANARIO ,JUREMENHA,CASINHAS,ESTREITO,E MARFIM</b>					<b>0,00</b>
4		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>9.551,72</b>
4.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	6.325,64	0,51	3.226,08
4.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	6.325,64	1,00	6.325,64
5		<b>PINTURA</b>					<b>9.895,28</b>
5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.387,86	3,82	9.121,63
5.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,26	31,89	773,65
5.3		<b>PARACUA 01,PARACUA 02, BALIZA E BRACUATIARA</b>					<b>0,00</b>
6		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.359,97</b>
6.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	2.887,40	0,51	1.472,57
6.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	2.887,40	1,00	2.887,40
7		<b>PINTURA</b>					<b>5.177,38</b>
7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.230,28	3,82	4.699,67
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,98	31,89	477,71
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>36.338,86</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>8.815,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>45.154,69</b>

Quarenta e Cinco Mil Cento e Cinquenta e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 24,26%
<b>LOCAL:</b>	BOM SUCESSO, CALDEIRAO, CHICHA, CAMPANARIO, JURUMENHA, CASIN HAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUA 01, PARACUA 02, BALIZA E	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA -CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 45.154,69	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	925,38	100,00 %			100,00 %
			925,38			925,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.978,20	100,00 %			100,00 %
			2.978,20			2.978,20
3	PINTURA	3.450,95	100,00 %			100,00 %
			3.450,95			3.450,95
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.551,72	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			4.775,86	2.387,93	2.387,93	9.551,72
5	PINTURA	9.895,28	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			4.947,64	2.473,82	2.473,82	9.895,28
6	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.359,97	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.179,99	1.089,99	1.089,99	4.359,97
7	PINTURA	5.177,38	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.588,69	1.294,35	1.294,34	5.177,38
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.815,81	60,12 %	19,94 %	19,94 %	100,00 %
			5.300,06	1.757,87	1.757,88	8.815,81
		45.154,69	27.146,77	9.003,96	9.003,96	45.154,69
			27.146,77	36.150,73	45.154,69	45.154,69

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS	<b>DATA :</b> 08/10/2019	<b>BDI : 24,26%</b>			
<b>LOCAL:</b>	BOM SUCESSO,CALDEIRAO,CHICHA,CAMPANARIO,JURUMENHA,CASIN HAS,ESTREITO,MARFIM,PARACUA 01,PARACUA 02,BALIZA E	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA -CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 45.154,69	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,21</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>2,56</b>

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

**BDI = 24,26%**

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 24,26%			
<b>LOCAL:</b>	BOM SUCESSO, CALDEIRAO, CHICHA, CAMPANARIO, JURUMENHA, CASIN HAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUA 01, PARACUA 02, BALIZA E	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%		08/2019
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA -CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 45.154,69	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>18,05</b>	<b>7,21</b>

**Horista = 118,19%**  
**Mensalista = 74,47%**

**A + B + C + D**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 09/2830

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b> LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS		<b>DATA :</b> 08/10/2019		<b>BDI :</b> 24,26%	
<b>LOCAL:</b>	BOM SUCESSO,CALDEIRAO,CHICHA,CAMPANARIO,JURUMENHA,CASIN HAS,ESTREITO,MARFIM,PARACUA 01,PARACUA 02,BALIZA E	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Portaleza	116,19%	08/2019
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA -CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 45.154,69	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas 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**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 24,26%			
<b>LOCAL:</b>	BOM SUCESSO, CALDEIRAO, CHICHA, CAMPANARIO, JURUMENHA, CASIN HAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUA 01, PARACUA 02, BALIZA E	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA -CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 45.154,69	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:		LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS		DATA : 08/10/2019	BDI : 24,26%
LOCAL:	BOM SUCESSO,CALDEIRAO,CHICHA,CAMPANARIO,JURUMENHA,CASINHAS,ESTREITO,MARFIM,PARACUA 01,PARACUA 02,BALIZA E			FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP			SBC	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA -CE			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 45.154,69			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

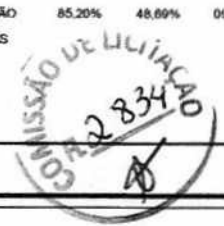
Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 24,26%
<b>LOCAL:</b>	BOM SUCESSO, CALDEIRAO, CHICHA, CAMPANARIO, JURUMENHA, CASIN HAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUA 01, PARACUA 02, BALIZA E	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA -CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 45.154,69	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,99	13,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>142,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,23</b>
<b>VALOR BDI (24.26%):</b>	<b>37,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>191,65</b>

### 2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	6,99	0,23
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,59	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,28</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,51</b>
<b>VALOR BDI (24.26%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,63</b>

### 2.2. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	6,99	0,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR BDI (24.26%):</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,24</b>

### 3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS		<b>DATA:</b> 08/10/2019		<b>BDI:</b> 24,26%	
<b>LOCAL:</b>		BOM SUCESSO,CALDEIRAQ,CHICHA,CAMPANARIO,JURUMENHA,CASIN HAS,ESTREITO,MARFIM,PARACUA 01,PARACUA 02,BALIZA E		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP		SBC		2019/08 - Fortaleza	
<b>CNPJ:</b>		17.336.292/0001-30		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA -CE		SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
<b>UNIDADES:</b>		1.0UND		SICRO		2019/01 COM DESONERAÇÃO	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 45.154,69		SINAPI		2019/08 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		09/2019	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R. 2835

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,45	1,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,32

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,21
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,82
<b>VALOR BDI (24.26%):</b>	0,93
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,75

### 3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,68	6,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,45	7,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,52

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	20,23
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	11,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	31,89
<b>VALOR BDI (24.26%):</b>	7,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	39,63

### 4.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	6,99	0,23
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,59	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,28

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,28
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,51
<b>VALOR BDI (24.26%):</b>	0,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,63

### 4.2. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 24,26%		
<b>LOCAL:</b>	BOM SUCESSO, CALDEIRAO, CHICHA, CAMPANARIO, JURUMENHA, CASIN HAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUA 01, PARACUA 02, BALIZA E	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-
<b>GNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA -CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 45.154,69	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	6,99	0,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR BDI (24.26%):</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,24</b>

### 5.1. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,45	1,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,82</b>
<b>VALOR BDI (24.26%):</b>	<b>0,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,75</b>

### 5.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,68	6,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,45	7,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,52</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,89</b>
<b>VALOR BDI (24.26%):</b>	<b>7,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,63</b>

### 6.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 24,26%
<b>LOCAL:</b>	BOM SUCESSO, CALDEIRAO, CHICHA, CAMPANARIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUA 01, PARACUA 02, BALIZA E	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA -CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 45.154,69	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	6,99	0,23
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,59	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR BDI (24.26%):</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,63</b>

### 6.2. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	6,99	0,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR BDI (24.26%):</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,24</b>

### 7.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,45	1,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,89</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,82</b>
<b>VALOR BDI (24.26%):</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,75</b>

### 7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,68	6,15
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,45	7,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,71</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS	<b>DATA:</b> 08/10/2019		<b>BDI:</b> 24,26%
<b>LOCAL:</b>		BOM SUCESSO, CALDEIRAO, CHICHA, CAMPANARIO, JURUMENHA, CASIN HAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUA 01, PARACUA 02, BALIZA E	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%
<b>CNPJ:</b>		17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA -CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
<b>UNIDADES:</b>		1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 45.154,69	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			24,89%		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	19,93	2,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,52</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,89</b>
<b>VALOR BDI (24.26%):</b>	<b>7,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,63</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201908 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 206.339,37	SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.473,77</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,23	925,38
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,40	11,76	98,78
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	132,65	19,11	2.534,94
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	590,98	7,35	4.343,70
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,95	44,09	570,97
<b>2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>12.067,53</b>
<b>2.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>2.222,52</b>
2.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,74	442,48	1.212,40
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,82	422,67	769,26
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,46	523,61	240,86
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>9.845,01</b>
2.2.1	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,90	325,23	1.268,40
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	323,70	7,77	2.515,15
2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	9,36	86,66	811,14
2.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,05	76,36	614,70
2.2.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	55,14	84,07	4.635,62
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>11.760,53</b>
<b>3.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>10.766,07</b>
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	120,84	46,30	5.594,89
3.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,82	308,10	252,64
3.1.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	11,43	263,08	3.007,00
3.1.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,60	190,21	304,34
3.1.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,34	1.222,22	415,55
3.1.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,80	70,80	339,84
3.1.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,43	84,71	290,56
3.1.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,55	58,77	561,25
<b>3.2</b>	<b>MURO DA FACHADA/PORTICO</b>						<b>994,46</b>
3.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,30	80,85	994,46
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>34.525,55</b>
<b>4.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>30.665,96</b>
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	590,98	5,08	3.002,18
4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	129,85	25,34	3.290,40
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	461,13	28,47	13.128,37
4.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,85	80,05	10.394,49
4.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	129,85	6,55	850,52

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25,48%	
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				09/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2840/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>4.2</b>	<b>FORRO</b>						<b>2.158,57</b>
4.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	53,01	10,05	532,75
4.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	53,01	30,67	1.625,82
<b>4.3</b>	<b>MURO DA FACHADA/PORTICO</b>						<b>1.701,02</b>
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,40	5,08	118,87
4.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,46	25,34	341,08
4.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,94	28,47	282,99
4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,46	62,33	838,96
4.3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,46	8,85	119,12
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>13.129,75</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	652,07	3.260,35
5.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	627,39	627,39
5.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	645,82	1.291,64
5.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,75	439,57	2.527,53
5.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	4,54	294,25	1.335,90
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,54	124,13	563,55
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,60	190,21	304,34
5.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.219,05	3.219,05
<b>6</b>	<b>PISO</b>						<b>17.302,66</b>
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	138,65	18,24	2.528,98
	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	52,42	20,85	1.092,96
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	112,90	96,26	10.867,75
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,75	76,40	1.967,30
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,75	6,55	168,66
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,45	80,12	677,01
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>15.868,93</b>
7.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERAMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	180,18	33,02	5.949,54
7.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	180,18	40,97	7.381,97
7.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,35	73,86	986,03
7.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,35	49,97	667,10
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	45,36	10,01	454,05
7.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,48	20,03	430,24
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>12.521,17</b>
<b>8.1</b>	<b>FIOS CABOS E ACESSORIOS</b>						<b>5.975,72</b>
8.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	530,51	5,29	2.806,40
8.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	13,60	7,64	103,90

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25,48%			
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,00%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	11,50	7,62	87,63
8.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	175,27	13,07	2.290,78
8.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	92,58	5,31	491,49
8.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	32,00	6,11	195,52
<b>8.2</b>	<b>BASES CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>553,74</b>
8.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,25	19,25
8.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,25	57,75
8.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	25,80	25,80
8.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	20,52	41,04
8.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	14,44	28,88
8.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	190,51	381,02
<b>8.3</b>	<b>QUADROS/CAIXAS</b>						<b>331,05</b>
8.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	241,48	241,48
8.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	27,96	27,96
8.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	61,61	61,61
<b>8.4</b>	<b>TOMADAS /INTERRUPTORES /ESPELHOS</b>						<b>675,64</b>
8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,16	70,80
8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	22,49	89,96
8.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	32,00	16,09	514,88
<b>8.5</b>	<b>LAMPADAS E LUMINARIAS</b>						<b>4.985,02</b>
8.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	14,00	51,42	719,88
8.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	13,00	32,09	417,17
8.5.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	13,00	173,26	2.252,38
8.5.4	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	15,00	93,25	1.398,75
8.5.5	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	1,00	196,84	196,84
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>						<b>5.574,86</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	178,39	1.605,51
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	165,52	1.158,64
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	581,01	581,01
9.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	451,72	451,72
9.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	449,74	1.349,22
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	428,76	428,76
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>17.124,82</b>
<b>10.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>16.336,36</b>
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	263,12	11,93	3.139,02
10.1.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	559,10	3,82	2.135,76
10.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	263,12	15,98	4.204,66
10.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	375,08	17,54	6.578,55
10.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	22,65	12,29	278,37

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>10.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>686,41</b>
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,04	14,02	365,08
10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,04	12,34	321,33
<b>10.3</b>	<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>						<b>102,05</b>
10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,20	31,89	102,05
<b>11</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>2.296,85</b>
11.1	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	897,66	897,66
11.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	198,95	318,32
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,07	97,64	1.080,87
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>						<b>4.079,70</b>
12.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUIMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	584,18	1.168,36
12.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	37,95	75,90
12.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	263,06	2.630,60
12.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	25,00	30,00
12.5	C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	14,57	174,84
<b>13</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>316,42</b>
13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	13,68	23,13	316,42
<b>14</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO</b>						<b>6.055,21</b>
<b>14.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>4.793,99</b>
14.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,19	32,40	2.630,56
14.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	64,58	33,50	2.163,43
<b>14.2</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>160,38</b>
14.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	11,88	13,50	160,38
<b>14.3</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>1.100,84</b>
14.3.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	275,21	1.100,84
<b>15</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>3.342,30</b>
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	368,50	9,07	3.342,30
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>164.440,05</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>41.899,32</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>206.339,37</b>	

Duzentos e Seis Mil Trezentos e Trinta e Nove reais e Trinta e Sete centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																																					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019 BDI: 25,48%																																			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORMA</th> <th>MES</th> <th>DATA DEP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEM-FRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,86%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	VERSÃO	NORMA	MES	DATA DEP.	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO NOVO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	SNAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,86%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
POSTO	VERSÃO	NORMA	MES	DATA DEP.																																	
SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019																																	
SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO NOVO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019																																	
SNAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,86%	08/2019																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																	
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE																																				
UNIDADES:	1.0UND																																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37																																				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.473,77	100,00 % 8.473,77					100,00 % 8.473,77
2	ESTRUTURA	12.067,53	100,00 % 12.067,53					100,00 % 12.067,53
3	PAREDES E PAINÉIS	11.760,53		50,00 % 5.880,27	50,00 % 5.880,26			100,00 % 11.760,53
4	REVESTIMENTO	34.525,55		25,00 % 8.631,39	75,00 % 25.894,16			100,00 % 34.525,55
5	ESQUADRIAS	13.129,75		25,00 % 3.282,44	25,00 % 3.282,44	50,00 % 6.564,87		100,00 % 13.129,75
6	PISO	17.302,66			50,00 % 8.651,33	50,00 % 8.651,33		100,00 % 17.302,66
7	COBERTURA	15.868,93			50,00 % 7.934,47	50,00 % 7.934,46		100,00 % 15.868,93
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.521,17			25,00 % 3.130,29	50,00 % 6.260,59	25,00 % 3.130,29	100,00 % 12.521,17
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5.574,86					100,00 % 5.574,86	100,00 % 5.574,86
10	PINTURA	17.124,82					100,00 % 17.124,82	100,00 % 17.124,82
11	ACESSIBILIDADE	2.296,85					100,00 % 2.296,85	100,00 % 2.296,85
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	4.079,70					100,00 % 4.079,70	100,00 % 4.079,70
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	316,42		50,00 % 158,21	50,00 % 158,21			100,00 % 316,42
14	PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	6.055,21					100,00 % 6.055,21	100,00 % 6.055,21

Jociel Carneiro De Aguiar  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726-D

Página: 1

Jociel Carneiro de Aguiar  
Eng. Civil  
CREA-CE 48726-D



✓

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA :	08/10/2019	BDI :	25,48%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	FORMA	VENIAO	HORA	DATA RESP.
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	SSC	2019/08 - Fortaleça	118,19%	- 08/2019
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SENPIRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	- 12/2018
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	- 03/2017
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO NOVO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2019
UNIDADES:	1,0000	SNAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00% 09/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
15	LIMPEZA	3.342,30					100,00 % 3.342,30	100,00 % 3.342,30
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.899,32	12,50 % 5.237,42	10,82 % 4.575,41	33,40 % 13.994,37	17,88 % 7.491,60	25,30 % 10.600,52	100,00 % 41.899,32
		206.339,37	25.778,72	48.306,44	117.231,97	154.134,62	206.339,37	206.339,37

Jociel Carneiro de Aguiar  
Eng. Civil  
CREA/CE 48726-D

Q

A

Q

✓

Q

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		<b>DATA : 08/10/2019</b>	<b>BDI : 25,48%</b>				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 206.339,37	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,21</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>3,56</b>

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

**BDI = 25,48%**

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





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25,48%		
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,21</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>3,56</b>

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

**BDI = 25,48%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25,48%			
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%		08/2019
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-		07/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>18,05</b>	<b>7,21</b>

**Horista = 118,19%**  
**Mensalista = 74,47%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25,48%		
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	08/2019
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso 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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas 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**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25,48%		
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 09/28/19

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25,48%			
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	<del>✗</del>	12/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-		07/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D + E**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,99	13,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,98</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 SEM ENCARGOS:</b>	<b>142,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,23</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>39,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>193,53</b>

### 1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,43	0,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,99	5,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,76</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,76</b>

### 1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,43	1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,99	9,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,11</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>4,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,98</b>

### 1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
09/2852

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,43	0,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,99	3,50

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,35</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,22</b>

### 1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,99	20,97

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>20,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,09</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>11,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,32</b>

### 2.1.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,94	5,97

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>5,97</b>
---------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,43	18,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,99	111,84

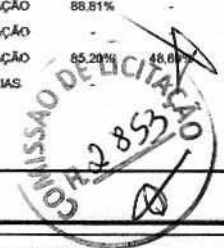
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>130,71</b>
---------------------------	---------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	49,98	32,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,22	44,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,51	26,20

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>190,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>327,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>115,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>442,48</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>112,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>555,22</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 2.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,43	80,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,99	64,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>144,51</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,90	11,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>155,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>299,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>123,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>422,67</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>107,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>530,37</b>

### 2.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,99	69,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>98,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,90	33,33
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,35	78,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,22	46,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,36	17,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>341,70</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>439,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>83,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>523,61</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>133,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>657,03</b>

### 2.2.1. C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,94	8,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,53</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,99	41,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	49,98	44,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,36	57,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>233,79</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>284,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>40,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>325,23</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>82,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>408,10</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,68	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,43	0,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,77</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,75</b>

### 2.2.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,68	10,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,43	12,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,11</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,83	5,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,11	19,33
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,03	2,76
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,91	9,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARAQUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	43,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	66,98
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	19,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	86,66
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	22,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	108,74

### 2.2.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,43	3,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,99	2,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,55	3,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,11	16,11
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	0,55000000	7,91	4,35
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,56	21,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,23</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	284,26	8,53
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	103,09	3,09
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>11,62</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	67,60
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	8,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	76,36
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	19,46
<b>VALOR COM BDI:</b>	95,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,43	3,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,99	2,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,55	3,37
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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>DATA:</b> 08/10/2019		<b>BDI:</b> 25,48%
<b>LOCAL:</b>		RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%
<b>CNPJ:</b>		17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA 31 DE JULHO 525 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
<b>UNIDADES:</b>		1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2856

11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,91	5,14
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,65	23,65
<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	284,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	103,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,62</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,07</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>21,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,49</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,26</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,30</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>11,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,10</b>

### 3.1.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	6,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,38</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	236,67
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>280,37</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25,48%	
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201906 - Fortaleza	118,19%
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	48,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	294,93	7,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,37</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>284,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>23,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>308,10</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>78,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>386,60</b>

### 3. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	470,40	188,16
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	83,30	33,32
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,90	11,76
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,70	29,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>263,08</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>263,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>263,08</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>67,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>330,11</b>

### 3.1.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,99	20,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>49,27</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,98	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,65	96,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>98,95</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>148,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>41,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>190,21</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>48,47</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	2019/08 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**VALOR COM BDI:** 238,68

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,94	8,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,53</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,68	94,51
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,43	45,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,43	70,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,43	18,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,99	83,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>313,31</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,27	13,52
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,98	31,16
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,98	298,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,22	66,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,11	9,67
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,03	22,06
11916	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 SEM ENCARGOS:</b>	<b>950,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>272,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.222,22</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>311,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.533,64</b>

### 3.1.6. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,43	17,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,99	7,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,13	20,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,65</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,06530000	506,31	2,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,68</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201908 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	201805 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 206.339,37	SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>22,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,80</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>18,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,84</b>

### 3.1.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,94	0,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,24</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,43	7,55
I0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,43	6,60
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,99	7,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,67</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,90	2,16
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,35	5,87
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,18	16,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,36	6,15
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,03	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,62</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>21,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,71</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>21,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,29</b>

### 3.1.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,99	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,72	44,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,72</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	491,49	1,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,77</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>14,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,74</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,43	14,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,99	12,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,98	2,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,81</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>23,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,85</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>20,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,45</b>

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

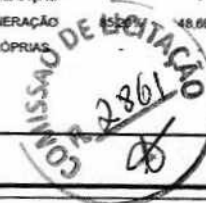
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,43	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,99	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,99</b>

MATERIAL		FONTE	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 SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,08</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,37</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



### 4.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,99	5,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,98	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,34</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>6,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,80</b>

### 4.1.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,85</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	349,38	8,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,73</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,47</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>7,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,72</b>

### 4.1.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,43	6,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,99	5,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,82</b>

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