

**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (\*)**

Tianguá – CE, 17 de julho de 2020.

À

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO BENEDITO CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 07.003/2020-TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 07.003/2020-TP. No valor de R\$ 641.230,19 (SEISCENTOS E QUARENTA E UM MIL DUZENTOS E TRINTA REAIS DEZENOVE CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....  
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E  
CONSTRUÇÕES EPP  
17.336.292/0001-30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

P M S B  
F L S N° 3250



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 17/07/2020	<b>BDI :</b> 23,10%
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 641.230,19	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>P</span> <span>M</span> <span>S</span> <span>B</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>FLS</span> <span>Nº</span> <span>251</span> </div>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIROS E QUEBRA MOLAS</b>					<b>520.901,86</b>
<b>1.1</b>		<b>SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PRÓXIMAS</b>					<b>348.137,26</b>
<b>1.1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>19.845,86</b>
1.1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	274,31	1.645,86
1.1.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.800,00	7,77	13.986,00
1.1.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	80,00	7,35	588,00
1.1.1.4	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	35,00	103,60	3.626,00
<b>1.2</b>		<b>OBRAS D' ARTES</b>					<b>97.171,40</b>
1.1.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	80,00	14,48	1.158,40
1.1.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	19,94	1.994,00
1.1.2.3	COMP-865639	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM	PRÓPRIA	m	120,00	159,30	19.116,00
1.1.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	100,00	371,38	37.138,00
1.1.2.5	COMP-217659	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM	PRÓPRIA	UND	20,00	629,41	12.588,20
1.1.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	20,00	1.258,84	25.176,80
<b>1.1.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>225.300,00</b>
1.1.3.1	COMP-857127	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	PRÓPRIA	M2	6.000,00	37,55	225.300,00
<b>1.1.4</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>5.820,00</b>
1.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.000,00	0,97	5.820,00
<b>1.2</b>		<b>DISTRITO DE INHUÇU E LOCALIDADES PRÓXIMAS</b>					<b>119.562,30</b>
<b>1.2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>8.508,50</b>
1.2.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	600,00	7,77	4.662,00
1.2.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	30,00	7,35	220,50
1.2.1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	35,00	103,60	3.626,00
<b>1.2.2</b>		<b>OBRAS D ARTES</b>					<b>34.013,80</b>
1.2.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	50,00	14,48	724,00
1.2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	19,94	997,00
1.2.2.3	COMP-865639	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM	PRÓPRIA	m	50,00	159,30	7.965,00
1.2.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	35,00	371,38	12.998,30
1.2.2.5	COMP-217659	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM	PRÓPRIA	UND	6,00	629,41	3.776,46
1.2.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.258,84	7.553,04
<b>1.2.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>75.100,00</b>
1.2.3.1	COMP-857127	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	PRÓPRIA	M2	2.000,00	37,55	75.100,00
<b>1.2.4</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>1.940,00</b>
1.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,97	1.940,00
<b>1.3</b>		<b>DISTRITO DE BARREIRO E LOCALIDADES PRÓXIMAS</b>					<b>53.202,30</b>
<b>1.3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.938,30</b>
1.3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	240,00	7,77	1.864,80
1.3.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	10,00	7,35	73,50
<b>1.3.2</b>		<b>OBRAS D ARTES</b>					<b>20.448,00</b>
1.3.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	20,00	14,48	289,60

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 17/07/2020	<b>BDI :</b> 23,10%
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 641.230,19	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020

P M S B  
FLS N° 325

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	20,00	19,94	398,80
1.3.2.3	COMP-865639	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM	PRÓPRIA	m	30,00	159,30	4.779,00
1.3.2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	20,00	371,38	7.427,60
1.3.2.5	COMP-217659	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM	PRÓPRIA	UND	4,00	629,41	2.517,64
1.3.2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.258,84	5.035,36
<b>1.3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>30.040,00</b>
1.3.3.1	COMP-857127	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	PRÓPRIA	M2	800,00	37,55	30.040,00
<b>4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>776,00</b>
1.3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	0,97	776,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>520.901,86</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>120.328,33</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>641.230,19</b>	

Seiscentos e Quarenta e Um Mil Duzentos e Trinta reais e Dezenove centavos



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE

**LOCAL:** ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO

**EMPRESA:** J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

**CNPJ:** 17.336.292/0001-30

**ENDEREÇO:** RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE

**UNIDADES:** 1.0UND

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 641.230,19

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**DATA:** 17/07/2020 **BDI:** 23,10%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIROS E QUEBRA MOLAS	520.901,86	16,67 % 86.834,34	16,67 % 86.834,34	16,67 % 86.834,34	16,67 % 86.834,34	16,66 % 86.782,25	16,66 % 86.782,25	100,00 % 520.901,86
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.328,33	16,67 % 20.058,73	16,67 % 20.058,73	16,67 % 20.058,73	16,67 % 20.058,73	16,66 % 20.046,70	16,66 % 20.046,71	100,00 % 120.328,33
		641.230,19	106.893,07 106.893,07	106.893,07 213.786,14	106.893,07 320.679,21	106.893,07 427.572,28	106.828,95 534.401,23	106.828,96 641.230,19	641.230,19

P  
L  
S  
M  
Nº 3253  
S  
B

*(Handwritten signatures)*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 17/07/2020	<b>BDI:</b> 23,10%		
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 641.230,19	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

**P M S B**  
**F L S N° 3254**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,34
L	Lucro	6,90
	<b>TOTAL</b>	<b>7,24</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,50</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

**BDI = 26,70%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 17/07/2020	<b>BDI :</b> 23,10%
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 641.230,19	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>M</span> <span>S</span> <span>B</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>FLS</span> <span>Nº 3255</span> </div>	

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

**Horista = 114,10%**  
**Mensalista = 71,99%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 17/07/2020		<b>BDI :</b> 23,10%
<b>LOCAL:</b>		ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
<b>CNPJ:</b>		17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
<b>UNIDADES:</b>		1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 641.230,19	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,43%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		47,56%

**P M S B**  
**FLS N° 225**

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>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 17/07/2020	<b>BDI:</b> 23,10%		
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 641.230,19	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**P M S B**  
**F L S N° 3257**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	<b>* GRUPO E</b>		
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>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 17/07/2020	<b>BDI : 23,10%</b>			
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<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	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
<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 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 641.230,19	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**P M S B**  
**FLS N° 3258**

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

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 17/07/2020		<b>BDI :</b> 23,10%
<b>LOCAL:</b>		ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
<b>CNPJ:</b>		17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
<b>UNIDADES:</b>		1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 641.230,19	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		

**M**  
**S**  
**N**<sup>o</sup> 3259  
**B**

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>14,34</b>	<b>11,03</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 = 84,13%**  
**Mensalista = 47,86%**

**A + B + C + D**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 17/07/2020		<b>BDI :</b> 23,10%	
<b>LOCAL:</b>		ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
<b>CNPJ:</b>		17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
<b>UNIDADES:</b>		1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 641.230,19	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			P M S B			
			F L S N° 3360			

### 1.1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
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>77,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,78	2,85
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,70	3,86
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,01	40,52
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,88	77,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>125,11</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	327,50	4,09
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>206,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>67,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>274,31</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>63,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>337,68</b>

### 1.1.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,19</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,77</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>1,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,56</b>

### 1.1.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,43	0,47
12543	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>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 17/07/2020	<b>BDI:</b> 23,10%
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 641.230,19	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PROCM S B	

VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (23.10%):	1,70
VALOR COM BDI:	9,05

### 1.1.1.4. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,99	55,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>55,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>47,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>103,60</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>23,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>127,53</b>

### 1.1.2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,43	4,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	6,99	3,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,96	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	267,98	0,27
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,48</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,82</b>

### 1.1.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,43	1,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,99	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 17/07/2020		<b>BDI :</b> 23,10%	
<b>LOCAL:</b>		ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
<b>CNPJ:</b>		17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
<b>UNIDADES:</b>		1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 641.230,19	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			- -			

**P M S B**  
**F L S N° 320**

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,94</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,52	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,52	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,53	7,80

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,76</b>
-----------------------	-------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,94</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>4,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,55</b>

### 1.1.2.3. COMP-865639 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,43	0,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	6,99	0,98

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,64</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	0,70000000	140,07	98,05

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>98,05</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,13000000	196,39	25,53
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,31000000	33,49	10,38
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01000000	241,96	2,42

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>38,33</b>
-----------------------	--------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>138,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>159,30</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>36,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>196,10</b>

### 1.1.2.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

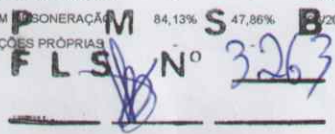
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,43	0,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,99	2,80

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,74</b>
---------------------------	-------------

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 17/07/2020		<b>BDI :</b> 23,10%
<b>LOCAL:</b>		ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
<b>CNPJ:</b>		17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
<b>UNIDADES:</b>		1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 641.230,19	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS <b>FLS Nº 3263</b> 		

I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	192,55	192,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>192,55</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	196,39	75,81
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	33,49	30,14
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	241,96	7,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>113,21</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>309,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>61,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>371,38</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>85,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>457,17</b>

### 1.1.2.5. COMP-217659 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (UND)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	196,39	257,27
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	33,49	152,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>409,98</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>409,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>219,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>629,41</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>145,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>774,80</b>

### 1.1.2.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	196,39	514,54
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,49	305,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>819,97</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>819,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>438,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.258,84</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>290,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.549,63</b>

### 1.1.3.1. COMP-857127 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,35	0,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 17/07/2020	<b>BDI:</b> 23,10%
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 641.230,19	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF.
114,10%	-	05/2020
85,20%	-	12/2018
88,81%	-	03/2017
-	-	03/2020
84,13%	-	05/2020

M S B

F L S N<sup>o</sup>

3264

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,48</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,99	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,69</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,13	6,77
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07500000	65,58	4,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,69</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	294,99	12,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,55</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>8,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,22</b>

### 1.1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,99	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,52</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,97</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,19</b>

### 1.2.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,19</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,77</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>1,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 17/07/2020		<b>BDI:</b> 23,10%	
<b>LOCAL:</b>		ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
<b>CNPJ:</b>		17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
<b>UNIDADES:</b>		1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 641.230,19	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>P</span> <span>M</span> <span>S</span> <span>B</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>F</span> <span>L</span> <span>S</span> <span>Nº</span> <span>2265</span> </div>			

### 1.2.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

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 (23.10%):</b>						<b>1,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,05</b>

### 1.2.1.3. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,99	55,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>55,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>47,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>103,60</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>23,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>127,53</b>

### 1.2.2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,43	4,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	6,99	3,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,96	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	267,98	0,27
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,48</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,82</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 17/07/2020		<b>BDI:</b> 23,10%
<b>LOCAL:</b>		ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
<b>CNPJ:</b>		17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
<b>UNIDADES:</b>		1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 641.230,19	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			-		

**P F L S M S B**  
**Nº 206**

### 1.2.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,43	1,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,99	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,94</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,52	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,52	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,53	7,80
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,94</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>4,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,55</b>

### 1.2.2.3. COMP-865639 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,43	0,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	6,99	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	0,70000000	140,07	98,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,05</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,13000000	196,39	25,53
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,31000000	33,49	10,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01000000	241,96	2,42
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>38,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>138,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>	<b>21,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>159,30</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>36,80</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 17/07/2020		<b>BDI :</b> 23,10%
<b>LOCAL:</b>		ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
<b>CNPJ:</b>		17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
<b>UNIDADES:</b>		1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 641.230,19	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
					47,86%
					06/2020

**P M S B**  
**F L S N° 3262**

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>196,10</b>
-----------------------	---------------

### 1.2.2.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,43	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,99	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,74</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	192,55	192,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>192,55</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	196,39	75,81
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	33,49	30,14
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	241,96	7,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>113,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>309,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>61,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>371,38</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>85,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>457,17</b>

### 1.2.2.5. COMP-217659 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	196,39	257,27
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	33,49	152,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>409,98</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>409,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>219,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>629,41</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>145,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>774,80</b>

### 1.2.2.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	196,39	514,54
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,49	305,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>819,97</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 17/07/2020		<b>BDI :</b> 23,10%
<b>LOCAL:</b>		ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CNPJ:</b>		17.336.292/0001-30	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>UNIDADES:</b>		1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 641.230,19	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS <b>FLS Nº 267</b>		

VALOR SEM ENCARGOS:	819,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	438,87
VALOR COM ENCARGOS:	1.258,84
VALOR BDI (23.10%):	290,79
VALOR COM BDI:	1.549,63

### 1.2.3.1. COMP-857127 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,35	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,48</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,99	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,69</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,13	6,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07500000	65,58	4,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,69</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	294,99	12,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,68</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	30,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,01
VALOR COM ENCARGOS:	37,55
VALOR BDI (23.10%):	8,67
VALOR COM BDI:	46,22

### 1.2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,99	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,52</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (23.10%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,19

### 1.3.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 17/07/2020		<b>BDI :</b> 23,10%	
<b>LOCAL:</b>		ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
<b>CNPJ:</b>		17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
<b>UNIDADES:</b>		1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 641.230,19	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

P M S B  
FLS. N° 3289

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	<del>6,99</del>	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,77</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>1,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,56</b>

### 1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

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 (23.10%):</b>						<b>1,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,05</b>

### 1.3.2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,43	4,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	6,99	3,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,96	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PV/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	267,98	0,27
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,48</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,82</b>

### 1.3.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,43	1,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA :</b> 17/07/2020		<b>BDI :</b> 23,10%
<b>LOCAL:</b>		ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EMPRESA:</b>		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
<b>CNPJ:</b>		17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
<b>UNIDADES:</b>		1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 641.230,19	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		M - S - B
					F L S N° 3070

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,99	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,52	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,52	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,53	7,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,94</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>4,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,55</b>

### 1.3.2.3. COMP-865639 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,43	0,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	6,99	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	0,70000000	140,07	98,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,05</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,13000000	196,39	25,53
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,31000000	33,49	10,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01000000	241,96	2,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>38,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>138,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>159,30</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>36,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>196,10</b>

### 1.3.2.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 17/07/2020	<b>BDI:</b> 23,10%												
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>												
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza												
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO												
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO												
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO												
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 641.230,19	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO												
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
			<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">P</td> <td style="text-align: center;">M</td> <td style="text-align: center;">S</td> <td style="text-align: center;">B</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">F</td> <td style="text-align: center;">L</td> <td style="text-align: center;">S</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Nº 3221</td> </tr> </table>	P	M	S	B	F	L	S	N	Nº 3221			
P	M	S	B												
F	L	S	N												
Nº 3221															

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,43	0,94
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	6,99	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,74</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	192,55	192,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>192,55</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	196,39	75,81
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	33,49	30,14
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	241,96	7,26
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>113,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>309,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>61,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>371,38</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>85,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>457,17</b>

### 1.3.2.5. COMP-217659 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (UND)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	196,39	257,27
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	33,49	152,71
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>409,98</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>409,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>219,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>629,41</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>145,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>774,80</b>

### 1.3.2.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	196,39	514,54
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,49	305,43
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>819,97</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>819,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>438,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.258,84</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>290,79</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO CE	<b>DATA:</b> 17/07/2020	<b>BDI:</b> 23,10%	
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 641.230,19		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				47,86%	06/2020

**VALOR COM BDI: 1.549,63**

### 1.3.3.1. COMP-857127 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,35	0,82
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,48</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,99	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,69</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,13	6,77
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07500000	65,58	4,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,69</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	294,99	12,68
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>12,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,55</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>8,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,22</b>

### 1.3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,99	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,52</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,97</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,19</b>