




# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3547  
12/2019

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL) - URUOCA - CE LOTE 02	DATA:	08/10/2019	
	LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA - CE	BDI:	25,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	09/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,2100
L	Lucro	5,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,2100</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>3,5600</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>13,1500</b>

BDI = 25,48%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
Tecnólogo em Const. Civil  
CREA 43507 - D


WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferraz Gomes  
CREA 9242 - D  
Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VERBA DE LICITAÇÃO Nº 3548  
MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL) - URUOCA - CE LOTE 02	DATA:	08/10/2019			
	LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA - CE	BDI:	25,48%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	FONTE	VERSÃO			
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
	SEBRAE	0,6000	0,6000
	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
Tecnólogo em Const. Civil  
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferraz Gomes  
CREA 9242 - D  
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

REGISTRO EM CARTELA Nº 3550  
MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
<b>OBRA:</b>	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS PÚBLICOS - URUOCA - CE	<b>DATA :</b>	08/10/2019	
<b>LOCAL:</b>	BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA. ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE	<b>BDI :</b>	24,26%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						830,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	138,40	830,40
2	BOM SUCESSO, CALDEIRÃO E CHICHÁ						5.922,28
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.761,24
2.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.972,32	0,48	946,71
2.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.972,32	0,92	1.814,53
2.2	PINTURA						3.161,05
2.2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	804,38	3,50	2.815,33
2.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,86	29,15	345,72
3	CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO E MARFIM						17.920,58
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.855,80
3.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	6.325,64	0,48	3.036,31
3.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	6.325,64	0,92	5.819,58
3.2	PINTURA						9.064,68
3.2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.387,86	3,50	8.367,51
3.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,26	29,15	707,18
4	PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA						8.785,01
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.042,36
4.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	2.887,40	0,48	1.385,95
4.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	2.887,40	0,92	2.656,41
4.2	PINTURA						4.742,65
4.2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.230,28	3,50	4.305,98
4.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,98	29,15	436,67
VALOR ORÇAMENTO:							33.458,29
VALOR BDI TOTAL:							8.116,98
VALOR TOTAL:							41.575,27

Quarenta e Um Mil Quinhentos e Setenta e Cinco reais e Vinte e Sete centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
Tecnólogo em Const. Civ.  
CREA 43507 - D


WU Construções e Serviços Eireli - EPP  
Carlos Augusto Morais Ferraz Gomes  
CREA 9242 - D  
Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS PÚBLICOS - URUOCA - CE LOTE 03	DATA :	08/10/2019	BDI :	24,26%	
	LOCAL:	BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUA 02, BALIZA E BRACUATIARA. ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	830,40	100,00 830,40			100,00 830,40
2	BOM SUCESSO, CALDEIRÃO E CHICHÁ	5.922,29	100,00 5.922,29			100,00 5.922,29
3	CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO E MARFIM	17.920,59	50,00 8.960,30	25,00 4.480,15	25,00 4.480,14	100,00 17.920,59
4	PARACUÁ 01, PARACUA 02, BALIZA E BRACUATIARA	8.785,01	50,00 4.392,51	25,00 2.196,25	25,00 2.196,25	100,00 8.785,01
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.116,98	60,00 4.877,49	19,96 1.620,15	19,95 1.619,34	100,00 8.116,98
		41.575,27	24.982,99 24.982,99	8.296,55 33.279,54	8.295,73 41.575,27	41.575,27

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
Tecnólogo em Const. Civil  
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

  
Carlos Augusto Moraes Ferrer de Gomes  
CREA 9242 - D  
Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS PÚBLICOS - URUOCA - CE LOTE 03	<b>DATA:</b>	08/10/2019	<b>BDI:</b>	24,26%	
<b>LOCAL:</b>	BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,42	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						12,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,02	29,60
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,78	18,78
I1725	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,39	64,76
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,85	1,48
TOTAL MATERIAL:						114,62
VALOR SEM ENCARGOS:						127,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,94
VALOR COM ENCARGOS:						138,40
VALOR BDI (24.26%):						33,58
VALOR COM BDI:						171,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	6,42	0,21
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	12,48	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						0,48
VALOR BDI (24.26%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	6,42	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						0,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						0,92
VALOR BDI (24.26%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,67	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR COM ENCARGOS:	3,50
VALOR BDI (24.26%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,35

## 2.2.2. 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	7,06	5,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,67	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,18	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,78	3,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,16	0,35
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,80	2,14
TOTAL MATERIAL:					5,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,74
VALOR COM ENCARGOS:	29,15
VALOR BDI (24.26%):	7,07
VALOR COM BDI:	36,22

## 3.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	6,42	0,21
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	12,48	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	0,48
VALOR BDI (24.26%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	6,42	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					0,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	0,92
VALOR BDI (24.26%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,67	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,73	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,29
TOTAL MATERIAL:					0,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	3,50



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR BDI (24.26%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,36

### 3.2.2. 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	7,06	5,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,67	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:						12,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,18	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,78	3,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,16	0,35
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,80	2,14
TOTAL MATERIAL:						5,83
VALOR SEM ENCARGOS:						18,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,74
VALOR COM ENCARGOS:						29,15
VALOR BDI (24.26%):						7,07
VALOR COM BDI:						36,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	6,42	0,21
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	12,48	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						0,48
VALOR BDI (24.26%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	6,42	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						0,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						0,92
VALOR BDI (24.26%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,67	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						3,59
VALOR BDI (24.26%):						0,85





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR COM BDI: 4,35

## 4.2.2. 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	7,06	5,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,67	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,18	0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,78	3,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,16	0,35
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,80	2,14

TOTAL MATERIAL: 5,83

VALOR SEM ENCARGOS: 18,41

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,74

VALOR COM ENCARGOS: 29,15

VALOR BDI (24.26%): 7,07

VALOR COM BDI: 36,22

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

*f*  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
Tecnólogo em Const. Civil  
CREA 43507 - D


WU Construções e Serviços Eireli - EPP

*CS*  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS PÚBLICOS - URUOCA - CE LOTE 03	<b>DATA:</b>	08/10/2019	
	<b>LOCAL:</b>	BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA. ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE	<b>BDI:</b>	24,26%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRÁ	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,6300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
Tecnólogo em Const. Civil  
CREA 43507 - D


WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferraz Gomes  
CREA 9242 - D  
Eng. Civil

98/98

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 28,32%	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEMPRA	02F-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2018/17 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
					<b>MES</b>
					<b>REF.</b>



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.909,39	5,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.901,25	0,95
3	ESTRUTURA	31.759,78	15,79
4	PAREDES E PAINÉIS	7.873,80	3,91
5	REVESTIMENTO	46.214,85	22,97
6	ESQUADRIAS	9.580,25	4,76
	PISO	20.088,54	9,99
8	COBERTA	24.170,46	12,02
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.799,87	5,87
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	5.235,70	2,60
11	PINTURA	11.903,19	5,92
12	ACESSIBILIDADE	1.441,98	0,72
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCEDIO	3.077,66	1,53
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	174,12	0,09
15	PAVIMENTAÇÃO /URBANIZAÇÃO	12.810,79	6,37
16	LIMPEZA	1.226,58	0,61

VALOR ORÇAMENTO:	159.238,87	100,00
VALOR ENCARGOS:	35.958,29	
VALOR BDI TOTAL:	41.929,34	
VALOR BDI:	41.929,34	
VALOR TOTAL:	201.168,21	

Duzentos e Um Mil Cento e Sessenta e Oito reais e Vinte e Um centavos

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE			
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA			
<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREENDIMENTOS			
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias			
<b>DATA:</b>	08/10/2019	<b>VERSÃO:</b>	026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% COM DESONERAÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>DATA REF.:</b> 12/2018
	SINAPI			08/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	144,76	182,86	9.418,11	11.909,39
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,98	11,03	13,93	88,02	111,16
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	124,86	17,93	22,65	2.238,74	2.828,08
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	216,18	6,90	8,72	1.491,64	1.885,09
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,59	41,38	52,27	189,93	239,92
1.6	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	3.175,68	0,49	0,62	1.556,08	1.968,92
1.7	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	3.175,68	0,94	1,19	2.985,14	3.779,06
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,60	35,61	44,98	662,35	836,63
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	23,25	15,22	19,23	353,87	447,10
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,16	1,76	2,22	489,56	617,52
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>								
3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,27	414,85	524,04	526,86	665,53
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,21	490,55	619,66	103,02	130,13
3.3	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,30	330,75	417,80	3.406,73	4.303,34
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	641,70	7,28	9,20	4.671,58	5.903,64
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	130,50	7,21	9,11	940,91	1.188,86
3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,88	81,34	102,75	2.349,10	2.967,42
3.7	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,73	71,65	90,51	840,45	1.061,68
3.8	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	49,49	78,89	99,65	3.904,27	4.931,68
3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	38,53	80,84	102,12	3.114,77	3.934,68
3.10	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,19	414,85	524,04	493,67	623,61
3.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,60	490,55	619,66	294,33	371,80
3.12	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,38	330,75	417,80	457,80	576,56



*(Handwritten signature)*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUAÍ, NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

**CLIENTE:** MANDACARU EMPREEDIMENTOS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 08/10/2019

**FONTE:** SEINFRA

**SINAPI:** 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,60% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**VERSÃO:** 025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

**BDI:** 26,32%

**HORA:** 12/2018

**MES:** 08/2019

**DATA REF.:** 08/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	114,54	7,28	9,20	833,85	1.053,77
3.14	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,31	81,34	102,75	269,24	340,10
3.15	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	37,20	78,89	99,65	2.934,71	3.706,98
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>6.233,14</b>	<b>7.873,80</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	54,57	43,58	55,05	2.378,16	3.004,08
4.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,20	289,22	365,34	925,50	1.169,09
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	1.146,26	1.447,96	263,64	333,03
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	66,42	83,90	26,57	33,56
4.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,10	55,15	69,67	391,57	494,66
4.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	29,54	76,09	96,12	2.247,70	2.839,38
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						<b>36.583,27</b>	<b>46.214,85</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,31	4,77	6,03	1.809,31	2.287,24
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	200,24	23,77	30,03	4.759,70	6.013,21
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	179,07	26,70	33,73	4.781,17	6.040,03
5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,24	58,51	73,91	2.354,44	2.974,14
5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,16	75,16	94,94	6.701,27	8.464,85
5.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,84	110,07	139,04	7.797,36	9.849,59
5.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	160,00	6,15	7,77	984,00	1.243,20
5.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,24	8,31	10,50	334,39	422,52
5.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,05	9,44	11,92	850,07	1.073,40
5.10	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,05	28,77	36,34	2.590,74	3.272,42
5.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,97	4,77	6,03	181,12	228,96
5.12	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,97	23,77	30,03	902,55	1.140,24



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

**CLIENTE:** MANDACARU EMPREEDIMENTOS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 08/10/2019

**VERSÃO:** 025.1 COM DESONERAÇÃO

**FONTE:** SEINFRA

**SEINFRA:** 2019/07 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**BDI:** 26,32%

**HORA:** 85,20%

**MES:** -

**DATA REF.:** 12/2018

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.13	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,97	58,51	73,91	2.221,62	2.806,36
5.14	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,97	8,31	10,50	315,53	398,69
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>7.584,09</b>	<b>9.580,25</b>
6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	606,34	765,93	606,34	765,93
6.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	633,57	800,33	1.267,14	1.600,66
6.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,32	235,66	297,69	1.489,37	1.881,40
6.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.022,00	3.817,39	3.022,00	3.817,39
6.5	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,78	317,26	400,76	1.199,24	1.514,87
<b>7</b>	<b>PISO</b>							<b>15.902,28</b>	<b>20.088,54</b>
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	133,05	17,09	21,59	2.273,82	2.872,55
7.2	C3549	MUTIRAO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	20,65	19,55	24,70	403,71	510,06
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	8,48	90,39	114,18	766,51	968,25
7.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	43,00	72,63	91,75	3.123,09	3.945,25
7.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,60	71,73	90,61	688,61	869,86
7.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	71,97	106,64	134,71	7.674,88	9.695,08
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,57	6,15	7,77	501,66	633,80
7.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,25	75,20	94,99	470,00	593,69
<b>8</b>	<b>COBERTA</b>							<b>19.134,28</b>	<b>24.170,46</b>
8.1	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	58,85	31,01	39,17	1.824,94	2.305,15
8.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	58,85	38,46	48,58	2.263,37	2.858,93
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	119,36	69,38	87,64	8.281,20	10.460,71
8.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	119,36	46,92	59,27	5.600,37	7.074,47
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	55,11	9,41	11,89	518,59	655,26
8.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	34,37	18,79	23,58	645,81	815,94



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA				
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA				
<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS				
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias				
<b>DATA:</b>	08/10/2019	<b>VERSÃO</b>		<b>BDI:</b>	26,32%
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>026.1 COM DESONERAÇÃO</b>	85,20%	<b>HORA</b>	12/2018
<b>SINAPI</b>		<b>2019/07 COM DESONERAÇÃO</b>	85,20%	<b>MES</b>	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	395,31	4,97	6,28	9.340,62	11.799,87
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	7,72	7,17	9,06	1.964,69	2.482,55
9.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	7,61	7,15	9,03	55,35	69,94
9.4	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	138,53	12,27	15,50	54,41	68,72
9.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	138,53	4,98	6,29	1.699,76	2.147,22
9.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	5,73	7,24	689,88	871,35
9.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	18,08	22,84	143,25	181,00
9.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,08	22,84	36,16	45,68
9.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,08	22,84	18,08	22,84
9.10	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	19,26	24,33	18,08	22,84
9.11	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	13,55	17,12	38,52	48,66
9.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	179,28	226,47	27,10	34,24
9.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	226,69	286,35	358,56	452,94
9.14	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	26,24	33,15	226,69	286,35
9.15	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	57,84	73,06	26,24	33,15
9.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,29	16,79	57,84	73,06
9.17	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	21,11	26,67	39,87	50,37
9.18	C1479	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	32,23	40,71	63,33	80,01
9.19	C254	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	18,00	15,09	19,06	32,23	40,71
9.20	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	9,00	48,28	60,99	271,62	343,08
9.21	C2105	REATOR AFP-220V. SIMPLES P/ LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	9,00	30,11	38,04	434,52	548,91
9.22	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	8,00	162,65	205,46	270,99	342,36
9.23	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON. DE SOBREPOR. COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	13,00	86,98	109,87	1.301,20	1.643,68
								11.799,87	1.428,31



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARAFUCIA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE			
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA			
<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS			
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	160 dias			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias			
<b>DATA:</b>	08/10/2019	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>BDI:</b>	26,32%	<b>HORA</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>DATA REF.</b>	12/2018	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.24	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	UN	6,00	4,80	6,06	28,80	36,36
9.25	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	28,04	35,42	168,24	212,52
9.26	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	1,00	184,47	233,02	184,47	233,02
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>4.144,80</b>	<b>5.235,70</b>
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	167,43	211,50	1.004,58	1.269,00
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	155,37	196,26	621,48	785,04
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	545,45	689,01	545,45	689,01
10.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	422,20	533,32	844,40	1.066,84
10.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	200,40	253,15	200,40	253,15
10.6	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	208,43	263,29	416,86	526,58
10.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,70	141,23	178,40	98,86	124,98
10.8	C0311	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm	SEINFRA	M	8,50	10,41	13,15	88,49	111,78
10.9	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	8,50	38,15	48,19	324,28	409,62
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>						<b>9.423,44</b>	<b>11.903,19</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	196,86	11,19	14,14	2.202,86	2.783,60
11.2	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	72,26	3,58	4,52	258,69	326,62
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	196,86	15,00	18,95	2.952,90	3.730,50
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	48,96	16,46	20,79	805,88	1.017,88
11.5	C2106	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	23,30	11,54	14,58	268,88	339,71
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,08	13,17	16,64	132,75	167,73
11.7	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	11,58	14,63	116,73	147,47
11.8	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	749,93	3,58	4,52	2.684,75	3.389,68
<b>12</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>1.141,53</b>	<b>1.441,98</b>
12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	842,71	1.064,51	842,71	1.064,51





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE			
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA			
<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS			
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias			
<b>DATA:</b>	08/10/2019	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>SEINFRA</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 85,20%
	SINAPI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES</b> 48,69%
				<b>DATA REF.</b> 12/2018
				08/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,60	186,76	235,92	298,82	377,47
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCEDIO</b>						<b>2.436,36</b>	<b>3.077,66</b>
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	548,40	692,74	548,40	692,74
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	35,63	45,01	35,63	45,01
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	246,95	311,95	1.728,65	2.183,65
13.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60	23,46	29,63	14,08	17,78
13.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	13,70	17,31	109,60	138,48
<b>14</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>137,86</b>	<b>174,12</b>
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,35	21,71	27,42	137,86	174,12
<b>15</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO /URBANIZAÇÃO</b>						<b>10.142,39</b>	<b>12.810,79</b>
15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	278,16	29,61	37,40	8.236,32	10.403,18
15.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	13,70	31,42	39,69	430,45	543,75
15.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	32,57	13,58	17,15	442,30	558,58
15.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	258,33	326,32	1.033,32	1.305,28
<b>16</b>		<b>LIMPEZA</b>						<b>970,99</b>	<b>1.226,58</b>
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	114,10	8,51	10,75	970,99	1.226,58
						VALOR ORÇAMENTO:		159.238,87	
						VALOR BDI TOTAL:		41.929,34	
						VALOR TOTAL:		201.168,21	

**Duzentos e Um Mil Cento e Sessenta e Oito reais e Vinte e Um centavos**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESIGNERAÇÃO	
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/07 COM DESIGNERAÇÃO	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				HORA	MES



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,51	31,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,74	19,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,12	68,04
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,36	1,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,45</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>133,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>144,76</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>38,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>182,86</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	9,63	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73600000	7,13	5,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,03</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,93</b>

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11960000	9,63	1,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19600000	7,13	8,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,93</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>4,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,65</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 09/10/2019	<b>BDI :</b> 26,32%
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2016/07 COM DESONERAÇÃO
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04600000	9,63	0,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	7,13	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,90</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>						<b>1,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	9,63	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	7,13	19,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>19,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,38</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>						<b>10,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,27</b>


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03066666	7,13	0,22
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00306666	13,87	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,49</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,62</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07120800	7,13	0,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,19</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/07 COM DESCINERAÇÃO	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			85,20%	-	12/2018
			85,20%	45,59%	08/2019



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69560000	7,13	19,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>16,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,61</b>
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>						<b>9,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,98</b>

### 2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	31,15	6,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,23</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	7,13	3,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>5,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,22</b>
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>						<b>4,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,23</b>


### 2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	27,95	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,80	0,11
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,07	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,80	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,61	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	16,96	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	109,00	0,44
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	142,94	0,05
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	135,35	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,94	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	179,45	0,46
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	73,71	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,46</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01179487	7,13	0,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,76
VALOR BDI (26,32%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,22

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,21	5,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,60</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84000000	9,63	17,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,72000000	7,13	104,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>122,70</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	46,92	30,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	70,61	41,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,42	82,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	61,50	24,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>178,56</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	306,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	107,99
VALOR COM ENCARGOS:	414,85
VALOR BDI (26,32%):	109,19
VALOR COM BDI:	524,04


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76000000	9,63	26,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>92,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	50,60	31,29
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,08	73,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,61	43,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,42	154,77
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	64,17	16,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>319,81</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	412,00
---------------------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26.32%
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES FINANÇEIRAS	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	78,55
VALOR COM ENCARGOS:	490,55
VALOR BDI (26.32%):	129,11
VALOR COM BDI:	619,66

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,21	8,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,00</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	7,13	39,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	46,92	40,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,61	44,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,42	146,58
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,17	13,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>244,93</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	292,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,45
VALOR COM ENCARGOS:	330,75
VALOR BDI (26.32%):	87,05
VALOR COM BDI:	417,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	7,84	0,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	9,63	0,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,29</b>



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0,21
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,08	4,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,90</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (26.32%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,20

### 3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26.32%			
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>VERSAO</b>	HORA	MES	REF.	
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018	
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.89%	08/2019
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
							

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06440000	7,84	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06440000	9,63	0,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0,21
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,27	4,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,12</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>6,24</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>0,97</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>7,21</b>
VALOR BDI (26.32%):	<b>1,90</b>
VALOR COM BDI:	<b>9,11</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24200000	9,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24200000	11,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	19,56	5,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,12	18,14
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,36	2,59
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,36	6,67
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,42	8,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,17</b>	


VALOR SEM ENCARGOS:	<b>62,87</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>18,47</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>81,34</b>
VALOR BDI (26.32%):	<b>21,41</b>
VALOR COM BDI:	<b>102,75</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32200000	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32200000	2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,27	3,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,12	15,12
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,36	0,31
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,36	4,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			85,20%	-	12/2018
			85,20%	48,89%	08/2019



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,42	4,08
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,24	20,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,14</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	266,13	7,98
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	96,79	2,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,88</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>71,65</b>
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	<b>18,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,51</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32200000	9,63	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32200000	7,13	2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,40</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,27	3,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,12	19,66
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,36	0,31
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,36	4,23
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,42	4,82
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,20	22,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,38</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	266,13	7,98
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	96,79	2,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,88</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,89</b>
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	<b>20,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,65</b>

### 3.9. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32200000	9,63	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32200000	7,13	2,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA LIMPEZA E PINTURA DOS DE MAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 06/10/2019	BDI : 26,32%	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			85,20%	-	12/2018
			85,20%	48,80%	05/2019



TOTAL MAO DE OBRA: 5,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,27	3,16
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,12	19,66
11728 PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,36	0,31
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,36	4,23
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,42	4,82
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,15	24,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,33</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	266,13	7,98
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	96,79	2,90
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,88</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,84</b>
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	<b>21,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,12</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,21	5,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,60</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34000000	9,63	17,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,72000000	7,13	104,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>122,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	46,92	30,32
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	70,61	41,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,42	82,32
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	61,50	24,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>178,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>306,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>107,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>414,85</b>
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	<b>109,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>524,04</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26.32%	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85.20%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				-	12/2018
				48.89%	09/2019



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76000000	9,63	26,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>92,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	50,60	31,29
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,08	73,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,61	43,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,42	154,77
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	64,17	16,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>319,81</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>412,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>78,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>490,55</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>129,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>619,66</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,21	8,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,00</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	7,13	39,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,37</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	46,92	40,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,61	44,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,42	146,58
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,17	13,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>244,93</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>292,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>38,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>330,75</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>87,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>417,80</b>

### 3.13. 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	0,07360000	7,84	0,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	9,63	0,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>VERSÃO</b>	HORA MES REF.
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	201807 COM DESONERAÇÃO 85,20% 08/2019
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MAO DE OBRA: 1,29

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,58	0,21
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,08	4,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,90</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (26,32%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,20

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,24200000	7,84	9,74
I0498 CARPINTEIRO	H	1,24200000	9,63	11,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>21,70</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	19,56	5,09
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	15,12	18,14
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000000	10,36	2,59
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,36	6,67
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	7,42	8,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>41,17</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	62,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,47
VALOR COM ENCARGOS:	81,34
VALOR BDI (26,32%):	21,41
VALOR COM BDI:	102,75

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,32200000	9,63	3,10
I2543 SERVENTE	H	0,32200000	7,13	2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,40</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,27	3,16
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	15,12	19,66
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	10,36	0,31
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,36	4,23
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	7,42	4,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%			
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
							

18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,20	22,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,38</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	266,13	7,98
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	96,79	2,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,88</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,89</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>20,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,65</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	9,63	8,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03040000	7,13	7,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,21</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,92	0,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,01	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,42	0,92
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,57</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,58</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>11,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,05</b>


### 4.2. 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	1,38000000	9,63	13,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61000000	7,13	11,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,77</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,42	1,09
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	222,18	233,29
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,63	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>235,04</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			85,20%	-	12/2018
			85,20%	43,56%	08/2019



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	275,97	6,90
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,90</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>266,71</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,51</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>289,22</b>
					<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>76,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>365,34</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,21	8,00
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>8,00</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,31600000	7,84	88,72
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,41600000	9,63	42,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,90000000	9,63	66,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84000000	9,63	17,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,04000000	7,13	78,75
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>294,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,58	12,70
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	46,92	29,25
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,67	280,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,61	62,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,42	137,59
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,12	9,07
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,36	20,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,42	37,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>588,63</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>890,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>255,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.146,26</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>301,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.447,96</b>

### 4.4. 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	1,72960000	9,63	16,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96600000	7,13	6,89
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,54</b>

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










## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			85,20%	-	12/2018
			45,20%	45,65%	08/2019



I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,87	19,35
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	19,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	474,11	2,51
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	2,51

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	45,40
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	21,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	66,42
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	17,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	83,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	6,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	41,98	41,98
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	41,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	459,79	1,72
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	1,72

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	49,77
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	5,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	55,15
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	14,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	69,67


### 4.6. 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	1,38000000	9,63	13,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69280000	7,13	12,07
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	25,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,92	1,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,01	6,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,42	2,60
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,39	18,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	29,12

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	54,48
----------------------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>VERSAO</b>	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	MES
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	REF.
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	201307 COM DESONERAÇÃO 95,20% 48,99% 08/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,61
VALOR COM ENCARGOS:	76,09
VALOR BDI (26,32%):	20,03
VALOR COM BDI:	96,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	9,63	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	7,13	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,87</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,92	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,31</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR BDI (26,32%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55200000	9,63	5,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73600000	7,13	5,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,56</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,92	1,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,42	3,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,21</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	14,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,77
VALOR BDI (26,32%):	6,26
VALOR COM BDI:	30,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55200000	9,63	5,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	7,13	3,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,25</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DE MAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				HORA	MES
			85,20%	-	12/2018
			85,20%	48,69%	08/2019



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	326,79	8,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						8,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						17,42
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						9,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						26,70
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>						7,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						33,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66240000	9,63	6,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66240000	7,13	4,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,81	30,59
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,84	7,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						37,95

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	49,05
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	9,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	58,51
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	15,40
<b>VALOR COM BDI:</b>	73,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66240000	9,63	6,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66240000	7,13	4,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,10



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,25	39,88
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,84	14,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						54,60

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	65,70
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	9,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	75,16
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	19,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	94,94

### 5.6. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%			
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	08/2019
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
							

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66240000	9,63	6,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66240000	7,13	4,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	67,99	74,79
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,84	14,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>89,51</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	100,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,46
VALOR COM ENCARGOS:	110,07
VALOR BDI (26,32%):	28,97
VALOR COM BDI:	139,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18400000	9,63	1,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18400000	7,13	1,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,63	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,44</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26,32%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,77


### 5.8. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21160000	9,63	2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21160000	7,13	1,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,63	1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,74</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	8,31
VALOR BDI (26,32%):	2,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26.32%	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				HORA	MES



VALOR COM BDI: 10,50

### 5.9. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28520000	7,13	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,24</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,92	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,42	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,44</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,92</b>

### 5.10. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64400000	9,63	6,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	7,13	5,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,11</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,92	1,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,01	3,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,42	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,35</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,77</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>7,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,34</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	9,63	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	7,13	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,87</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,92	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DÉMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	Q26.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF
			85,20%	-	12/2018
			85,20%	48,69%	08/2019



TOTAL MATERIAL:	1,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR BDI (26.32%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55200000	9,63	5,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73600000	7,13	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,92	1,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,42	3,07
TOTAL MATERIAL:						4,21

VALOR SEM ENCARGOS:	14,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,77
VALOR BDI (26.32%):	6,26
VALOR COM BDI:	30,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66240000	9,63	6,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66240000	7,13	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,81	30,59
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,84	7,36
TOTAL MATERIAL:						37,95

VALOR SEM ENCARGOS:	49,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,46
VALOR COM ENCARGOS:	58,51
VALOR BDI (26.32%):	15,40
VALOR COM BDI:	73,91

### 5.14. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21160000	9,63	2,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 08/10/2019	<b>BDI :</b> 26,32%	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					12/2018



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21160000	7,13	1,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,55</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,66100000	2,63	1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,74</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,31</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,50</b>

### 6.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,45000000	7,84	27,05
I0498	SEINFRA	H	3,45000000	9,63	33,21
I2391	SEINFRA	H	1,28800000	9,63	12,40
I2543	SEINFRA	H	1,28800000	7,13	9,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>81,85</b>


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	46,92	0,50
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	113,57	113,57
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,01	1,74
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,42	0,72
I1030	SEINFRA	UN	3,00000000	22,70	68,10
I1154	SEINFRA	UN	1,00000000	48,30	48,30
I1240	SEINFRA	UN	1,00000000	33,73	33,73
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1708	SEINFRA	UN	1,00000000	175,89	175,89
I1724	SEINFRA	KG	0,25000000	10,36	2,59
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,27	7,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>454,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>536,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>69,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>606,34</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>159,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>765,93</b>

### 6.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,45000000	7,84	27,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
				12/2018



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,45000000	9,63	33,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28800000	9,63	12,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28800000	7,13	9,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>81,85</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,92	0,50
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	113,57	113,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,01	1,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,42	0,72
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,70	68,10
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,32	42,32
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,73	67,46
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	175,89	175,89
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,36	2,07
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,27	7,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>481,99</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	563,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,73
VALOR COM ENCARGOS:	633,57
VALOR BDI (26.32%):	166,76
VALOR COM BDI:	800,33

### 6.3. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,04</b>	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,41	11,12
I9448	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM. SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	209,66	209,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>220,78</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	228,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	235,66
VALOR BDI (26.32%):	62,03
VALOR COM BDI:	297,69

### 6.4. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%			
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	-
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
							

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,68	14,77
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,85	3,71
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	14,77	19,20
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,57	53,48
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,62	45,81
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	70,29	91,38
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	555,99	1445,57
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,07	28,78
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	25,15	65,39
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	255,17	1253,91

**TOTAL MATERIAL:** 3022,00

**VALOR SEM ENCARGOS:** 3.022,00

**VALOR ENCARGOS:** 0,00

**VALOR COM ENCARGOS:** 3.022,00

**VALOR BDI (26.32%):** 795,39

**VALOR COM BDI:** 3.817,39

### 6.5. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	317,26	317,26

**TOTAL MATERIAL:** 317,26

**VALOR SEM ENCARGOS:** 317,26

**VALOR ENCARGOS:** 0,00

**VALOR COM ENCARGOS:** 317,26

**VALOR BDI (26.32%):** 83,50

**VALOR COM BDI:** 400,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50600000	7,13	3,61

**TOTAL MAO DE OBRA:** 5,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	46,92	1,71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,42	4,60

**TOTAL MATERIAL:** 6,31


**VALOR SEM ENCARGOS:** 12,13

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 4,96

**VALOR COM ENCARGOS:** 17,09

**VALOR BDI (26.32%):** 4,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2615-07 COM DESONERAÇÃO	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			85,20%	-	12/2018
			85,20%	48,69%	09/2017



VALOR COM BDI: 21,59


### 7.2. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	9,63	8,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,86</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,92	0,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,42	2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,55</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>						<b>5,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,70</b>

### 7.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,10	0,22
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,84</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,38000000	9,63	13,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10400000	9,63	10,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10400000	7,13	7,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,79</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,38	7,98
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,60	1,52
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,49	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,42	11,16
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,47	0,46
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,35	2,94
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,35	1,47
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,25	3,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>63,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>27,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>90,39</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>						<b>23,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>114,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%			
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,62</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10400000	9,63	10,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10400000	7,13	7,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,93</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,38	7,98
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,60	1,52
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,49	1,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,42	11,16
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,35	2,94
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,35	1,47
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,25	3,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>19,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,63</b>
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	<b>19,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,75</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55200000	9,63	5,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	7,13	3,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,25</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,25	39,88
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,84	14,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>7,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>71,73</b>
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	<b>18,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,61</b>