


## 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>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		



### 7.6. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - 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
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	67,99	74,79
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,84	14,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>89,51</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>98,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>7,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>106,64</b>
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	<b>28,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,71</b>

### 7.7. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18400000	9,63	1,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18400000	7,13	1,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,08</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,63	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,44</b>

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


### 7.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	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>						<b>6,07</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,03	62,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,03</b>

SERVICO		FORTE	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

## 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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/57 COM DESONERAÇÃO
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
		85,20%	-	12/2018
		85,20%	48,69%	08/2019



TOTAL SERVIÇO:	1,72
VALOR SEM ENCARGOS:	69,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	75,20
VALOR BDI (26,32%):	19,79
VALOR COM BDI:	94,99

### 8.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92000000	7,84	7,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92000000	9,63	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						16,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	10,36	0,52
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,36	0,73
TOTAL MATERIAL:						1,25

VALOR SEM ENCARGOS:	17,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,69
VALOR COM ENCARGOS:	31,01
VALOR BDI (26,32%):	8,16
VALOR COM BDI:	39,17

### 8.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01200000	9,63	9,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	7,13	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						16,96


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,47	7,05
TOTAL MATERIAL:						7,05

VALOR SEM ENCARGOS:	24,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,45
VALOR COM ENCARGOS:	38,46
VALOR BDI (26,32%):	10,12
VALOR COM BDI:	48,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92000000	7,84	7,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92000000	9,63	8,86

## 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>FONTES:</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%	201918



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	16,07
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,97	13,90
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,36	1,24
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,24	4,34
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,14	20,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					39,62	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	55,69
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	13,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	69,38
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	18,26
<b>VALOR COM BDI:</b>	87,64

### 8.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01200000	9,63	9,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	7,13	7,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					16,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,47	15,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					15,51	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	32,47
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	14,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	46,92
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	12,35
<b>VALOR COM BDI:</b>	59,27


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	9,63	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29440000	7,13	2,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	50,60	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,01	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,42	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,60	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,36
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	4,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	9,41

## 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 MES REF.
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% 12/2018
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2016/07 COM DESONERAÇÃO 85.20% 09/2019
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (26.32%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	7,13	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,71</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,23	3,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,69</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	354,33	0,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,71</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	18,79
VALOR BDI (26.32%):	4,95
VALOR COM BDI:	23,74

### 9.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10120000	7,84	0,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10120000	9,76	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,78</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,64	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,67</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	4,97
VALOR BDI (26.32%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,28

### 9.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM<sup>2</sup> (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11960000	7,84	0,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11960000	9,76	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,11</b>

MATERIAL		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 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>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA MES REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2015/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 09/2019
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					

I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,21	3,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,27
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,38
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,17
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>						1,89
<b>VALOR COM BDI:</b>						9,06

### 9.3. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15640000	7,84	1,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15640000	9,76	1,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,05	2,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						4,81
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						2,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,15
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>						1,88
<b>VALOR COM BDI:</b>						9,03

### 9.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73600000	7,84	5,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,58	1,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						7,35
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,92
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						12,27
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>						3,23
<b>VALOR COM BDI:</b>						15,50

### 9.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,84	1,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09200000	9,63	0,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,69

## 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 URUOÇA-CE	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,32%	
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	<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%	48,69%	08/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	2,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	4,98
VALOR BDI (26.32%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,29

### 9.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800000	7,84	1,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800000	9,76	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,43</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,24</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	5,73
VALOR BDI (26.32%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	7,84	2,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	9,76	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,08</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	13,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (26.32%):	4,76
VALOR COM BDI:	22,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	7,84	2,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	9,76	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08

## 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 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	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 08/2019	



TOTAL MATERIAL:	9,08
VALOR SEM ENCARGOS:	13,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (26.32%):	4,76
VALOR COM BDI:	22,84

### 9.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	7,84	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	9,76	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,85</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,08</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (26.32%):	4,76
VALOR COM BDI:	22,84

### 9.10. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	9,76	4,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,49</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,95	10,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,95</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	15,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	19,26
VALOR BDI (26.32%):	5,07
VALOR COM BDI:	24,33

### 9.11. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04784000	9,76	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04784000	7,13	0,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,81</b>

MATERIAL		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 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>SEINFRA</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	2019/97 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	08/2019
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
							

17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,55</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,12</b>

### 9.12. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10580000	7,84	0,83
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55660000	7,84	4,36
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10580000	9,63	1,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55660000	9,63	5,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,60820000	9,63	25,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,38656000	7,13	31,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,97</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,58	0,23
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	46,92	3,75
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,27	5,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	70,61	3,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,90000000	1,01	6,06
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,35	1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,42	7,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,42	0,22
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,24	24,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>121,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>57,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>179,28</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>47,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>226,47</b>



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	7,84	14,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	9,76	17,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,38</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,15	28,15



## 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>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%	48,69%	08/2019
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
							

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,69	27,69
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,89	22,89
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,99	87,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>166,72</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	199,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,59
VALOR COM ENCARGOS:	226,69
VALOR BDI (26.32%):	59,66
VALOR COM BDI:	286,35

### 9.14. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	9,76	4,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,49</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	50,60	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,42	0,42
I6128	MINI POSTE 1.50 M. REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,93</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	22,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	26,24
VALOR BDI (26.32%):	6,91
VALOR COM BDI:	33,15

### 9.15. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	9,76	8,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,98</b>


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,22	41,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,22</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	50,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,64
VALOR COM ENCARGOS:	57,84
VALOR BDI (26.32%):	15,22
VALOR COM BDI:	73,06

### 9.16. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19320000	7,84	1,51

## 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 : 09/10/2019	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	201507 COM DESONERAÇÃO	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				HORA	MES
			85.20%	-	12/2016
			85.20%	48.69%	09/2019



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19320000	9,76	1,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,99</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,29</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>3,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,79</b>

### 9.17. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34040000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34040000	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,11</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,67</b>

### 9.18. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48760000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48760000	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,58</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,23</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>8,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,71</b>

### 9.19. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

## 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	MES	REF.
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85.20%	12/2018
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2018/07 COM DESONERACAO	85.20%	02/2019
	<b>PRAZO DE EXECUCAO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26680000	7,84	2,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26680000	9,76	2,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,69</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,09</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>3,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,06</b>

### 9.20. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73600000	7,84	5,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73600000	9,76	7,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,95</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,29	24,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,28</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>12,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,99</b>


### 9.21. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	9,76	4,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,80	21,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,11</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>7,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,04</b>

## 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	025 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



### 9.22. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10400000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10400000	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,43</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	126,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>126,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>146,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>16,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>162,65</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>42,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>205,46</b>

### 9.23. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,18</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	8,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	10,77
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>82,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,98</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>22,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,87</b>



### 9.24. C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800000	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,35</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,31</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,80</b>

## 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 : 09/10/2019	BDI : 26,32%
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FORNTE</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	
				

VALOR BDI (26.32%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,06

### 9.25. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	26,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,77</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,91
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	28,04
VALOR BDI (26.32%):	7,38
VALOR COM BDI:	35,42

### 9.26. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	14,71
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	63,31
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	97,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>175,57</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	8,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	10,77
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,04</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	181,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	184,47
VALOR BDI (26.32%):	48,55
VALOR COM BDI:	233,02

### 10.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>64,62</b>

MATERIAL	FORNTE	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 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>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%	48,69%	06/2019
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
							

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,60	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,01	2,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,42	1,05
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,47	5,88
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,17	2,34
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,14	2,57
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,81	24,05

**TOTAL MATERIAL:** 47,76

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	112,38
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	55,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	167,43
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	44,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	211,50

### 10.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	21,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	26,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	16,41


**TOTAL MAO DE OBRA:** 64,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,26
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,58
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,61
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	2,59
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	4,25
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,41

**TOTAL MATERIAL:** 35,70

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	100,32
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	55,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	155,37
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	40,89

## 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 DE MAIS 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.
					12/2018
				48,89%	08/2019



VALOR COM BDI:	196,26
----------------	--------

### 10.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84000000	7,84	14,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84000000	9,63	17,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	269,83	269,83
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,80	174,80
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78	14,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58	3,16
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,91	22,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>485,92</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	518,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,39
VALOR COM ENCARGOS:	545,45
VALOR BDI (26.32%):	143,56
VALOR COM BDI:	689,01


### 10.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,03600000	7,84	23,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,03600000	9,63	29,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,78	29,56
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	150,85	150,85
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58	3,16
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,03	79,03
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	60,85	60,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>323,99</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	377,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,18
VALOR COM ENCARGOS:	422,20
VALOR BDI (26.32%):	111,12
VALOR COM BDI:	533,32

## 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>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. -    -    12/2018



### 10.5. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64400000	7,13	4,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,59</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	191,89	191,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>191,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>196,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>200,40</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>						<b>52,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>253,15</b>

### 10.6. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	29,78	67,30
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	3,18	7,66
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	309,85	15,49
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	19,83	47,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>138,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>138,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>70,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>208,43</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>						<b>54,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>263,29</b>

### 10.7. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38000000	9,63	13,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	7,13	9,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,13</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	50,60	0,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,01	1,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,42	1,60
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	90,73	95,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>121,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>19,71</b>



## 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 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	2019/07.COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					MES
				-	12/2018
				48,89%	08/2019



VALOR COM ENCARGOS:	141,23
VALOR BDI (26.32%):	37,17
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>178,40</b>

### 10.8. C0311 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01900000	98,36	1,87
I0772	TALHA TIRFOR 1.6 T (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	0,31	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,92</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13800000	9,63	1,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32200000	7,13	2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,63</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,02350000	36,73	0,86
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,02350000	22,49	0,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	6,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,41</b>
VALOR BDI (26.32%):	2,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,15</b>

### 10.9. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55200000	7,84	4,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55200000	9,63	5,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,64</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	20,09	20,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,29</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	29,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,22
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,15</b>
VALOR BDI (26.32%):	10,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,19</b>

### 11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18400000	7,84	1,44

## 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	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



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27600000	9,64	2,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,19</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>					<b>2,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,14</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18400000	9,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,77</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,58</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>					<b>0,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,52</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	7,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	9,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,11
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,00</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>					<b>3,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,95</b>

## 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>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>PREÇO UNITÁRIO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			85,20%	-	12/2018
			85,20%	48,69%	08/2019



### 11.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	7,84	2,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	9,64	3,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,07</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,76	0,59
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,31	1,84
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,60	2,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,46</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>4,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,79</b>

### 11.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18400000	7,84	1,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27600000	9,64	2,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,10</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,11	2,11
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,89	1,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,94</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,54</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>	<b>3,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,58</b>

### 11.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27600000	7,84	2,16
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	9,64	3,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,26</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,26
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,01	3,15

## 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> 09/10/2019	<b>BDI:</b> 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	
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			85,20%	-
			85,20%	48,69%
				<b>REF.</b>
				12/2018
				08/2019



TOTAL MATERIAL:	3,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,17
VALOR BDI (26.32%):	3,47
VALOR COM BDI:	16,64

### 11.7. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395   PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	9,64	3,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035   AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,76	0,47
I1100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,74	3,16
I1199   FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,09	1,18
I1347   LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,01

VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	11,58
VALOR BDI (26.32%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395   PINTOR	SEINFRA	H	0,18400000	9,64	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,77


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496   SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,01	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	2,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (26.32%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,52

### 12.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	7,84	21,64
I2320   ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	9,63	26,57

## 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>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>PREÇO UNITÁRIO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	HORA	MES
				REF.



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	48,21
---------------------------	-------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,24	1,24
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,78	14,78
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,18	0,10
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,34	5,34
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	7,41	0,74
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,58	3,16
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	272,32	272,32
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	455,40	455,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>753,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	801,63
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	41,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	842,71
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	221,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.064,51

### 12.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,92000000	9,63	8,86
12391 PEDREIRO	H	0,23000000	9,63	2,21
12543 SERVENTE	H	0,32200000	7,13	2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,37</b>



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	50,60	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,42	0,06
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	161,92	161,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>162,01</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	175,38
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	11,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	186,76
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	49,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	235,92

### 13.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36800000	7,84	2,89
12320 ENCANADOR	H	0,36800000	9,63	3,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,43</b>

## 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 PARACUÁ 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	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
							

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	535,44	535,44
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>536,50</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	542,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	548,40
VALOR BDI (26,32%):	144,34
VALOR COM BDI:	692,74

### 13.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,73600000	7,84	5,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,38000000	9,64	13,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,07</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,41	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,31</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	35,63
VALOR BDI (26,32%):	9,38
VALOR COM BDI:	45,01

### 13.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	9,76	4,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	7,13	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,77</b>	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,56	232,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>232,56</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	240,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	246,95
VALOR BDI (26,32%):	65,00
VALOR COM BDI:	311,95

### 13.4. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61

## 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 95,20% 12/2018
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 30/12/2019
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,92000000	9,64	8,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,48</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	10,41	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>10,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,46</b>
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	<b>6,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,63</b>

### 13.5. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04140000	9,63	0,40
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04140000	9,64	0,40
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01656000	13,87	0,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12420000	7,13	0,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	19,74	0,27
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,52	0,91
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	83,43	3,95
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,50	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	40,85	0,61
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,99	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,03	0,05
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	91,59	4,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,15</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,70</b>
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,31</b>

### 14.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18400000	7,84	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,44</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,52	19,04

## 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 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>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	Q26.1 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		
					MES
				REF.	
				12/2018	
				08/2019	



TOTAL MATERIAL:	19,04
VALOR SEM ENCARGOS:	20,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	21,71
VALOR BDI (26,32%):	5,71
VALOR COM BDI:	27,42

### 15.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,35	0,77
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,66	0,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,39</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27600000	9,63	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	7,13	3,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,32	6,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,50	9,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,58</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	23,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	29,61
VALOR BDI (26,32%):	7,79
VALOR COM BDI:	37,40

### 15.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	9,63	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36800000	7,13	2,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,07	0,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,39	0,35
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,53	0,16
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,30	0,13
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	13,35	13,35
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	226,24	0,16
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>14,67</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	19,95
---------------------	-------



## 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>VERSAO</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	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2019
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
						

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,47
VALOR COM ENCARGOS:	31,42
VALOR BDI (26.32%):	8,27
VALOR COM BDI:	39,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41400000	9,63	3,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41400000	7,13	2,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,94</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,60	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,42	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,44</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	250,85	0,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,25</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	13,58
VALOR BDI (26.32%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,15

### 15.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38000000	9,63	13,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	7,13	9,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,13</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	203,32	203,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>203,32</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	261,55	7,85
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	57,08	1,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,56</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	236,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,32
VALOR COM ENCARGOS:	258,33
VALOR BDI (26.32%):	67,99
VALOR COM BDI:	326,32

## 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 : 26,32%</b>			
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</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	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
							

### 16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64400000	7,13	4,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,51</b>
<b>VALOR BDI (26,32%):</b>						<b>2,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,75</b>


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<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>HORA :</b>	85,20%
<b>SEINFRA :</b>	201907 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :</b>	85,20% - 48,69%
<b>SINAPI :</b>			
<b>DATA REF. :</b>	12/2018	<b>MES :</b>	08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.909,39	100,00 % 11.909,39					100,00 % 11.909,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.901,25	100,00 % 1.901,25					100,00 % 1.901,25
3	ESTRUTURA	31.759,78	100,00 % 31.759,78					100,00 % 31.759,78
4	PAREDES E PAINÉIS	7.873,80		50,00 % 3.936,90	50,00 % 3.936,90			100,00 % 7.873,80
5	REVESTIMENTO	46.214,85		25,00 % 11.553,71	75,00 % 34.661,14			100,00 % 46.214,85
6	ESQUADRIAS	9.580,25		25,00 % 2.395,06	25,00 % 2.395,06	50,00 % 4.790,13		100,00 % 9.580,25
7	PISO	20.088,54			50,00 % 10.044,27	50,00 % 10.044,27		100,00 % 20.088,54
8	COBERTA	24.170,46		50,00 % 12.085,23	50,00 % 12.085,23			100,00 % 24.170,46
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.799,87			25,00 % 2.949,97	50,00 % 5.899,94	25,00 % 2.949,96	100,00 % 11.799,87
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	5.235,70					100,00 % 5.235,70	100,00 % 5.235,70
11	PINTURA	11.903,19					100,00 % 11.903,19	100,00 % 11.903,19
12	ACESSIBILIDADE	1.441,98					100,00 % 1.441,98	100,00 % 1.441,98
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCEDIO	3.077,66					100,00 % 3.077,66	100,00 % 3.077,66
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	174,12		50,00 % 87,06	50,00 % 87,06			100,00 % 174,12
		201.168,21	45.570,42 45.570,42	30.057,96 75.628,38	66.159,63 141.788,01	20.734,34 162.522,35	24.608,49 187.130,84	187.130,84



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<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>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREEDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESCONEGAÇÃO	85,20%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2018/07 COM DESCONEGAÇÃO	85,20%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					<b>MES</b>
				<b>REF.</b>	



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

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


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

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

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

A + B + C + D

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA : 08/10/2019		BDI : 26,06%			
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024-1 COM DESONERAÇÃO		87,01%	-	03/2016
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2018A2 COM DESONERAÇÃO		88,68%	50,78%	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.296,21	10,23
2	ESTRUTURA	388,46	0,20
2.1	FUNDAÇÕES	117,41	0,06
2.2	TOTEM EM GRANITO	271,05	0,14
3	PAREDES E PAINÉIS	3.789,10	1,91
4	REVESTIMENTO	53.890,79	27,17
4.1	PAREDES	52.891,41	26,67
4.2	FORRO	999,38	0,50
5	ESQUADRIAS	9.409,90	4,74
6	PISO	39.384,80	19,86
7	COBERTA	14.018,88	7,07
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.608,94	2,83
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	2.189,31	1,10
10	PINTURA	30.558,03	15,41
10.1	PAREDES	29.070,31	14,66
10.2	ESQUADRIAS	1.487,72	0,75
11	PAVIMENTAÇÃO	7.214,22	3,64
12	ACESSIBILIDADE	4.376,02	2,21
13	PAISAGISMO	4.584,23	2,31
14	LIMPEZA	2.633,49	1,33
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>157.335,87</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>41.006,51</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>198.342,38</b>	

Cento e Noventa e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Trinta e Oito centavos

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-			DATA:	08/10/2019	BDI:	26,06%
LOCAL:	URUOCA-CE	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	07,01%	HORA	03/2015
CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	2018/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	88,08%	MES	03/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias						

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	115,38	145,45	692,28	872,70
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	45,20	7,54	9,50	340,81	429,40
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	321,02	13,18	16,61	4.231,04	5.332,14
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	69,00	23,55	29,69	1.624,95	2.048,61
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	887,05	4,71	5,94	4.178,01	5.269,08
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	178,16	28,25	35,61	5.033,02	6.344,28
<b>2</b>		<b>ESTRUTURA</b>							
2.1		<b>FUNDAÇÕES</b>							
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,17	24,05	30,32	4,09	5,15
2.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,17	325,26	410,02	55,29	69,70
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,08	421,98	531,95	33,76	42,56
<b>2.2</b>		<b>TOTEM EM GRANITO</b>							
2.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,47	278,63	351,24	130,96	165,08
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11,58	5,99	7,55	69,36	87,43
2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL., 5X	SEINFRA	M2	0,22	66,83	84,25	14,70	18,54
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	13,12	33,85	42,67	444,11	559,83
3.2	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	11,08	231,20	291,45	2.561,70	3.229,27
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>							
4.1		<b>PAREDES</b>							
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	956,04	3,78	4,77	3.613,83	4.560,31
4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	259,03	18,12	22,84	4.693,62	5.916,25
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	697,01	20,96	26,42	14.609,33	18.415,00
4.1.4	<del>C4431</del>	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) -	SEINFRA	M2	68,89	67,29	84,93	42.746,94	53.890,79
								<b>41.954,19</b>	<b>52.891,41</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-			BDI:	26,06%	DATA :	08/10/2019	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	URUOCA-CE			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2016				
CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS			SINAPI	201802 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%				03/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>4.2 FORRO</b>									
4.1.5	C4431	DECORATIVA P/ PAREDE							
4.1.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,14	69,64	87,79	13.241,35	16.692,39
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	259,03	4,48	5,65	1.160,45	1.463,52
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,47	3,78	4,77	69,82	88,10
4.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,47	20,96	26,42	387,13	487,96
4.2.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	21,94	27,66	219,40	276,60
4.2.4	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	10,00	11,64	14,67	116,40	146,70
<b>5 ESQUADRIAS</b>									
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	467,23	588,99	3.270,61	4.122,93
5.2	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	SEINFRA	UN	4,00	247,79	312,36	991,16	1.249,44
5.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	C.J	1,00	2.831,37	3.569,23	2.831,37	3.569,23
5.4	94576	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	1,50	247,66	312,20	371,49	468,30
<b>6 PISO</b>									
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	321,02	13,98	17,62	4.487,86	5.656,37
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	164,64	80,85	101,92	13.311,14	16.780,11
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	62,91	65,58	82,67	4.125,64	5.200,77
6.4	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	93,47	89,35	112,63	8.351,54	10.527,53
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	156,38	4,48	5,65	700,58	883,55
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,25	62,80	79,17	266,90	336,47
<b>7 COBERTA</b>									
7.1	00387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	35,02	6,74	8,50	236,03	297,67
7.2	C4431	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	382,10	28,49	35,91	10.913,21	13.721,21
								<b>11.122,06</b>	<b>14.018,88</b>
								<b>31.243,66</b>	<b>39.384,80</b>
								<b>7.464,63</b>	<b>9.409,90</b>
								<b>3.270,61</b>	<b>4.122,93</b>
								<b>991,16</b>	<b>1.249,44</b>
								<b>2.831,37</b>	<b>3.569,23</b>
								<b>371,49</b>	<b>468,30</b>
								<b>312,20</b>	<b>468,30</b>
								<b>4.487,86</b>	<b>5.656,37</b>
								<b>101,92</b>	<b>16.780,11</b>
								<b>82,67</b>	<b>5.200,77</b>
								<b>112,63</b>	<b>10.527,53</b>
								<b>5,65</b>	<b>883,55</b>
								<b>266,90</b>	<b>336,47</b>
								<b>11.122,06</b>	<b>14.018,88</b>
								<b>236,03</b>	<b>297,67</b>
								<b>35,91</b>	<b>13.721,21</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-				
LOCAL:	URUOCA-CE	VERSÃO:	08/10/2019	BDI:	26,06%
CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMETOS	FONTE:	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA REF.	03/2016
					03/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	136,87	172,54	821,22	1.035,24
8.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	73,43	92,57	1.835,75	2.314,25
8.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	6,00	105,80	133,37	634,80	800,22
8.4	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	27,36	34,49	164,16	206,94
8.5	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	11,36	14,32	68,16	85,92
8.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	33,00	17,21	21,69	567,93	715,77
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	9,91	12,49	118,92	149,88
8.8	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	20,42	25,74	122,52	154,44
8.9	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	SEINFRA	UN	6,00	19,34	24,38	116,04	146,28
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>								
9.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	265,15	334,25	530,30	668,50
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	434,01	547,11	434,01	547,11
9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,99	11,33	8,99	11,33
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	133,82	168,69	401,46	506,07
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	120,66	152,10	361,98	456,30
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>								
<b>10.1</b>	<b>PAREDES</b>								
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	640,95	9,02	11,37	5.781,37	7.287,60
10.1.2	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	640,21	2,71	3,42	1.734,97	2.189,52
10.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	640,95	11,25	14,18	7.210,69	9.088,67
10.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	640,21	12,58	15,86	8.053,84	10.153,73
10.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	29,88	9,31	11,74	278,18	350,79
<b>10.2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
								1.180,31	1.487,72
								24.239,36	30.558,03
								23.059,05	29.070,31
								1.736,74	2.189,31





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-			DATA:	08/10/2019	BDI:	26,06%
LOCAL:	URUOCA-CE	ORÇAMENTO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	08/10/2019	HORA:	87,01%
CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	VALOR:	201802 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	03/2016	MES:	03/2016
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias						

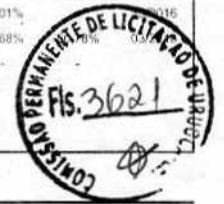
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	24,87	12,58	15,86	312,85	394,44
10.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,96	12,33	15,54	455,72	574,36
10.2.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	36,96	11,14	14,04	411,73	518,92
<b>11</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>5.722,58</b>	<b>7.214,22</b>
11.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	105,84	32,10	40,47	3.397,46	4.283,34
11.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	96,00	24,22	30,53	2.325,12	2.930,88
<b>12</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>3.471,43</b>	<b>4.376,02</b>
12.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	63,20	79,67	63,20	79,67
12.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	70,06	88,32	70,06	88,32
12.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	655,41	826,21	655,41	826,21
12.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,60	176,31	222,26	282,10	355,62
12.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,67	100,70	126,94	1.175,17	1.481,39
12.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,00	58,49	73,73	935,84	1.179,68
12.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	1,56	185,67	234,06	289,65	365,13
<b>13</b>		<b>PAISAGISMO</b>						<b>3.636,26</b>	<b>4.584,23</b>
13.1	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	149,71	12,27	15,47	1.836,94	2.316,01
13.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	1.799,32	2.268,22	1.799,32	2.268,22
<b>14</b>		<b>LIMPEZA</b>						<b>2.088,63</b>	<b>2.633,49</b>
14.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	363,24	5,75	7,25	2.088,63	2.633,49
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>157.335,87</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>41.006,51</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>198.342,38</b>

Cento e Noventa e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Trinta e Oito centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,06%	
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79800000	4,88	8,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,52	27,05
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,79	10,79
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,30	59,85
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>107,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>7,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>115,38</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	<b>30,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>145,45</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07192000	7,20	0,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71920000	4,88	3,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,54</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	<b>1,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,50</b>

### 1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12586000	7,20	0,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25860000	4,88	6,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,18</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,61</b>

### 1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22475000	7,20	1,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL.	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,06%	
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				REF.	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	4,88	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,59
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						12,59
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						10,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						23,55
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>						6,14
<b>VALOR COM BDI:</b>						29,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04495000	7,20	0,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44950000	4,88	2,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,51
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						2,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						4,71
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>						1,23
<b>VALOR COM BDI:</b>						5,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26970000	7,20	1,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69700000	4,88	13,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						15,11
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						13,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						28,25
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>						7,36
<b>VALOR COM BDI:</b>						35,61


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63407000	4,88	12,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,86
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						12,86
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						11,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						24,05
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>						6,27
<b>VALOR COM BDI:</b>						30,32

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,06%	
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESIGNAÇÃO	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			87,01%	-	03/2016
			85,68%	50,78%	03/2019



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,43	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,21

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79800000	7,20	12,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,38400000	4,88	70,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						83,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	41,35	26,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	50,34	29,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	40,79	16,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						160,70

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>250,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>75,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>325,26</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	<b>84,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>410,02</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69700000	7,20	19,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,99000000	4,88	43,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						63,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	44,95	27,79
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,56	64,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	50,34	30,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	56,82	14,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						303,60


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>366,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>55,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>421,98</b>
<b>VALOR BDI (26.06%):</b>	<b>109,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>531,95</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,43	<del>8,88</del>
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<del>8,88</del>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39400000	4,88	26,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA : 08/10/2019	BDI : 26,06%	
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	86,68%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					05/2016
					03/2016



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	
---------------------------	--

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	41,35	36,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,82	47,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>216,49</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	251,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	26,93
VALOR COM ENCARGOS:	278,63
VALOR BDI (26.06%):	72,61
VALOR COM BDI:	351,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07192000	5,60	0,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07192000	7,20	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,96	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,56	4,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,27</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (26.06%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,55


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21365000	5,60	6,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21365000	7,20	8,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,69	6,68
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,30	15,96
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,45	2,11
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,26	6,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,56	6,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,78</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	53,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,52
VALOR COM ENCARGOS:	66,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	<b>DATA :</b>	08/10/2019	<b>BDI :</b>	26,06%
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	56,78%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (26.06%):	17,42
VALOR COM BDI:	84,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89900000	7,20	6,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00688000	4,88	4,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,35	0,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,67	1,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38	9,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,56</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	23,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	33,85
VALOR BDI (26.06%):	8,82
VALOR COM BDI:	42,67

### 3.2. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34850000	7,20	9,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57325000	4,88	7,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	180,46	189,48
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,47	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>191,27</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	258,42	6,46
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>6,46</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	215,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,08
VALOR COM ENCARGOS:	231,20
VALOR BDI (26.06%):	60,25
VALOR COM BDI:	291,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08990000	7,20	0,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL	DATA : 09/10/2019	BDI : 26,06%																			
	LOCAL:	URUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	-	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	-																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS																						
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias																						
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias																						



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13485000	4,88	0,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,31</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,35	0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,34</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (26.06%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,77

### 4.1.2. 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	0,53940000	7,20	3,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71920000	4,88	3,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,39</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	41,35	1,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,29</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,44
VALOR COM ENCARGOS:	18,12
VALOR BDI (26.06%):	4,72
VALOR COM BDI:	22,84

### 4.1.3. 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	0,53940000	7,20	3,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53940000	4,88	2,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,51</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	312,87	7,82
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,82</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,96
VALOR BDI (26.06%):	5,46
VALOR COM BDI:	26,42

### 4.1.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-	DATA : 08/19/2019	BDI : 26,06%	
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			87,01%	03/2016	2018



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,25860000	7,20	9,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25860000	4,88	6,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,20</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,18	29,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,90</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	324,10	6,48
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>6,48</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>51,58</b>
VALOR ENCARGOS (87.01%):	<b>15,71</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>67,29</b>
VALOR BDI (26.06%):	<b>17,54</b>
VALOR COM BDI:	<b>84,83</b>

### 4.1.5. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,25860000	7,20	9,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25860000	4,88	6,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,20</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,32	32,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,25</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	324,10	6,48
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>6,48</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>53,93</b>
VALOR ENCARGOS (87.01%):	<b>15,71</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>69,64</b>
VALOR BDI (26.06%):	<b>18,15</b>
VALOR COM BDI:	<b>87,79</b>

### 4.1.6. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17980000	7,20	1,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17980000	4,88	0,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,17</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,47	0,42