

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE III- REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LEONEL DOMINGOS DE OLIVEIRA	DATA : 21/09/2018	BDI : 26,09%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COCO - MUNICÍPIO DE URUOÇA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOÇA	SEINFRA	2018/09 - Fortaleza	118,19%
			SICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					74,47%
					09/2018
					03/2016
					03/2017
					09/2018
					08/2018

VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,67
VALOR BDI (26.09%):	6,18
VALOR COM BDI:	29,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,54	16,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,38
TOTAL MAO DE OBRA:						38,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,93	6,93
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,52	0,65
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	308,98	308,98
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	306,90	306,90
TOTAL MATERIAL:						650,69


VALOR SEM ENCARGOS:	688,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	33,09
VALOR COM ENCARGOS:	721,79
VALOR BDI (26.09%):	188,32
VALOR COM BDI:	910,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,83	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,50	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,24	174,24
TOTAL MATERIAL:						174,34

VALOR SEM ENCARGOS:	184,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,22
VALOR COM ENCARGOS:	194,16
VALOR BDI (26.09%):	50,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE III- REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LEONEL DOMINGOS DE OLIVEIRA	DATA : 21/09/2018	BDI : 26,09%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COCO - MUNICÍPIO DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR COM BDI:	244,82
----------------	--------

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,83	3,38

TOTAL MAO DE OBRA:	3,38
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	6,33
VALOR BDI (26.09%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,98


 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENREL-ME
 CNPJ 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenelle
 Sócio Administrador




 Carlos Fernandes Fontenelle
 Eng. Civil
 CREA N° 54179

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOTE III - REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LEONEL DOMINGOS DE OLIVEIRA

LOCALIDADE DE COCO - MUNICÍPIO DE URUOCA

MUNICÍPIO DE URUOCA

OBRA:

LOCAL:

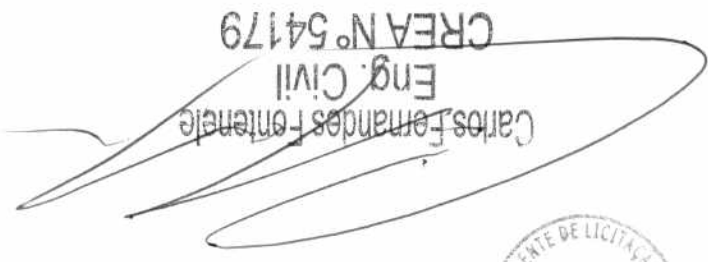
CLIENTE:

DATA : 21/09/2018 BDI : 26,09%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO NOVO	2018/06 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018


COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.905,13	100,00 % 8.905,13					100,00 % 8.905,13
2	ESTRUTURA	21.331,51	100,00 % 21.331,51					100,00 % 21.331,51
3	PAREDES E PAINÉIS	22.233,35	100,00 % 22.233,35					100,00 % 22.233,35
4	REVESTIMENTO	26.511,52		25,00 % 6.627,88	25,00 % 6.627,88	50,00 % 13.255,76		100,00 % 26.511,52
5	ESQUADRIAS	5.499,65		25,00 % 1.374,91	25,00 % 1.374,91	50,00 % 2.749,83		100,00 % 5.499,65
6	PISO	18.842,77		25,00 % 4.710,69	25,00 % 4.710,69	50,00 % 9.421,39		100,00 % 18.842,77
7	COBERTA	24.638,26				100,00 % 24.638,26		100,00 % 24.638,26
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.817,84				100,00 % 5.817,84		100,00 % 5.817,84
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2.866,86					100,00 % 2.866,86	100,00 % 2.866,86
10	PINTURA	10.328,61					100,00 % 10.328,61	100,00 % 10.328,61
11	ACESSIBILIDADE	1.032,45					100,00 % 1.032,45	100,00 % 1.032,45
12	LIMPEZA	1.289,86					100,00 % 1.289,86	100,00 % 1.289,86
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.951,80	35,14 % 13.687,66	8,51 % 3.314,80	8,51 % 3.314,80	37,44 % 14.563,55	10,40 % 4.050,99	100,00 % 38.951,80
		188.249,61	66.157,65	16.028,28	16.028,28	70.466,63	19.568,77	188.249,61
			66.157,65	82.185,93	98.214,21	168.680,84	188.249,61	188.249,61


 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179




 CONSERBAS CONSULTORES E SERVIÇOS EIRELI ME
 (NP) 17 452 767/0001 54
 Alexandre de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI																																										
	OBRA:	LOTE III- REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LEONEL DOMINGOS DE OLIVEIRA	DATA : 21/09/2018	BDI : 26,09%																																						
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COCO - MUNICIPIO DE URUOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																					
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																						
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																						
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																						

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	4,50
	TOTAL	4,71
III - IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15




BDI = 26,09%

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

Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54179

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	LOTE III- REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LEONEL DOMINGOS DE OLIVEIRA	DATA : 21/09/2018	BDI : 26,09%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COCO - MUNICÍPIO DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					74,47%
					09/2018
					03/2016
					03/2017
					09/2018
					08/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80



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

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

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


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

A + B + C + D

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontenale
Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenale
Eng. Civil
CREA Nº 54179

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	LOTE III- REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LEONEL DOMINGOS DE OLIVEIRA	DATA : 21/09/2018	BDI : 26,09%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COCO - MUNICÍPIO DE URUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA	MES	REF.			
			SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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


A + B + C + D

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ 17.452.767/0001-54

Alexandra R. de Aguiar Fontenele
Sócio Administrador

Artos Eernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA N° 54179

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	LOTE III- REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LEONEL DOMINGOS DE OLIVEIRA	DATA : 21/09/2018	BDI : 26,09%																																				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COCO - MUNICÍPIO DE URUOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.																																			
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																				
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																				
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																				
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																								
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA																																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41


Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 17.452.767/0001-54
Alexandre R de Aguiar Fontenele
Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA N° 54179


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA : 21/09/2018	BDI : 26,09%																																				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																				
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																				
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																				
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																				
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE																																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.781,62	4,01
2	ESTRUTURA	2.958,11	2,05
2.1	FUNDAÇÕES	1.210,60	0,84
2.2	ESTRUTURA	1.747,51	1,21
3	PAREDES E PAINÉIS	3.290,69	2,28
4	REVESTIMENTOS	33.894,12	23,52
4.1	PAREDES	32.197,11	22,34
4.2	FORRO	1.697,01	1,18
5	ESQUADRIAS	7.446,44	5,17
6	PISO	15.138,17	10,50
7	COBERTA	8.652,36	6,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.784,18	5,40
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3.154,35	2,19
10	PINTURA	6.669,53	4,63
10.1	PAREDES	6.336,09	4,40
10.2	ESQUADRIAS	333,44	0,23
11	ACESSIBILIDADE	2.669,79	1,85
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	2.023,55	1,40
13	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO	10.484,53	7,27
13.1	CARAMANCHÃO	6.829,18	4,74
13.2	URBANIZAÇÃO	1.012,76	0,70
13.3	PAVIMENTAÇÃO	2.642,59	1,83
14	PAISAGISMO	237,12	0,16
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.425,61	1,68
16	LIMPEZA	1.686,97	1,17
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.820,12	20,69




VALOR ORÇAMENTO: 114.297,14 100,00
VALOR BDI TOTAL: 29.820,12
VALOR TOTAL: 144.117,26


 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio-Administrador


 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA: 21/09/2018	BDI: 26,09%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,47%
					REF.
					09/2018
					03/2016
					03/2017
					09/2018
					08/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.781,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	121,90	731,40
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	16,80	7,96	133,73
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	109,93	12,93	1.421,39
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	142,50	6,97	993,23
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	417,41	4,98	2.078,70
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,36	29,85	339,10
1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,65	129,34	84,07
2	ESTRUTURA						2.958,11
2.1	FUNDAÇÕES						1.210,60
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,82	25,40	122,43
2.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,93	344,53	664,94
2.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,96	328,99	315,83
2.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,24	447,51	107,40
2.2	ESTRUTURA						1.747,51
2.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,81	295,72	239,53
2.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	67,23	6,64	446,41
2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,94	70,61	136,98
2.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,36	66,11	354,35
2.2.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	7,73	73,77	570,24
3	PAREDES E PAINÉIS						3.290,69
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	69,92	35,74	2.498,94
3.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,61	187,08	114,12
3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,05	48,23	677,63
	REVESTIMENTOS						33.894,12
4.1	PAREDES						32.197,11
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	417,41	4,02	1.677,99
4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	304,64	19,17	5.839,95
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	114,51	22,20	2.542,12
4.1.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,88	71,13	3.974,74
4.1.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	227,06	73,62	16.716,16
4.1.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,88	6,66	372,16
4.1.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	227,06	4,73	1.073,99
4.2	FORRO						1.697,01
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,24	4,02	49,20
4.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,24	22,20	271,73
4.2.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,07	23,18	1.044,72
4.2.4	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	26,94	12,30	331,36
5	ESQUADRIAS						7.446,44
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	493,80	1.975,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA: 21/09/2018	BDI: 26,09%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCAICE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCAICE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MEB	REF.
				-	09/2018
				-	03/2016
				-	03/2017
				-	09/2018
				74,47%	08/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	94582	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	12,00	244,42	2.933,04
5.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	4,20	283,95	1.192,59
5.4	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	SINAPI	UN	1,00	908,89	908,89
5.5	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	SINAPI	UN	1,00	436,72	436,72
6	PISO						15.138,17
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	142,50	14,83	2.113,28
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,19	85,54	7.287,15
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	12,24	69,32	848,48
6.4	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	45,07	94,44	4.256,41
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,31	4,73	271,08
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,45	66,38	361,77
7	COBERTA						8.652,36
7.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	160,14	23,82	3.814,53
7.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	160,14	30,21	4.837,83
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.784,18
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	49,00	144,64	7.087,36
8.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	244,52	244,52
8.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	63,79	63,79
8.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	17,71	17,71
8.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	13,57	13,57
8.6	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	SEINFRA	UN	6,00	20,44	122,64
8.7	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	154,29	154,29
8.8	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	24,95	24,95
8.9	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	55,35	55,35
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						3.154,35
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	141,43	990,01
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	127,52	637,60
9.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	387,11	387,11
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	382,24	764,48
9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	375,15	375,15
10	PINTURA						6.669,53
10.1	PAREDES						6.336,09
10.1.1	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	161,50	2,86	461,89
10.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	211,94	9,54	2.021,91
10.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	278,90	11,90	3.318,91
10.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	54,15	9,85	533,38
10.2	ESQUADRIAS						333,44
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,44	11,78	158,32
10.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	13,03	175,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA : 21/09/2018	BDI : 26,09%																																				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																				
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																				
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																				
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																								
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE																																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11	ACESSIBILIDADE						2.669,79
11.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	692,63	1.385,26
11.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,20	186,31	596,19
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,14	61,79	688,34
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						2.023,55
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	665,26	665,26
12.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	27,46	27,46
12.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	5,00	250,88	1.254,40
12.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60	18,14	10,88
12.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	13,11	65,55
13	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO						10.484,53
13.1	CARAMANCHÃO						6.829,18
13.1.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	49,30	49,66	2.448,24
13.1.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	36,10	103,30	3.729,13
13.1.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	8,10	80,47	651,81
13.2	URBANIZAÇÃO						1.012,76
13.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	253,19	1.012,76
13.3	PAVIMENTAÇÃO						2.642,59
13.3.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	78,16	33,81	2.642,59
14	PAISAGISMO						237,12
14.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	20,53	11,55	237,12
15	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.425,61
15.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,24	4,02	214,02
15.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	53,24	24,89	1.325,14
15.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	53,24	16,65	886,45
16	LIMPEZA						1.686,97
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	277,92	6,07	1.686,97
VALOR ORÇAMENTO:						114.297,14	
VALOR BDI TOTAL:						29.820,12	
VALOR TOTAL:						144.117,26	


 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aquino Fontenele
 Sócio Administrador


 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54179

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA : 21/09/2018		BDI : 26,09%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,64	9,28
TOTAL MAO DE OBRA:						9,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,03	28,59
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,40	11,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,05	63,23
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,93	1,34
TOTAL MATERIAL:						104,56

VALOR SEM ENCARGOS:	113,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	121,90
VALOR BDI (26.09%):	31,80
VALOR COM BDI:	153,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,84	0,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,64	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26

VALOR SEM ENCARGOS:	4,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	7,96
VALOR BDI (26.09%):	2,08
VALOR COM BDI:	10,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	6,84	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,64	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:						6,92

VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	12,93
VALOR BDI (26.09%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,30

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,84	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA :	21/09/2018	BDI : 26,09%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,64	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73
VALOR SEM ENCARGOS:						3,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,24
VALOR COM ENCARGOS:						6,97
VALOR BDI (26.09%):						1,82
VALOR COM BDI:						8,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	6,84	0,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,64	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66
VALOR SEM ENCARGOS:						2,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,32
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI (26.09%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,84	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,64	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:						15,96
VALOR SEM ENCARGOS:						15,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,89
VALOR COM ENCARGOS:						29,85
VALOR BDI (26.09%):						7,79
VALOR COM BDI:						37,64

1.7. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,84	8,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	4,64	60,29
TOTAL MAO DE OBRA:						69,18
VALOR SEM ENCARGOS:						69,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						60,16
VALOR COM ENCARGOS:						129,34
VALOR BDI (26.09%):						33,74
VALOR COM BDI:						163,08

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA :	21/09/2018	BDI : 26,09%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SEINFRA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	4,64	13,59
TOTAL MAO DE OBRA:					13,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,59	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,81	
VALOR COM ENCARGOS:					25,40	
VALOR BDI (26.09%):					6,63	
VALOR COM BDI:					32,03	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	13,13	6,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,56	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,84	13,68
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	4,64	74,21
TOTAL MAO DE OBRA:					87,89	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	43,70	28,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	53,20	31,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,48	94,08
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	43,10	17,24
TOTAL MATERIAL:					170,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					265,14	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					79,39	
VALOR COM ENCARGOS:					344,53	
VALOR BDI (26.09%):					89,89	
VALOR COM BDI:					434,42	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	6,84	58,12
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	4,64	42,67
TOTAL MAO DE OBRA:					100,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	47,50	9,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,70	21,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,48	14,86
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:					140,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					241,30	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					87,69	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA :	21/09/2018	BDI : 26,09%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	328,99
VALOR BDI (26.09%):	85,83
VALOR COM BDI:	414,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,84	20,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,64	46,38
TOTAL MAO DE OBRA:						66,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	47,50	29,37
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,76	67,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	53,20	32,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,48	176,88
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	60,04	15,79
TOTAL MATERIAL:						322,44

VALOR SEM ENCARGOS:	389,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	58,18
VALOR COM ENCARGOS:	447,51
VALOR BDI (26.09%):	116,76
VALOR COM BDI:	564,27

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,13	9,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,64	27,83
TOTAL MAO DE OBRA:						27,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	43,70	38,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,48	141,12
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	60,04	50,19
TOTAL MATERIAL:						230,08

VALOR SEM ENCARGOS:	267,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	28,44
VALOR COM ENCARGOS:	295,72
VALOR BDI (26.09%):	77,15
VALOR COM BDI:	372,87

2.2.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA : 21/09/2018		BDI : 26,09%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,32	0,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,84	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,47	0,19
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	3,86	4,63
TOTAL MATERIAL:					4,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR BDI (26.09%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,32	7,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,84	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:					16,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,15	7,06
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,05	16,86
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,93	2,23
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,87	6,87
TOTAL MATERIAL:					39,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	56,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,29
VALOR COM ENCARGOS:	70,61
VALOR BDI (26.09%):	18,42
VALOR COM BDI:	89,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,84	2,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,64	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					4,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,93	2,91
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	14,05	14,05
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,93	0,27
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	5,87	3,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																									
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA : 21/09/2018		BDI : 26,09%																																				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																					
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																					
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																					
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE																																								

18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,90	20,90
					TOTAL MATERIAL:	45,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	267,28	8,02
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	71,29	2,14
					TOTAL SERVICOS:	10,16

VALOR SEM ENCARGOS:	59,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	66,11
VALOR BDI (26.09%):	17,25
VALOR COM BDI:	83,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,84	2,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,64	1,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,93	2,91
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,05	18,27
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,93	0,27
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,87	3,82
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,75	23,75
					TOTAL MATERIAL:	53,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	267,28	8,02
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	71,29	2,14
					TOTAL SERVICOS:	10,16

VALOR SEM ENCARGOS:	67,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	73,77
VALOR BDI (26.09%):	19,25
VALOR COM BDI:	93,02

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	1,00000000	6,84	6,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,64	5,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,03

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA :	21/09/2018	BDI : 26,09%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,70	0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,70	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:						13,24

VALOR SEM ENCARGOS:	25,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,47
VALOR COM ENCARGOS:	35,74
VALOR BDI (26.09%):	9,32
VALOR COM BDI:	45,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,84	10,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	4,64	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						18,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,48	1,25
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	136,13	142,94
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,61	0,65
TOTAL MATERIAL:						144,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	274,72	6,87
TOTAL SERVICO:						6,87

VALOR SEM ENCARGOS:	170,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,99
VALOR COM ENCARGOS:	187,08
VALOR BDI (26.09%):	48,81
VALOR COM BDI:	235,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,84	3,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,64	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						4,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	38,00	38,00
TOTAL MATERIAL:						38,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	402,12	1,51
TOTAL SERVICO:						1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA : 21/09/2018		BDI : 26,09%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	44,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	48,23
VALOR BDI (26.09%):	12,58
VALOR COM BDI:	60,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,84	0,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,64	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,70	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,44

VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	4,02
VALOR BDI (26.09%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,84	4,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,64	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	43,70	1,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,48	3,50
TOTAL MATERIAL:						4,56

VALOR SEM ENCARGOS:	12,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	19,17
VALOR BDI (26.09%):	5,00
VALOR COM BDI:	24,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,84	4,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,64	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA : 21/09/2018	BDI : 26,09%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SEINFRA	2018/09 - Fortaleza	118,19%
			SICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	332,80	8,32
					TOTAL SERVICOS:	8,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,00
					VALOR COM ENCARGOS:	22,20
					VALOR BDI (26.09%):	5,79
					VALOR COM BDI:	27,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	6,84	9,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,64	6,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,72	31,59
					TOTAL MATERIAL:	31,59

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	343,80	6,88
					TOTAL SERVICOS:	6,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,53
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,60
					VALOR COM ENCARGOS:	71,13
					VALOR BDI (26.09%):	18,56
					VALOR COM BDI:	89,69

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	6,84	9,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,64	6,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,98	34,08
					TOTAL MATERIAL:	34,08

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	343,80	6,88
					TOTAL SERVICOS:	6,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,02
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,60
					VALOR COM ENCARGOS:	73,62
					VALOR BDI (26.09%):	19,21
					VALOR COM BDI:	92,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																									
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA : 21/09/2018		BDI : 26,09%																																				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																					
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																					
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																					
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE																																								

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	6,84	1,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,64	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,61	1,73
TOTAL MATERIAL:						1,73

VALOR SEM ENCARGOS:	4,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (26.09%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,40

4.1.7. 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	0,20000000	6,84	1,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,64	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,61	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,44

VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	4,73
VALOR BDI (26.09%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,84	0,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,64	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,70	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,44

VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	4,02
VALOR BDI (26.09%):	1,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA :	21/09/2018	BDI :	26,09%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	5,07
----------------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,84	4,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,64	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	332,80	8,32
TOTAL SERVICO:					8,32

VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (26.09%):	5,79
VALOR COM BDI:	27,99

4.2.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	23,18	23,18
TOTAL MATERIAL:					23,18

VALOR SEM ENCARGOS:	23,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,18
VALOR BDI (26.09%):	6,05
VALOR COM BDI:	29,23

4.2.4. C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8290 SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL	SEINFRA	M	1,00000000	12,30	12,30
TOTAL MATERIAL:					12,30

VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,30
VALOR BDI (26.09%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,51

5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	216,97	216,97
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	19,96	39,92
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	183,22	183,22
TOTAL SERVICO:					440,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO			DATA :	21/09/2018	BDI : 26,09%			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE			SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017		
				SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018		
				SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	440,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	53,69
VALOR COM ENCARGOS:	493,80
VALOR BDI (26.09%):	128,83
VALOR COM BDI:	622,63

5.2. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82225526	10,84	8,91
TOTAL SERVICOS:					8,91	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,68400000	324,54	221,99
TOTAL MATERIAL:					221,99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32729708	8,65	2,83
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00838060	305,27	2,56
TOTAL SERVICOS:					5,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	236,29
VALOR ENCARGOS (118.19%):	8,13
VALOR COM ENCARGOS:	244,42
VALOR BDI (26.09%):	63,77
VALOR COM BDI:	308,19

5.3. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,49000000	7,65	11,40
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,99000000	263,49	260,86
TOTAL MATERIAL:					272,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41599743	9,29	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40610901	8,65	3,51
TOTAL SERVICOS:					7,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	279,63
VALOR ENCARGOS (118.19%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	283,95
VALOR BDI (26.09%):	74,08
VALOR COM BDI:	358,03

5.4. 84886 - MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA : 21/09/2018		BDI : 26,09%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCAVE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCAVE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,00000000	899,32	899,32
					TOTAL MATERIAL:	899,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54523237	9,29	5,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810217	8,65	0,94
					TOTAL SERVICOS:	6,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	905,33
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,56
					VALOR COM ENCARGOS:	908,89
					VALOR BDI (26.09%):	237,13
					VALOR COM BDI:	1.146,02

5.5. 84885 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	4,35905745	10,41	45,38
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00163274	9,45	28,37
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29665040	9,29	21,34
					TOTAL SERVICOS:	95,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	0,93000000	301,37	280,27
					TOTAL MATERIAL:	280,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	375,36
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	61,36
					VALOR COM ENCARGOS:	436,72
					VALOR BDI (26.09%):	113,94
					VALOR COM BDI:	550,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,84	1,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,64	2,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	43,70	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,48	5,26
					TOTAL MATERIAL:	6,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,12
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,71
					VALOR COM ENCARGOS:	14,83
					VALOR BDI (26.09%):	3,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA : 21/09/2018	BDI : 26,09%			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE		FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	HORA	MES	REF.		
			SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI: 18,70

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,53	0,31
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	6,69	5,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,84	10,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	6,84	8,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,64	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:						24,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,50	1,43
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,93	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,48	12,76
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,23	0,46
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,89	2,89
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,89	1,44
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,98	2,45
TOTAL MATERIAL:						31,71

VALOR SEM ENCARGOS:	61,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	24,13
VALOR COM ENCARGOS:	85,54
VALOR BDI (26.09%):	22,32
VALOR COM BDI:	107,86

6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,84	8,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,64	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:						13,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,98	34,08
TOTAL MATERIAL:						34,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	343,80	6,88
TOTAL SERVICOS:						6,88

VALOR SEM ENCARGOS:	54,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA :	21/09/2018	BDI :	26,09%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	69,32
VALOR BDI (26.09%):	18,09
VALOR COM BDI:	87,41

6.4. C4440 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,84	8,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,64	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:						13,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	53,82	59,20
TOTAL MATERIAL:						59,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	343,80	6,88
TOTAL SERVICOS:						6,88

VALOR SEM ENCARGOS:	79,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,58
VALOR COM ENCARGOS:	94,44
VALOR BDI (26.09%):	24,64
VALOR COM BDI:	119,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,84	1,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,64	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,61	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,44

VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	4,73
VALOR BDI (26.09%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,84	3,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,64	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						4,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,15	56,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA :	21/09/2018	BDI : 26,09%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	118,19%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,47%
					09/2018
					03/2016
					03/2017
					09/2018
					08/2018

TOTAL MATERIAL:	56,16
-----------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	402,12
					1,51

TOTAL SERVICOS:	1,51
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	62,24
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,14
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	66,38
---------------------	-------

VALOR BDI (26.09%):	17,32
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	83,70
----------------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,84
					12,16

TOTAL MAO DE OBRA:	12,16
--------------------	-------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	8,93
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,07000000	8,93
					1,08

TOTAL MATERIAL:	1,08
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,58
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	23,82
---------------------	-------

VALOR BDI (26.09%):	6,21
---------------------	------

VALOR COM BDI:	30,03
----------------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	6,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,64
					12,62

TOTAL MAO DE OBRA:	12,62
--------------------	-------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,44
					6,60

TOTAL MATERIAL:	6,60
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	19,22
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,99
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	30,21
---------------------	-------

VALOR BDI (26.09%):	7,88
---------------------	------

VALOR COM BDI:	38,09
----------------	-------

8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																									
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA : 21/09/2018		BDI : 26,09%																																				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																																				
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																					
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																					
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																					
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE																																								

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,32	15,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,84	20,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,64	11,60
TOTAL MAO DE OBRA:						48,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,80
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,04	7,04
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,89	0,79
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,04	9,12
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
TOTAL MATERIAL:					54,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	102,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,83
VALOR COM ENCARGOS:	144,64
VALOR BDI (26.09%):	37,74
VALOR COM BDI:	182,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,32	10,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,84	13,68
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,07	29,07
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,60	28,60
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,64	23,64
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	117,73	117,73
TOTAL MATERIAL:					199,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	223,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,16
VALOR COM ENCARGOS:	244,52
VALOR BDI (26.09%):	63,80
VALOR COM BDI:	308,32

8.3. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,32	4,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA : 21/09/2018		BDI : 26,09%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,84	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						10,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,32
TOTAL MATERIAL:					43,32
VALOR SEM ENCARGOS:					54,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,53
VALOR COM ENCARGOS:					63,79
VALOR BDI (26.09%):					16,64
VALOR COM BDI:					80,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,31
TOTAL MATERIAL:					11,31
VALOR SEM ENCARGOS:					14,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,98
VALOR COM ENCARGOS:					17,71
VALOR BDI (26.09%):					4,62
VALOR COM BDI:					22,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	0,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					0,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	12,45
TOTAL MATERIAL:					12,45
VALOR SEM ENCARGOS:					13,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,52
VALOR COM ENCARGOS:					13,57
VALOR BDI (26.09%):					3,54
VALOR COM BDI:					17,11

8.6. C4174 - TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	1,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA: 21/09/2018	BDI: 26,09%			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE			MES	REF.	
			SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,84	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17982	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4	SEINFRA	UN	1,00000000	12,03	12,03
TOTAL MATERIAL:					12,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (26.09%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,77

8.7. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,32	0,61
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,32	3,22
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,84	0,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,84	4,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	6,84	19,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	4,64	24,62
TOTAL MAO DE OBRA:					53,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,47	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	43,70	4,59
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,93	5,18
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	53,20	2,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,70	3,82
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,45	1,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,48	12,57
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,87	0,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,24	24,19
TOTAL MATERIAL:					54,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	107,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):	46,31
VALOR COM ENCARGOS:	154,29
VALOR BDI (26.09%):	40,25
VALOR COM BDI:	194,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,84	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA: 21/09/2018	BDI: 26,09%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SEINFRA	2018/09 - Fortaleza	118,19%
			SICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	09/2018
				-	03/2016
				-	03/2017
				-	09/2018
				74,47%	08/2018

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	47,50	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,48	0,48
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL MATERIAL:						18,55
VALOR SEM ENCARGOS:						21,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,98
VALOR COM ENCARGOS:						24,95
VALOR BDI (26.09%):						6,51
VALOR COM BDI:						31,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,56	42,56
TOTAL MATERIAL:						42,56
VALOR SEM ENCARGOS:						49,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						55,35
VALOR BDI (26.09%):						14,44
VALOR COM BDI:						69,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,32	15,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,84	20,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,64	11,60
TOTAL MAO DE OBRA:						48,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,50	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,70	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,52	6,08
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,95	2,95
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,70	28,50
TOTAL MATERIAL:						51,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA : 21/09/2018	BDI : 26,09%			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	99,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,83
VALOR COM ENCARGOS:	141,43
VALOR BDI (26.09%):	36,90
VALOR COM BDI:	178,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,32	15,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,84	20,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,64	11,60
TOTAL MAO DE OBRA:						48,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,50	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,70	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	8,86	2,92
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,42	5,13
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,23	2,62
TOTAL MATERIAL:						37,62

VALOR SEM ENCARGOS:	85,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,83
VALOR COM ENCARGOS:	127,52
VALOR BDI (26.09%):	33,27
VALOR COM BDI:	160,79

9.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,32	10,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,84	13,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,84	13,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,64	9,28
TOTAL MAO DE OBRA:						47,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	47,50	0,90
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,93	2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,48	4,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	60,04	1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA :	21/09/2018		BDI :	26,09%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE		SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,02	89,02
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,42	30,42
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,18	6,80
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	129,68	129,68
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,25	33,25

TOTAL MATERIAL: 298,71

VALOR SEM ENCARGOS: 345,99

VALOR ENCARGOS (87.01%): 41,12

VALOR COM ENCARGOS: 387,11

VALOR BDI (26.09%): 101,00

VALOR COM BDI: 488,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	5,32	17,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	6,84	22,56

TOTAL MAO DE OBRA: 40,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,26	30,52
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,36	0,40
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,77	155,77
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,63	73,63
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	41,71	41,71

TOTAL MATERIAL: 307,19

VALOR SEM ENCARGOS: 347,30

VALOR ENCARGOS (87.01%): 34,94

VALOR COM ENCARGOS: 382,24

VALOR BDI (26.09%): 99,73

VALOR COM BDI: 481,97

9.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,64	3,25

TOTAL MAO DE OBRA: 3,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,08	369,08

TOTAL MATERIAL: 369,08

VALOR SEM ENCARGOS: 372,33

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,82

VALOR COM ENCARGOS: 375,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA :	21/09/2018		BDI :	26,09%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (26.09%):	97,88
VALOR COM BDI:	473,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,84	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						1,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,01	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						1,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						2,86
VALOR BDI (26.09%):						0,75
VALOR COM BDI:						3,61

10.1.2. 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	0,20000000	5,32	1,06
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,84	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,00	3,50
TOTAL MATERIAL:						3,71
VALOR SEM ENCARGOS:						6,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						9,54
VALOR BDI (26.09%):						2,49
VALOR COM BDI:						12,03

10.1.3. 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	0,35000000	5,32	1,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,54	1,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,94	2,03
TOTAL MATERIAL:						3,30
VALOR SEM ENCARGOS:						7,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA: 21/09/2018	BDI: 26,09%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SEINFRA	2018/09 - Fortaleza	MES
			SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF.	09/2018
					03/2016
					03/2017
					09/2018
					08/2018

VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (26.09%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,32	1,06
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,84	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,57	1,82
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,11	2,20
TOTAL MATERIAL:						4,02

VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	9,85
VALOR BDI (26.09%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,32	1,60
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,84	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,99	4,05
TOTAL MATERIAL:						4,31

VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR BDI (26.09%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,85

10.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,32	1,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,94	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA: 21/09/2018	BDI: 26,09%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					REF.
					09/2018
					03/2016
					03/2017
					09/2018
					08/2018

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,40	1,82
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,37	2,00
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						4,43

VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,03
VALOR BDI (26.09%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,43

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,32	15,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,84	20,51
TOTAL MAO DE OBRA:						36,47

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,65	6,65
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,26	0,63
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,50	296,50
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	294,50	294,50
TOTAL MATERIAL:						624,41

VALOR SEM ENCARGOS:	660,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	31,75
VALOR COM ENCARGOS:	692,63
VALOR BDI (26.09%):	180,71
VALOR COM BDI:	873,34

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,84	6,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,84	1,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,64	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,50	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	167,20	167,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																									
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA : 21/09/2018		BDI : 26,09%																																				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																					
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																					
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																					
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE																																								

TOTAL MATERIAL:	167,29
VALOR SEM ENCARGOS:	177,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,85
VALOR COM ENCARGOS:	186,31
VALOR BDI (26.09%):	48,61
VALOR COM BDI:	234,92

11.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	6,84	10,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,64	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						16,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,70	0,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,70	1,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,48	1,34
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,04	26,44
TOTAL MATERIAL:						30,49

VALOR SEM ENCARGOS:	47,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	61,79
VALOR BDI (26.09%):	16,12
VALOR COM BDI:	77,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,32	2,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	655,50	655,50
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,33	0,66
TOTAL MATERIAL:						656,16

VALOR SEM ENCARGOS:	661,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	665,26
VALOR BDI (26.09%):	173,57
VALOR COM BDI:	838,83

12.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,32	4,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA :	21/09/2018		BDI :	26,09%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCAICE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCAICE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,84	10,26
TOTAL MAO DE OBRA:						14,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,45	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,64
VALOR COM ENCARGOS:	27,46
VALOR BDI (26.09%):	7,16
VALOR COM BDI:	34,62

12.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,84	3,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,64	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	240,14	240,14
TOTAL MATERIAL:					240,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	245,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	250,88
VALOR BDI (26.09%):	65,45
VALOR COM BDI:	316,33

12.4. 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	0,50000000	5,32	2,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MAO DE OBRA:					9,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	10,45	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	18,14
VALOR BDI (26.09%):	4,73
VALOR COM BDI:	22,87

12.5. 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	0,04500000	6,84	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																									
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA : 21/09/2018		BDI : 26,09%																																				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2016/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2016/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
SBC	2016/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																					
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																					
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																					
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE																																								

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	6,84	0,31
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	12,92	0,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	4,64	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	SEINFRA	L	0,01350000	11,40	0,15
I8619	SEINFRA	M	0,60000000	1,57	0,94
I8624	SEINFRA	M2	0,04730000	86,16	4,08
I8625	SEINFRA	H	0,01760000	0,51	0,01
I8626	SEINFRA	M2	0,01500000	42,18	0,63
I8627	SEINFRA	UN	0,02250000	1,03	0,02
I8628	SEINFRA	L	0,00450000	10,36	0,05
I8629	SEINFRA	M2	0,04730000	94,57	4,47
TOTAL MATERIAL:					10,35
VALOR SEM ENCARGOS:					11,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					13,11
VALOR BDI (26.09%):					3,42
VALOR COM BDI:					16,53

13.1.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,75000000	5,32	3,99
I0498	SEINFRA	H	0,75000000	6,84	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	SEINFRA	KG	0,30000000	8,93	2,68
I2367	SEINFRA	M	1,00000000	29,93	29,93
TOTAL MATERIAL:					32,61
VALOR SEM ENCARGOS:					41,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,93
VALOR COM ENCARGOS:					49,66
VALOR BDI (26.09%):					12,96
VALOR COM BDI:					62,62

13.1.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,50000000	5,32	7,98
I0498	SEINFRA	H	1,50000000	6,84	10,26
TOTAL MAO DE OBRA:					18,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	SEINFRA	KG	0,30000000	8,93	2,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA : 21/09/2018		BDI : 26,09%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	66,50	66,50
TOTAL MATERIAL:						69,18
VALOR SEM ENCARGOS:						87,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,88
VALOR COM ENCARGOS:						103,30
VALOR BDI (26.09%):						26,95
VALOR COM BDI:						130,25

13.1.3. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,84	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,64	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	72,00	72,00
TOTAL MATERIAL:						72,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	13,59	1,09
TOTAL SERVICO:						1,09

VALOR SEM ENCARGOS:						76,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						80,47
VALOR BDI (26.09%):						20,99
VALOR COM BDI:						101,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,84	10,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,64	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:						17,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,95	209,95
TOTAL MATERIAL:						209,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	261,95	7,86
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	41,51	1,25
TOTAL SERVICO:						9,11

VALOR SEM ENCARGOS:						236,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,91
VALOR COM ENCARGOS:						253,19
VALOR BDI (26.09%):						66,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA :	21/09/2018	BDI :	26,09%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	319,25
----------------	--------

13.3.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,84	3,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,64	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:						20,91

VALOR SEM ENCARGOS:	27,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,81
VALOR BDI (26.09%):	8,82
VALOR COM BDI:	42,63

14.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	5,32	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						1,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,17	6,45
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	40,34	3,03
TOTAL MATERIAL:						9,48

VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (26.09%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,84	0,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,64	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,70	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,44

VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	4,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA :	21/09/2018	BDI : 26,09%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (26.09%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,07

15.2. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,84	3,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	4,64	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,22	3,61
TOTAL MATERIAL:					3,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	332,80	8,32
TOTAL SERVICIO:					8,32

VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	24,89
VALOR BDI (26.09%):	6,49
VALOR COM BDI:	31,38

15.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,32	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,33	14,66
TOTAL MATERIAL:					14,66

VALOR SEM ENCARGOS:	15,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	16,65
VALOR BDI (26.09%):	4,34
VALOR COM BDI:	20,99

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,64	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:					3,25

VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (26.09%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,65

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOTE IV - REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE
MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE

DATA : 21/09/2018 BDI : 26,09%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO NOVO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.781,62	100,00 % 5.781,62					100,00 % 5.781,62
2	ESTRUTURA	2.958,11	100,00 % 2.958,11					100,00 % 2.958,11
3	PAREDES E PAINÉIS	3.290,69	100,00 % 3.290,69					100,00 % 3.290,69
4	REVESTIMENTOS	33.894,12	25,00 % 8.473,53	25,00 % 8.473,53	25,00 % 8.473,53	50,00 % 16.947,06		100,00 % 33.894,12
5	ESQUADRIAS	7.446,44	25,00 % 1.861,61	25,00 % 1.861,61	25,00 % 1.861,61	50,00 % 3.723,22		100,00 % 7.446,44
6	PISO	15.138,17	25,00 % 3.784,54	25,00 % 3.784,54	25,00 % 3.784,54	50,00 % 7.569,09		100,00 % 15.138,17
7	COBERTA	8.652,36			50,00 % 4.326,18	50,00 % 4.326,18		100,00 % 8.652,36
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.784,18			50,00 % 3.892,09	50,00 % 3.892,09		100,00 % 7.784,18
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3.154,35			100,00 % 3.154,35			100,00 % 3.154,35
10	PINTURA	6.669,53			50,00 % 3.334,77	25,00 % 1.667,38	25,00 % 1.667,38	100,00 % 6.669,53
11	ACESSIBILIDADE	2.669,79				50,00 % 1.334,90	50,00 % 1.334,89	100,00 % 2.669,79
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	2.023,55					100,00 % 2.023,55	100,00 % 2.023,55
13	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO	10.484,53					100,00 % 10.484,53	100,00 % 10.484,53
14	PAISAGISMO	237,12					100,00 % 237,12	100,00 % 237,12
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.425,61				50,00 % 1.212,81	50,00 % 1.212,80	100,00 % 2.425,61
16	LIMPEZA	1.686,97					100,00 % 1.686,97	100,00 % 1.686,97



Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179




Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador
 CNPJ 17.452.767/0001-54
 (CONSERBAS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA/CE
CLIENTE: MUNICIPIO DE URUOCA/CE

DATA: 21/09/2018 **VERBAO:** **BDI:** 26,09%
FORTE: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
 SBC 2018/09 - Fortaleza 118,19% - 09/2018
 SEINFRA 024.1 COM DESONERACAO 87,01% - 03/2016
 SICRO 2016/11 SEM DESONERACAO 118,48% - 03/2017
 SICRO NOVO 2018/05 COM DESONERACAO - - 09/2018
 SINAPI 2018/07 SEM DESONERACAO 118,19% 74,47% 08/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.820,12	10,53 % 3.140,06	12,36 % 3.685,77	25,22 % 7.520,63	35,58 % 10.610,00	16,31 % 4.863,66	100,00 % 29.820,12
		144.117,26	15.170,48	17.805,45	36.347,70	51.282,73	23.510,90	144.117,26
			15.170,48	32.975,93	69.323,63	120.606,36	144.117,26	


 CONSERBAS CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA : 21/09/2018	BDI : 26,09%			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-


COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	4,50
TOTAL		4,71

III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 26,09%

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


 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRL-ME
 (CNPJ) 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador




 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54179



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA : 21/09/2018	BDI : 26,09%																																			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																			
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																			
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE																																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80


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

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

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

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

A + B + C + D


 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179


 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRELI-ME

CNPJ 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA : 21/09/2018	BDI : 26,09%																																			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																			
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																			
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE																																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

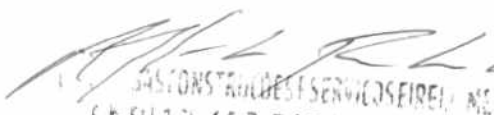
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D


 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 CNPJ 17.452.767/0001-54
 Alexandre R de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador



 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54170

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	LOTE IV- REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO	DATA : 21/09/2018	BDI : 26,09%																																			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE		<table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																			
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																			
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE																																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41


Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 17.452.767/0001-54

Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio Administrador


 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54179