

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE II — REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANICETO ROCHA	DATA : 21/09/2018		BDI : 24,88%		
	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	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	325,20	429,26
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	56,81	113,62
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,20	3,12
TOTAL MATERIAL:						546,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	341,74	0,79
TOTAL SERVICO:						0,79

VALOR SEM ENCARGOS:	565,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,31
VALOR COM ENCARGOS:	581,76
VALOR BDI (24.88%):	144,74
VALOR COM BDI:	726,50

9.2.3. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,12	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						3,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,58	28,58
TOTAL MATERIAL:						28,58

VALOR SEM ENCARGOS:	32,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	35,24
VALOR BDI (24.88%):	8,77
VALOR COM BDI:	44,01

9.2.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,12	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						3,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,58	19,58
TOTAL MATERIAL:						19,58

VALOR SEM ENCARGOS:	23,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,24
VALOR BDI (24.88%):	6,53
VALOR COM BDI:	32,77

9.2.5. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE II — REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANICETO ROCHA	DATA : 21/09/2018		BDI : 24,88%		
	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	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	-	-	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,12	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						3,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	SEINFRA	UN	1,00000000	30,86	30,86
TOTAL MATERIAL:					30,86
VALOR SEM ENCARGOS:					34,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,10
VALOR COM ENCARGOS:					37,52
VALOR BDI (24.88%):					9,34
VALOR COM BDI:					46,86

9.2.6. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	7,12	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SEINFRA	UN	1,00000000	23,04	23,04
TOTAL MATERIAL:					23,04
VALOR SEM ENCARGOS:					26,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,10
VALOR COM ENCARGOS:					29,70
VALOR BDI (24.88%):					7,39
VALOR COM BDI:					37,09

9.2.7. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,90000000	5,54	16,06
12320	SEINFRA	H	2,90000000	7,12	20,64
TOTAL MAO DE OBRA:					36,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
11315	SEINFRA	UN	1,00000000	36,83	36,83
11524	SEINFRA	UN	1,00000000	199,28	199,28
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
TOTAL MATERIAL:					241,70
VALOR SEM ENCARGOS:					278,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					31,92
VALOR COM ENCARGOS:					310,32
VALOR BDI (24.88%):					77,21
VALOR COM BDI:					387,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE II — REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANICETO ROCHA	DATA : 21/09/2018	BDI : 24,88%			
	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	-	-	

9.2.8. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,54	3,60
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,12	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:					8,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	51,28	51,28
TOTAL MATERIAL:					51,39

VALOR SEM ENCARGOS:	59,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	66,77
VALOR BDI (24.88%):	16,61
VALOR COM BDI:	83,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,54	11,07
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,12	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:					25,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,06	237,06
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	150,92	150,92
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,88	15,88
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,67	20,67
TOTAL MATERIAL:					430,12

VALOR SEM ENCARGOS:	455,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,01
VALOR COM ENCARGOS:	477,44
VALOR BDI (24.88%):	118,79
VALOR COM BDI:	596,23

9.2.10. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,12	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,43	6,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	LOTE II — REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANICETO ROCHA	DATA : 21/09/2018	BDI : 24,88%																																				
	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="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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																																							

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,38	0,13
					TOTAL MATERIAL:	6,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,34
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,55
					VALOR COM ENCARGOS:	9,89
					VALOR BDI (24.88%):	2,46
					VALOR COM BDI:	12,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,12	2,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,20	3,64
					TOTAL MATERIAL:	3,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,81
					VALOR COM ENCARGOS:	9,92
					VALOR BDI (24.88%):	2,47
					VALOR COM BDI:	12,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,12	1,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32
					TOTAL MATERIAL:	0,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,24
					VALOR COM ENCARGOS:	2,98
					VALOR BDI (24.88%):	0,74
					VALOR COM BDI:	3,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,54	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,12	2,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,79

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE II — REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANICETO ROCHA	DATA : 21/09/2018		BDI : 24,88%		
	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	-	-	

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,93	1,19
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,43	2,11
TOTAL MATERIAL:						3,44

VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	12,38
VALOR BDI (24.88%):	3,08
VALOR COM BDI:	15,46

0.1.4. 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	5,54	1,11
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,12	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,96	1,89
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,40	2,29
TOTAL MATERIAL:						4,18

VALOR SEM ENCARGOS:	7,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	10,24
VALOR BDI (24.88%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,79

0.2.1. 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	5,54	1,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,12	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,36	4,21
TOTAL MATERIAL:						4,48

VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR BDI (24.88%):	3,05
VALOR COM BDI:	15,30

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE II — REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANICETO ROCHA	DATA : 21/09/2018		BDI : 24,88%		
	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	-	-	-

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,54	1,94
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,12	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	1,90
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	2,08
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,22
TOTAL MATERIAL:					4,61

VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,55
VALOR BDI (24.88%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,92

10.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	3,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	0,25
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	3,33
TOTAL MATERIAL:					3,58

VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	13,85
VALOR BDI (24.88%):	3,45
VALOR COM BDI:	17,30

10.4.1. C2039 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	0,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					1,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	0,10
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	1,96
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	0,30
TOTAL MATERIAL:					2,91

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE II — REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANICETO RÓCHA	DATA :	21/09/2018	BDI :	24,88%	
	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	-	-	

VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	6,61
VALOR BDI (24.88%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,25

10.4.2. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,11
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,12	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	10,34	0,21
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	11,87	1,78
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	2,21	0,55
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,78	0,30
TOTAL MATERIAL:					2,84

VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	10,23
VALOR BDI (24.88%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					1,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,64	15,28
TOTAL MATERIAL:					15,28

VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,35
VALOR BDI (24.88%):	4,32
VALOR COM BDI:	21,67

11.2.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,12	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	45,49	0,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,49	0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE II — REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANICETO ROCHA	DATA:	21/09/2018	BDI:	24,88%	
	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	-	-	

I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	8,92	0,89
					TOTAL MATERIAL:	1,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,56
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
					VALOR COM ENCARGOS:	1,87
					VALOR BDI (24.88%):	0,47
					VALOR COM BDI:	2,34

11.2.2. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,12	3,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	4,83	3,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,52	3,76
					TOTAL MATERIAL:	3,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	341,74	8,54
					TOTAL SERVICO:	8,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,84
					VALOR COM ENCARGOS:	25,79
					VALOR BDI (24.88%):	6,42
					VALOR COM BDI:	32,21

12.1.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,54	16,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,12	21,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,92	6,92
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,88	15,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,52	0,65
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	308,67	308,67
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	306,59	306,59
					TOTAL MATERIAL:	650,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	688,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE II — REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANICETO ROCHA	DATA :	21/09/2018	BDI :	24,88%	
	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 ENCARGOS (87.01%):	33,02
VALOR COM ENCARGOS:	721,02
VALOR BDI (24.88%):	179,39
VALOR COM BDI:	900,41

12.1.2. 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	7,12	7,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,12	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,83	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					10,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,45	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,06	174,06
TOTAL MATERIAL:					174,15

VALOR SEM ENCARGOS:	184,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,21
VALOR COM ENCARGOS:	193,95
VALOR BDI (24.88%):	48,25
VALOR COM BDI:	242,20

12.2.1. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,12	3,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	4,83	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	30,33	3,64
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	86,34	94,97
TOTAL MATERIAL:					98,61

VALOR SEM ENCARGOS:	105,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	110,78
VALOR BDI (24.88%):	27,56
VALOR COM BDI:	138,34

12.2.2. 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	7,12	11,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,83	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					17,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																											
	OBRA:	LOTE II — REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANICETO ROCHA	DATA : 21/09/2018		BDI : 24,88%																																						
	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="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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																																										

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,49	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,03	27,53
TOTAL MATERIAL:						31,72
VALOR SEM ENCARGOS:						49,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,16
VALOR COM ENCARGOS:						64,31
VALOR BDI (24.88%):						16,00
VALOR COM BDI:						80,31

12.3.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,12	4,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,83	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	132,44	264,88
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	61,22	36,73
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,60	21,36
TOTAL MATERIAL:						322,97
VALOR SEM ENCARGOS:						329,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,03
VALOR COM ENCARGOS:						335,93
VALOR BDI (24.88%):						83,58
VALOR COM BDI:						419,51

13.1. 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	5,54	2,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,12	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	682,41	682,41
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,70
TOTAL MATERIAL:						683,11
VALOR SEM ENCARGOS:						688,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						692,57
VALOR BDI (24.88%):						172,31
VALOR COM BDI:						864,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE II — REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANÍCETO ROCHA	DATA :	21/09/2018	BDI : 24,88%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	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	-	-	

13.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,54	4,43
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,12	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:					15,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,88	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	15,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	28,58
VALOR BDI (24.88%):	7,11
VALOR COM BDI:	35,69

13.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,12	3,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,83	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	250,00	250,00
TOTAL MATERIAL:					250,00

VALOR SEM ENCARGOS:	255,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	261,18
VALOR BDI (24.88%):	64,98
VALOR COM BDI:	326,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,54	2,77
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,12	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:					9,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	10,88	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,60
VALOR COM ENCARGOS:	18,87
VALOR BDI (24.88%):	4,69
VALOR COM BDI:	23,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE II — REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANICETO ROCHA	DATA : 21/09/2018		BDI : 24,88%		
	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	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	-	-	-

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	7,12	0,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	7,12	0,32
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	13,45	0,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	4,83	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	11,87	0,16
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,63	0,98
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	89,69	4,24
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,53	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,91	0,66
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	1,07	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,78	0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	98,45	4,66
TOTAL MATERIAL:						10,78

VALOR SEM ENCARGOS:	12,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	13,65
VALOR BDI (24.88%):	3,40
VALOR COM BDI:	17,05

14.1. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1696,82	1696,82
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	399,96	399,96
TOTAL MATERIAL:						2096,78

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	218,92	18,94
TOTAL SERVICIO:						18,94

VALOR SEM ENCARGOS:	2.115,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	2.118,96
VALOR BDI (24.88%):	527,20
VALOR COM BDI:	2.646,16

14.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	872,64	872,64
TOTAL MATERIAL:						872,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE II — REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANICETO ROCHA	DATA :	21/09/2018	BDI :	24,88%	
	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:	872,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	872,64
VALOR BDI (24.88%):	217,11
VALOR COM BDI:	1.089,75

14.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	SEINFRA	CJ	1,00000000	351,48	351,48
TOTAL MATERIAL:					351,48

VALOR SEM ENCARGOS:	351,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	351,48
VALOR BDI (24.88%):	87,45
VALOR COM BDI:	438,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	7,12	10,68
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	4,83	7,24
TOTAL MAO DE OBRA:					17,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	SEINFRA	UN	1,00000000	218,57	218,57
TOTAL MATERIAL:					218,57


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	0,03000000	269,96	8,10
C1604	SEINFRA	M3	0,03000000	43,21	1,30
TOTAL SERVICO:					9,40

VALOR SEM ENCARGOS:	245,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,61
VALOR COM ENCARGOS:	263,50
VALOR BDI (24.88%):	65,56
VALOR COM BDI:	329,06

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	4,83	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38


VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,32
VALOR BDI (24.88%):	1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE II — REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANICETO ROCHA	DATA : 21/09/2018	BDI : 24,88%			
	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:	7,89
----------------	------




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


 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54179

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: LOTE II - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANICETO RÓCHA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCAÍCE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE URUOCAÍCE

DATA: 21/09/2018 BDI: 24,88%

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	4.277,23	100,00 % 4.277,23					100,00 % 4.277,23
2	ESTRUTURA	5.749,01	100,00 % 5.749,01					100,00 % 5.749,01
3	PAREDES E PAINÉIS	57.905,92	100,00 % 57.905,92					100,00 % 57.905,92
4	REVESTIMENTOS	33.944,72		25,00 % 8.486,18	25,00 % 8.486,18	50,00 % 16.972,36		100,00 % 33.944,72
5	ESQUADRIAS	11.695,49		25,00 % 2.923,87	25,00 % 2.923,87	50,00 % 5.847,75		100,00 % 11.695,49
6	PISO	40.629,24		25,00 % 10.157,31	25,00 % 10.157,31	50,00 % 20.314,62		100,00 % 40.629,24
7	COBERTA	21.727,27				100,00 % 21.727,27		100,00 % 21.727,27
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.160,00				100,00 % 16.160,00		100,00 % 16.160,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	7.135,24			50,00 % 3.567,62	25,00 % 1.783,81	25,00 % 1.783,81	100,00 % 7.135,24
10	PINTURA	40.072,09					100,00 % 40.072,09	100,00 % 40.072,09
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.672,39					100,00 % 1.672,39	100,00 % 1.672,39
12	ACESSIBILIDADE	18.433,20					100,00 % 18.433,20	100,00 % 18.433,20
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	3.938,41					100,00 % 3.938,41	100,00 % 3.938,41
14	URBANIZAÇÃO	4.397,08					100,00 % 4.397,08	100,00 % 4.397,08
15	LIMPEZA	6.234,74					100,00 % 6.234,74	100,00 % 6.234,74
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	68.164,24	24,80 % 16.904,73	7,87 % 5.364,53	9,18 % 6.257,48	30,22 % 20.599,23	27,93 % 19.038,27	100,00 % 68.164,24



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOTE II — REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANICETO ROCHA

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE

MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE

DATA : 21/09/2018 BDI : 24,88%

FONTE	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
		342.136,27	84.836,89	26.931,89	31.392,46	103.405,04	95.569,99	342.136,27
			84.836,89	111.768,78	143.161,24	246.566,28	342.136,27	


 Alexandre R. de Aquino Fontenele
 Sócio Administrador


CNPJ 17.452.767/0001-54

Alexandre R. de Aquino Fontenele

Sócio Administrador


 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54179



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	LOTE II — REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANICETO ROCHA	DATA : 21/09/2018	BDI : 24,88%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	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	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	2,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	3,56


II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,21
L	Lucro	4,50
	TOTAL	4,71

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



BDI = 24,88%

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


 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRL-NE
 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 II — REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANICETO ROCHA	DATA :	21/09/2018		BDI : 24,88%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	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				-	-

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	Feridos	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

(Handwritten signature)
 CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENRELI-ME
 CNPJ 17.452.767/0001-59
 Alexandre R de Aguiar Fontenele
 São João del-Rei, 2017000

(Handwritten signature)
 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	LOTE II — REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANICETO ROCHA	DATA : 21/09/2018	BDI : 24,88%																																					
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE		<table border="1" style="font-size: 8px;"> <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																																								

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

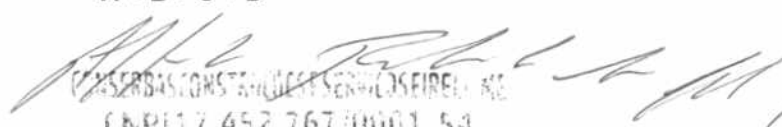
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
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
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador



 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54179

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	LOTE II — REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANICETO ROCHA	DATA : 21/09/2018	BDI : 24,88%																																			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCAÇE		<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 URUOCAÇE																																						

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

Página: 3

RESUMO DO ORÇAMENTO

	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	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				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.905,13	4,73
2	ESTRUTURA	21.331,51	11,33
2.1	FUNDAÇÃO	3.855,60	2,05
2.2	ESTRUTURA	17.475,91	9,28
3	PAREDES E PAINEIS	22.233,35	11,81
3.1	PAREDES	7.583,22	4,03
3.2	MURO LATERAL	14.650,13	7,78
4	REVESTIMENTO	26.511,52	14,08
4.1	PAREDES	19.446,88	10,33
4.2	FORRO	3.012,58	1,60
4.3	MURO LATERAL	4.052,06	2,15
5	ESQUADRIAS	5.499,65	2,92
6	PISO	18.842,77	10,01
7	COBERTA	24.638,26	13,09
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.817,84	3,09
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2.866,86	1,52
10	PINTURA	10.328,61	5,49
10.1	PAREDES/LAJE	9.083,62	4,83
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	522,38	0,28
10.3	ESQUADRIAS CERÂMICAS	704,86	0,37
10.4	ESQUADRIAS METÁLICAS	17,75	0,01
11	ACESSIBILIDADE	1.032,45	0,55
12	LIMPEZA	1.289,86	0,69
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.951,80	20,69
		VALOR ORÇAMENTO:	149.297,81 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	38.951,80
		VALOR TOTAL:	188.249,61



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	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	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	-
					REF.
					09/2018
					03/2016
					03/2017
					09/2018
					08/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.905,13
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,03	762,18
1.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	541,78	6,33	3.429,47
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	8,30	97,61
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	178,92	13,48	2.411,84
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	422,15	5,19	2.190,96
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,42	31,12	13,07
2	ESTRUTURA						21.331,51
2.1	FUNDAÇÃO						3.855,60
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,00	26,49	264,90
2.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,00	359,07	3.590,70
2.2	ESTRUTURA						17.475,91
2.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,56	308,14	2.329,54
2.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	627,48	6,92	4.342,16
2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	18,14	73,60	1.335,10
2.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	19,03	68,89	1.310,98
2.2.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	12,00	76,86	922,32
2.2.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	91,20	79,34	7.235,81
3	PAREDES E PAINÉIS						22.233,35
3.1	PAREDES						7.583,22
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	22,54	37,31	840,97
3.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,30	194,96	58,49
3.1.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	25,20	260,26	6.558,55
3.1.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,75	166,94	125,21
3.2	MURO LATERAL						14.650,13
3.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	83,41	175,64	14.650,13
4	REVESTIMENTO						26.511,52
4.1	PAREDES						19.446,88
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	422,15	4,19	1.768,81
4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	90,48	19,99	1.808,70
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	331,67	23,14	7.674,84
4.1.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,94	74,13	736,85
4.1.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,48	76,72	6.941,63
4.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,48	4,94	446,97
4.1.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,94	6,95	69,08
4.2	FORRO						3.012,58
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,23	4,19	461,86
4.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	110,23	23,14	2.550,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

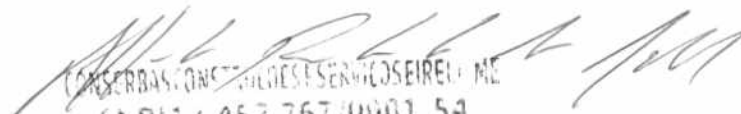
 <p>CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EMBEL-HE CNPJ 11.422.911/0001-94 END: RUA SIBIRI Nº 10 - TAMBORÉ - CE EMAIL: conserbas@uol.com</p>	OBRA:	LOTE III- REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LEONEL DOMINGOS DE OLIVEIRA	DATA : 21/09/2018	BDI : 26,09%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COCO - MUNICÍPIO DE URUOCA	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	-	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3	MURO LATERAL						4.052,06
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	166,82	4,19	698,98
4.3.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	166,82	20,10	3.353,08
5	ESQUADRIAS						5.499,65
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	514,55	1.543,65
5.2	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	324,71	1.298,84
5.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,10	435,60	2.657,16
6	PISO						18.842,77
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	178,92	15,44	2.762,52
6.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	56,42	16,90	953,50
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	91,20	89,23	8.137,78
6.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	68,69	74,37	5.108,48
6.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	19,03	72,25	1.374,92
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,03	4,94	94,01
6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,95	69,17	411,56
7	COBERTA						24.638,26
7.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,20	7,41	357,16
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	224,95	68,16	15.332,59
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	224,95	39,78	8.948,51
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.817,84
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	150,73	5.428,28
8.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	20,48	20,48
8.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	18,45	18,45
8.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	14,14	14,14
8.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	254,81	254,81
8.6	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	26,00	26,00
8.7	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	57,68	57,68
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						2.866,86
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	147,38	736,90
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	132,91	664,55
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	477,95	477,95
9.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	403,42	403,42
9.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	292,02	584,04
10	PINTURA						10.328,61
10.1	PAREDES/LAJE						9.083,62
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	308,29	9,94	3.064,40
10.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	133,61	2,99	399,49
10.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	239,91	12,40	2.974,88
10.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	184,26	13,86	2.553,84
10.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	8,87	10,26	91,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	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	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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					522,38
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,52	12,27	288,59
10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,52	9,94	233,79
10.3		ESQUADRIAS CERÂMICAS					704,86
10.3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	45,80	2,99	136,94
10.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	45,80	12,40	567,92
10.4		ESQUADRIAS METÁLICAS					17,75
10.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,75	23,67	17,75
11		ACESSIBILIDADE					1.032,45
11.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	721,79	721,79
11.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,60	194,16	310,66
12		LIMPEZA					1.289,86
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	203,77	6,33	1.289,86
VALOR ORÇAMENTO:							149.297,81
VALOR BDI TOTAL:							38.951,80
VALOR TOTAL:							188.249,61


 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



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
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%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,83	9,67
TOTAL MAO DE OBRA:						9,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,21	29,79
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,88	11,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,64	65,88
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,31	1,40
TOTAL MATERIAL:						108,95

VALOR SEM ENCARGOS:	118,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	127,03
VALOR BDI (26.09%):	33,14
VALOR COM BDI:	160,17

1.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,83	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44

VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	8,30
VALOR BDI (26.09%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,83	6,28

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
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA	SEINFRA	2018/09 - Fortaleza	118,19%
			SICRO	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



TOTAL MAO DE OBRA:	7,21
VALOR SEM ENCARGOS:	7,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR BDI (26.09%):	3,52
VALOR COM BDI:	17,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,13	0,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,83	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					2,78
VALOR SEM ENCARGOS:					2,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,41
VALOR COM ENCARGOS:					5,19
VALOR BDI (26.09%):					1,35
VALOR COM BDI:					6,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,83	14,50
TOTAL MAO DE OBRA:					16,64
VALOR SEM ENCARGOS:					16,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,48
VALOR COM ENCARGOS:					31,12
VALOR BDI (26.09%):					8,12
VALOR COM BDI:					39,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,83	14,16
TOTAL MAO DE OBRA:					14,16
VALOR SEM ENCARGOS:					14,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,33
VALOR COM ENCARGOS:					26,49
VALOR BDI (26.09%):					6,91
VALOR COM BDI:					33,40

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	13,67	6,83

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
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA	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	-
					REF.
					09/2018
					03/2016
					03/2017
					09/2018
					08/2018



TOTAL EQUIPAMENTO:	6,83
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	4,83	77,33
TOTAL MAO DE OBRA:					91,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	45,54	29,43
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	55,44	32,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,50	98,00
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	44,92	17,97
TOTAL MATERIAL:					177,84

VALOR SEM ENCARGOS:	276,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	82,82
VALOR COM ENCARGOS:	359,07
VALOR BDI (26.09%):	93,68
VALOR COM BDI:	452,75

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	13,67	9,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,83	29,00
TOTAL MAO DE OBRA:					29,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	45,54	40,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,00
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,57	52,31
TOTAL MATERIAL:					239,71

VALOR SEM ENCARGOS:	278,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,67
VALOR COM ENCARGOS:	308,14
VALOR BDI (26.09%):	80,39
VALOR COM BDI:	388,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,54	0,44
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:					1,01

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

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		<table border="1"> <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">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																																							

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,87	0,20
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,02	4,82
TOTAL MATERIAL:						5,02
VALOR SEM ENCARGOS:						6,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						6,92
VALOR BDI (26.09%):						1,81
VALOR COM BDI:						8,73

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,62
TOTAL MAO DE OBRA:					17,10

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	7,36
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	17,57
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	2,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,16
TOTAL MATERIAL:					41,60

VALOR SEM ENCARGOS:		58,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):		14,90
VALOR COM ENCARGOS:		73,60
VALOR BDI (26.09%):		19,20
VALOR COM BDI:		92,80

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	2,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					4,18

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	14,64
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	3,37
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,78
TOTAL MATERIAL:					47,65

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	8,35

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
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA	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

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	74,30	2,23
					TOTAL SERVICIO:	10,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	62,41
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,48
					VALOR COM ENCARGOS:	68,89
					VALOR BDI (26.09%):	17,97
					VALOR COM BDI:	86,86

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	7,13	2,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,83	1,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,10	3,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,64	19,03
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,31	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,12	3,98
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,75	24,75
					TOTAL MATERIAL:	55,62

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	278,47	8,35
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	74,30	2,23
					TOTAL SERVICIO:	10,58

VALOR SEM ENCARGOS:	70,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	76,86
VALOR BDI (26.09%):	20,05
VALOR COM BDI:	96,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,83	1,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,10	3,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,64	19,03
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,31	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,12	3,98

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	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	118,19%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/05 COM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,47%
					09/2018
					03/2016
					03/2017
					09/2018
					08/2018

18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,23	27,23
					TOTAL MATERIAL:	58,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	278,47	8,35
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	74,30	2,23
					TOTAL SERVICOS:	10,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	72,86
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,48
					VALOR COM ENCARGOS:	79,34
					VALOR BDI (26.09%):	20,70
					VALOR COM BDI:	100,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,83	5,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,54


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,54	0,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,73	1,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
					TOTAL MATERIAL:	13,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,40
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,91
					VALOR COM ENCARGOS:	37,31
					VALOR BDI (26.09%):	9,73
					VALOR COM BDI:	47,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	4,83	8,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,50	1,30
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	141,86	148,95
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,72	0,68
					TOTAL MATERIAL:	150,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	286,21	7,16

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	FORNTE	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		-
				MES	REF.
				-	09/2018
				-	03/2016
				-	03/2017
				-	09/2018
				74,47%	08/2018



TOTAL SERVIÇO:	7,16
VALOR SEM ENCARGOS:	177,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,72
VALOR COM ENCARGOS:	194,96
VALOR BDI (26.09%):	50,87
VALOR COM BDI:	245,83

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	SEINFRA	UN	0,40000000	471,90	188,76
19046	SEINFRA	UN	0,40000000	82,55	33,02
19048	SEINFRA	UN	2,40000000	3,47	8,33
19049	SEINFRA	M2	2,03000000	14,85	30,15
TOTAL MATERIAL:					260,26

VALOR SEM ENCARGOS:	260,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	260,26
VALOR BDI (26.09%):	67,90
VALOR COM BDI:	328,16

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,83	14,50
TOTAL MAO DE OBRA:					35,88

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	45,54	0,36
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,73	0,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,50	1,42
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,63	97,63
TOTAL MATERIAL:					99,83

VALOR SEM ENCARGOS:	135,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	31,23
VALOR COM ENCARGOS:	166,94
VALOR BDI (26.09%):	43,55
VALOR COM BDI:	210,49

3.2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	13,67	0,41

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	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA	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%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,41
---------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	5,54	0,83
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	5,54	1,22
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	7,13	22,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	4,83	25,13
TOTAL MAO DE OBRA:						56,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,87	0,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,50	3,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	45,54	3,87
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,92	8,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,44	1,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,50	22,50
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,92	6,74
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	62,57	0,63
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,37	1,97
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,90	4,26
TOTAL MATERIAL:						69,63

VALOR SEM ENCARGOS:	126,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	49,31
VALOR COM ENCARGOS:	175,64
VALOR BDI (26.09%):	45,82
VALOR COM BDI:	221,46

4.1.1. 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	7,13	0,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,83	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						1,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,54	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,50

VALOR SEM ENCARGOS:	2,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	4,19
VALOR BDI (26.09%):	1,09

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	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	-
					MES
					REF.
					09/2018
					03/2016
					03/2017
					09/2018
					08/2018

VALOR COM BDI:	5,28
----------------	------

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	7,13	4,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,83	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:					8,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,54	1,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,50	3,65
TOTAL MATERIAL:					4,76

VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,08
VALOR COM ENCARGOS:	19,99
VALOR BDI (26.09%):	5,22
VALOR COM BDI:	25,21

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	7,13	4,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,83	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	346,71	8,67
TOTAL SERVICO:					8,67

VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,14
VALOR BDI (26.09%):	6,04
VALOR COM BDI:	29,18

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	7,13	9,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,83	6,77
TOTAL MAO DE OBRA:					16,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,93	32,92
TOTAL MATERIAL:					32,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	358,22	7,16

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
	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	-
					MES
					REF.
					09/2018
					03/2016
					03/2017
					09/2018
					08/2018



TOTAL SERVICOS:	7,16
VALOR SEM ENCARGOS:	56,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,30
VALOR COM ENCARGOS:	74,13
VALOR BDI (26.09%):	19,34
VALOR COM BDI:	93,47

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	7,13	9,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,83	6,77
TOTAL MAO DE OBRA:					16,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,28	35,51
TOTAL MATERIAL:					35,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	358,22	7,16
TOTAL SERVICOS:					7,16

VALOR SEM ENCARGOS:	59,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,30
VALOR COM ENCARGOS:	76,72
VALOR BDI (26.09%):	20,02
VALOR COM BDI:	96,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,83	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					2,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,72	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46

VALOR SEM ENCARGOS:	2,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	4,94
VALOR BDI (26.09%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64

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	-	-	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,83	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,72	1,80
TOTAL MATERIAL:					1,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	6,95
VALOR BDI (26.09%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,76

4.2.1. 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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,13	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,83	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,54	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	4,19
VALOR BDI (26.09%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,28

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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,83	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	346,71	8,67
TOTAL SERVICO:					8,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,14
VALOR BDI (26.09%):	6,04
VALOR COM BDI:	29,18

4.3.1. 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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		<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="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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 URUOÇA																																							

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,13	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,83	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						1,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,54	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	4,19
VALOR BDI (26.09%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,28

4.3.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,83	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	225,21	5,63
TOTAL SERVICO:					5,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	20,10
VALOR BDI (26.09%):	5,24
VALOR COM BDI:	25,34

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	226,05	226,05
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,80	41,60
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	190,93	190,93
TOTAL SERVICO:					458,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	458,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	55,97
VALOR COM ENCARGOS:	514,55
VALOR BDI (26.09%):	134,25
VALOR COM BDI:	648,80

5.2. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,54	20,78

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
	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	-
				MES	REF.
				-	09/2018
				-	03/2016
				-	03/2017
				-	09/2018
				74,47%	08/2018

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,13	26,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,83	6,77
TOTAL MAO DE OBRA:						64,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	45,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,31
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	34,65
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,63
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	10,43
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,97
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	81,76
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,02
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,48
TOTAL MATERIAL:					204,51

VALOR SEM ENCARGOS:	268,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	55,95
VALOR COM ENCARGOS:	324,71
VALOR BDI (26.09%):	84,72
VALOR COM BDI:	409,43

5.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2	1,00000000	435,60
TOTAL MATERIAL:					435,60

VALOR SEM ENCARGOS:	435,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	435,60
VALOR BDI (26.09%):	113,65
VALOR COM BDI:	549,25

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,44

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	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,54	1,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,50	5,48
TOTAL MATERIAL:						7,14

VALOR SEM ENCARGOS:	11,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR BDI (26.09%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,54	0,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
TOTAL MATERIAL:						3,57

VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	16,90
VALOR BDI (26.09%):	4,41
VALOR COM BDI:	21,31

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,59	0,32
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	6,96	5,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,83	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						25,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,50	1,49
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,51	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,87	0,48
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,11	3,01
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,11	1,51

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	FORTE	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	-	-	

11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,02	2,55
TOTAL MATERIAL:						33,12
VALOR SEM ENCARGOS:						64,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						25,18
VALOR COM ENCARGOS:						89,23
VALOR BDI (26.09%):						23,28
VALOR COM BDI:						112,51

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	6,96	5,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,57

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,83	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						17,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,50	1,49
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,51	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,11	3,01
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,11	1,51
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,02	2,55
TOTAL MATERIAL:						31,91
VALOR SEM ENCARGOS:						55,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						18,98
VALOR COM ENCARGOS:						74,37
VALOR BDI (26.09%):						19,40
VALOR COM BDI:						93,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,83	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						14,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,28	35,51
TOTAL MATERIAL:						35,51

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

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		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</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>	FONTA	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		-	-	-		
	FONTA	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																																								

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	358,22	7,16
					TOTAL SERVICIO:	7,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,02
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,23
					VALOR COM ENCARGOS:	72,25
					VALOR BDI (26.09%):	18,85
					VALOR COM BDI:	91,10

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,83	0,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,40

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,72	0,46
					TOTAL MATERIAL:	0,46

					VALOR SEM ENCARGOS:	2,86
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,08
					VALOR COM ENCARGOS:	4,94
					VALOR BDI (26.09%):	1,29
					VALOR COM BDI:	6,23

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,83	1,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,77

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,51	58,51
					TOTAL MATERIAL:	58,51

SERVICIO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	419,07	1,57
					TOTAL SERVICIO:	1,57

					VALOR SEM ENCARGOS:	64,85
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,32
					VALOR COM ENCARGOS:	69,17
					VALOR BDI (26.09%):	18,05
					VALOR COM BDI:	87,22

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

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

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		<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="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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																																									

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,83	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	49,50	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,73	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (26.09%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,54	5,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,81	9,84
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,31	1,12
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,66	28,81
TOTAL MATERIAL:						44,46

VALOR SEM ENCARGOS:	57,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,03
VALOR COM ENCARGOS:	68,16
VALOR BDI (26.09%):	17,78
VALOR COM BDI:	85,94

7.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,83	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,46	15,18
TOTAL MATERIAL:						15,18

VALOR SEM ENCARGOS:	28,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	39,78

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	<table border="1"> <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="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</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		-	-	-	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOÇA			
	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		-	-	-																																							

VALOR BDI (26.09%):	10,38
VALOR COM BDI:	50,16

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,54	16,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,83	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:					50,09	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,20	14,40
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,22	0,82
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,17	9,51
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,68	2,04
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,07	16,07
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,82	1,64
TOTAL MATERIAL:					57,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	107,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,61
VALOR COM ENCARGOS:	150,73
VALOR BDI (26.09%):	39,33
VALOR COM BDI:	190,06

8.2. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,80	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,37	13,37
TOTAL MATERIAL:					13,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (26.09%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,82

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

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	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOÇA	SEINFRA	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	-	-	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,78	11,78
TOTAL MATERIAL:					11,78

VALOR SEM ENCARGOS:	15,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	18,45
VALOR BDI (26.09%):	4,81
VALOR COM BDI:	23,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	7,13	0,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	4,83	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:					0,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	12,98	12,98
TOTAL MATERIAL:					12,98

VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	14,14
VALOR BDI (26.09%):	3,69
VALOR COM BDI:	17,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,54	11,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:					25,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	122,69	122,69
TOTAL MATERIAL:					207,41

VALOR SEM ENCARGOS:	232,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,06
VALOR COM ENCARGOS:	254,81
VALOR BDI (26.09%):	66,48

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	FORTE	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	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:	321,29
----------------	--------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	49,50	0,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,50	0,50
I6128 MINI POSTE 1,50 M. REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,68	18,68
TOTAL MATERIAL:					19,33

VALOR SEM ENCARGOS:	22,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	26,00
VALOR BDI (26.09%):	6,78
VALOR COM BDI:	32,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,35	44,35
TOTAL MATERIAL:					44,35

VALOR SEM ENCARGOS:	51,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	57,68
VALOR BDI (26.09%):	15,05
VALOR COM BDI:	72,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,54	16,63
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,83	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:					50,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	49,50	0,17
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,73	1,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32

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	FORTE	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	-	-	

I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,43	2,92
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,94	29,70
TOTAL MATERIAL:						53,68

VALOR SEM ENCARGOS:	103,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,61
VALOR COM ENCARGOS:	147,38
VALOR BDI (26.09%):	38,45
VALOR COM BDI:	185,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,54	16,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,83	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:						50,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,50	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,73	2,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,35	10,35
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,45	3,45
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	9,24	3,05
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,56	5,34
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,45	2,73
TOTAL MATERIAL:						39,21

VALOR SEM ENCARGOS:	89,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,61
VALOR COM ENCARGOS:	132,91
VALOR BDI (26.09%):	34,68
VALOR COM BDI:	167,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,54	11,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,25

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				-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	25,34
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,30	237,30
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	151,07	151,07
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,69	20,69
TOTAL MATERIAL:						430,55

VALOR SEM ENCARGOS:	455,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,06
VALOR COM ENCARGOS:	477,95
VALOR BDI (26.09%):	124,70
VALOR COM BDI:	602,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,54	11,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,83	9,67
TOTAL MAO DE OBRA:						49,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	49,50	0,94
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,10	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,50	4,92
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,57	1,63
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	92,76	92,76
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,70
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,44	7,08
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	135,14	135,14
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,65	34,65
TOTAL MATERIAL:						311,28

VALOR SEM ENCARGOS:	360,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,88
VALOR COM ENCARGOS:	403,42
VALOR BDI (26.09%):	105,25
VALOR COM BDI:	508,67

9.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

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

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	FORTE	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	-	-	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,54	15,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,13	19,60
TOTAL MAO DE OBRA:						34,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,32
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,59
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	5,04
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,73
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	43,46
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,46

TOTAL MATERIAL: 226,84

VALOR SEM ENCARGOS: 261,68

VALOR ENCARGOS (87.01%): 30,34

VALOR COM ENCARGOS: 292,02

VALOR BDI (26.09%): 76,19

VALOR COM BDI: 368,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,65
TOTAL MATERIAL:					3,87

VALOR SEM ENCARGOS: 7,12

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,82

VALOR COM ENCARGOS: 9,94

VALOR BDI (26.09%): 2,59

VALOR COM BDI: 12,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					1,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

VALOR SEM ENCARGOS: 1,75

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME8</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">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ME8	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	ME8	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 ENCARGOS (87.01%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,99
VALOR BDI (26.09%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,54	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,94	1,19
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,44	2,11
TOTAL MATERIAL:						3,44

VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	12,40
VALOR BDI (26.09%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,64

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,54	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,36	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,47	1,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,32	2,26
TOTAL MATERIAL:						4,90

VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	13,86
VALOR BDI (26.09%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14

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	FORTE	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				-

TOTAL MAO DE OBRA:	3,25
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEINFRA	L	0,19000000	9,97	1,89
12079	SEINFRA	KG	0,31000000	7,41	2,30
TOTAL MATERIAL:					4,19



VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	10,26
VALOR BDI (26.09%):	2,68
VALOR COM BDI:	12,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,66
12395	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	9,37	4,22
TOTAL MATERIAL:					4,49


VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	12,27
VALOR BDI (26.09%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,47

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	10,36	0,41
11100	SEINFRA	L	0,16000000	11,88	1,90
11199	SEINFRA	L	0,13000000	16,02	2,08
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					4,61

VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	9,94
VALOR BDI (26.09%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,53

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	FORNTE	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	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	-	-	

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						1,43
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						1,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						2,99
VALOR BDI (26.09%):						0,78
VALOR COM BDI:						3,77



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,54	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,94	1,19
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,44	2,11
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						8,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						12,40
VALOR BDI (26.09%):						3,24
VALOR COM BDI:						15,64

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,54	4,43
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,13
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,36	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,88	1,90
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,21	0,66
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,34	1,84
TOTAL MATERIAL:						4,71
VALOR SEM ENCARGOS:						14,84