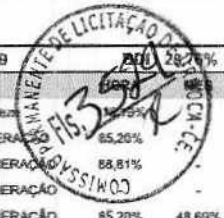


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	19/11/2019
LOCAL:	ESCOLA PADRA FNDE 6 SALAS DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA -CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AQUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SPC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO -
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 163.430,66	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,60%
			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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA: 19/11/2019	BDI: 10%
LOCAL:	ESCOLA PADRA FNDE 6 SALAS DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA -CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 163.430,66	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

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

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

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA: 19/11/2019	
LOCAL:	ESCOLA PADRA FNDE 6 SALAS DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/19 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	02S.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 163.430,66	SNAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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

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

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

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA: 19/11/2019		BDI: 28,76%		
LOCAL:	ESCOLA PADRA FNDE 6 SALAS DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 163.430,66	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

A + B + C + D + E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	ESCOLA PADRA FNDE 8 SALAS DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA -CE	FORNTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 163.430,66	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,98	13,95
TOTAL MAO DE OBRA:						13,95

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,43	33,08
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,99	20,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,08	72,36
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,01	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,08

VALOR SEM ENCARGOS:	142,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,89
VALOR COM ENCARGOS:	153,92
VALOR BDI (28.76%):	44,27
VALOR COM BDI:	198,19

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,98	20,44
TOTAL MAO DE OBRA:						20,44

VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,42
VALOR COM ENCARGOS:	37,86
VALOR BDI (28.76%):	10,89
VALOR COM BDI:	48,75

2.2. C0095 - APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,98	11,86
TOTAL MAO DE OBRA:						11,86

VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	21,96
VALOR BDI (28.76%):	6,32
VALOR COM BDI:	28,28

2.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,42	56,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	ESCOLA PADRA FNDE 8 SALAS DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA -CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 163.430,66	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	62,78
TOTAL MAO DE OBRA:					119,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	18,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	71,92
TOTAL MATERIAL:					139,40

VALOR SEM ENCARGOS:	258,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	101,65
VALOR COM ENCARGOS:	360,32
VALOR BDI (28.76%):	103,63
VALOR COM BDI:	463,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	80,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	64,18
TOTAL MAO DE OBRA:					144,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	11,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	96,35
TOTAL MATERIAL:					155,01

VALOR SEM ENCARGOS:	299,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	122,89
VALOR COM ENCARGOS:	422,11
VALOR BDI (28.76%):	121,40
VALOR COM BDI:	543,51

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:					1,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,99
TOTAL MATERIAL:					5,22

VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	ESCOLA PADRA FIDE 6 SALAS DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2016/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 163.430,66	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (28,76%):	2,23
VALOR COM BDI:	9,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,67	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,42	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,25	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,54	5,22
TOTAL MATERIAL:						5,45

VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (28,76%):	2,20
VALOR COM BDI:	9,86

2.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,67	9,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,42	12,24
TOTAL MAO DE OBRA:						22,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,12	3,25
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,01	1,65
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,64	2,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL MATERIAL:						15,11

VALOR SEM ENCARGOS:	37,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,92
VALOR COM ENCARGOS:	56,24
VALOR BDI (28,76%):	16,17
VALOR COM BDI:	72,41

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,92	8,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	ESCOLA PADRA FNDE 6 SALAS DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA -CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 163.430,66	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL EQUIPAMENTO:	8,51
---------------------------	------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,98	41,86
TOTAL MAO DE OBRA:					41,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	49,88	44,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,22	57,03
TOTAL MATERIAL:					233,58

VALOR SEM ENCARGOS:	283,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,87
VALOR COM ENCARGOS:	324,82
VALOR BDI (28,76%):	93,42
VALOR COM BDI:	418,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,67	0,61
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,42	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:					1,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,25	0,23
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,34	4,99
TOTAL MATERIAL:					5,22

VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (28,76%):	2,23
VALOR COM BDI:	9,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,67	0,54
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,42	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,25	0,23
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,54	5,22
TOTAL MATERIAL:					5,45

VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
----------------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	19/11/2019	
LOCAL:	ESCOLA PADRA FNDE 6 SALAS DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA -CE	BDI:	28,76%	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	FONTE	VERSÃO	HORA
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 163.430,66	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	89,20%
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	89,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (28.76%):	2,20
VALOR COM BDI:	9,86

3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,67	9,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,42	12,24
TOTAL MAO DE OBRA:						22,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,12	3,25
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,01	1,65
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,64	2,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL MATERIAL:						15,11

VALOR SEM ENCARGOS:	37,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,92
VALOR COM ENCARGOS:	56,24
VALOR BDI (28.76%):	16,17
VALOR COM BDI:	72,41

3.4. C0843 - CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,92	8,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,98	41,86
TOTAL MAO DE OBRA:						41,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,88	43,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,06	47,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,22	14,26
TOTAL MATERIAL:						261,61

VALOR SEM ENCARGOS:	311,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,87
VALOR COM ENCARGOS:	352,85
VALOR BDI (28.76%):	101,48
VALOR COM BDI:	454,33

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	19/11/2019	
LOCAL:	ESCOLA PADRA FNDE 6 SALAS DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOÇA -CE	BDI:	28,76%	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	FONTE	VERSÃO	HORA
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 163.430,86	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,42	9,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,98	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						17,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,88	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,33

VALOR SEM ENCARGOS:	31,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,68
VALOR COM ENCARGOS:	46,24
VALOR BDI (28,76%):	13,30
VALOR COM BDI:	59,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,42	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,98	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,88	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	5,07
VALOR BDI (28,76%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,53

4.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,42	5,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,98	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	396,37	9,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO		DATA: 19/11/2019	
LOCAL:	ESCOLA PADRA FNDE 6 SALAS DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA -CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 163.430,66	SNAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	9,91
VALOR SEM ENCARGOS:	19,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,19
VALOR COM ENCARGOS:	32,94
VALOR BDI (28.76%):	9,47
VALOR COM BDI:	42,41

4.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,92	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,42	7,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,42	6,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,42	2,82
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,98	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						24,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,25	0,23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,79	2,15
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,34	5,86
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,15	16,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,22	6,14
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,01	0,22
TOTAL MATERIAL:						38,56

VALOR SEM ENCARGOS:	63,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,13
VALOR COM ENCARGOS:	84,54
VALOR BDI (28.76%):	24,31
VALOR COM BDI:	108,85

4.5. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	376,53	150,61
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	83,13	33,25
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,89	11,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	19/11/2019	
LOCAL:	ESCOLA PADRA FNDE 6 SALAS DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA -CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	02S.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/04 CDM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 163.430,66	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				48,69%
				10/2019

19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,67	29,78
					TOTAL MATERIAL:	225,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	225,38
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	225,38
					VALOR BDI (28.76%):	64,82
					VALOR COM BDI:	290,20

6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,42	6,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,98	5,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,56	32,52
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96	7,84
					TOTAL MATERIAL:	40,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	52,16
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,06
					VALOR COM ENCARGOS:	62,22
					VALOR BDI (28.76%):	17,89
					VALOR COM BDI:	80,11

5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,42	2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	6,98	1,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,80	1,85
					TOTAL MATERIAL:	1,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,21
					VALOR COM ENCARGOS:	8,83
					VALOR BDI (28.76%):	2,54
					VALOR COM BDI:	11,37

5.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	19/11/2019	
LOCAL:	ESCOLA PADRA FNDE 6 SALAS DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA -CE	ORÇ:	28,72	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	FONTES:	SBC	2019/10 - Fortalecer
CNPJ:	17.336.292/0001-30		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN		SICRO	2016/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 163.430,66		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,43	3,11
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	6,98	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						4,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,39
VALOR SEM ENCARGOS:					5,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,54
VALOR COM ENCARGOS:					9,09
VALOR BDI (28.76%):					2,61
VALOR COM BDI:					11,70

6.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	43,69
TOTAL MATERIAL:					43,69
VALOR SEM ENCARGOS:					52,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,73
VALOR COM ENCARGOS:					60,49
VALOR BDI (28.76%):					17,40
VALOR COM BDI:					77,89

6.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	4,71
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	5,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,35
I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	26,52
TOTAL MATERIAL:					33,25
VALOR SEM ENCARGOS:					43,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,47
VALOR COM ENCARGOS:					51,66
VALOR BDI (28.76%):					14,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



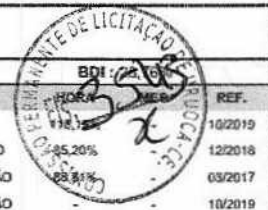
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,75%
LOCAL:	ESCOLA PADRA FNDE 8 SALAS DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUJOCA -CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 163.430,66	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	66,52
-----------------------	--------------





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

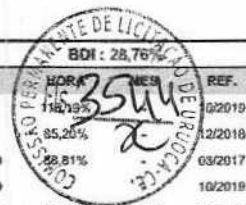


OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 25,20%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	VERSÃO:	REF.:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 25,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO 25,20%
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO 25,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO 25,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAL						17.794,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,92	923,52
1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	107,64	2.152,80
1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	149,18	91,34	13.626,10
1.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	200,00	5,46	1.092,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.715,00
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	174,75	20,53	3.587,62
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	312,36	36,66	11.451,12
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	31,66	21,36	676,26
3	PISOS						60.301,95
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	174,75	31,79	5.555,30
3.2	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	174,75	113,39	19.814,90
3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	174,75	7,25	1.266,94
3.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	615,62	51,66	31.802,93
3.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	30,78	60,49	1.861,88
4	REVESTIMENTO						38.823,22
4.1	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	312,36	117,04	36.558,61
4.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	312,36	7,25	2.264,61
5	PINTURA						10.023,85
5.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	156,18	5,17	807,45
5.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	330,93	11,90	3.938,07
5.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	330,93	15,95	5.278,33
	ESQUADRIAS						9.240,65
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	650,73	5.856,57
6.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,50	239,13	1.793,48
6.3	I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	7,50	212,08	1.590,60
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA						1.612,26
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	86,23	776,07
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	92,91	836,19
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.538,53
8.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	17,00	61,33	1.042,61
8.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	13,50	270,00
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	14,12	225,92
9	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS						12.547,66
9.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	13,63	400,07	5.452,95
9.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	281,13	1.124,52
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	579,83	1.159,66
9.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	412,23	2.061,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.252/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 48,69%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	334,57	2.007,42
9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	93,01	186,02
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,80	198,55	555,94
10	COBERTURA						49.992,47
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	174,75	36,39	6.359,15
10.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	182,70	103,49	18.907,62
10.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	182,70	10,02	1.830,65
10.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	182,70	73,76	13.475,95
10.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	182,70	49,89	9.114,90
10.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,45	9,99	304,20
11	REPOUSO MOTORISTA						17.904,63
11.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,50	37,86	170,37
11.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,50	360,32	1.621,44
11.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,72	422,11	303,92
11.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,72	522,83	376,44
11.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	54,00	46,24	2.496,96
11.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	18,00	96,75	1.741,50
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,00	5,07	547,56
11.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,00	10,04	180,72
11.9	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	109,00	33,49	3.616,92
11.10	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	25,20	30,44	767,09
11.11	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,20	117,04	2.949,41
11.12	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,20	7,25	182,70
11.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	177,98	533,94
11.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	165,21	495,63
11.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	193,03	579,09
11.16	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	213,03	213,03
11.17	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	32,05	32,05
11.18	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,79	10,79
11.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	93,01	93,01
11.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	579,83	579,83
11.21	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	412,23	412,23
12	SERVIÇOS DIVERSOS						5.460,54
12.1	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	4,00	422,52	1.690,08
12.2	COMP-331872	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L=2,00	PRÓPRIA	UN	4,00	547,68	2.190,72
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	174,75	9,04	1.579,74
VALOR ORÇAMENTO:							240.955,18
VALOR BDI TOTAL:							69.298,71
VALOR TOTAL:							310.253,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUBUCA CE	DATA: 19/11/2019
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUBUCA CE	FONTE
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	VERSÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC 2019/10 - Fortaleza 118,52% 03 10/2019
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2016
UNIDADES:	1,0UN	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SICRO 2018/04 COM DESONERAÇÃO - - 10/2019
		SINAPI 2019/05 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,60% 10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR ORÇAMENTO: 240.955,18

VALOR BDI TOTAL: 69.298,71

VALOR TOTAL: 310.253,89

Trezentos e Dez Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Oitenta e Nove centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE		
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP		
CNPJ:	17.336.292/0001-30		
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE		
UNIDADES:	1.0UN		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89		

DATA :	19/11/2019	BDI :	28,76%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2019
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



(Handwritten signature)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAL	17.794,42	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			5.338,33	5.338,33	5.338,33	1.779,43	17.794,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.715,00	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.714,50	4.714,50	4.714,50	1.571,50	15.715,00
3	PISOS	60.301,95	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			18.090,59	18.090,59	18.090,59	6.030,18	60.301,95
4	REVESTIMENTO	38.823,22	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			11.646,97	11.646,97	11.646,97	3.882,31	38.823,22
5	PINTURA	10.023,85	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.007,16	3.007,16	3.007,16	1.002,37	10.023,85
6	ESQUADRIAS	9.240,65	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.772,20	2.772,20	2.772,20	924,06	9.240,65
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA	1.612,26	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			483,68	483,68	483,68	161,22	1.612,26
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.538,53	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			461,56	461,56	461,56	153,85	1.538,53
9	LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS	12.547,66	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.764,30	3.764,30	3.764,30	1.254,76	12.547,66
10	COBERTURA	49.992,47	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			14.997,74	14.997,74	14.997,74	4.999,25	49.992,47
11	REPOUSO MOTORISTA	17.904,63	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			5.371,39	5.371,39	5.371,39	1.790,46	17.904,63
12	SERVIÇOS DIVERSOS	5.460,54	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.638,16	1.638,16	1.638,16	546,06	5.460,54
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.298,71	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			20.789,61	20.789,61	20.789,61	6.929,88	69.298,71
			93.076,19	93.076,19	93.076,19	31.025,32	310.253,89
			93.076,19	186.152,38	279.228,57	310.253,89	310.253,89

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA :	19/11/2019	BDI :	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					10/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,92

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

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

BDI = 28,76%

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



Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%			
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	02S.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SNAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
		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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BOI: 28,76%			
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,10%	-	10/2019
CNPJ:	17.336.252/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SNAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%		
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortalecem	118,19%	-
CNPJ:	17.336.252/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					19/2019
					12/2018
					03/2017
					10/2019
					10/2019



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA :	19/11/2019		
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	BDI :	28,76%		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					10/2019
					12/2018
					03/2017
					10/2019
					10/2019

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

A + B + C + D + E



(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,98	13,95
TOTAL MAO DE OBRA:						13,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,43	33,08
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,99	20,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,08	72,36
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,01	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,08

VALOR SEM ENCARGOS:	142,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,89
VALOR COM ENCARGOS:	153,92
VALOR BDI (28,76%):	44,27
VALOR COM BDI:	198,19

1.2. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	9,42	9,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	9,42	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	6,98	8,94
TOTAL MAO DE OBRA:						23,43

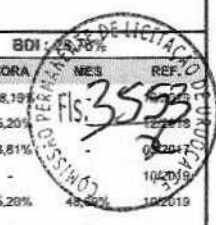
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,28	3,34
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,35	31,37
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,65	0,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,92	0,30
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,05	3,37
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,02	0,55
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,99	0,20
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	11,01	1,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	24,98	2,56
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,14	12,40
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,76	3,02
TOTAL MATERIAL:						59,23

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	280,06	4,14
TOTAL SERVIÇO:						4,14

VALOR SEM ENCARGOS:	86,80
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTES:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/19 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,84
VALOR COM ENCARGOS:	107,64
VALOR BDI (28.76%):	30,96
VALOR COM BDI:	138,60

1.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,42	7,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,98	5,58
TOTAL MAO DE OBRA:						13,11

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	10,24	11,26
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,97	3,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	16,08	50,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	11,01	1,65
TOTAL MATERIAL:						67,05

VALOR SEM ENCARGOS:	80,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,18
VALOR COM ENCARGOS:	91,34
VALOR BDI (28.76%):	26,27
VALOR COM BDI:	117,61

1.4. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	7,67	0,38
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	9,42	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						1,96

VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	5,46
VALOR BDI (28.76%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,42	1,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,98	9,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO - - 10/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

TOTAL MAO DE OBRA:	11,09
VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,44
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (28,76%):	5,90
VALOR COM BDI:	26,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,42	2,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,98	17,44
TOTAL MAO DE OBRA:						19,79
VALOR SEM ENCARGOS:						19,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,87
VALOR COM ENCARGOS:						36,66
VALOR BDI (28,76%):						10,54
VALOR COM BDI:						47,20

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	106,32	19,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,69
VALOR SEM ENCARGOS:						19,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						21,36
VALOR BDI (28,76%):						6,14
VALOR COM BDI:						27,50

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,92	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,42	3,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,98	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						11,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,88	1,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,06	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2015/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	9,91
VALOR SEM ENCARGOS:	21,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,01
VALOR COM ENCARGOS:	31,79
VALOR BDI (28,76%):	9,14
VALOR COM BDI:	40,93

3.2. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,42	5,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,98	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	72,27	79,50
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:						95,18

VALOR SEM ENCARGOS:	105,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	113,39
VALOR BDI (28,76%):	32,61
VALOR COM BDI:	146,00

3.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,42	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,98	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,80	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,25
VALOR BDI (28,76%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,34

3.4. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,42	4,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,98	5,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUBUCA CE	DATA: 19/11/2019	BOI: 3550
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUBUCA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 9,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	53,79	5,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1662 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,26	26,52

TOTAL MATERIAL: 33,25

VALOR SEM ENCARGOS:	43,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,47
VALOR COM ENCARGOS:	51,66
VALOR BDI (28,76%):	14,86
VALOR COM BDI:	66,52

3.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,98	9,07

TOTAL MAO DE OBRA: 9,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,99	43,69

TOTAL MATERIAL: 43,69

VALOR SEM ENCARGOS:	52,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	60,49
VALOR BDI (28,76%):	17,40
VALOR COM BDI:	77,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,42	6,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,98	5,02

TOTAL MAO DE OBRA: 11,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	72,27	79,50
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68

TOTAL MATERIAL: 95,18

VALOR SEM ENCARGOS:	106,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	117,04
VALOR BDI (28,76%):	33,66
VALOR COM BDI:	150,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	BDI: 28,76%
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	REF: 10/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA: 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
UNIDADES:	1,0UN	SICRO: 2019/04 COM DESONERAÇÃO - 10/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI: 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

4.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,42	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,98	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,80	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,25
VALOR BDI (28,76%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,34

5.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,98	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79

VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	5,17
VALOR BDI (28,76%):	1,49
VALOR COM BDI:	6,66

5.2. 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	7,67	1,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36

MATERIAL		FORTE	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	5,14	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,82

VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (28,76%):	3,42
VALOR COM BDI:	15,32

A C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,67	2,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,43	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,81	1,42
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,34	2,44
TOTAL MATERIAL:						4,00

VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (85,29%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	15,95
VALOR BDI (28,76%):	4,59
VALOR COM BDI:	20,54

6.1. 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	280,49	280,49
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,40	48,80
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	247,30	247,30
TOTAL SERVICIO:						576,59

VALOR SEM ENCARGOS:	576,59
VALOR ENCARGOS (85,29%):	74,14
VALOR COM ENCARGOS:	650,73
VALOR BDI (28,76%):	187,15
VALOR COM BDI:	837,88

6.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	239,13	239,13
TOTAL MATERIAL:						239,13

VALOR SEM ENCARGOS:	239,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	239,13
VALOR BDI (28,76%):	68,77
VALOR COM BDI:	307,90

6.3. I2259 - VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 2559

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	212,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	212,08
VALOR BDI (28,76%):	60,99
VALOR COM BDI:	273,07

7.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,67	11,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,42	14,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,98	8,72
TOTAL MAO DE OBRA:						34,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	53,79	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,08	1,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,50	3,50
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,11	6,13
TOTAL MATERIAL:						22,62

VALOR SEM ENCARGOS:	56,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,27
VALOR COM ENCARGOS:	86,23
VALOR BDI (28,76%):	24,80
VALOR COM BDI:	111,03

A d

7.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,67	11,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,42	14,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,98	8,72
TOTAL MAO DE OBRA:						34,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,79	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,08	1,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUBUCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUBUCA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,67	5,67
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,22	10,22
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,35	1,38
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,01	2,26
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,12	1,28

TOTAL MATERIAL:	29,30
VALOR SEM ENCARGOS:	63,64
VALOR ENCARGOS (85,29%):	29,27
VALOR COM ENCARGOS:	92,91
VALOR BDI (28,76%):	26,72
VALOR COM BDI:	119,63

8.1. C-1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,67	3,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,54	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:						13,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,56	36,56
TOTAL MATERIAL:						36,56

VALOR SEM ENCARGOS:	49,93
VALOR ENCARGOS (85,29%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	61,33
VALOR BDI (28,76%):	17,64
VALOR COM BDI:	78,97

8.2. C-2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,67	1,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,54	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,81	6,81
TOTAL MATERIAL:						6,81

VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (85,29%):	3,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA:	19/11/2019
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSAO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO -
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -

VALOR COM ENCARGOS:	13,50
VALOR BDI (28.76%):	3,88
VALOR COM BDI:	17,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,67	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,54	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,43	7,43
TOTAL MATERIAL:						7,43

VALOR SEM ENCARGOS:	11,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	14,12
VALOR BDI (28.76%):	4,06
VALOR COM BDI:	18,18

9.1. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,42	28,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,98	20,93
TOTAL MAO DE OBRA:						49,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	230,81	18,46
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	10,12	10,63
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	279,90	279,90
TOTAL MATERIAL:						308,99

VALOR SEM ENCARGOS:	358,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,90
VALOR COM ENCARGOS:	400,07
VALOR BDI (28.76%):	115,06
VALOR COM BDI:	515,13

9.2. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,42	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	137,90	137,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA:	19/11/2019		
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	BDI:	28,76%		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,10%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2019
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,97	88,97
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,10	28,10
TOTAL MATERIAL:						254,97
VALOR SEM ENCARGOS:						269,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,04
VALOR COM ENCARGOS:						281,13
VALOR BDI (28,76%):						80,85
VALOR COM BDI:						361,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,67	15,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,42	18,83
TOTAL MAO DE OBRA:						34,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	286,84	286,84
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	185,82	185,82
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,71	15,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,35	24,35
TOTAL MATERIAL:						518,55
VALOR SEM ENCARGOS:						550,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,11
VALOR COM ENCARGOS:						579,83
VALOR BDI (28,76%):						166,76
VALOR COM BDI:						746,59

9.4. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,67	25,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,42	31,07
TOTAL MAO DE OBRA:						56,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,71	31,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,01	84,01
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,01	30,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SICRO	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2016/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	158,44	158,44
TOTAL MATERIAL:						307,82
VALOR SEM ENCARGOS:						364,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						48,04
VALOR COM ENCARGOS:						412,23
VALOR BDI (28,76%):						118,56
VALOR COM BDI:						530,79

9.5. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,67	4,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,42	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	313,94	313,94
TOTAL MATERIAL:						314,00
VALOR SEM ENCARGOS:						325,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,47
VALOR COM ENCARGOS:						334,57
VALOR BDI (28,76%):						96,22
VALOR COM BDI:						430,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,67	4,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,42	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,38	72,38
TOTAL MATERIAL:						72,44
VALOR SEM ENCARGOS:						83,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,47
VALOR COM ENCARGOS:						93,01
VALOR BDI (28,76%):						26,75
VALOR COM BDI:						119,76

A d

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA:	19/11/2019			BDI:	28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SSC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	10/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,42	9,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,42	2,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,98	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,79	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,13	172,13
TOTAL MATERIAL:					172,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	186,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	198,55
VALOR BDI (28,76%):	57,10
VALOR COM BDI:	255,65

10.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	10,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:					18,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

VALOR SEM ENCARGOS:	21,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,39
VALOR BDI (28,76%):	10,47
VALOR COM BDI:	46,86

10.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	11,96
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	16,95
TOTAL MAO DE OBRA:					28,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	49,95
TOTAL MATERIAL:					49,95

VALOR SEM ENCARGOS:	78,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,63
VALOR COM ENCARGOS:	103,49

A O

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortalecer
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (28.76%):	29,76
VALOR COM BDI:	133,25

10.3. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	7,67	0,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	9,43	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,29	0,35
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	49,12	6,48
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	36,97	1,22
TOTAL MATERIAL:						8,05

VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (28.76%):	2,88
VALOR COM BDI:	12,90

10.4. 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	7,67	7,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,42	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,22	14,77
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,01	1,32
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,10	21,41
TOTAL MATERIAL:						42,12

VALOR SEM ENCARGOS:	59,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,55
VALOR COM ENCARGOS:	73,76
VALOR BDI (28.76%):	21,21
VALOR COM BDI:	94,97

A al

10.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,42	10,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,98	7,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	18,03
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:					16,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	34,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,36
VALOR COM ENCARGOS:	49,89
VALOR BDI (28,76%):	14,35
VALOR COM BDI:	64,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,42	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,98	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:					5,05	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,79	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	9,99
VALOR BDI (28,76%):	2,87
VALOR COM BDI:	12,86

11.1. 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	6,98	20,44
TOTAL MAO DE OBRA:					20,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,42
VALOR COM ENCARGOS:	37,86
VALOR BDI (28,76%):	10,89
VALOR COM BDI:	48,75

11.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,42	56,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,98	62,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	119,27
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,38

TOTAL MATERIAL:	139,40
------------------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	258,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	101,65
VALOR COM ENCARGOS:	360,32
VALOR BDI (28,76%):	103,63
VALOR COM BDI:	463,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,98

TOTAL MAO DE OBRA:	144,21
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41

TOTAL MATERIAL:	155,01
------------------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	299,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	122,89
VALOR COM ENCARGOS:	422,11
VALOR BDI (28,76%):	121,40
VALOR COM BDI:	543,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,98

TOTAL MAO DE OBRA:	98,01
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,79
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,22

A *d*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	341,31
VALOR SEM ENCARGOS:	439,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	83,51
VALOR COM ENCARGOS:	522,83
VALOR BDI (28,76%):	150,37
VALOR COM BDI:	673,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,42	9,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,98	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						17,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,88	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,33

VALOR SEM ENCARGOS:	31,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,68
VALOR COM ENCARGOS:	46,24
VALOR BDI (28,76%):	13,30
VALOR COM BDI:	59,54

11.6. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,42	3,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,98	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,54	3,36
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,08	20,90
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,01	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,64	4,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,89	5,13
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,30	31,30
TOTAL MATERIAL:						65,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO F/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	283,95	11,36
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	102,89	4,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	15,48
VALOR SEM ENCARGOS:	86,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,01
VALOR COM ENCARGOS:	96,75
VALOR BDI (28.76%):	27,83
VALOR COM BDI:	124,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,42	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,98	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,88	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	5,07
VALOR BDI (28.76%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,42	2,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	6,98	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,88	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	6,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	10,04
VALOR BDI (28.76%):	2,89
VALOR COM BDI:	12,93

11.9. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,42	5,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3510
10/2019

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA : 19/11/2019	BOM: 28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,98	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	418,42
TOTAL SERVICOS:					10,46

VALOR SEM ENCARGOS:	20,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,19
VALOR COM ENCARGOS:	33,49
VALOR BDI (28,76%):	9,63
VALOR COM BDI:	43,12

11.10. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	418,42
TOTAL SERVICOS:					8,37

VALOR SEM ENCARGOS:	18,21
VALOR ENCARGOS (85,28%):	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	30,44
VALOR BDI (28,76%):	8,75
VALOR COM BDI:	39,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:					11,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	72,27
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96
TOTAL MATERIAL:					95,18

VALOR SEM ENCARGOS:	106,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	117,04
VALOR BDI (28,76%):	33,66
VALOR COM BDI:	150,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%			
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
CNPJ:	17.338.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



11.12. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,42	1,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,98	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,80	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,25
VALOR BDI (28,76%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,34

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,67	23,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,42	28,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,98	17,44
TOTAL MAO DE OBRA:						68,69

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,79	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,56	6,24
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,50	3,50
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,11	25,55
TOTAL MATERIAL:						50,76

VALOR SEM ENCARGOS:	119,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,53
VALOR COM ENCARGOS:	177,98
VALOR BDI (28,76%):	51,19
VALOR COM BDI:	229,17

Ad

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,67	23,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,42	28,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,98	17,44
TOTAL MAO DE OBRA:						68,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,79	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,67	5,67
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,22	10,22
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,35	2,76
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,01	4,52
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,12	2,56
TOTAL MATERIAL:						37,99

VALOR SEM ENCARGOS:	106,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,53
VALOR COM ENCARGOS:	165,21
VALOR BDI (28.76%):	47,51
VALOR COM BDI:	212,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,67	23,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,54	28,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,98	17,44
TOTAL MAO DE OBRA:						69,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,25	7,25
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,65	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,92	8,76
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,80	21,80
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 48,69%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	VERSAO: 2019/19 - Fortaleza	HORA: 118,19%
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 19/2019 192016
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO: 2018/04 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2019
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI: 2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 10/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

TOTAL MATERIAL:	65,12
VALOR SEM ENCARGOS:	134,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,84
VALOR COM ENCARGOS:	193,03
VALOR BDI (28.76%):	55,52
VALOR COM BDI:	248,55

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,98	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,99	203,99
TOTAL MATERIAL:						203,99

VALOR SEM ENCARGOS:	208,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	213,03
VALOR BDI (28.76%):	61,27
VALOR COM BDI:	274,30

11.17. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,67	2,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,42	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,20	0,09
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,10	23,10
TOTAL MATERIAL:						23,19

VALOR SEM ENCARGOS:	27,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	32,05
VALOR BDI (28.76%):	9,22
VALOR COM BDI:	41,27

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,42	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A cel

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA:	19/11/2019	
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	- 10/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20% 49,69% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,36	6,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,43
VALOR SEM ENCARGOS:						8,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						10,79
VALOR BDI (28.76%):						3,10
VALOR COM BDI:						13,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,67	4,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,42	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,38	72,38
TOTAL MATERIAL:						72,44
VALOR SEM ENCARGOS:						83,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,47
VALOR COM ENCARGOS:						93,01
VALOR BDI (28.76%):						26,75
VALOR COM BDI:						119,76

.20. 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	7,67	15,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,42	18,83
TOTAL MAO DE OBRA:						34,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	286,84	286,84
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	185,82	185,82
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,71	15,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,35	24,35
TOTAL MATERIAL:						516,55
VALOR SEM ENCARGOS:						550,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 3570

 BDI 28,76%

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	VERSÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	HORA
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	MES
UNIDADES:	1,0UN	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	

VALOR COM ENCARGOS:	579,83
VALOR BDI (28,76%):	166,76
VALOR COM BDI:	746,59

11.21. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,67	25,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,42	31,07
TOTAL MAO DE OBRA:						56,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,71	31,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,01	84,01
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,01	30,01
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	158,44	158,44
TOTAL MATERIAL:						307,82

VALOR SEM ENCARGOS:	364,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,04
VALOR COM ENCARGOS:	412,23
VALOR BDI (28,76%):	118,56
VALOR COM BDI:	530,79

1.1. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,67	13,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	9,54	17,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,98	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:						41,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	53,79	1,88
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,41	13,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,45	1,58
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,22	30,22
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	231,30	231,30
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,68	67,68
TOTAL MATERIAL:						345,77

VALOR SEM ENCARGOS:	387,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,31
VALOR COM ENCARGOS:	422,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MISTA DA SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 19/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAUDE SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/10 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 310.253,89	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (28.76%):	121,52
VALOR COM BDI:	544,04

12.2. COMP-331872 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L=2,00 (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-304127	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L=2,00	PRÓPRIA	UN	1,00000000	547,68
TOTAL GERAL:					547,68
VALOR SEM ENCARGOS:					547,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					547,68
VALOR BDI (28.76%):					157,51
VALOR COM BDI:					705,19

12.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88
VALOR SEM ENCARGOS:					4,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					9,04
VALOR BDI (28.76%):					2,60
VALOR COM BDI:					11,64