

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - 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:	1,0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			118,19%
			85,20%
			88,81%
			85,20%
			09/2019
			08/2019
			12/2018
			03/2017
			07/2019



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,98	1,21
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,08	3,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,45	1,64
TOTAL MATERIAL:					6,78

VALOR SEM ENCARGOS:	19,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,67
VALOR BDI (25.48%):	7,81
VALOR COM BDI:	38,48

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,43	0,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,99	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	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%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (25.48%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,37

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

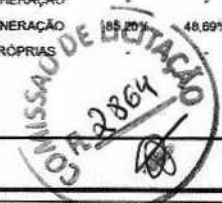
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,99	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:					11,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,98	1,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:					4,50

VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,59
VALOR COM ENCARGOS:	25,34
VALOR BDI (25.48%):	6,46
VALOR COM BDI:	31,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - 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:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	349,38
TOTAL SERVICIO:					8,73

VALOR SEM ENCARGOS:	18,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	28,47
VALOR BDI (25.48%):	7,25
VALOR COM BDI:	35,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,43	6,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,99	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,63
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96
TOTAL MATERIAL:					40,43

VALOR SEM ENCARGOS:	52,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	62,33
VALOR BDI (25.48%):	15,88
VALOR COM BDI:	78,21

4.3.5. 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,43	2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	6,99	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						3,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,80
TOTAL MATERIAL:					1,85

VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - 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:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	8,85
VALOR BDI (25,48%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,11

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	281,07
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	48,92
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	247,80
TOTAL SERVICIO:					577,79

VALOR SEM ENCARGOS:	577,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	74,28
VALOR COM ENCARGOS:	652,07
VALOR BDI (25,48%):	166,15
VALOR COM BDI:	818,22

5.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	28,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	35,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,79
TOTAL MAO DE OBRA:					87,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	71,86
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	139,92
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,21
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	8,10
TOTAL MATERIAL:					465,93

VALOR SEM ENCARGOS:	553,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	74,27
VALOR COM ENCARGOS:	627,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - 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:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (25,48%):	159,86
VALOR COM BDI:	787,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,68	28,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,43	35,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,43	13,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,99	9,79
TOTAL MAO DE OBRA:						87,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,98	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,98	120,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18	72,54
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,45	51,45
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,93
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	187,36	187,36
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,03	2,76
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL MATERIAL:						484,36

VALOR SEM ENCARGOS:	571,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	74,27
VALOR COM ENCARGOS:	645,82
VALOR BDI (25,48%):	164,55
VALOR COM BDI:	810,37

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	439,57	439,57
TOTAL MATERIAL:						439,57

VALOR SEM ENCARGOS:	439,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	439,57
VALOR BDI (25,48%):	112,00
VALOR COM BDI:	551,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - 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:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	439,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	439,57
VALOR BDI (25,48%):	112,00
VALOR COM BDI:	551,57

5.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,43	37,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,99	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						51,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	49,98	0,48
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	196,00	196,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,08	0,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,45	1,20
TOTAL MATERIAL:						198,47

VALOR SEM ENCARGOS:	250,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	44,06
VALOR COM ENCARGOS:	294,25
VALOR BDI (25,48%):	74,97
VALOR COM BDI:	369,22

5.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	124,13	124,13
TOTAL MATERIAL:						124,13

VALOR SEM ENCARGOS:	124,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	124,13
VALOR BDI (25,48%):	31,63
VALOR COM BDI:	155,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,99	20,97
TOTAL MAO DE OBRA:						49,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,98	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARAÇUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - 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:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,65	96,65

TOTAL MATERIAL:	98,95
VALOR SEM ENCARGOS:	148,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,99
VALOR COM ENCARGOS:	190,21
VALOR BDI (25.48%):	48,47
VALOR COM BDI:	238,68

5.8. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (C.J)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	15,73
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,95
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,45
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	56,97
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	48,80
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	97,33
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	1539,85
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	30,65
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	69,65
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	1335,67

TOTAL MATERIAL:	3219,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3.219,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.219,05
VALOR BDI (25.48%):	820,21
VALOR COM BDI:	4.039,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	3,84

TOTAL MAO DE OBRA:	6,20
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	4,93

TOTAL MATERIAL:	6,75
VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	18,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - 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:	1.0UND	8ICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (25,48%):	4,65
VALOR COM BDI:	22,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,38

VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (25,48%):	5,31
VALOR COM BDI:	26,16

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,90

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,43	14,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,43	11,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,99	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:						33,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,90	1,62
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,37	2,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,48	0,49
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,26	3,13
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,26	1,56
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
TOTAL MATERIAL:						32,65

VALOR SEM ENCARGOS:	67,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,85
VALOR COM ENCARGOS:	96,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTES:	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201908 - 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:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (25,48%):	24,53
VALOR COM BDI:	120,79

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:						58,15

VALOR SEM ENCARGOS:	68,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	76,40
VALOR BDI (25,48%):	19,47
VALOR COM BDI:	95,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,99	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR BDI (25,48%):	1,67
VALOR COM BDI:	8,22

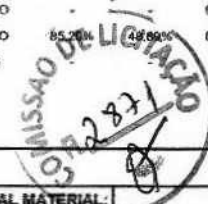
6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,99	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,07	66,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - 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:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	66,07
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	491,49	1,84

TOTAL SERVICOS:	1,84
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	74,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,74
VALOR COM ENCARGOS:	80,12
VALOR BDI (25.48%):	20,41
VALOR COM BDI:	100,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,68	7,68
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43

TOTAL MAO DE OBRA:	17,11
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	11,03	0,55
I2410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,03	0,77

TOTAL MATERIAL:	1,32
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	18,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,59
VALOR COM ENCARGOS:	33,02
VALOR BDI (25.48%):	8,41
VALOR COM BDI:	41,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,43	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,99	7,69

TOTAL MAO DE OBRA:	18,07
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,50	7,50

TOTAL MATERIAL:	7,50
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	25,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	40,97
VALOR BDI (25.48%):	10,44
VALOR COM BDI:	51,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTES:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,68	7,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,22	14,77
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,03	1,32
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,13	21,45
TOTAL MATERIAL:						42,16

VALOR SEM ENCARGOS:	59,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,59
VALOR COM ENCARGOS:	73,86
VALOR BDI (25,48%):	18,82
VALOR COM BDI:	92,68

7.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,43	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,99	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:						16,50

VALOR SEM ENCARGOS:	34,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	49,97
VALOR BDI (25,48%):	12,73
VALOR COM BDI:	62,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,99	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,90	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - 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:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						5,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						10,01
VALOR BDI (25.48%):						2,55
VALOR COM BDI:						12,56

7.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,99	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,31	3,93
TOTAL MATERIAL:						3,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	378,54	0,76
TOTAL SERVICIO:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						12,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,12
VALOR COM ENCARGOS:						20,03
VALOR BDI (25.48%):						5,10
VALOR COM BDI:						25,13

8.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,68	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,56	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,74	1,77
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR SEM ENCARGOS:						3,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						5,29
VALOR BDI (25.48%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%		
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	08/2019
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:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



8.1.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,68	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,56	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,42	3,49
TOTAL MATERIAL:						3,49

VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,64
VALOR BDI (25.48%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,68	1,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,56	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						2,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,19	2,19
TOTAL MATERIAL:						2,19

VALOR SEM ENCARGOS:	5,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	7,62
VALOR BDI (25.48%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,56

8.1.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,68	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL MATERIAL:						1,69

VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	13,07
VALOR BDI (25.48%):	3,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - 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:	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 16,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,68	1,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,43	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						2,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,45
VALOR COM ENCARGOS:						5,31
VALOR BDI (25.48%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,68	1,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,56	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,21
VALOR COM ENCARGOS:						6,11
VALOR BDI (25.48%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,56	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67
VALOR SEM ENCARGOS:						14,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						19,25
VALOR BDI (25.48%):						4,90
VALOR COM BDI:						24,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - 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:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		118,19%	08/2019
		85,20%	12/2018
		88,81%	03/2017
		-	07/2018
		85,20%	48,69%
			09/2019



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,56	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67

VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (25.48%):	4,90
VALOR COM BDI:	24,15

8.2.3. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,56	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,22	16,22
TOTAL MATERIAL:						16,22

VALOR SEM ENCARGOS:	21,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	25,80
VALOR BDI (25.48%):	6,57
VALOR COM BDI:	32,37

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

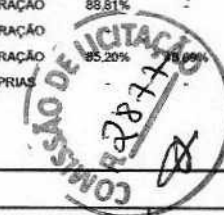
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,56	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL MATERIAL:						11,66

VALOR SEM ENCARGOS:	16,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR BDI (25.48%):	5,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUAIA	FORNTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - 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:	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM BDI:	25,75
-----------------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	9,56	0,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	6,99	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,86

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MATERIAL:						12,85

VALOR SEM ENCARGOS:	13,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	14,44
VALOR BDI (25,48%):	3,68
VALOR COM BDI:	18,12

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,68	0,88
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,68	4,65
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,43	1,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,43	5,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,43	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	6,99	33,33
TOTAL MAO DE OBRA:						72,41

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,27	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,98	4,00
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,55	5,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,22	4,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,08	6,48
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,61	2,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,91	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
TOTAL MATERIAL:						56,40

VALOR SEM ENCARGOS:	128,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	61,70
VALOR COM ENCARGOS:	190,51
VALOR BDI (25,48%):	48,54
VALOR COM BDI:	239,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - 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:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	128,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,70
VALOR COM ENCARGOS:	190,51
VALOR BDI (25.48%):	48,54
VALOR COM BDI:	239,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,68	15,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,56	19,12
TOTAL MAO DE OBRA:						34,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99	29,99
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,73	93,73
TOTAL MATERIAL:						177,60

VALOR SEM ENCARGOS:	212,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,39
VALOR COM ENCARGOS:	241,48
VALOR BDI (25.48%):	61,53
VALOR COM BDI:	303,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,56	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	53,90	0,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,49	18,49
TOTAL MATERIAL:						19,10

VALOR SEM ENCARGOS:	23,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	27,96
VALOR BDI (25.48%):	7,12
VALOR COM BDI:	35,08

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019		BDI: 25,48%
LOCAL:		RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTES	VERSÃO	HORA
EMPRESA:		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - 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	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:		1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:						9,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90
TOTAL MATERIAL:					43,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	53,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	61,61
VALOR BDI (25.48%):	15,70
VALOR COM BDI:	77,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,68	1,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,56	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					3,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL MATERIAL:					7,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	14,16
VALOR BDI (25.48%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,68	2,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,56	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67	10,67
TOTAL MATERIAL:					10,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	22,49
VALOR BDI (25.48%):	5,73
VALOR COM BDI:	28,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTES:	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201908 - 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:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,68	2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,56	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
TOTAL MATERIAL:						6,82

VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	16,09
VALOR BDI (25,48%):	4,10
VALOR COM BDI:	20,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,68	6,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,56	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						13,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
TOTAL MATERIAL:						25,87

VALOR SEM ENCARGOS:	39,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	51,42
VALOR BDI (25,48%):	13,10
VALOR COM BDI:	64,52

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,56	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,23	23,23
TOTAL MATERIAL:						23,23

VALOR SEM ENCARGOS:	28,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	32,09
VALOR BDI (25,48%):	8,18
VALOR COM BDI:	40,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA : 08/10/2019		BDI : 25,48%
LOCAL:		RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FORTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201908 - 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	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:		1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,68	9,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,56	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:						20,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	134,93	134,93
TOTAL MATERIAL:						134,93

VALOR SEM ENCARGOS:	155,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	173,26
VALOR BDI (25.48%):	44,15
VALOR COM BDI:	217,41

8.5.4. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	76,85	76,85
TOTAL MATERIAL:						76,85

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	9,76	2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	11,87	8,21
TOTAL SERVICOS:						11,02

VALOR SEM ENCARGOS:	87,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	93,25
VALOR BDI (25.48%):	23,76
VALOR COM BDI:	117,01

8.5.5. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	15,67	15,67
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	67,39	67,39
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	103,91	103,91
TOTAL MATERIAL:						186,97

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	9,76	1,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	11,87	4,94
TOTAL SERVIÇO:						6,63
VALOR SEM ENCARGOS:						193,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,24
VALOR COM ENCARGOS:						196,84
VALOR BDI (25,48%):						50,15
VALOR COM BDI:						246,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,68	23,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,99	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:						68,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90	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 SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 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	5,00000000	5,13	25,65
TOTAL MATERIAL:						50,91

VALOR SEM ENCARGOS:	119,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,65
VALOR COM ENCARGOS:	178,39
VALOR BDI (25,48%):	45,45
VALOR COM BDI:	223,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,68	23,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,99	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:						68,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,90	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%		
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	08/2019
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	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO		07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	3,00000000	KG	1,08	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	3,00000000	KG	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	1,00000000	UN	5,68	5,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	2,00000000	UN	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	1,00000000	UN	1,86	1,86
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	1,00000000	UN	10,24	10,24
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	1,00000000	UN	2,85	2,85
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	0,33000000	M	8,37	2,76
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	1,50000000	M	3,02	4,53
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	0,50000000	M	5,14	2,57

TOTAL MATERIAL:	38,04
VALOR SEM ENCARGOS:	106,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,65
VALOR COM ENCARGOS:	165,52
VALOR BDI (25,48%):	42,17
VALOR COM BDI:	207,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,68	15,37
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,43	18,87

TOTAL MAO DE OBRA:	34,24
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,42	287,42
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,20	186,20
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40

TOTAL MATERIAL:	517,61
------------------------	---------------

VALOR SEM ENCARGOS:	551,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,16
VALOR COM ENCARGOS:	581,01
VALOR BDI (25,48%):	148,04
VALOR COM BDI:	729,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,68	15,37
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,43	18,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019		BDI: 25,48%
LOCAL:		RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:		J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - 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:		1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,43	18,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,99	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						67,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	53,90
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	68,36
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,09
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,07
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,01
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	140,56
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,30
TOTAL MATERIAL:					327,48

VALOR SEM ENCARGOS:	394,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	57,15
VALOR COM ENCARGOS:	451,72
VALOR BDI (25,48%):	115,10
VALOR COM BDI:	566,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					66,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,69
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82
TOTAL MATERIAL:					345,13

VALOR SEM ENCARGOS:	401,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,11
VALOR COM ENCARGOS:	449,74
VALOR BDI (25,48%):	114,59
VALOR COM BDI:	564,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - 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:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,99	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,69	419,69
TOTAL MATERIAL:						419,69

VALOR SEM ENCARGOS:	424,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	428,76
VALOR BDI (25.48%):	109,25
VALOR COM BDI:	538,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,68	1,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,45	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,15	3,61
TOTAL MATERIAL:						3,83

VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (25.48%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,97

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

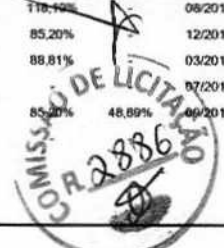
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,45	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	2,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	3,82
VALOR BDI (25.48%):	0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - 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:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM BDI:	4,79
-----------------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,68	2,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,45	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
TOTAL MATERIAL:						4,00

VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	15,98
VALOR BDI (25,48%):	4,07
VALOR COM BDI:	20,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,68	2,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,45	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,62	2,83
TOTAL MATERIAL:						5,56

VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	17,54
VALOR BDI (25,48%):	4,47
VALOR COM BDI:	22,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,68	1,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,45	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - 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:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
08.28870

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,84	2,25
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,27	1,94

TOTAL MATERIAL:	4,19
VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	12,29
VALOR BDI (25.48%):	3,13
VALOR COM BDI:	15,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,45	3,31

TOTAL MAO DE OBRA:	5,62
VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (25.48%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,47	3,36

TOTAL MATERIAL:	3,63
VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (25.48%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,45	3,78

TOTAL MAO DE OBRA:	3,78
VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (25.48%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68	1,26
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22

TOTAL MATERIAL:	5,34
VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (25.48%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%	
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201906 - 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:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 02/2888

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,68	6,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,45	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
TOTAL MATERIAL:						6,52

VALOR SEM ENCARGOS:	20,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	31,89
VALOR BDI (25,48%):	8,13
VALOR COM BDI:	40,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,68	23,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
TOTAL MAO DE OBRA:						51,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,89	0,79
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,08	290,08
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	485,10	485,10
TOTAL MATERIAL:						802,56

VALOR SEM ENCARGOS:	853,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	43,75
VALOR COM ENCARGOS:	897,66
VALOR BDI (25,48%):	228,72
VALOR COM BDI:	1.126,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,45%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	116,19%	-	08/2019
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	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,43	2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,99	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						14,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,90	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,48	172,48
TOTAL MATERIAL:						172,58

VALOR SEM ENCARGOS:	186,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,13
VALOR COM ENCARGOS:	198,95
VALOR BDI (25,48%):	50,89
VALOR COM BDI:	249,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,43	15,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,99	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						23,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98	48,38
TOTAL MATERIAL:						53,50

VALOR SEM ENCARGOS:	77,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,30
VALOR COM ENCARGOS:	97,64
VALOR BDI (25,48%):	24,88
VALOR COM BDI:	122,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,68	3,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,43	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - 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:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2890

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	570,36
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57
TOTAL MATERIAL:					671,60
VALOR SEM ENCARGOS:					578,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,84
VALOR COM ENCARGOS:					584,18
VALOR BDI (25.48%):					148,85
VALOR COM BDI:					733,03

12.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:					20,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,09
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					20,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,30
VALOR COM ENCARGOS:					37,95
VALOR BDI (25.48%):					9,67
VALOR COM BDI:					47,62

12.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					8,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	247,72
TOTAL MATERIAL:					247,72
VALOR SEM ENCARGOS:					256,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,06
VALOR COM ENCARGOS:					263,06
VALOR BDI (25.48%):					67,03
VALOR COM BDI:					330,09

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - 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:	1,0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,68	3,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	11,09	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,32
VALOR COM ENCARGOS:	25,00
VALOR BDI (25,48%):	6,37
VALOR COM BDI:	31,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,43	0,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,45	0,43
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	13,59	0,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	6,99	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	21,03	0,28
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,80000000	1,82	0,97
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	88,88	4,20
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,53	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,51	0,65
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	1,06	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,68	0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	97,56	4,61
TOTAL MATERIAL:					10,79	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	14,57
VALOR BDI (25,48%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,68	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					1,54	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - 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:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,14	20,28
TOTAL MATERIAL:						20,28
VALOR SEM ENCARGOS:						21,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						23,13
VALOR BDI (25,48%):						5,89
VALOR COM BDI:						29,02

14.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,29	1,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,01	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,43	1,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,99	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,06	0,25
19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					25,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	29,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	32,40
VALOR BDI (25,48%):	8,26
VALOR COM BDI:	40,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,99	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					5,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,52	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,55	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,52	0,14
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,25	14,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA: 08/10/2019	BDI: 25,48%	
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - 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:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	49,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,96	0,17
-------	--	---------	----	------------	--------	------

TOTAL SERVIÇO:	15,85
VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,22
VALOR COM ENCARGOS:	33,50
VALOR BDI (25.48%):	8,54
VALOR COM BDI:	42,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,68	1,60

TOTAL MAO DE OBRA:	1,60
---------------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,95	5,36
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,11	5,18

TOTAL MATERIAL:	10,54
------------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	13,50
VALOR BDI (25.48%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,43	14,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,99	10,49

TOTAL MAO DE OBRA:	24,64
---------------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,58	216,58

TOTAL MATERIAL:	216,58
------------------------	--------

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR.. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	279,36	8,38
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	60,81	1,82

TOTAL SERVIÇO:	10,20
-----------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	251,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,79
VALOR COM ENCARGOS:	275,21
VALOR BDI (25.48%):	70,12
VALOR COM BDI:	345,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)	DATA : 08/10/2019	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA VICENTE ARRUDA DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
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	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 206.339,37	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,86%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,99	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (25.48%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,38