



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	122,7718
VALOR:	363,87
VALOR SEM ENCARGOS:	323,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,27
VALOR COM ENCARGOS:	363,87
VALOR BDI (26.72%):	97,23
VALOR COM BDI:	461,10

4.3.3. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	39,1200	1,9560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	11,7500	29,3750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	365,4700	18,2735
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	91,4000	9,8255
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
TOTAL SERVIÇO:						66,1720

VALOR:	66,17
VALOR SEM ENCARGOS:	50,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,57
VALOR COM ENCARGOS:	66,17
VALOR BDI (26.72%):	17,68
VALOR COM BDI:	83,85

5.1.1. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	82,7400	5,7918
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	96,2200	7,2165
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,3700	1,5659
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,5742

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0215

VALOR:	16,60
VALOR SEM ENCARGOS:	12,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	16,60
VALOR BDI (26.72%):	4,44
VALOR COM BDI:	21,04

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ceará
Rubrica
Fls. 4501

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (26.72%):						7,06
VALOR COM BDI:						33,49

5.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,7500	42,4035
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700	60,2045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						212,6080

VALOR:	502,95
VALOR SEM ENCARGOS:	316,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	502,95
VALOR BDI (26.72%):	134,39
VALOR COM BDI:	637,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	67,2500	41,5807
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,5500	153,9000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	68,5700	42,1706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5000	184,2500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,5100	17,4921
TOTAL MATERIAL:						439,3934

VALOR:	657,20
VALOR SEM ENCARGOS:	519,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	657,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ					

VALOR BDI (26.72%): 175,60

VALOR COM BDI: 832,80

5.3.2. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	15,3698
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500	13,8395
TOTAL MAO DE OBRA:					29,2093	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	60,7500	1,0692
I0233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,7200	35,7136
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	0,9900	0,6633
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,5000	1,3200
TOTAL MATERIAL:					38,7661	

VALOR: 67,98

VALOR SEM ENCARGOS: 49,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,21

VALOR COM ENCARGOS: 67,98

VALOR BDI (26.72%): 18,16

VALOR COM BDI: 86,14

5.4.1. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	39,1200	5,8680
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	11,7500	88,1250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	365,4700	54,8205
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	91,4000	29,4765
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	134,8400	20,2260
TOTAL SERVICOS:					198,5160	

VALOR: 198,52

VALOR SEM ENCARGOS: 151,79

VALOR ENCARGOS (83.85%): 46,73

VALOR COM ENCARGOS: 198,52

VALOR BDI (26.72%): 53,04

VALOR COM BDI: 251,56

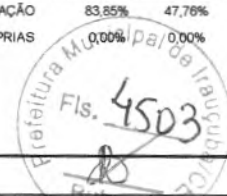
5.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 27/01/2022	BDI: 26,72%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150

TOTAL MATERIAL: 1,5856

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (26.72%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,60

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520

TOTAL MAO DE OBRA: 20,3370

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,9400	2,4700

TOTAL MATERIAL: 2,4700

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	472,3700	11,8093

TOTAL SERVICIO: 11,8093

VALOR:	34,62
VALOR SEM ENCARGOS:	19,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,21
VALOR COM ENCARGOS:	34,62
VALOR BDI (26.72%):	9,25
VALOR COM BDI:	43,87

5.6.1. C2613 - TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792

TOTAL MAO DE OBRA: 20,7704

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	0,33000000	9,5700	3,1581
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	37,2000	1,2276
I2214	TUBO PVC ESGOTO CINZA RÍGIDO D=150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	57,0000	57,5700

TOTAL MATERIAL: 61,9557

VALOR:	82,73
VALOR SEM ENCARGOS:	70,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,55
VALOR COM ENCARGOS:	82,73
VALOR BDI (26.72%):	22,11
VALOR COM BDI:	104,84

5.6.2. C2373 - TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,7700	9,5589
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,3200	11,5824
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1413

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	9,5700	19,1400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	37,2000	2,4552
12006	TE PVC COM INSPEÇÃO PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	199,9300	199,9300
TOTAL MATERIAL:						221,5292

VALOR:	242,67
VALOR SEM ENCARGOS:	229,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,77
VALOR COM ENCARGOS:	242,67
VALOR BDI (26.72%):	64,84
VALOR COM BDI:	307,51

6.1.1. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	82,7400	5,7918
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	96,2200	7,2165
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,3700	1,5659
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,5742

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0215

VALOR:	16,60
VALOR SEM ENCARGOS:	12,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	16,60
VALOR BDI (26.72%):	4,44
VALOR COM BDI:	21,04

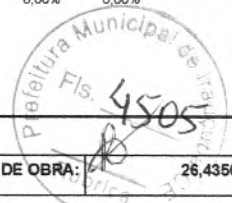
6.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (26.72%):	7,06
VALOR COM BDI:	33,49

6.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,7500	42,4035
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700	60,2045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						212,6080

VALOR:	502,95
VALOR SEM ENCARGOS:	316,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	502,95
VALOR BDI (26.72%):	134,39
VALOR COM BDI:	637,34

6.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,5700	78,8555
TOTAL MATERIAL:						78,8555

VALOR:	109,96
VALOR SEM ENCARGOS:	89,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	109,96
VALOR BDI (26.72%):	29,38
VALOR COM BDI:	139,34

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ					

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 4506

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	67,2500	41,5807
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,5500	153,9000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	68,5700	42,1706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5000	184,2500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,5100	17,4921

TOTAL MATERIAL:	439,3934
VALOR:	657,20
VALOR SEM ENCARGOS:	519,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	657,20
VALOR BDI (26.72%):	175,60
VALOR COM BDI:	832,80

6.3.2. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	15,3698
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500	13,8395
TOTAL MAO DE OBRA:						29,2093

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	60,7500	1,0692
I0233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,7200	35,7136
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	0,9900	0,6633
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,5000	1,3200

TOTAL MATERIAL:	38,7661
VALOR:	67,98
VALOR SEM ENCARGOS:	49,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,21
VALOR COM ENCARGOS:	67,98
VALOR BDI (26.72%):	18,16
VALOR COM BDI:	86,14

6.4.1. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	39,1200	5,8680
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	11,7500	88,1250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	365,4700	54,8205
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	91,4000	29,4765
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	134,8400	20,2260



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	Rubrica	198,5160
VALOR:		198,52
VALOR SEM ENCARGOS:		151,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):		46,73
VALOR COM ENCARGOS:		198,52
VALOR BDI (26.72%):		53,04
VALOR COM BDI:		251,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL MATERIAL:						1,5856

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (26.72%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3370

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,9400	2,4700
TOTAL MATERIAL:						2,4700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	472,3700	11,8093
TOTAL SERVIÇO:						11,8093

VALOR:	34,62
VALOR SEM ENCARGOS:	19,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,21
VALOR COM ENCARGOS:	34,62
VALOR BDI (26.72%):	9,25
VALOR COM BDI:	43,87

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ																	

Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ceará
 Fis. 4508
 Rubrica

7.1 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	33,7900	33,7900
TOTAL MATERIAL:						33,7900

VALOR:	44,92
VALOR SEM ENCARGOS:	38,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	44,92
VALOR BDI (26.72%):	12,00
VALOR COM BDI:	56,92

7.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	96,2200	5,2921
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,2921

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105

VALOR:	7,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (26.72%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,87

7.1.2. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

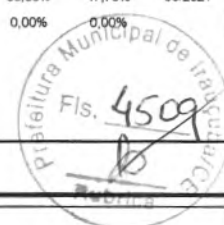
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						41,6090

VALOR:	41,61
VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,61
VALOR BDI (26.72%):	11,12
VALOR COM BDI:	52,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ					



7.2.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,5700	78,8555
TOTAL MATERIAL:						78,8555

VALOR:	109,96
VALOR SEM ENCARGOS:	89,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	109,96
VALOR BDI (26.72%):	29,38
VALOR COM BDI:	139,34

7.3.1. C0647 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8900	114,8900
TOTAL MATERIAL:						114,8900

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	11,7500	21,2898
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	347,4500	64,1740
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	365,4700	23,5728
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	64,4600	13,5366
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00750000	22,0700	0,1655
TOTAL SERVICOS:						122,7387

VALOR:	255,79
VALOR SEM ENCARGOS:	217,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,00
VALOR COM ENCARGOS:	255,79
VALOR BDI (26.72%):	66,35
VALOR COM BDI:	324,14

7.3.2. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	39,1200	1,9560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	11,7500	29,3750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022		BDI : 26,72%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 4510
Rubrica

C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	365,4700	18,2735
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	91,4000	9,8255
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
					TOTAL SERVIÇO:	66,1720

VALOR:	66,17
VALOR SEM ENCARGOS:	50,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,57
VALOR COM ENCARGOS:	66,17
VALOR BDI (26.72%):	17,68
VALOR COM BDI:	83,85

7.3.3. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	33,7900	33,7900
					TOTAL MATERIAL:	33,7900

VALOR:	44,92
VALOR SEM ENCARGOS:	38,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	44,92
VALOR BDI (26.72%):	12,00
VALOR COM BDI:	56,92

7.3.4. C2373 - TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,7700	9,5589
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,3200	11,5824
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,1413

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	9,5700	19,1400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	37,2000	2,4552
I2006	TE PVC COM INSPEÇÃO PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	199,9300	199,9300
					TOTAL MATERIAL:	221,5252

VALOR:	242,67
VALOR SEM ENCARGOS:	229,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,77
VALOR COM ENCARGOS:	242,67
VALOR BDI (26.72%):	64,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022		BDI : 26,72%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	307,51
-----------------------	---------------


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0500	0,3810
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,6000	0,4640
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,3000	0,1716
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,4200	0,2378
TOTAL MATERIAL:						1,2544

VALOR:	5,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,98
VALOR BDI (26.72%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,58

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.72%):	11,01
VALOR COM BDI:	52,22

1.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (26.72%):	7,06
VALOR COM BDI:	33,49

1.3.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4513
Prefeitura Municipal de Iracuba
R. ...

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						103,8500

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	60,7800	69,8970
TOTAL MATERIAL:					69,8970	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	201,8700	60,5610
TOTAL SERVICO:					60,5610	

VALOR:	234,31
VALOR SEM ENCARGOS:	171,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,50
VALOR COM ENCARGOS:	234,31
VALOR BDI (26.72%):	62,61
VALOR COM BDI:	296,92

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	68,7400	42,5019
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,7400	157,3200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,0900	43,1054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5200	191,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,9900	17,8814
TOTAL MATERIAL:					452,4287	

VALOR:	670,24
VALOR SEM ENCARGOS:	532,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	670,24
VALOR BDI (26.72%):	179,09
VALOR COM BDI:	849,33

1.4.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400	

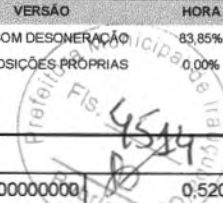
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,1000	43,3458
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0900	61,5390

Página: 2
[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%				
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL MATERIAL:						219,2848
VALOR:						509,62
VALOR SEM ENCARGOS:						323,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						185,96
VALOR COM ENCARGOS:						509,62
VALOR BDI (26.72%):						136,17
VALOR COM BDI:						645,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,2000	7,0720
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,6000	13,9200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7000	3,1750
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3600	6,6708
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,2100	10,7757
TOTAL MATERIAL:						41,6135
VALOR:						92,29
VALOR SEM ENCARGOS:						61,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,84
VALOR COM ENCARGOS:						92,29
VALOR BDI (26.72%):						24,66
VALOR COM BDI:						116,95

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

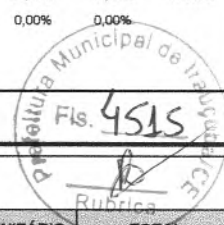
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6200	8,7630
TOTAL MATERIAL:						8,9480
VALOR:						11,58
VALOR SEM ENCARGOS:						9,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						11,58
VALOR BDI (26.72%):						3,09
VALOR COM BDI:						14,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
TOTAL MATERIAL:						10,2360

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (26.72%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,78

1.4.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7294

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	62,1000	57,6909
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0900	43,9464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5200	205,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9900	14,2099
TOTAL MATERIAL:						321,7672

VALOR:	430,80
VALOR SEM ENCARGOS:	362,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	430,80
VALOR BDI (26.72%):	115,11
VALOR COM BDI:	545,91

1.4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%				
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

Arquiteto: [Assinatura]
Fis. 4516

VALOR:	Rubrica 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26.72%):	36,03
VALOR COM BDI:	170,87

1.4.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6388
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0700	42,0700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865
TOTAL MATERIAL:						73,3855

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IVR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	373,8400	14,9536
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICIO:						24,0836

VALOR:	110,18
VALOR SEM ENCARGOS:	93,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,35
VALOR COM ENCARGOS:	110,18
VALOR BDI (26.72%):	29,44
VALOR COM BDI:	139,62

1.4.8. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6388
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,8700	44,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,6000	11,6000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,2100	5,0655
					TOTAL MATERIAL:	71,7845

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	373,8400	14,9536
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
					TOTAL SERVICOS:	24,0836

VALOR:	108,58
VALOR SEM ENCARGOS:	92,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	108,58
VALOR BDI (26.72%):	29,01
VALOR COM BDI:	137,59

1.5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,8664

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	62,1000	0,6086
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4400	18,7200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0100	1,4847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5200	0,7644
					TOTAL MATERIAL:	21,5777

VALOR:	34,44
VALOR SEM ENCARGOS:	26,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	34,44
VALOR BDI (26.72%):	9,20
VALOR COM BDI:	43,64

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	217,8100

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	68,7400	42,5019
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,7400	157,3200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,0900	43,1054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5200	191,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,9900	17,8814



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%				
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	452,4287
VALOR:	670,24
VALOR SEM ENCARGOS:	532,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	670,24
VALOR BDI (26.72%):	179,09
VALOR COM BDI:	849,33

1.5.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7294	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2500	11,1000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,1000	38,7194
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,7500	525,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0900	61,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5200	170,3520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,6000	6,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,7000	25,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,2100	46,0500
TOTAL MATERIAL:					885,1204	

VALOR:	1.590,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1.155,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.590,73
VALOR BDI (26.72%):	425,04
VALOR COM BDI:	2.015,77

1.5.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM G/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					55,3751	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,2700	21,3500

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	21,3500
-----------------	---------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	832,8300	4,4140
TOTAL SERVICOS:					4,4140	



VALOR:	81,14
VALOR SEM ENCARGOS:	45,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,79
VALOR COM ENCARGOS:	81,14
VALOR BDI (26.72%):	21,68
VALOR COM BDI:	102,82

1.6.1. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	16,7700	12,7452
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
TOTAL MAO DE OBRA:					28,5304	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	6,7300	3,0958
I6522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	6,1300	1,2873
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	5,2700	14,9141
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	16,6800	6,0048
I2409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,3000	0,4290
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	12,7000	0,5080
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,2400	3,8688
TOTAL MATERIAL:					30,1078	

VALOR:	58,64
VALOR SEM ENCARGOS:	41,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,37
VALOR COM ENCARGOS:	58,64
VALOR BDI (26.72%):	15,67
VALOR COM BDI:	74,31

1.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6500	21,4500
TOTAL MATERIAL:					21,4500	

VALOR:	61,40
VALOR SEM ENCARGOS:	36,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	61,40
VALOR BDI (26.72%):	16,41
VALOR COM BDI:	77,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2600	6,7800
TOTAL MATERIAL:						6,7800

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	478,8700	0,9577
TOTAL SERVICOS:						0,9577

VALOR:	25,90
VALOR SEM ENCARGOS:	14,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	25,90
VALOR BDI (26.72%):	6,92
VALOR COM BDI:	32,82

1.6.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,8600	13,2458
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,3000	1,0010
TOTAL MATERIAL:						14,2468

VALOR:	32,79
VALOR SEM ENCARGOS:	21,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	32,79
VALOR BDI (26.72%):	8,76
VALOR COM BDI:	41,55

1.7.1. C3545 - MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 4521

TOTAL MAO DE OBRA: 4,1540

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5200	1,2480
I1605	SEINFRA	M3	0,00700000	67,9900	0,4759
TOTAL MATERIAL:					1,7239

VALOR:	5,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,88
VALOR BDI (26.72%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,45

2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SEINFRA	H	0,86000000	15,5500	13,3730
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8350

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,02430000	62,1000	1,5090
I0442	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6300	1,4112
I0805	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5200	1,6848
TOTAL MATERIAL:					4,6050

VALOR:	30,44
VALOR SEM ENCARGOS:	14,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,15
VALOR COM ENCARGOS:	30,44
VALOR BDI (26.72%):	8,13
VALOR COM BDI:	38,57

1.7.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4620

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
I0441	SEINFRA	KG	0,84000000	1,0100	0,8484
TOTAL MATERIAL:					1,2272

[Handwritten signature]

VALOR:	13,69
VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,69
VALOR BDI (26.72%):	3,66

[Handwritten marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%				
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: 17,35

1.7.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8700	11,2200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,4500	34,5950
TOTAL MATERIAL:						45,8150

VALOR:	71,97
VALOR SEM ENCARGOS:	55,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	71,97
VALOR BDI (26.72%):	19,23
VALOR COM BDI:	91,20

1.7.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,3000	1,9239
TOTAL MATERIAL:						1,9239

VALOR:	9,19
VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	9,19
VALOR BDI (26.72%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,65

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0300	0,7931
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7931

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%				
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,1000	2,0617
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04480000	70,0900	3,0840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
TOTAL MATERIAL:						10,8657

VALOR:	37,07
VALOR SEM ENCARGOS:	20,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,07
VALOR BDI (26.72%):	9,91
VALOR COM BDI:	46,98

1.8.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8700	11,2200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,4500	34,5950
TOTAL MATERIAL:						45,8150

VALOR:	67,61
VALOR SEM ENCARGOS:	54,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	67,61
VALOR BDI (26.72%):	18,07
VALOR COM BDI:	85,68

1.8.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,3000	1,9239
TOTAL MATERIAL:						1,9239

VALOR:	9,19
VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	9,19
VALOR BDI (26.72%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,1302
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5200	2,8496
TOTAL MATERIAL:						3,9798

VALOR:	24,75
VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	24,75
VALOR BDI (26.72%):	6,61
VALOR COM BDI:	31,36

1.8.5. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,0300	1,1015
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1015

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						47,2050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	62,1000	4,0117
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	70,0900	4,1003
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5200	10,4000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	2,0400	3,7128
TOTAL MATERIAL:						22,2248

VALOR:	70,53
VALOR SEM ENCARGOS:	40,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,17
VALOR COM ENCARGOS:	70,53
VALOR BDI (26.72%):	18,85
VALOR COM BDI:	89,38

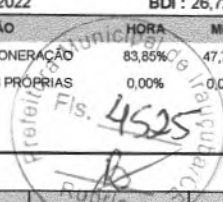
1.9.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA:	27/01/2022	BDI:	26,72%	
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,1000	0,4471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5200	1,5184
TOTAL MATERIAL:					1,9655	

VALOR:	11,98
VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	11,98
VALOR BDI (26.72%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,18

1.9.2. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL MAO DE OBRA:					24,2800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,6300	1,0647
TOTAL MATERIAL:					1,4435	

VALOR:	25,72
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,72
VALOR BDI (26.72%):	6,87
VALOR COM BDI:	32,59

1.10.1. C3541 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
TOTAL MAO DE OBRA:					106,9655	

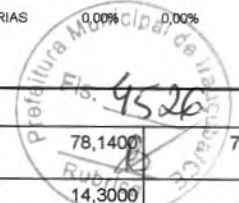
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,1000	0,6583
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	2,0000	9,8000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0700	6,2100
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	10,6900	52,3810
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,0500	2,4400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	78,1400	78,1400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3000	2,8600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
TOTAL MATERIAL:						167,2809

VALOR:	274,25
VALOR SEM ENCARGOS:	209,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,38
VALOR COM ENCARGOS:	274,25
VALOR BDI (26.72%):	73,28
VALOR COM BDI:	347,53

1.10.2. C3537 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						106,9655

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,1000	0,6583
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,0000	10,2000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,0700	8,2800
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3100	38,3100
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5400	5,0800
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	10,6900	54,5190
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,0500	2,4400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	83,7800	83,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,3000	3,5750
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
TOTAL MATERIAL:						219,0939

VALOR:	326,06
VALOR SEM ENCARGOS:	261,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,38
VALOR COM ENCARGOS:	326,06
VALOR BDI (26.72%):	87,12
VALOR COM BDI:	413,18

1.10.3. C3543 - MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: 106,9658

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	62,1000	0,6583
I6108	SEINFRA	M	3,65000000	2,0000	7,3000
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I6114	SEINFRA	UN	4,00000000	2,0700	8,2800
I6115	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5400	5,0800
I6109	SEINFRA	M	3,65000000	10,6900	39,0185
I6110	SEINFRA	UN	1,00000000	55,3800	55,3800
I6111	SEINFRA	M	1,10000000	3,0500	3,3550
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3000	2,8600
I1919	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2700	5,0800

TOTAL MATERIAL: 131,6434

VALOR:	238,61
VALOR SEM ENCARGOS:	174,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,38
VALOR COM ENCARGOS:	238,61
VALOR BDI (26.72%):	63,76
VALOR COM BDI:	302,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

TOTAL MAO DE OBRA: 4,1540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0600	0,3180

TOTAL MATERIAL: 0,3180

VALOR:	4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,47
VALOR BDI (26.72%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL MAO DE OBRA: 14,1775

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

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 4528
Rubrica

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,8100	0,6324
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9900	3,6784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,6700	1,5171
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040

TOTAL MATERIAL:		6,0319
VALOR:	20,21	
VALOR SEM ENCARGOS:	11,59	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62	
VALOR COM ENCARGOS:	20,21	
VALOR BDI (26.72%):	5,40	
VALOR COM BDI:	25,61	

3.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4400	45,4400
TOTAL MATERIAL:						45,4400

VALOR:	82,98
VALOR SEM ENCARGOS:	60,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	82,98
VALOR BDI (26.72%):	22,17
VALOR COM BDI:	105,15

1.12.2. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3700	22,3700
TOTAL MATERIAL:						22,3700

VALOR:	67,42
VALOR SEM ENCARGOS:	40,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	67,42
VALOR BDI (26.72%):	18,01
VALOR COM BDI:	85,43

1.12.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%				
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,1700	69,5100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5000	47,5000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4100	34,4100
TOTAL MATERIAL:						153,8000

VALOR:	243,65
VALOR SEM ENCARGOS:	188,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	243,65
VALOR BDI (26.72%):	65,10
VALOR COM BDI:	308,75

1.12.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,0200	5,5220
TOTAL MATERIAL:						5,5220

VALOR:	22,42
VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,42
VALOR BDI (26.72%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,41

1.12.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2200	3,5420
TOTAL MATERIAL:						3,5420

VALOR:	14,80
VALOR SEM ENCARGOS:	7,95