



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICIPIO DE MASSAPÉ	DATA : 04/03/2022	L.S. Hora: 83,65%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 26,61%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	FLS. 2027	

TOTAL MATERIAL:	47,6320
VALOR:	73,78
VALOR SEM ENCARGOS:	57,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	73,78
VALOR BDI (26.61%):	19,63
VALOR COM BDI:	93,41
QUANTIDADE:	312,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4400	0,5814
TOTAL MATERIAL:						0,5814

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26.61%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,94
QUANTIDADE:	312,00

7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/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	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	378,5300	378,5300
TOTAL SERVICIO:						378,5300

VALOR:	513,37
VALOR SEM ENCARGOS:	359,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,89
VALOR COM ENCARGOS:	513,37
VALOR BDI (26.61%):	136,61
VALOR COM BDI:	649,98
QUANTIDADE:	98,70

7.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICIPIO DE MASSAPÉ	DATA : 04/03/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 26,61%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,6525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,1761	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	2,9592	
					TOTAL MATERIAL:	4,1353

VALOR:	42,79
VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,79
VALOR BDI (26.61%):	11,39
VALOR COM BDI:	54,18
QUANTIDADE:	1.565,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,5840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	45,7490	
					TOTAL MATERIAL:	45,7490

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	14,8172	
					TOTAL SERVICO:	14,8172

VALOR:	104,15
VALOR SEM ENCARGOS:	70,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	104,15
VALOR BDI (26.61%):	27,71
VALOR COM BDI:	131,86
QUANTIDADE:	73,80

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,5814	
					TOTAL MATERIAL:	0,5814



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICIPIO DE MASSAPÉ	DATA : 04/03/2022	L.S. Hora: 83,65%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 26,61%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	FLS. 2009	
		SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES DE EMPRESAS
			REF. 05/2021

	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26.61%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,94
QUANTIDADE:	73,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6500	1,6500
TOTAL MATERIAL:						1,6500

VALOR:	15,07
VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,07
VALOR BDI (26.61%):	4,01
VALOR COM BDI:	19,08
QUANTIDADE:	795,00

8.2. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
TOTAL MATERIAL:						3,3500

VALOR:	9,73
VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,73
VALOR BDI (26.61%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,32
QUANTIDADE:	90,00

8.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ	DATA : 04/03/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 26,61%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	REF. 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

TOTAL MAO DE OBRA: 4,1294

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8800	1,9176
TOTAL MATERIAL:					1,9176	

VALOR:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (26.61%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,66
QUANTIDADE:	3.150,00

4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1200	3,1824
TOTAL MATERIAL:					3,1824	


VALOR:	8,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (26.61%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,20
QUANTIDADE:	180,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1000	9,1000
TOTAL MATERIAL:					9,1000	

VALOR:	20,36
VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR BDI (26.61%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICIPIO DE MASSAPÉ	DATA : 04/03/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 26,61%	L.S. Mês: 47,76%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022		FONTE	VERSÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



QUANTIDADE: 30,00

8.6. 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	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
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1000	9,1000
TOTAL MATERIAL:						9,1000

VALOR:	20,36
VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR BDI (26.61%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,78
QUANTIDADE:	30,00

8.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
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
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1000	9,1000
TOTAL MATERIAL:						9,1000

VALOR:	20,36
VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR BDI (26.61%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,78
QUANTIDADE:	30,00

8.8. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
TOTAL MATERIAL:						1,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA : 04/03/2022 L.S. Hora: 83,85%
BDI : 26,61% L.S. Mês: 47,76%

FONTES	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
COMPOSIÇÕES DE OBRAS		



VALOR:	7,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,31
VALOR BDI (26.61%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,26
QUANTIDADE:	450,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2800	7,2800
TOTAL MATERIAL:						7,2800

VALOR:	15,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,16
VALOR BDI (26.61%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,19
QUANTIDADE:	90,00

8.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7800	15,7800
TOTAL MATERIAL:						15,7800

VALOR:	29,67
VALOR SEM ENCARGOS:	21,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	29,67
VALOR BDI (26.61%):	7,90
VALOR COM BDI:	37,57
QUANTIDADE:	120,00

8.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ	DATA :	04/03/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	BDI :	26,61%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	REF.			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0600	
					TOTAL MATERIAL:	8,0600

VALOR:	15,94
VALOR SEM ENCARGOS:	11,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,94
VALOR BDI (26.61%):	4,24
VALOR COM BDI:	20,18
QUANTIDADE:	240,00

8.12. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,4160	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6160	
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7200	
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	
					TOTAL MATERIAL:	14,6400



VALOR:	44,67
VALOR SEM ENCARGOS:	26,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,67
VALOR BDI (26.61%):	11,89
VALOR COM BDI:	56,56
QUANTIDADE:	210,00

8.13. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1240	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240	
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3000	
					TOTAL MATERIAL:	35,3000

VALOR:	80,35
VALOR SEM ENCARGOS:	52,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	80,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ	DATA :	04/03/2022	L.S. Hora:	83,85%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI :	26,61%	L.S. Mês:	47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	FLS	224		
			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO		
			REF.	05/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (26.61%):	021,38
VALOR COM BDI: RÚBRICA	101,73
QUANTIDADE:	30,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2900	47,2900
TOTAL MATERIAL:						47,2900

VALOR:	84,83
VALOR SEM ENCARGOS:	61,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	84,83
VALOR BDI (26.61%):	22,57
VALOR COM BDI:	107,40
QUANTIDADE:	30,00

8.15. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,4400	52,3200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4300	49,4300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,2300	62,2300
TOTAL MATERIAL:						166,4600

VALOR:	256,31
VALOR SEM ENCARGOS:	201,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	256,31
VALOR BDI (26.61%):	68,20
VALOR COM BDI:	324,51
QUANTIDADE:	30,00

8.16. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICIPIO DE MASSAPÉ	DATA: 04/03/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI: 26,61%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	FORTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 18,7700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,003000000	71,5400	0,2146
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,000000000	0,5400	0,5400
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,000000000	19,9100	19,9100
TOTAL MATERIAL:					20,6646	

VALOR:	39,43
VALOR SEM ENCARGOS:	28,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	39,43
VALOR BDI (26.61%):	10,49
VALOR COM BDI:	49,92
QUANTIDADE:	30,00

9.1. C2655 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,090000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,090000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,005000000	43,2400	0,2162
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,450000000	0,2700	0,1215
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,008000000	37,5500	0,3004
I2230	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,000000000	6,8600	6,8600
TOTAL MATERIAL:					7,4981	

VALOR:	10,84
VALOR SEM ENCARGOS:	8,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	10,84
VALOR BDI (26.61%):	2,88
VALOR COM BDI:	13,72
QUANTIDADE:	30,00

9.2. C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

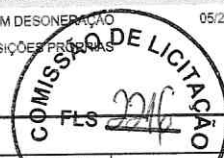
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,090000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,090000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,007000000	43,2400	0,3027
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,550000000	0,2700	0,1485
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,011000000	37,5500	0,4131
I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,000000000	11,2600	11,2600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICIPIO DE MASSAPÉ	DATA : 04/03/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,61%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		REF. 05/2021



TOTAL MATERIAL:	12,1243
RUBRICA	
VALOR:	15,46
VALOR SEM ENCARGOS:	13,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	15,46
VALOR BDI (26.61%):	4,11
VALOR COM BDI:	19,57
QUANTIDADE:	30,00

9.3. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9100	14,9100
TOTAL MATERIAL:						15,1638

VALOR:	37,79
VALOR SEM ENCARGOS:	24,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	37,79
VALOR BDI (26.61%):	10,06
VALOR COM BDI:	47,85
QUANTIDADE:	30,00

9.4. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0600	22,0600
TOTAL MATERIAL:						22,3138

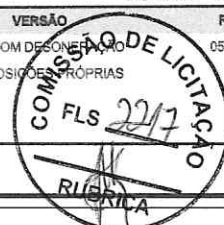
VALOR:	42,34
VALOR SEM ENCARGOS:	30,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	42,34
VALOR BDI (26.61%):	11,27
VALOR COM BDI:	53,61
QUANTIDADE:	30,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA : 04/03/2022	L.S. Hora: 83,85%	
BDI : 26,61%	L.S. Mês: 47,76%	
FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERATO	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



9.5. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,2400	0,3892
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,5500	0,1352
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
TOTAL MATERIAL:						1,4844

VALOR:	8,53
VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (26.61%):	2,27
VALOR COM BDI:	10,80
QUANTIDADE:	120,00

9.6. C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,2400	0,2594
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	37,5500	0,3567
TOTAL MATERIAL:						3,4461

VALOR:	6,78
VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,78
VALOR BDI (26.61%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,58
QUANTIDADE:	30,00

9.7. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ	DATA : 04/03/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 26,61%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,2400	0,2162
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000		0,6000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	37,5500	0,3004
TOTAL MATERIAL:						1,1166

VALOR:	4,45
VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,45
VALOR BDI (26.61%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,63
QUANTIDADE:	90,00

9.8. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	43,2400	0,3027
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800	1,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,5500	0,4131
TOTAL MATERIAL:						2,1958

VALOR:	5,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,53
VALOR BDI (26.61%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,00
QUANTIDADE:	30,00

9.9. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6600	9,6600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,2400	0,1081
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,5500	0,1502
TOTAL MATERIAL:						10,1343

VALOR:	13,47
VALOR SEM ENCARGOS:	11,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ	DATA: 04/03/2022	L.S. Hora: 83,65%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI: 26,61%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			REF. 05/2021

VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	13,47
VALOR BDI (26,61%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,05
QUANTIDADE:	30,00

9.10. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7700	14,7700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,2400	0,1513
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	37,5500	0,2065
TOTAL MATERIAL:						15,3978



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	16,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26,61%):	4,99
VALOR COM BDI:	23,73
QUANTIDADE:	30,00

9.11. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,2400	0,1297
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
TOTAL MATERIAL:						0,8772

VALOR:	4,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR BDI (26,61%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,34
QUANTIDADE:	30,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ	DATA : 04/03/2022	L.S. Hora: 83,85%		
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 26,61%	L.S. Mês: 47,76%		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRECISAS	REF. 02/2024	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,00000000	271,4200	271,4200
TOTAL MATERIAL:					271,4200

VALOR:	282,31
VALOR SEM ENCARGOS:	275,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	282,31
VALOR BDI (26.61%):	75,12
VALOR COM BDI:	357,43
QUANTIDADE:	30,00

9.13. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4508

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	43,2400	0,0216
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	37,5500	0,0075
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,8600	2,8886
TOTAL MATERIAL:					2,9177

VALOR:	7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR BDI (26.61%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,33
QUANTIDADE:	780,00

9.14. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320	ENCANADOR	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8217

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	43,2400	0,0303
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	37,5500	0,0113
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	6,4200	6,4842

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA : 04/03/2022
BDI : 26.61%

L.S. FORT: 83.85%
L.S. MGS: 47.76%

VERSAO
SEINFRA

REF. 25/2021
027.1 COM DESEMPENHO
COMPOSICAO DE PREÇOS



TOTAL MATERIAL:	6,5258
VALOR:	11,35
VALOR SEM ENCARGOS:	8,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,35
VALOR BDI (26.61%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,37
QUANTIDADE:	60,00

9.15. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,2400	0,2162
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,5500	0,2816
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7400	3,7774
TOTAL MATERIAL:						4,2752

VALOR:	13,18
VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,18
VALOR BDI (26.61%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,69
QUANTIDADE:	480,00

9.16. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,2400	1,0810
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,5500	1,5020
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3800	10,4838
TOTAL MATERIAL:						13,0668

VALOR:	32,35
VALOR SEM ENCARGOS:	20,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,64
VALOR COM ENCARGOS:	32,35
VALOR BDI (26.61%):	8,61
VALOR COM BDI:	40,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA : 04/03/2022 L.S. Hora: 83,85%
BDI : 26,61% L.S. Mês: 47,76%

VERSAO
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FLS 2222
QUANTIDADE: 345,00

9.17. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,2400	0,4324
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,5500	0,5633
TOTAL MATERIAL:						2,3257

VALOR:	12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	6,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR BDI (26.61%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,09
QUANTIDADE:	210,00

9.18. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,2400	1,2107
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,5500	1,6147
TOTAL MATERIAL:						3,5654

VALOR:	14,69
VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (26.61%):	3,91
VALOR COM BDI:	18,60
QUANTIDADE:	30,00

9.19. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ	DATA : 04/03/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 26,61%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	FORTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	43,2400	0,6486
I1888	SEINFRA	L	0,02250000	37,5500	0,8449
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
TOTAL MATERIAL:					3,7835

VALOR:	14,54
VALOR SEM ENCARGOS:	8,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	14,54
VALOR BDI (26.61%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,41
QUANTIDADE:	30,00

9.20. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	43,2400	2,1620
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9000	5,9000
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	37,5500	3,0040
TOTAL MATERIAL:					11,0660

VALOR:	27,76
VALOR SEM ENCARGOS:	17,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	27,76
VALOR BDI (26.61%):	7,39
VALOR COM BDI:	35,15
QUANTIDADE:	60,00

9.21. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7200	28,7200
TOTAL MATERIAL:					28,7200

VALOR:	47,27
VALOR SEM ENCARGOS:	36,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	04/03/2022	L.S. Hora:	83,85%
BDI:	26,61%	L.S. Mês:	47,76%
VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	05/2021



VALOR BDI (26,61%)	RUBRICA	12,58
VALOR COM BDI:		59,85
QUANTIDADE:		30,00

9.22. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,8300	55,8300
TOTAL MATERIAL:						55,8300

VALOR:	74,38
VALOR SEM ENCARGOS:	63,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	74,38
VALOR BDI (26,61%):	19,79
VALOR COM BDI:	94,17
QUANTIDADE:	30,00

9.23. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,9400	108,8265
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,8700	98,6100
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,3800	25,9500
TOTAL MATERIAL:						233,3865

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,8700	591,6435
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,8300	1.328,5636
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,6600	571,8076
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	364,8700	105,8123
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	384,3700	229,8533
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,4500	120,4280
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1700	243,8700
TOTAL SERVIÇO:						3.778,8087

VALOR:	4.043,30
VALOR SEM ENCARGOS:	2.590,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICIPIO DE MASSAPÉ	DATA : 04/03/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 26,61%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	FLS.	
		SEINFRA	VERSÃO
			REF.
			05/2021

VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.452,75
VALOR COM ENCARGOS:	4.043,30
VALOR BDI (26,61%):	1.075,92
VALOR COM BDI:	5.119,22
QUANTIDADE:	30,00

10.1. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2200	5,2200
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7800	92,7800
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6500	2,6000
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3000	13,3000
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0400	43,0400
TOTAL MATERIAL:						156,9400

VALOR:	258,94
VALOR SEM ENCARGOS:	197,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	258,94
VALOR BDI (26,61%):	68,90
VALOR COM BDI:	327,84
QUANTIDADE:	30,00

10.2. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,1700	142,1700
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1800	14,3600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7200	27,7200
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	72,8300	72,8300
TOTAL MATERIAL:						259,7400

VALOR:	315,38
VALOR SEM ENCARGOS:	281,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	315,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ	DATA : 04/03/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	BDI : 26,61%	L.S. Mes: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERATO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRECÍPIAS	FLS



VALOR BDI (26.61%):	83,92
VALOR COM BDI:	399,30
QUANTIDADE:	30,00

10.3. C2313 - TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	71,5400	1,2877
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5400	1,8090
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3400	10,3400
I1936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1700	81,1700
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4400	31,4400
I2273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0200	27,0200
TOTAL MATERIAL:					153,2692	

VALOR:	208,90
VALOR SEM ENCARGOS:	175,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	208,90
VALOR BDI (26.61%):	55,59
VALOR COM BDI:	264,49
QUANTIDADE:	30,00

10.4. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	71,5400	1,2877
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5400	1,8090
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5900	76,5900
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3200	13,3200
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6300	35,6300
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
TOTAL MATERIAL:					133,7992	

VALOR:	188,28
VALOR SEM ENCARGOS:	154,44