



À comissão licitatória da prefeitura municipal de MASSAPE/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2170101/2022

OBJETO; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICIPIO DE MASSAP

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°2170101/2022 pelo Preço Global de R\$ 1.864.660.74, conforme resumo abaixo, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr NICOLLAS ALVES DO AMARAL Portador do RG n° 20081256072 e CPF n° 072,340,483-67 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10(DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.


NICOLLAS ALVES DO AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 072.340.483-67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CIENTO E VINTE) DIAS

DATA : 04/03/2022 **BDI :** 26,61%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - - -

ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.387,50	6,06	26,61%	7,67	10.642,13
1.2	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	69,30	3,36	26,61%	4,25	294,53
1.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	69,30	23,62	26,61%	29,91	2.072,76
1.4	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,09	26,61%	188,76	2.265,12
1.5	COMP-001*	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(MENSAL)	UN	120,00	295,45	26,61%	374,07	44.888,40
2 MOVIMENTO DE TERRA									141.525,15
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	117,60	45,56	26,61%	57,68	6.783,17
2.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	117,60	420,16	26,61%	531,96	62.558,50
2.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	78,60	608,07	26,61%	769,88	60.512,57
2.4	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	13,20	698,33	26,61%	884,16	11.670,91
3 PAREDES / ESTRUTURA									362.444,39
3.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4.082,10	59,48	26,61%	75,31	307.422,95
3.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,20	1.647,31	26,61%	2.085,66	2.502,79
3.3	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	9,60	82,64	26,61%	104,63	1.004,45
3.4	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	15,00	647,43	26,61%	819,71	12.295,65
3.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.520,40	13,91	26,61%	17,61	26.774,24
3.6	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	105,90	92,81	26,61%	117,51	12.444,31
4 COBERTURA									258.536,63
4.1	C4467	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	1.575,00	60,62	26,61%	76,75	120.881,25


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5 ESQUADRIAS									
5.1	C3638	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	60,00	425,36	26,61%	538,55	32.313,00
5.2	C4425	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	60,00	317,87	26,61%	402,46	24.147,60
5.3	C3642	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	369,79	26,61%	468,19	14.045,70
5.4	C3644	SEINFRA	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	90,00	331,84	26,61%	420,14	37.812,60
									333.668,16
6 REVESTIMENTOS									
6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	M2	8.164,20	6,15	26,61%	7,79	63.599,12
6.2	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	7.852,20	22,21	26,61%	28,12	220.803,86
6.3	C0781	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	73,80	11,70	26,61%	14,81	1.092,98
6.4	C3032	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	73,80	36,49	26,61%	46,20	3.409,56
6.5	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	312,00	30,52	26,61%	38,64	12.055,68
6.6	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	312,00	74,94	26,61%	94,88	29.602,56
6.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 gm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	312,00	7,86	26,61%	9,95	3.104,40
									160.422,94
7 PISOS									
7.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	98,70	519,03	26,61%	657,14	64.859,72
7.2	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1.565,70	42,87	26,61%	54,28	84.986,20
7.3	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	73,80	105,34	26,61%	133,37	9.842,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ PRAZO DE EXECUÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº21701012022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS</p>	<p>DATA: 04/03/2022 BDI: 26,61%</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FORTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">DATA REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85% 47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85% 47,78%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85% 47,78%	05/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
7.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	73,80	7,86	26,61%	9,95	734,31	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	795,00	15,11	26,61%	19,13	15.208,35	
8.2	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	90,00	9,81	26,61%	12,42	1.117,80	
8.3	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.150,00	6,09	26,61%	7,71	24.286,50	
8.4	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	180,00	8,14	26,61%	10,31	1.855,80	
8.5	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	30,00	20,57	26,61%	26,04	781,20	
8.6	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	30,00	20,57	26,61%	26,04	781,20	
8.7	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	30,00	20,57	26,61%	26,04	781,20	
8.8	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	450,00	7,35	26,61%	9,31	4.189,50	
8.9	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	90,00	15,33	26,61%	19,41	1.746,90	
8.10	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	120,00	30,04	26,61%	38,03	4.563,60	
8.11	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	240,00	16,13	26,61%	20,42	4.900,80	
8.12	C1678	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	210,00	45,02	26,61%	57,00	11.970,00	
8.13	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	30,00	81,19	26,61%	102,79	3.083,70	
8.14	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	85,95	26,61%	108,82	3.264,60	
8.15	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	30,00	260,29	26,61%	329,55	9.886,50	
8.16	C3577	SEINFRA	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	39,93	26,61%	50,56	1.516,80	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS									
9.1	C2655	SEINFRA	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	30,00	11,02	26,61%	13,95	418,50	
						215.917,50				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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
PREFEITURA: 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%
VERSAO **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PRECO UNITARIO	PRECO DO SERVIÇO
9.2	C2656	SEINFRA	UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	UN	30,00	15,75	26,61%	19,94	598,20
9.3	C3601	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	38,14	26,61%	48,29	1.448,70
9.4	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	30,00	42,86	26,61%	54,27	1.628,10
9.5	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	120,00	8,56	26,61%	10,84	1.300,80
9.6	C1744	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	30,00	6,87	26,61%	8,70	261,00
9.7	C1729	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	90,00	4,49	26,61%	5,68	511,20
9.8	C1730	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	UN	30,00	5,59	26,61%	7,08	212,40
9.9	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	30,00	13,71	26,61%	17,36	520,80
9.10	C0021	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	30,00	19,09	26,61%	24,17	725,10
9.11	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	30,00	4,24	26,61%	5,37	161,10
9.12	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	30,00	288,78	26,61%	365,62	10.968,60
9.13	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	780,00	7,44	26,61%	9,42	7.347,60
9.14	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	60,00	11,51	26,61%	14,57	874,20
9.15	C2695	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	480,00	13,28	26,61%	16,81	8.068,80
9.16	C2693	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	345,00	32,67	26,61%	41,36	14.269,20
9.17	C1651	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	210,00	12,76	26,61%	16,16	3.393,60
9.18	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	30,00	14,77	26,61%	18,70	561,00
9.19	C2358	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	30,00	14,63	26,61%	18,52	555,60
9.20	C1649	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	60,00	28,02	26,61%	35,48	2.128,80
9.21	C3686	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	47,96	26,61%	60,72	1.821,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

PREFEITURA: 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%

FONTE: SEINFRA **VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	Q.CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.22	C2884	SEINFRA	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	75,71	26,61%	95,86	2.875,80
9.23	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	30,00	4.087,80	26,61%	5.175,56	155.266,80
10			LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS						42.392,70
10.1	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	262,68	26,61%	332,58	9.977,40
10.2	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	30,00	321,56	26,61%	407,13	12.213,90
10.3	C2313	SEINFRA	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	UN	30,00	212,54	26,61%	269,10	8.073,00
10.4	C3021	SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1.00x0.50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	191,45	26,61%	242,39	7.271,70
10.5	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	30,00	108,99	26,61%	137,99	4.139,70
10.6	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	30,00	10,22	26,61%	12,94	388,20
10.7	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	30,00	8,66	26,61%	10,96	328,80
11			PINTURA						72.217,23
11.1	C0598	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	7.852,20	4,49	26,61%	5,68	44.600,50
11.2	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	1.002,60	16,58	26,61%	20,99	21.044,57
11.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	252,00	20,60	26,61%	26,08	6.572,16
12			SERVIÇOS DIVERSOS						19.119,75
12.1	C1828	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	1.387,50	10,88	26,61%	13,78	19.119,75
VALOR TOTAL:									1.864.660,74

Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Quatro Mil Seiscentos e Sessenta reais e Setenta e Quatro centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

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		BDI : 26,61%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.162,94	3,23	
2	MOVIMENTO DE TERRA	141.525,15	7,59	
3	PAREDES / ESTRUTURA	362.444,39	19,44	
4	COBERTURA	258.536,63	13,87	
5	ESQUADRIAS	108.318,90	5,81	
6	REVESTIMENTOS	333.668,16	17,89	
7	PISOS	160.422,94	8,60	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.934,45	4,82	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	215.917,50	11,58	
10	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	42.392,70	2,27	
11	PINTURA	72.217,23	3,87	
12	SERVIÇOS DIVERSOS	19.119,75	1,03	
		VALOR TOTAL:	1.864.660,74	100,00



Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Quatro Mil Seiscentos e Sessenta reais e Setenta e Quatro centavos



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	BDI: 26,61%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
TOTAL MATERIAL:						1,3366

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (26.61%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,67
QUANTIDADE:	1.387,50

1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	127,5600	1,3266
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	164,7900	1,7138
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,0404

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3234

VALOR:	3,36
VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	3,36
VALOR BDI (26.61%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,25
QUANTIDADE:	69,30

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,5600	23,6241
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,6241

VALOR:	23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	21,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40

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
PREFEITURA:	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%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR BDI (26.61%):	6,29
VALOR COM BDI:	29,91
QUANTIDADE:	69,30

1.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8900	35,5878
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5000	24,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9923

VALOR:	149,09
VALOR SEM ENCARGOS:	128,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,09
VALOR BDI (26.61%):	39,67
VALOR COM BDI:	188,76
QUANTIDADE:	12,00

1.5. COMP-001* - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(MENSAL) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03500000	5.868,92	205,4
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	81,85	90,04
TOTAL MAO DE OBRA:						295,45

VALOR:	295,45
VALOR SEM ENCARGOS:	163,17
VALOR ENCARGOS:	132,28
VALOR COM ENCARGOS:	295,45
VALOR BDI (26.61%):	78,62
VALOR COM BDI:	374,07
QUANTIDADE:	120,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47

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	BDI : 26,61%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022																		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																		



VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.61%):	12,12
VALOR COM BDI:	57,68
QUANTIDADE:	117,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1600	24,1352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7500	71,2250
TOTAL MATERIAL:						155,5852

VALOR:	420,16
VALOR SEM ENCARGOS:	254,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	420,16
VALOR BDI (26.61%):	111,80
VALOR COM BDI:	531,96
QUANTIDADE:	117,60

2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						157,4500

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,7000	131,0100
TOTAL SERVICOS:						131,0100

VALOR:	608,07
VALOR SEM ENCARGOS:	379,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,99
VALOR COM ENCARGOS:	608,07
VALOR BDI (26.61%):	161,81
VALOR COM BDI:	769,88
QUANTIDADE:	78,60

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



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	BDI: 26,61%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2400	45,2843
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3100	167,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,6800	45,9282
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,4400	19,0517
TOTAL MATERIAL:						480,5192

VALOR:	698,33
VALOR SEM ENCARGOS:	560,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	698,33
VALOR BDI (26.61%):	185,83
VALOR COM BDI:	884,16
QUANTIDADE:	13,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1600	0,9924
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2958

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (26.61%):	15,83
VALOR COM BDI:	75,31
QUANTIDADE:	4.082,10

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

MAO DE OBRA		FONTE	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		BDI : 26,61%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				MES	REF.
				0,00%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
I0109	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1600	41,2508
I0157	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6800	65,5696
I0805	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4160
I1728	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5300	27,0600
I1916	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
TOTAL MATERIAL:					941,5458

VALOR:	1.647,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1.212,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.647,31
VALOR BDI (26.61%):	438,35
VALOR COM BDI:	2.085,66
QUANTIDADE:	1,20

3.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5500	22,7500
TOTAL MATERIAL:					22,7500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,00530000	852,3500	4,5175
TOTAL SERVICO:					4,5175

VALOR:	82,64
VALOR SEM ENCARGOS:	46,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,79
VALOR COM ENCARGOS:	82,64
VALOR BDI (26.61%):	21,99
VALOR COM BDI:	104,63
QUANTIDADE:	9,60

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
PREFEITURA:	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%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



3.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6000	0,4160
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4160

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						85,5800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	103,4800	31,0440
TOTAL MATERIAL:						31,0440

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	370,2900	388,8045
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL SERVICIO:						530,3865

VALOR:	647,43
VALOR SEM ENCARGOS:	431,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	215,54
VALOR COM ENCARGOS:	647,43
VALOR BDI (26.61%):	172,28
VALOR COM BDI:	819,71
QUANTIDADE:	15,00

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:						10,9035

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (26.61%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,61
QUANTIDADE:	1.520,40

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

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

PREFEITURA: 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%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1200	6,0088
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,8700	32,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3600	12,3600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5300	0,4059
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8100	5,3955
TOTAL MATERIAL:						61,5507

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,1400	11,7042
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICIO:						18,5517


VALOR:	92,81
VALOR SEM ENCARGOS:	78,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	92,81
VALOR BDI (26.61%):	24,70
VALOR COM BDI:	117,51
QUANTIDADE:	105,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	7,1700	3,2982
I6522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	6,5300	1,3713
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	5,6200	15,9046
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	17,7700	6,3972
I2409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	15,2300	0,4569
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,5300	0,5412
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,3200	4,1184
TOTAL MATERIAL:						32,0878

VALOR:	60,62
VALOR SEM ENCARGOS:	43,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,37
VALOR COM ENCARGOS:	60,62
VALOR BDI (26.61%):	16,13

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	BDI : 26,61%			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 76,75
RUBRICA
QUANTIDADE: 1.575,00

4.2. 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	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000

VALOR:	63,05
VALOR SEM ENCARGOS:	38,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	63,05
VALOR BDI (26.61%):	16,78
VALOR COM BDI:	79,83
QUANTIDADE:	1.575,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2400	0,1831
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7112

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (26.61%):	3,17
VALOR COM BDI:	15,09
QUANTIDADE:	375,00

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

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		FONTE	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 MASSAPÊ.	DATA : 04/03/2022		BDI : 26,61%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022		027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85% 47,70% 05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000		7,2300
					TOTAL MATERIAL:	7,2300

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	500,0100	1,0000
					TOTAL SERVICOS:	1,0000


VALOR:	26,39
VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,39
VALOR BDI (26.61%):	7,02
VALOR COM BDI:	33,41
QUANTIDADE:	187,50

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	191,6230

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	66,1600	1,0586
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,1300	10,8630
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2100	8,8400
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8200	40,8200
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7100	5,4200
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,3900	58,0890
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2400	2,5920
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,2600	89,2600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2300	3,8075
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
					TOTAL MATERIAL:	233,7337

VALOR:	425,36
VALOR SEM ENCARGOS:	308,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	425,36
VALOR BDI (26.61%):	113,19
VALOR COM BDI:	538,55
QUANTIDADE:	60,00

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	BDI: 26,61%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021



5.2. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:					95,7270	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2800	57,8400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0900	45,0900
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	119,2100	119,2100
TOTAL MATERIAL:					222,1400	


VALOR:	317,87
VALOR SEM ENCARGOS:	259,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,27
VALOR COM ENCARGOS:	317,87
VALOR BDI (26.61%):	84,59
VALOR COM BDI:	402,46
QUANTIDADE:	60,00

5.3. C3542 - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1600	0,7013
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	2,1300	10,4370
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2100	6,6300
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7100	2,7100
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	11,3900	55,8110
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2400	2,5920
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I6112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	83,2600	83,2600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300	3,0460
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL MATERIAL:					178,1709	

VALOR:	369,79
VALOR SEM ENCARGOS:	252,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27

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	DATA :	04/03/2022	BDI : 26,61%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,86%



VALOR COM ENCARGOS:	369,79
VALOR BDI (26.61%):	98,40
VALOR COM BDI:	468,19
QUANTIDADE:	30,00

5.4. C3544 - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1600	0,7013
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	2,1300	7,7745
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2100	8,8400
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7100	5,4200
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	11,3900	41,5735
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,0100	59,0100
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	3,2400	3,5640
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300	3,0460
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL MATERIAL:						140,212

VALOR:	331,84
VALOR SEM ENCARGOS:	214,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	331,84
VALOR BDI (26.61%):	88,30
VALOR COM BDI:	420,14
QUANTIDADE:	90,00

6.1. 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	66,1600	0,4036
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365

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
PREFEITURA:	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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL RÚBRICA	1,7401
VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26.61%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,79
QUANTIDADE:	8.164,20

6.2. C2123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1600	0,4036
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0800	1,3176
TOTAL MATERIAL:						1,7212

VALOR:	22,21
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,21
VALOR BDI (26.61%):	5,91
VALOR COM BDI:	28,12
QUANTIDADE:	7.852,20

6.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 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	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	436,7000	2,6202
TOTAL SERVICIO:						2,6202

VALOR:	11,70
VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	11,70
VALOR BDI (26.61%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,81
QUANTIDADE:	73,80

6.4. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

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	BDI: 26,61%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2170101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77000	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4240

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	553,3900	11,0678
TOTAL SERVICIO:						11,0678

VALOR:	36,49
VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	36,49
VALOR BDI (26.61%):	9,71
VALOR COM BDI:	46,20
QUANTIDADE:	73,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1600	1,6077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL MATERIAL:						5,6227

VALOR:	30,52
VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	30,52
VALOR BDI (26.61%):	8,12
VALOR COM BDI:	38,64
QUANTIDADE:	312,00

6.6. 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9900	11,9400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5000	36,8500
TOTAL MATERIAL:						48,7900