



## CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitações do Governo Municipal de MASSAPÊ-CE.

O licitante ELLUS SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 26.723.179/0001-07, através de seu representante legal Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG nº 99031073734 e CPF nº 660.374.843-68, DECLARA, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022.

Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamado vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE EXECUÇÃO 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, SEDE DO MUNICÍPIO DO MASSAPÊ – CE, CONVÊNIO Nº 085/CIDADES/2021, MAPP (Nº 2459).**

**VALOR GLOBAL R\$ 1.860.517,66 (hum milhão oitocentos e sessenta mil quinhentos e dezessete reais e sessenta e seis centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado, indicando para esse fim o Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG nº 99031073734 e CPF nº 660.374.843-68, como representante legal desta empresa.

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 60 (sessenta) dias, desde a data da abertura das propostas.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**Proponente: Ellus Serviços LTDA**

**Endereço: Rua João Batista de Araújo, 255, Camilos, Meruoca – Ce.**

**CNPJ: 26.723.179/0001-07**

**Prazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias.**

**Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.**

**E-mail: elluservicosltda@gmail.com**

**Telefone: 88 99497 2259**

**Local e data: Meruoca, 04 de março de 2022.**

  
**Ellus Serviços Ltda**  
Marcilo Magalhães do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

**Endereço: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.**

**CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259**

**E-Mail: elluservicosltda@gmail.com**

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ  
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE  
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.387,50	6,05	26,61%	7,66	10.628,25
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	23,57	26,61%	29,84	2.067,91
1.4	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,62	26,61%	188,17	2.258,04
1.5	COMP-001*	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(MENSAL)	UN	120,00	295,45	26,61%	374,07	44.888,40
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
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	419,79	26,61%	531,50	62.504,40
2.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	78,60	605,63	26,61%	766,79	60.269,69
2.4	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	13,20	697,36	26,61%	882,93	11.654,68
3	<b>PAREDES / ESTRUTURA</b>								
3.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	4.082,10	59,21	26,61%	74,97	306.035,04
3.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,20	1.644,70	26,61%	2.082,35	2.498,82
3.3	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	9,60	82,54	26,61%	104,50	1.003,20
3.4	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	15,00	646,81	26,61%	818,93	12.283,95
3.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.520,40	13,87	26,61%	17,56	26.698,22
3.6	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	105,90	92,55	26,61%	117,18	12.409,36
4	<b>COBERTURA</b>								
									<b>257.580,38</b>

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

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.1	C4467	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	1.575,00	60,48	26,61%	76,57	120.597,75
4.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	1.575,00	62,72	26,61%	79,41	125.070,75
4.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	375,00	11,91	26,61%	15,08	5.655,00
4.4	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	187,50	26,36	26,61%	33,37	6.256,88
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
5.1	C3538	SEINFRA	PORTA TIPO FIGHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	60,00	424,47	26,61%	537,42	32.245,20
5.2	C4425	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	60,00	317,02	26,61%	401,38	24.082,80
5.3	C3542	SEINFRA	PORTA TIPO FIGHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	369,14	26,61%	467,37	14.021,10
5.4	C3544	SEINFRA	JANELA TIPO FIGHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	90,00	331,30	26,61%	419,46	37.751,40
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
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	22,20	26,61%	28,11	220.725,34
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	36,44	26,61%	46,14	3.405,13
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	74,74	26,61%	94,63	29.524,56
6.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	312,00	7,86	26,61%	9,95	3.104,40
<b>7</b>	<b>PISOS</b>								
7.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	98,70	518,57	26,61%	656,56	64.802,47
									<b>160.347,24</b>
									<b>108.100,50</b>
									<b>333.507,21</b>

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICIPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
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	105,14	26,61%	133,12	9.824,26
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
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
8.1	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	795,00	15,10	26,61%	19,12	15.200,40
8.2	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D = 25mm (3/4")	M	90,00	9,80	26,61%	12,41	1.116,90
8.3	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.150,00	6,08	26,61%	7,70	24.255,00
8.4	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	180,00	8,12	26,61%	10,28	1.850,40
8.5	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	30,00	20,54	26,61%	26,01	780,30
8.6	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	30,00	20,54	26,61%	26,01	780,30
8.7	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	30,00	20,54	26,61%	26,01	780,30
8.8	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	450,00	7,34	26,61%	9,29	4.180,50
8.9	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	90,00	15,30	26,61%	19,37	1.743,30
8.10	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	120,00	29,98	26,61%	37,96	4.555,20
8.11	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	240,00	16,10	26,61%	20,38	4.891,20
8.12	C1678	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	210,00	44,96	26,61%	56,92	11.953,20
8.13	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	30,00	81,05	26,61%	102,62	3.078,60
8.14	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	85,76	26,61%	108,58	3.257,40
8.15	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	30,00	259,63	26,61%	328,72	9.861,60

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICIPIO DE MASSAPE

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

ESPECÍE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.16	C3577	SEINFRA	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	39,85	26,61%	50,45	1.513,50
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIROSSANITARIAS</b>								
9.1	C2655	SEINFRA	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	30,00	10,99	26,61%	13,91	417,30
9.2	C2656	SEINFRA	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	30,00	15,70	26,61%	19,88	596,40
9.3	C3601	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	38,08	26,61%	48,21	1.446,30
9.4	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	30,00	42,78	26,61%	54,16	1.624,80
9.5	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	120,00	8,56	26,61%	10,84	1.300,80
9.6	C1744	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	30,00	6,86	26,61%	8,69	260,70
9.7	C1729	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	90,00	4,48	26,61%	5,67	510,30
9.8	C1730	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	30,00	5,58	26,61%	7,06	211,80
9.9	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	30,00	13,67	26,61%	17,31	519,30
9.10	C0021	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	30,00	19,04	26,61%	24,11	723,30
9.11	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	30,00	4,23	26,61%	5,36	160,80
9.12	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	30,00	287,70	26,61%	364,26	10.927,80
9.13	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	780,00	7,43	26,61%	9,41	7.339,80
9.14	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	60,00	11,48	26,61%	14,53	871,80
9.15	C2695	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	480,00	13,27	26,61%	16,80	8.064,00
9.16	C2693	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	345,00	32,61	26,61%	41,29	14.245,05
9.17	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	210,00	12,76	26,61%	16,16	3.393,60
									<b>215.312,85</b>

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ  
**CONTRATANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE  
**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 217010/12022  
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
**PRAZO DE VALIDADE:** DE ACORDO COM EDITAL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.18	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	30,00	14,76	26,61%	18,69	560,70
9.19	C2358	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	30,00	14,61	26,61%	18,50	555,00
9.20	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	60,00	27,97	26,61%	35,41	2.124,60
9.21	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	47,84	26,61%	60,57	1.817,10
9.22	C3584	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	75,48	26,61%	95,57	2.867,10
9.23	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	30,00	4.074,84	26,61%	5.159,15	154.774,50
<b>10</b>	<b>LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS</b>								
10.1	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	262,03	26,61%	331,76	9.952,80
10.2	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	30,00	320,53	26,61%	405,82	12.174,60
10.3	C2313	SEINFRA	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	UN	30,00	211,93	26,61%	268,32	8.049,60
10.4	C3021	SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	190,93	26,61%	241,74	7.252,20
10.5	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	30,00	108,66	26,61%	137,57	4.127,10
10.6	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	30,00	10,20	26,61%	12,91	387,30
10.7	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	30,00	8,64	26,61%	10,94	328,20
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>								
11.1	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO 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	16,57	26,61%	20,98	21.034,55
11.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	252,00	20,58	26,61%	26,06	6.567,12
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
									<b>19.119,75</b>

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ  
**CONTRATANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE  
**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022  
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
**PRAZO DE VALIDADE:** DE ACORDO COM EDITAL



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
12.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	1.387,50	10,88	26,61%	13,78	19.119,75
VALOR TOTAL:									1.860.517,66

Um Milhão Oitocentos e Sessenta Mil Quinhentos e Dezessete reais e Sessenta e Seis centavos



  
 FRANCISCO WANDERLEY DE O. M. DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-6-DICE  
 RNP 0612308928

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

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7216</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2200	0,4044
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3100	0,4924
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1700	0,1820
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0400	0,2524
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3312</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,05</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>1,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.387,50</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	127,2800	1,3237
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	164,4500	1,7103
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,0340</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,3234</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>0,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>69,30</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,2800	23,5723
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>23,5723</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,17</b>



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

**CONTRATANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE:** DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>264,5700</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,9100	24,0440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,5000	70,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>155,2190</b>

<b>VALOR:</b>	<b>419,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>254,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>165,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>419,79</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>111,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>531,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>117,60</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>319,6050</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>155,1000</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,4000	130,9200
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>130,9200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>605,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>376,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>228,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>605,63</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>161,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>766,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>78,60</b>

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

**CONTRATANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE:** DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	15,8794
---------------------------	---------

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						689,8820

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8100	11,7720
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,9100	41,0949
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2900	557,4000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,3900	65,3144
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3100	7,3860
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4700	26,9400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7700	48,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						938,9373

<b>VALOR:</b>	1.644,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1.209,76
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	434,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.644,70
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	437,65
<b>VALOR COM BDI:</b>	2.082,35
<b>QUANTIDADE:</b>	1,20

### 3.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						55,3751

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5300	22,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						22,6500

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	852,0400	4,5158
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						4,5158

<b>VALOR:</b>	82,54
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	46,75
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	35,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	82,54
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	21,96

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

**CONTRATANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE:** DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 3.6. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,7120</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0800	5,9792
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,7400	32,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3100	12,3100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4700	0,4041
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6300	4,4911
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,7700	5,3735
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,2979</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,6800	11,6904
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>18,5379</b>

<b>VALOR:</b>	<b>92,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,55</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>24,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>117,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>105,90</b>

### 4.1. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,5304</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	7,1400	3,2844
I6522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM ( 1/2" x 4" )	SEINFRA	M	0,21000000	6,5000	1,3650
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	5,5900	15,8197
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2" )	SEINFRA	M	0,36000000	17,7000	6,3720
I2409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	15,1700	0,4551
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,4700	0,5388
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,3200	4,1184
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,9534</b>

<b>VALOR:</b>	<b>60,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,12</b>

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

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,1600</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4000	7,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,2000</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	498,0900	0,9962
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,9962</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,36</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>7,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>187,50</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	65,9100	1,0546
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,1200	10,8120
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2000	8,8000
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6600	40,6600
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6900	5,3800
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,3500	57,8850
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2300	2,5840
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9100	88,9100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,1700	3,7925
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>232,8445</b>
<b>VALOR:</b>						<b>424,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>307,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>117,27</b>

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

**CONTRATANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE:** DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>177,5160</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>369,14</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>251,87</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>369,14</b>
					<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>98,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>467,37</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>30,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>191,6230</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,9100	0,6986
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	2,1200	7,7380
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2000	8,8000
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6900	5,3800
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	11,3500	41,4275
16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,7800	58,7800
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	3,2300	3,5530
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1700	3,0340
1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3500	5,4000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>139,6775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>331,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>214,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>331,30</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>88,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>419,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>90,00</b>

### 6.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICIPIO DE MASSAPÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,4240</b>

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	550,6600	11,0132
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,0132</b>

VALOR:	36,44
VALOR SEM ENCARGOS:	18,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	36,44
VALOR BDI (26.61%):	9,70
VALOR COM BDI:	46,14
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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9020</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,9100	1,6016
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,6166</b>

VALOR:	30,52
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
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

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

**CONTRATANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE:** DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.61%):	137,99
VALOR COM BDI:	656,56
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,6525</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,9100	1,1996
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2136</b>

VALOR:	42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,87
VALOR BDI (26.61%):	11,41
VALOR COM BDI:	54,28
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	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,5840</b>

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	42,4100	46,6510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,6510</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,3400	14,9068
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,9068</b>

VALOR:	105,14
VALOR SEM ENCARGOS:	71,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	105,14
VALOR BDI (26.61%):	27,98
VALOR COM BDI:	133,12
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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	12,41
QUANTIDADE:	90,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1294</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9100	1,9482
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9482</b>

VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (26.61%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,70
QUANTIDADE:	3.150,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8802</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1800	3,2436
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,2436</b>

VALOR:	8,12
VALOR SEM ENCARGOS:	5,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,12
VALOR BDI (26.61%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,28
QUANTIDADE:	180,00

### 8.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2800	9,2800



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

**CONTRATANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE:** DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6310</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,34</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>1,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>450,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4200	7,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,30</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>4,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>90,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,8898</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0900	16,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,0900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,45</b>

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

**CONTRATANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE:** DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUI�O PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0000	36,0000

TOTAL MATERIAL:	36,0000
-----------------	---------

VALOR:	81,05
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	53,63
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	81,05
---------------------	-------

VALOR BDI (26.61%):	21,57
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	102,62
----------------	--------

QUANTIDADE:	30,00
-------------	-------

### 4. C3579 - QUADRO DE MEDI O PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDI�O PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2200	48,2200

TOTAL MATERIAL:	48,2200
-----------------	---------

VALOR:	85,76
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	62,91
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	85,76
---------------------	-------

VALOR BDI (26.61%):	22,82
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	108,58
----------------	--------

QUANTIDADE:	30,00
-------------	-------

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

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
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,7900	53,3700
I0421	CAIXA INSPE�O DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4100	50,4100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,4700	63,4700

TOTAL MATERIAL:	169,7800
-----------------	----------

VALOR:	259,63
--------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	204,66
---------------------	--------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
--------------------------	-------

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

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,0900	0,3086
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,2700	0,1485
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,2900	0,4212
I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,3583</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,70</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>4,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>30,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,6249</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2000	15,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,4538</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,08</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>10,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>30,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,0286</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE 30 (TRINTA) CASAS POPULARES NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA, SEDE NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2170101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.61%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,69
QUANTIDADE:	30,00

### 9.7. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,0900	0,2205
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,2900	0,3063
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1468</b>

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (26.61%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,67
QUANTIDADE:	90,00

### 9.8. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,0900	0,3086
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,2900	0,4212
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,2398</b>

VALOR:	5,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	5,58
VALOR BDI (26.61%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,06
QUANTIDADE:	30,00

### 9.9. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 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