

20.160.697/0001-75
F. J. DE MATOS NETO - ME
Rua Domitília Maria da Conceição, 510
Paulo Malaquias - CEP: 62.190-000
L. GROAÍRAS - CE



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS N° 2470101/2022.

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO-ME.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9422-9665.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

F. J. DE MATOS NETO-ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ N° 20.160.697/0001-75, com sede à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, Groaíras, Ceará, CEP.: 62.190-000, através de seu representante legal, o Sr. Francisco João de Matos Neto, brasileiro, casado, Empresário/ Engenheiro Civil, portador do CPF N° 035.229.633-00 e do RG N° 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.864.600,29 (Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Quatro Mil e Seiscentos reais e Vinte e Nove centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 04 (QUATRO) MESES, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Groaíras-Ce, 03 de Março de 2022.

Atenciosamente,

F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MECHORIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES) BDI: 26,61%

DESCRIÇÃO: MECHORIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES) FONTE SEINFRA DATA: 02/03/2022 VERSÃO HORA MES DATA REF. 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MASSAPÉ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.387,50	6,06	1,61	10.642,13	
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	69,30	3,36	0,89	294,53	
1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	69,30	23,62	6,29	2.072,76	
1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,07	39,67	2.264,88	
1.5	COMP-208-PMMI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	120,00	295,45	78,62	44.888,40	
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	117,60	45,56	12,12	6.783,17	
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	117,60	420,14	111,80	62.556,14	
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	78,60	608,06	161,80	60.511,00	
2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	13,20	698,31	185,82	11.670,52	
3	PAREDES/ESTRUTURA								
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4.082,10	59,48	15,83	307.422,95	
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,20	1.647,27	438,34	2.502,73	
3.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,60	82,64	21,99	1.004,45	
3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	15,00	647,39	172,27	12.294,90	
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.520,40	13,91	3,70	26.774,24	
3.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	105,90	92,80	24,69	12.442,19	
4	COBERTURA								
4.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	1.575,00	60,61	16,13	20.865,50	
								362.441,46 307.422,95 2.502,73 1.004,45 12.294,90 26.774,24 12.442,19 258.520,88 20.865,50	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MECHORIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TUOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)
DESCRIÇÃO: MECHORIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TUOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MASSAPÉ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE

DATA: 02/03/2022 **BDI:** 26,61%
VERSÃO: 027,1.COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
SEINFRA: 83,85% **HORA:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,80	7,86	2,09	9,95	734,31
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	795,00	15,11	4,02	19,13	15.208,35
8.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	9,81	2,61	12,42	1.117,80
8.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.150,00	6,09	1,62	7,71	24.286,50
8.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	180,00	8,13	2,16	10,29	1.852,20
8.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	30,00	20,57	5,47	26,04	781,20
8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	20,57	5,47	26,04	781,20
8.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	30,00	20,57	5,47	26,04	781,20
8.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	450,00	7,35	1,96	9,31	4.189,50
8.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	90,00	15,33	4,08	19,41	1.746,90
8.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	120,00	30,04	7,99	38,03	4.563,60
8.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	240,00	16,13	4,29	20,42	4.900,80
8.12	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	210,00	45,02	11,98	57,00	11.970,00
8.13	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	30,00	81,18	21,60	102,78	3.083,40
8.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	85,94	22,87	108,81	3.264,30
8.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	260,27	69,26	329,53	9.885,90
8.16	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	39,92	10,62	50,54	1.516,20
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA								
9.1	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	11,02	2,93	13,95	418,50



Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA CE 0355

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MECHORIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)
DESCRIÇÃO: MECHORIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA -MASSAPÉ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE

DATA: 02/03/2022 **VERSÃO**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA 83,85% **MES** 47,76% **DATA REF.** 05/2021
BDI: 26,61%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.22	C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	75,69	20,14	95,83	2.874,90
9.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	30,00	4.087,70	1.087,74	5.175,44	155.263,20
10		LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS							42.386,70
10.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	262,65	69,89	332,54	9.976,20
10.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	30,00	321,51	85,55	407,06	12.211,80
10.3	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	30,00	212,50	56,55	269,05	8.071,50
10.4	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	191,43	50,94	242,37	7.271,10
10.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	30,00	108,97	29,00	137,97	4.139,10
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	10,22	2,72	12,94	388,20
10.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	8,66	2,30	10,96	328,80
11		PINTURA							72.217,23
11.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	7.852,20	4,49	1,19	5,68	44.600,50
11.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.002,60	16,58	4,41	20,99	21.044,57
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	252,00	20,60	5,48	26,08	6.572,16
12		SERVIÇOS DIVERSOS							19.119,75
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.387,50	10,88	2,90	13,78	19.119,75

VALOR TOTAL: 1.864.600,29

Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Quatro Mil e Seiscentos reais e Vinte e Nove centavos

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE-50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MEÇÓRIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	DATA:	02/03/2022	BDI:	26,61%	
	DESCRIÇÃO:	MEÇÓRIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA -MASSAPÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,65%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



1.5. COMP-208-PMM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03500000	5.868,92	205,41
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	81,85	90,04
TOTAL MAO DE OBRA:						295,45
VALOR:						295,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7400	71,2140
TOTAL MATERIAL:						155,5705
VALOR:						420,14

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
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						157,4500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,6900	131,0070
TOTAL SERVICO:						131,0070
VALOR:						608,06

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

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	MEÇHORIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	DATA :	02/03/2022	BDI :	26,61%	
DESCRIÇÃO:	MEÇHORIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA -MASSAPÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	42,3600	4,160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,920000	27,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
					TOTAL MATERIAL:	941,5108
					VALOR:	1.647,27

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,3751

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5500	22,7500
					TOTAL MATERIAL:	22,7500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.3	SEINFRA	M3	0,00530000	852,3400	4,5174
					TOTAL SERVICIO:	4,5174
					VALOR:	82,64

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10768	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6000	0,4160
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4160

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
					TOTAL MAO DE OBRA:	85,5800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	103,4600	31,0380
					TOTAL MATERIAL:	31,0380

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR.. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	370,2600	389,7730
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
					TOTAL SERVICIO:	530,3550
					VALOR:	647,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	MECHORIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	DATA:	02/03/2022	BDI:	26,61%	
DESCRIÇÃO:	MECHORIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MASSAPÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000		22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000

VALOR:	63,05
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2300	0,1831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7112

VALOR:	11,92
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:						7,2300


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,0000	1,0000
TOTAL SERVICIO:						1,0000

VALOR:	26,39
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MEÇORIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	DATA : 02/03/2022	BDI : 26,61%															
	DESCRIÇÃO:	MEÇORIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MASSAPÉ-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE																		



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	11,4500	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	83,2400	83,2400
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:						178,1408
VALOR:						369,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
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
I0605	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	2,7000	5,4000
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	59,0000	59,0000
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:						140,1828
VALOR:						331,81

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	MEÇÓRIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	DATA:	02/03/2022		BDI:	26,61%
DESCRIÇÃO:	MEÇÓRIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MASSAPÉ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,55000000	4,0150
TOTAL MATERIAL: 5,6224						
VALOR: 30,52						

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9900	11,9400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5000	36,8500
TOTAL MATERIAL:						48,7900
VALOR:						74,94

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:						0,5949
VALOR:						7,86

7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1700	384,1700
TOTAL SERVICIO:						384,1700
VALOR:						519,01

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
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MECHÓRIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	DATA : 02/03/2022		BDI : 26,61%		
	DESCRIÇÃO:	MECHÓRIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA -MASSAPÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3818

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4300
TOTAL MATERIAL:					3,4300
VALOR:					9,81

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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200
TOTAL MATERIAL:					1,9584
VALOR:					6,09

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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1900
TOTAL MATERIAL:					3,2538
VALOR:					8,13


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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100
TOTAL MATERIAL:					9,3100
VALOR:					20,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MEHORIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	DATA:	02/01/2022	BDI: 26,61%	
	DESCRIÇÃO:	MEHORIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	FONTES:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MASSAPÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I259	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1500	16,1500
TOTAL MATERIAL:					16,1500
VALOR:					30,04

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL MATERIAL:					8,2500
VALOR:					16,13

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	13,4160
I2312	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1380	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0000	12,0000
I1471	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
TOTAL MATERIAL:					14,9900
VALOR:					46,02

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


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
TOTAL MATERIAL:					36,1300
VALOR:					81,18

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1	16,7700	16,7700
I2312	SEINFRA	H	1	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA CE-40355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MECHÓRIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	DATA:	02/02/2021	BDI:	26,61%
	DESCRIÇÃO:	MECHÓRIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	FONTE:	SEINFRA	HORA:	03,85%
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MASSAPÉ-CE	SEINFRA:	027.1 COMPOSIÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAIPAS EXISTENTES	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÃO DE MECHÓRIAS	REF.:	05/2021



11,02

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	44,2600	0,3098
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2700	0,1485
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	38,4400	0,4228
12231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5200	11,5200
TOTAL MATERIAL:						12,4011

VALOR: 15,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	12,3962
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2700	0,2538
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2600	15,2600
TOTAL MATERIAL:						15,5138

VALOR: 38,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2700	0,2538
11768	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
TOTAL MATERIAL:						22,8338

VALOR: 42,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	3,1663
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	3,8608

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MEÇHORIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	DATA:	02/02/2021	ROI: 26,61%
	DESCRIÇÃO:	MEÇHORIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	FONTE:	SEINFRA	MES: 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MASSAPÉ-CE	SEINFRA:	027.1 C	REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE	SEINFRA:	COMUNICAC	REF: 05/2021



TOTAL:	2,2526
	5,59

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1	15,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1	16,9188	1,6288
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1	9,8900	9,8900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,1107	0,1107	0,1107
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2160	0,2160	0,2160
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,1538	0,1538	0,1538
TOTAL MATERIAL:						10,3705
TOTAL:						13,71

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1	15,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1	16,9188	1,6288
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1	15,1200	15,1200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,1549	0,1549	0,1549
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2700	0,2700	0,2700
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,2114	0,2114	0,2114
TOTAL MATERIAL:						15,7563
TOTAL:						19,09

9.11. C3053 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1	15,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1	16,9188	1,6288
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1	0,7000	0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,1328	0,1328	0,1328
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,0675	0,0675	0,0675
TOTAL MATERIAL:						0,9003
TOTAL:						4,24

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE OBRAS

OBRA:	MEÇHORIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	DATA:	26,61%
DESCRIÇÃO:	MEÇHORIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO) CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	SEINFRA	47,76% 09/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MASSAPÊ-CE	COMP. 2 - SUBSTITUIÇÃO	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ-CE		



12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5089)	SEINFRA	M	1	3,8683
					4,3779
					13,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEF	TE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H				8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H				10,5664
							19,2868

MATERIAL		FONTES	UNID	COEF	TE	PREÇO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG				1,1065
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L				1,5376
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5089)	SEINFRA	M				10,7262
							13,3703
							32,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEF	TE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H				4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H				5,6896
							10,3852

MATERIAL		FONTES	UNID	COEF	TE	PREÇO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG				0,4426
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN				1,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L				0,5766
							2,3792
							12,76


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEF	TE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H				5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H				6,0960
							11,1270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEF	TE	PREÇO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG				1,2093
10240	JOELHO 45 PVC RIGIDO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN				0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L				1,8529
							3,8422
							14,77

9.19. C2858 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: CP-50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBJETO:	MEHORIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	DATA: 02/05/2021
	DESCRIÇÃO:	MEHORIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	FONTES: SEINFRA 0271, 0272, 0273
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MASSAPÉ-CE	PERCENTUALS: 17,76%, 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE	REF. 05/2021



75,69

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEF	VE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2			31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA							31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEF	VE	PREÇO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1			111,4076
12298	CURVA PVC 63X90X10 LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3			100,9200
12456	TUBO PVC 63X100 PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2			26,5500
TOTAL							238,8776

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEF	VE	PREÇO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	15			597,7740
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12			1.344,7136
C0216	ADQUISIÇÃO DE TUBO DE ALUMÍNIO D=9,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40			582,2726
C0838	CONCRETO PAVIR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1			107,3754
C0840	CONCRETO PAVIR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2			233,2958
C2784	ESCOVAÇÃO DE SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15			586,8304
C1400	FORMA DE ALUMÍNIO DE 10X10X10 P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1			121,1640
C2123	REVESTIMENTO DE MASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA 1:3:6	SEINFRA	M2	18			244,3100
TOTAL							3.817,7258
TOTAL							4.007,70

10.1. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - P

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEF	VE	PREÇO	TOTAL
10043	ALMOÇO	SEINFRA	H	1			46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2			55,8800
TOTAL							101,9975

MATERIAL		FONTES	UNID	COEF	VE	PREÇO	TOTAL
11092	ENXATE DE PVC	SEINFRA	UN	1			5,3400
11314	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1			94,9700
12103	PNEU. PISO DE CIMENTO	SEINFRA	UN	1			2,6600
12420	BRANCA	SEINFRA	UN	1			13,6100
12502	TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1			44,0500
TOTAL							100,6300
TOTAL							202,65

10.2. C0050 - BANHEIRA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEF	VE	PREÇO	TOTAL
10043	ALMOÇO	SEINFRA	H	1			25,1650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1			30,4800

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA CE-60355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTO



	QUADRIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAÍPAS EXISTENTES)	DATA: 17/02/2022	VALOR: R\$ 100,00	%: 100,00
	QUADRIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAÍPAS EXISTENTES)	FONTE: SEINFRA	VALOR: R\$ 100,00	%: 100,00
	QUADRIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAÍPAS EXISTENTES)	FONTE: SEINFRA	VALOR: R\$ 47,76%	REF: 05/2021
	QUADRIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAÍPAS EXISTENTES)	FONTE: SEINFRA	VALOR: R\$ 52,24%	REF: 05/2021
	QUADRIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAÍPAS EXISTENTES)	FONTE: SEINFRA	VALOR: R\$ 0,00%	REF: 05/2021
	QUADRIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAÍPAS EXISTENTES)	FONTE: SEINFRA	VALOR: R\$ 0,00%	REF: 05/2021
	QUADRIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAÍPAS EXISTENTES)	FONTE: SEINFRA	VALOR: R\$ 0,00%	REF: 05/2021
	QUADRIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAÍPAS EXISTENTES)	FONTE: SEINFRA	VALOR: R\$ 0,00%	REF: 05/2021



10.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO PROMADA LONGA P/PIA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	MO DE OBR	SEINFRA	H	800	12,375	10,9005
12340	MO DE OBR	SEINFRA	H	800	16,7625	13,2080
TOTAL MÃO DE OBRA						24,1085

MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VED	SEINFRA	M	0,756	0,0756	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO PROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	84,8656	1,0000	84,8656
TOTAL MATERIAL						84,9412
TOTAL						109,97

10.6. C0797 - CHUVEIRO DE BARRA (ALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	MO DE OBR	SEINFRA	H	5,0500	1,0000	5,0500
TOTAL MÃO DE OBRA						5,0500

MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO	SEINFRA	UN	5,0500	1,0000	5,0500
11130	FITA DE VED	SEINFRA	M	0,0945	0,0945	0,0945
TOTAL MATERIAL						5,1445
TOTAL						10,22

10.7. C1242 - ENGATE DE BARRA (ALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	MO DE OBR	SEINFRA	H	3,0460	1,0000	3,0460
TOTAL MÃO DE OBRA						3,0460

MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11012	ENGATE DE BARRA	SEINFRA	UN	5,3400	1,0000	5,3400
11130	FITA DE VED	SEINFRA	M	0,2700	0,2700	0,2700
TOTAL MATERIAL						5,6100
TOTAL						8,66

11.1. C0588 - CAIXÃO DE CIMENTO COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	MO DE OBR	SEINFRA	H	4,1540	1,0000	4,1540
TOTAL MÃO DE OBRA						4,1540

MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12426	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,3390	12,8000	4,3390
TOTAL MATERIAL						4,3390
TOTAL						8,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E QUANTIDADES



OBRAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO EM SUSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)
OBRAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO EM SUSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)
FUNDAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MASSAPÉ-CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE

FONTE SEINFRA	REF. 25/0321
------------------	-----------------



COMP-2008-P. IM - ACQ.		COTA (MES)					
MAO DE OBRAS		FONTE	UNID				
10500	ENCARGOS	SEINFRA	MÊS				205,41
12322	ENCARGOS	SEINFRA	H				90,04
TOTAL OBRAS							295,45
TOTAL OBRAS							295,45


Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 160355

COMPOSIÇÃO DO BDI



		DATA: 02/10/2021		COMPOSIÇÃO		
		FONTE	VERSÃO	IMPOSTOS	RENTES	REF.
01	MEHÓRIAS HABITACIONAIS (CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO EM SUBSTITUIÇÃO DAS CASAS DE TAIPAS EXISTENTES)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,75%	47,05%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PREVIAS	0,00%	0,00%	
02	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MASSAPÉ-CE					
03	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE					

DESCRIÇÃO	%
Imposto	
Garantia/seguros	0,00
Lucro	7,14
TOTAL	7,14
Despesas Indiretas	
Despesa central	1,01
Despesas financeiras	1,11
Provisão	1,10
TOTAL	3,22
Impostos	
ICMS	3,00
IRPJ	0,00
IRRF	0,00
CSLL (1,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO ICMS)	0,14
TOTAL	3,14



Equação 1:

$$B = (B + (A + DF) * (1 + L)) / (1 - I) - 1$$


Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355