



# T & R ENGENHARIA



Limoeiro do Norte – Ceará, 16 de maio de 2023

À

Comissão Permanente de Licitações

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS – N° 2704.01/2023/2023

## CARTA PROPOSTA

1. A Empresa T D DA COSTA, inscrita no CNPJ sob nº 27.006.668/0001-00 por intermédio de seu responsável legal, o(a) Sr. Thiago Douglas da Costa, portador da Cédula de Identidade nº 003.571.643 ITEP/RN e do CPF nº 033.575.903-36 apresenta, abaixo, sua proposta. Declarando que estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da Tomada de Preços acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal de nº 8.666/93, e suas alterações.
2. PREÇOS
  - 2.1 Esta proposta importa em R\$ 61.386,12 (Sessenta e Um Mil e Trezentos e Oitenta e Seis Reais e Doze Centavos).
3. O prazo total para execução do Objeto é o estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro anexo desta carta.
4. O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da abertura do envelope.
5. DECLARAMOS que em nossos preços estão inclusos todos os custos incidentes de forma direta e indireta sobre os serviços a serem executados, inclusive impostos, tributos, encargos, despesas administrativas e operacionais, lucros e ganhos.
6. Estamos cientes de que se está licitação for adjudicada em nosso nome, deveremos, no prazo de 2 (dois) dias, apresentar a nossa proposta desmembrada, conforme Item PROPOSTA DE PREÇOS. Reafirmamos que o não cumprimento deste requisito acarretará na celebração do contrato de acordo com o estabelecido na Legislação Municipal do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza e na Legislação Previdenciária.
7. declara, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

*Thiago Douglas da Costa*

Thiago Douglas da Costa

Sócio Proprietário

CPF: 033.575.903-36

T & R Engenharia - CNPJ: 27.006.668/0001-00

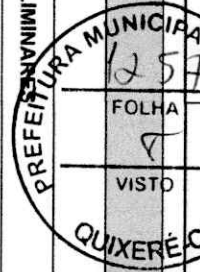
Rua Joaquim Evaristo Gadelha, nº 2519 - Monsenhor Otávio - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE

Contato: (88) 9.8144-8474 ou (84) 9.9684-8474 E-mail: terengenharia@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRA FUNCIONAR A FARMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA:	01/05/2023	BDI:	26,67%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRA FUNCIONAR A FARMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	QUIXERÊ	VERSÃO:	09/2021	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ	HORA:	09/2021	DATA REF.:	09/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	LAVANDERIA								61.386,12
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.715,92
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,60	149,51	39,87	189,38	492,39
1.1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	90,88	0,60	0,16	0,76	69,07
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,85	52,19	13,92	66,11	56,19
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	96,04	8,70	2,32	11,02	1.058,36
1.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,19	44,97	11,99	56,96	238,66
1.1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	36,60	12,18	3,25	15,43	564,74
1.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	40,59	43,50	11,60	55,10	2.236,51
1.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								2.314,80
1.2.1	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,86	420,86	112,24	533,10	458,47
1.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40,12	14,42	3,85	18,27	732,99
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	14,91	12,20	3,25	15,45	230,36
1.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	6,09	115,76	30,87	146,63	892,98
1.3	PAREDES E PAINÉIS								4.000,38
1.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,42	539,38	143,85	683,23	3.019,88
1.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,11	59,04	15,75	74,79	980,50
1.4	REVESTIMENTOS								8.329,55
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	144,13	6,10	1,63	7,73	1.114,12

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



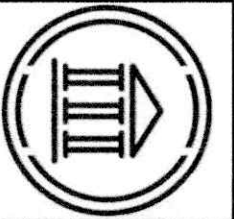
OBRA: REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRA FUNCIONAR A FARMACIA VIVA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRA FUNCIONAR A FARMACIA VIVA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ  
 LOCAL: QUIXERÊ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ



DATA: 01/05/2023 BDI: 26,67%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% DATA REF.: 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.2	C1226	EMB. C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	6,75	29,43	7,85	37,28	251,64
1.4.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	137,38	40,02	10,67	50,69	6.963,79
<b>1.5 PISO/PAREDES</b>									
1.5.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,35	92,19	24,59	116,78	1.325,45
1.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	94,74	20,84	5,56	26,40	2.501,14
1.5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	94,74	42,39	11,31	53,70	5.087,54
1.5.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,60	70,64	18,84	89,48	3.274,97
1.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,85	74,94	19,99	94,93	745,20
1.5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,45	8,00	2,13	10,13	450,28
<b>1.6 COBERTURA</b>									
1.6.1	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	26,24	87,14	23,24	110,38	2.896,37
1.6.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	9,60	58,38	15,57	73,95	709,92
1.6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	26,24	62,56	16,68	79,24	2.079,26
1.6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	8,20	26,74	7,13	33,87	277,73
1.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	8,20	11,77	3,14	14,91	122,26
<b>1.7 PINTURA</b>									
1.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	44,84	11,70	3,12	14,82	664,53
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	147,22	19,13	5,10	24,23	3.567,14
1.7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	177,80	20,52	5,47	25,99	4.621,02
									<b>10.330,37</b>


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FARMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	DATA :	01/05/2023	BDI :	26,67%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FARMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	QUIXERÊ/CE	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	DATA DEF.	05/2021		

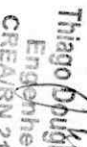
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.4	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,80	37,27	9,94	47,21	793,13
1.7.5	C1280	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,40	20,47	5,46	25,93	684,55
<b>1.8</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRAVIDRO</b>								
1.8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	746,35	199,05	945,40	1.890,80
1.8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	769,96	205,35	975,31	975,31
1.8.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	744,86	198,65	943,51	1.887,02
1.8.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	5,25	375,26	100,08	475,34	2.495,54
1.8.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,75	415,08	110,70	525,78	394,34
<b>1.9</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								
1.9.1	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	884,80	235,98	1.120,78	1.120,78
1.9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	211,50	56,41	267,91	267,91
1.9.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	204,68	54,59	259,27	259,27
1.9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	731,78	195,17	926,95	926,95
1.9.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	447,28	119,29	566,57	566,57
1.9.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,49	8,13	38,62	38,62
1.9.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	41,70	11,12	52,82	52,82
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
1.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	226,60	60,43	287,03	574,06
1.10.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	81,43	21,72	103,15	412,60
									<b>1.349,05</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRA FUNCIONAR A FARMACIA VIVA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ-CE		<b>DATA :</b> 01/05/2023	<b>BDI :</b> 26,67%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRA FUNCIONAR A FARMACIA VIVA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b> QUIXERÊ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE		83,85%	47,76%
			05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.3	C-1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,29	4,08	19,37	96,85
1.10.4	QUIXERÊ	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,06	5,08	24,14	265,54
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			12.924,41
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			48.461,71
						<b>VALOR TOTAL:</b>			61.386,12



  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211501902-8

*[Handwritten mark]*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	<b>DATA :</b> 01/05/2023	<b>BDI :</b> 26,67%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LAVANDERIA	61.386,12	100,00

VALOR BDI TOTAL: 12.924,41 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 48.461,71

VALOR TOTAL: 61.386,12

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE
LOCAL:	QUIXERÊ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE

DATA : 01/05/2023 BDI : 26,67%

FONTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2023



### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,13	35,83
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,67	24,67
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45	56,03
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,34	2,30
TOTAL Material:					118,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,35	30,70
TOTAL Mão de Obra:					30,70
VALOR:					149,51

### 1.1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	26,98	0,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,35	0,51
TOTAL Mão de Obra:					0,60
VALOR:					0,60

### 1.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,35	46,05
TOTAL Mão de Obra:					52,20
VALOR:					52,19

### 1.1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,50	1,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,35	7,68
TOTAL Mão de Obra:					8,71
VALOR:					8,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,35	44,98
TOTAL Mão de Obra:					44,98
VALOR:					44,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>DATA:</b> 01/05/2023	<b>BDI:</b> 26,67%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>REF.:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE				



### 1.1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,50	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,35	10,75
TOTAL Mão de Obra:						12,19
<b>VALOR:</b>						<b>12,18</b>

### 1.1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,50	5,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,35	38,38
TOTAL Mão de Obra:						43,51
<b>VALOR:</b>						<b>43,50</b>

### 1.2.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,03	15,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,73

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,62	57,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,20	47,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,94	15,24
TOTAL Material:						312,09

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,35	92,10
TOTAL Mão de Obra:						92,10
<b>VALOR:</b>						<b>420,86</b>

### 1.2.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,39	11,27
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
TOTAL Material:						11,47

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,55	1,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,50	1,64
TOTAL Mão de Obra:						2,96
<b>VALOR:</b>						<b>14,42</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>DATA:</b> 01/05/2023	<b>BDI:</b> 26,67%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>REF.:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE				



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,17	9,40
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
TOTAL Material:					9,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,55	1,16
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,50	1,44
TOTAL Mão de Obra:					2,60
<b>VALOR:</b>					<b>12,20</b>

### 1.2.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,55	4,14
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,50	5,13
TOTAL Mão de Obra:					9,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,95	73,95
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	162,70	32,54
TOTAL Serviço:					106,49
<b>VALOR:</b>					<b>115,76</b>

### 1.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,75	15,49
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					223,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,50	174,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,35	141,22
TOTAL Mão de Obra:					315,47
<b>VALOR:</b>					<b>539,38</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,62	1,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>DATA:</b> 01/05/2023	<b>BDI:</b> 26,67%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 05/2023	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE					



I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	VISTO	16,75
						TOTAL Material:	21,33
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,35	17,19	
						TOTAL Mão de Obra:	37,69
						<b>VALOR:</b>	<b>59,04</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,62	0,41	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34	
						TOTAL Material:	1,75
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,50	2,05	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,35	2,30	
						TOTAL Mão de Obra:	4,35
						<b>VALOR:</b>	<b>6,10</b>

### 1.4.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,62	1,62	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,55	3,21	
						TOTAL Material:	4,83
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,50	12,30	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,35	12,28	
						TOTAL Mão de Obra:	24,58
						<b>VALOR:</b>	<b>29,43</b>

### 1.4.3. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,50	12,30	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,35	9,21	
						TOTAL Mão de Obra:	21,51
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	740,44	18,51	
						TOTAL Serviço:	18,51
						<b>VALOR:</b>	<b>40,02</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>DATA:</b>	01/05/2023	<b>BDI:</b>	26,67%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	47,76%	<b>REF.:</b>	06/2023
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE								



### 1.5.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,09	66,10
TOTAL Material:					66,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,35	26,10
TOTAL Mão de Obra:					26,10	

**VALOR: 92,19**

### 1.5.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,62	2,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55	4,82
TOTAL Material:					7,25	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,50	5,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,35	8,44
TOTAL Mão de Obra:					13,57	

**VALOR: 20,84**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,62	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL Material:					4,22	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,35	17,65
TOTAL Mão de Obra:					38,15	

**VALOR: 42,39**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,74	37,11
TOTAL Material:					49,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,50	12,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,35	9,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	DATA : 01/05/2023	BDI : 26,67%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE					



TOTAL Mão de Obra: 21,51

VALOR: 70,64

### 1.5.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,74	37,11
TOTAL Material:					49,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,50	14,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,35	11,05
TOTAL Mão de Obra:					25,81	
VALOR:					74,94	

### 1.5.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,54	0,82
TOTAL Material:					0,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,50	4,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,35	3,07
TOTAL Mão de Obra:					7,17	
VALOR:					8,00	

### 1.6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,66	19,81
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,89	23,79
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,34	1,84
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,30000000	1,33	4,66
TOTAL Material:					50,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,55	16,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
TOTAL Mão de Obra:					37,05	
VALOR:					87,14	

### 1.6.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	<b>DATA:</b>	01/05/2023	<b>BDI:</b>	26,67%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	05/23	<b>REF.:</b>	05/23
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÉ/CE										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE										



I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	28,43	26,43
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,86	13,6
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>30,59</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,55	12,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,50	15,38
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>27,79</b>

**VALOR: 58,38**

### 1.6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>23,10</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,50	22,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,35	16,89
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>39,44</b>

**VALOR: 62,56**

### 1.6.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,34	1,53
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,68	6,68
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,21</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	8,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,53</b>

**VALOR: 26,74**

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,75	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,71</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,35	4,91
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,06</b>

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FARMACIA VIVA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ/CE	DATA:	01/05/2023	BDI:	26,67%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FARMACIA VIVA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76%	REF:	6/2023
LOCAL:	QUIXERÊ/CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE								



### 1.7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,88	2,02
TOTAL Material:					2,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,55	3,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
TOTAL Mão de Obra:					9,46	

VALOR: 11,70

### 1.7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,92	1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,97	3,56
TOTAL Material:					5,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,55	5,79
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,50	8,20
TOTAL Mão de Obra:					13,99	

VALOR: 19,13

### 1.7.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,97	0,85
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,76	1,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,27	4,13
TOTAL Material:					6,53	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,55	5,79
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,50	8,20
TOTAL Mão de Obra:					13,99	

VALOR: 20,52

### 1.7.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>DATA:</b> 01/05/2023	<b>BDI:</b> 26,67%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE	 1270 FOLHA 8 VISTO 0,51			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE				

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,97	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,07	3,95
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,29	2,67
TOTAL Material:						7,63

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	16,55	13,24
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	20,50	16,40
TOTAL Mão de Obra:					29,64
<b>VALOR:</b>					<b>37,27</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	16,97	0,68
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	24,67	3,95
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	12,52	1,63
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:					6,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,55	5,79
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,50	8,20
TOTAL Mão de Obra:					13,99
<b>VALOR:</b>					<b>20,47</b>

### 1.8.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,80	75,60
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,39	361,39
C4423	SEINFRA	UN	1,00000000	309,36	309,36
TOTAL Serviço:					746,35
<b>VALOR:</b>					<b>746,35</b>

### 1.8.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,80	75,60
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,39	361,39
C4427	SEINFRA	UN	1,00000000	332,97	332,97
TOTAL Serviço:					769,96
<b>VALOR:</b>					<b>769,96</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>DATA:</b> 01/05/2023	<b>BDI:</b> 26,67%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	1271
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE					



### 1.8.3. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,62	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,14	162,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,35	73,05
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,82	51,82
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,01	43,01
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,04	208,04
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,34	3,84
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL Material:					555,75	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,55	62,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,50	76,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,50	28,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,35	21,49
TOTAL Mão de Obra:					189,13	
<b>VALOR:</b>					<b>744,86</b>	

### 1.8.4. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	375,26	375,26
TOTAL Material:					375,26	
<b>VALOR:</b>					<b>375,26</b>	

### 1.8.5. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,01	323,01
TOTAL Material:					323,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,50	51,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,35	23,03
TOTAL Mão de Obra:					74,28	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	847,66	17,80
TOTAL Serviço:					17,80	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	<b>DATA:</b> 01/05/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÉ/CE	<b>HORA:</b> 33:30	<b>MES:</b> 47/76
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	<b>ANO:</b> 05/2021	<b>RF:</b> 11720



### 1.9.1. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	365,62	482,62
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,90	129,90
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,88	1,73
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,84	134,84
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,26	31,26
TOTAL Material:					780,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,06	30,09
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,50	28,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,35	44,52
TOTAL Mão de Obra:					103,31	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,10	1,16
TOTAL Serviço:					1,16	
<b>VALOR:</b>					<b>884,80</b>	

### 1.9.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,75	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92	2,92
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,95	3,54
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,62	33,10
TOTAL Material:					63,32	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,55	49,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,06	60,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,35	38,38
TOTAL Mão de Obra:					148,21	

**VALOR: 211,50**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>DATA :</b> 01/05/2023	<b>BDI :</b> 26,67%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE			17,76%



### 1.9.3. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,75	0,30
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,61	29,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,86	5,79
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	6,56	13,12
TOTAL Material:					56,48	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,55	49,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,06	60,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,35	38,38
TOTAL Mão de Obra:					148,21	
<b>VALOR:</b>					<b>204,68</b>	

### 1.9.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,80	390,80
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,76	206,76
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,48	17,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,57	28,57
TOTAL Material:					658,57	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,55	33,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,06	40,12
TOTAL Mão de Obra:					73,22	
<b>VALOR:</b>					<b>731,78</b>	

### 1.9.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,48	17,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,65	95,65
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,32	127,32
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,32	76,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>DATA:</b> 01/05/2023	<b>BDI:</b> 28,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE	<b>HORA:</b> 3,00%	<b>MES:</b> 47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	<b>REF.:</b> 05/2023	<b>FOLHA:</b> 8



12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,80	14,80
					TOTAL Material:	446,61

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	45,51	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	55,17	
					TOTAL Mão de Obra:	100,68
					<b>VALOR:</b>	<b>447,28</b>

### 1.9.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,24	
					TOTAL Material:	20,24

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,25	
					TOTAL Mão de Obra:	10,25
					<b>VALOR:</b>	<b>30,49</b>

### 1.9.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,45	
					TOTAL Material:	31,45

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,25	
					TOTAL Mão de Obra:	10,25
					<b>VALOR:</b>	<b>41,70</b>

### 1.10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	23,16	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,08	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,94	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	10,35	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,43	
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,00	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,74	
					TOTAL Material:	77,01

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>DATA:</b> 01/05/2023	<b>BDI:</b> 26,67%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESPESAS	<b>HORA:</b> 88,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE					



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,55	49,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,50	61,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,35	38,38
TOTAL Mão de Obra:						149,53
<b>VALOR:</b>						<b>226,60</b>

### 1.10.2. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,67	40,67
TOTAL Material:						40,67
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,55	18,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,50	22,55
TOTAL Mão de Obra:						40,76
<b>VALOR:</b>						<b>81,43</b>

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

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL Material:						7,50
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,55	3,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,50	4,31
TOTAL Mão de Obra:						7,79
<b>VALOR:</b>						<b>15,29</b>

### 1.10.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,31	8,31
TOTAL Material:						8,31
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,55	4,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,50	5,95
TOTAL Mão de Obra:						10,75
<b>VALOR:</b>						<b>19,06</b>

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>DATA:</b> 01/05/2023	<b>BDI:</b> 26,67%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE				



### C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,62	0,71
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,14	162,14
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,26	113,53
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,34	3,07
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL Material:					292,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	8,28
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,50	28,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,35	21,49
TOTAL Mão de Obra:					68,72
<b>VALOR:</b>					<b>361,39</b>

### C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,41	58,23
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,40	45,40
I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	111,23	111,23
TOTAL Material:					214,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,55	42,20
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,50	52,28
TOTAL Mão de Obra:					94,48
<b>VALOR:</b>					<b>309,36</b>

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

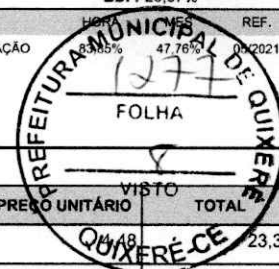
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,50	18,50
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,99	2,24
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,99	0,11
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,99	1,18
TOTAL Material:					22,03
<b>VALOR:</b>					<b>22,03</b>

### C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FARMÁCIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>DATA:</b> 01/05/2023	<b>BDI:</b> 26,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FARMÁCIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE	<b>REF.:</b> 002021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	23,30
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,53
TOTAL Material:					24,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,18
TOTAL Mão de Obra:					12,97

**VALOR: 37,80**

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,50
TOTAL Mão de Obra:					18,50

**VALOR: 18,50**

### C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	58,23
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,82
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,42
TOTAL Material:					238,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	42,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	52,28
TOTAL Mão de Obra:					94,48

**VALOR: 332,97**

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	267,30
TOTAL Material:					348,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	153,50
TOTAL Mão de Obra:					153,50

**VALOR: 503,10**

### C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>DATA:</b> 01/05/2023	<b>BDI:</b> 26,67%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 07/2024	<b>REF.:</b> 01/2024
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE					



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	12,57	13,83
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.446,77	97,87
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,86	2,77
TOTAL Material:						144,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	8,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
TOTAL Mão de Obra:					18,53	
<b>VALOR:</b>					<b>162,70</b>	

### C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,62	81,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,55	160,60
TOTAL Material:					241,61	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,35	498,11
TOTAL Mão de Obra:					498,11	
<b>VALOR:</b>					<b>740,44</b>	

### C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	366,96	14,68
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.446,77	9,79
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	8,74	21,15
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,86	0,55
TOTAL Material:					46,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,55	12,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,50	15,38
TOTAL Mão de Obra:					27,79	
<b>VALOR:</b>					<b>73,95</b>	

### C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,62	81,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
TOTAL Material:					348,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,35	498,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	<b>DATA :</b> 01/05/2023	<b>BDI :</b> 26,67%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE					

TOTAL Mão de Obra: 498,11

VALOR 1275 847,66



Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>DATA :</b> 01/05/2023	<b>BDI :</b> 26,67%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	LAVANDERIA	61.386,12	56,18 %	43,82 %	100,00 %
			34.487,94	26.898,18	61.386,12
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.715,92	100,00 %		100,00 %
			4.715,92		4.715,92
1.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	2.314,80	100,00 %		100,00 %
			2.314,80		2.314,80
1.3	PAREDES E PAINÉIS	4.000,38	100,00 %		100,00 %
			4.000,38		4.000,38
1.4	REVESTIMENTOS	8.329,55	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			6.663,64	1.665,91	8.329,55
1.5	PISO/PAREDES	13.384,58	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			10.707,66	2.676,92	13.384,58
1.6	COBERTURA	6.085,54	100,00 %		100,00 %
			6.085,54		6.085,54
1.7	PINTURA	10.330,37		100,00 %	100,00 %
				10.330,37	10.330,37
1.8	ESQUADRIA DE MADEIRA/VIDRO	7.643,01		100,00 %	100,00 %
				7.643,01	7.643,01
1.9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3.232,92		100,00 %	100,00 %
				3.232,92	3.232,92
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.349,05		100,00 %	100,00 %
				1.349,05	1.349,05
		61.386,12	34.487,94	26.898,18	61.386,12
			34.487,94	61.386,12	61.386,12



Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>DATA :</b> 01/05/2023	<b>BDI :</b> 26,67%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
	<b>TOTAL</b>	<b>7,30</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>

**BDI = 26,67%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>DATA :</b> 01/05/2023	<b>BDI :</b> 26,67%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO IMÓVEL ONDE IRÁ FUNCIONAR A FÁRMACIA VIVA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUIXERÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

*Thiago Douglas da Costa*  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211501802-8