



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICIPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA :</b> 20/06/2022		<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICIPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

				QTD
ADM DA OBRA	100	100,00000000		100,00
				100,00



  
 Prefeito Municipal Eliezer Magalhães  
 Prefeitura Municipal de Quixadá  
 Rua Civil, 100 - Centro  
 CEP: 63000-000 - Quixadá - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICIPIO DE QUIXADÁ.	DATA : 20/06/2022	BDI : 26,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICIPIO DE QUIXADÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	ENDEREÇO:	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,47</b>

### 1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,10	16,61
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,86	3,93
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,61	39,72
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,65</b>


### 1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

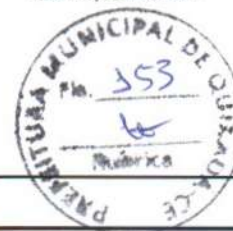
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>

### 2.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,50</b>

  
 Prefeitura Municipal de Quixadá  
 Engenharia Civil  
 CREA/CE 061741988-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022		<b>BDI:</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,76%
				0,00%	05/2021



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,07</b>

### 2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,39	10,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,65</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,85</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,66	24,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>24,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,01</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>

### 2.8. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

Prefeitura Municipal de Quixadá  
Engenheiro Civil  
CREA-SP/174308-A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA :</b> 20/06/2022		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,56</b>

### 3.1. 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	15,55	45,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

### 3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,43</b>

### 4.1. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>181,32</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,57	0,57
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,61	207,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>208,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>389,34</b>

### 4.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,32</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,35	1,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,61	37,83
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,80	2,76
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	10,01	28,43

Francisco Valério  
Prefeitura Municipal de Quixadá  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%



**TOTAL MATERIAL:** 77,52

**VALOR:** 133,83

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> 15,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 93,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 317,18

**VALOR:** 426,40

### 4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,29
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> 1,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 3,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,89
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 9,53

**VALOR:** 13,55


### 4.5. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 12,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 6,13

Prefeitura Municipal de Quixadá  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE/000000000-0/000000000-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	
			05/2021	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	70,41	70,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>104,45</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	395,54
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>35,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>152,72</b>

### 4.6. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,74</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,56
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,41</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,84</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>389,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>524,32</b>

### 5.2. C4165 - PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7969	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTA	SEINFRA	M2	1,00000000	161,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>161,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>161,10</b>

  
 Eng.º Roberto Luiz  
 CREA - 061741988-4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
				<b>REF.</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%



### 5.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,15	62,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,15</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,41</b>

**VALOR: 78,83**

### 5.4. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,56	71,02
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,26</b>

**VALOR: 109,05**

### 5. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	1,00000000	320,83	320,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>320,83</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	441,98	8,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,84</b>

**VALOR: 344,20**

### 5.6. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Francisco Wallyson Rodrigues  
 Prefeitura Municipal de Quixadá  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 08.741/388-4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76% 0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					05/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,74</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,56	6,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,34</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,18	37,60
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,03	12,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,57</b>

### 6.1. C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,77	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	36,27	37,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,76</b>

### 6.2. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,51	18,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,88</b>

  
 Prefeitura Municipal de Quixadá  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA - CE: 061741988-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
				05/2021	



**VALOR:** 26,76

### 6.3. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,69	5,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,80</b>

**VALOR:** 11,06

### 6.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,50</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,88	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,94</b>

**VALOR:** 7,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	2,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,00</b>

**VALOR:** 6,13


### 6.6. C0630 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	124,22	124,22

  
 Eng.º Civil  
 CREA-1741983-4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	124,22
<b>VALOR:</b>	199,30

### 6.7. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						75,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	370,55	370,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						370,55
<b>VALOR:</b>						445,63

### 6.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,50
<b>VALOR:</b>						20,76

### 6.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						119,10
<b>VALOR:</b>						119,10

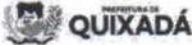
### 6.10. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						45,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	18,82	18,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,82
<b>VALOR:</b>						63,87

  
 Rubrice

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA : 20/06/2022	BDI : 26,95%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
ENDEREÇO:	RUA TABELÃO ENÉAS DE LIMA 1800																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.																		



### 6.11. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,78</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	19,07	20,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,76</b>

### 12. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,90</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,46	6,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,90</b>

### 6.13. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,81	3,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,35</b>

### 6.14. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,02</b>


  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	12,55	13,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,18</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA :</b> 20/06/2022		<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,32</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,00	435,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>435,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>491,31</b>

### 6.19. C1153 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1053	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 39)MM	SEINFRA	M	1,00000000	7,92	7,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,95</b>

### 6.20. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,78</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,67	11,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,46</b>

### 6.21. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELÃO ENÉAS DE LIMA 1800	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
					05/2021



**TOTAL MATERIAL:** 127,46

**VALOR:** 172,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,88</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,48</b>

### 6.23. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,88</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,81</b>

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

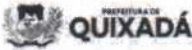
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,88</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,30</b>

### 6.25. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	
			05/2021	



**TOTAL MAO DE OBRA:** 7,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,41	4,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	858,84	0,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,86
<b>VALOR:</b>					12,84

### 6.26. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,08
<b>VALOR:</b>					6,11

### 6.27. C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0274 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,36	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,36
<b>VALOR:</b>					8,39

### 6.28. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					56,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	368,00	368,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					368,00
<b>VALOR:</b>					424,31

### 6.29. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 01/15198-4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	
			05/2021	



### 7.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,34</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,94	7,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,75</b>

### 7.7. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,29	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,45</b>

### 7.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,31	0,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,45</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,50</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,72	2,99
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,50	12,82
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,81	23,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,90	6,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%									
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>								
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%								
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"><b>MES</b></td> <td style="width: 10%;"><b>REF.</b></td> </tr> <tr> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b></td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				<b>MES</b>	<b>REF.</b>	47,76%	05/2021	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%
<b>MES</b>	<b>REF.</b>												
47,76%	05/2021												
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>													
0,00%	0,00%												



MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,42</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,14</b>

### 6.30. C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)


EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	43,18	172,72
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	126,29	1.515,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1.688,15</b>

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,77	268,32
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,14	434,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,77	332,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.283,68</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	18,22	455,50
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	280,04	840,12
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	75,08	375,40
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	71,87	646,83
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,41	37,23
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	188,08	564,24
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	631,00	631,00
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	9.590,63	9.590,63
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,96	109,60
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,57	58,28
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,63	39,78
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.037,90	1.037,90
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,35	25,05
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,07	24,21
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,69	71,07
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,21	6,63
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	22,00	198,00
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.072,00	1.072,00

Francisco Wallyson  
Prefeitura Municipal de Quixadá  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 0610/1988-4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICIPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICIPIO DE QUIXADÁ.	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.	<b>REF.</b>	

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15.786,71</b>
------------------------	------------------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	47,40	1.659,00
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,18	30,36
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	63,95	2.558,00
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	444,31	444,31
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,98	17,96
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	11,04	22,08
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,95	7,95
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	54,95	109,90
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,97	116,73
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	53,95	647,40
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	106,98	6,42
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,10	12,40
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	25,58	153,48
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	23,34	93,36
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	157,37	944,22
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	40,74	285,18
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	855,47	855,47
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	102,57	615,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8.579,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27.338,21</b>

### 6.31. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,77	15,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,77	19,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,17</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,96	174,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>174,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>210,13</b>	

### 6.32. C4803 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,32</b>	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>VALOR:</b>					<b>210,13</b>

  
 Prefeitura Municipal de Quixadá  
 Engenharia Civil  
 CPF: 000.000.000-00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA :</b> 20/08/2022		<b>BDI :</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



19118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,00	435,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>435,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>491,31</b>

### 6.33. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,78</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,05	15,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,84</b>

### 6.34. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,14</b>


### 7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,96</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,71	10,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,60</b>

### 7.2. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,57	25,71
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,49	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,59</b>	

### 7.3. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,28</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,06
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,54	1,55
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,61</b>	

### 7.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,90</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,50	1,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,91</b>	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,21</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,72	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,56	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,93</b>	

  
 Prefeitura Municipal de Quixadá  
 Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA :</b> 20/06/2022	<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%
				0,00%	0,00%



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>56,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>111,45</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,85</b>

### 8.2. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,39	25,86
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,78</b>

### 8.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

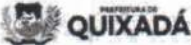
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,37
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,48</b>

### 8.4. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	
			05/2021	



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	17,10
---------------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,59	5,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,49
<b>VALOR:</b>						24,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,20
<b>VALOR:</b>						19,38

### 8.6. C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,69	0,42
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	53,03	5,30
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	39,91	0,40
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,82	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,43
<b>VALOR:</b>						12,26


### 8.7. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - COR BRANCO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,69	0,46

Eng.º Civil  
 Eng.º Civil  
 CREA 13584/BA-13584

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800		<b>HORA</b> 83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		<b>MES</b> 47,76%
			<b>REF.</b> 05/2021	
			<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b>	0,00%



I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	39,91	1,76
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	49,80	10,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,60</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
I2391 PEDREIRO	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	H	2,90000000	15,55	45,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>104,66</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	370,44	488,98
I0915 CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	131,61	131,61
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,92	1,75
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	136,62	136,62
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	31,67	31,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>790,63</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	509,74	1,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>				<b>896,46</b>

### 9.2. I0915 - CUBA DE AÇO INOX (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>131,61</b>
---------------	---------------

### 9.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	16,77	10,06
I2320 ENCANADOR	H	0,60000000	20,32	12,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>22,25</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	45,16	0,08
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	39,22	0,03
I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	11,19	15,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>15,78</b>
<b>VALOR:</b>				<b>38,02</b>

### 9.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

  
 Eng.º Civil  
 CREA 081741588-4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	
			05/2021	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,16	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,99	4,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,32	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,82</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,16	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,71	6,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,64</b>

### 9.6. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,16	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,77	9,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,33</b>


### 9.7. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

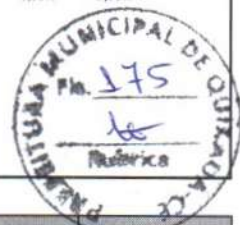
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,63</b>

  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 061741928-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	
			05/2021	



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	68,81	68,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,77</b>

### 9.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2'') (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,52</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00000000	87,16	87,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,32</b>

### 9.9. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>124,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,28	2,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,56	0,90
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,16	4,11
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	347,29	347,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>354,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>479,38</b>


### 9.10. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>104,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,44	488,98
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,71	93,71

Prefeitura Municipal de Quixadá  
 Engenharia Civil  
 CREA: 1771528-4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.		<b>DATA:</b> 20/06/2022		<b>BDI:</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>		RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,92	1,75
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>752,73</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,74	1,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>858,56</b>	

### 10.1. COMP-PRÓPRIA - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,77	6,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,77	8,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	20,77	170,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	15,55	246,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>505,96</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,05	0,72
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	67,50	24,91
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,28	35,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	76,19	12,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,10	27,38
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,33	9,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,56	48,82
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	10,01	0,97
I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	36,90	36,90
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	0,58	221,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>418,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>924,20</b>	

### 10.2. C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,55</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,84	41,84

  
 Prefeitura Municipal de Quixadá  
 Engenharia Civil  
 CREA 11-53741983-4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE	<b>REF.</b>	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	41,84
<b>VALOR:</b>	60,39

### 10.3. C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						18,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,56	27,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						27,56
<b>VALOR:</b>						46,11

### 10.4. CP-C2093 - RALO LINEAR 10X100 COM GRELHA ALUMÍNIO E TELA DE PROTEÇÃO ANTI INSETO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						74,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	15,00	15,00
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,96	35,96
16810	TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	0,20000000	33,96	6,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						57,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,15000000	162,01	24,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						24,30
<b>VALOR:</b>						156,23

### 10.5. COMP91 - SIFAO DE COPO PARA PIA E LAVATORIO 1" X 1.1/2" (UND)

<b>VALOR:</b>	17,57
---------------	-------

### 10.6. COMP96 - VALVULA P/ LAVATORIO E TANQUE 1" (UND)

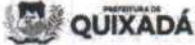
<b>VALOR:</b>	7,37
---------------	------

### 10.7. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59971356	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59971356	20,32	12,19

  
 Prefeitura Municipal de Quixadá  
 Eng.º Celso  
 05/06/2022

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				05/2021



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,25</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00783916	45,16	0,35
11888	SEINFRA	L	0,01129461	39,22	0,44
16205	SEINFRA	M	1,09947486	18,09	19,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,93</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,90</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	45,16	0,23
11888	SEINFRA	L	0,00750000	39,22	0,29
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,91	3,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,37</b>

### 10.9. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	SEINFRA	UN	0,33000000	1,40	0,46
11351	SEINFRA	KG	0,01000000	41,33	0,41
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,65	6,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,72</b>

### 10.10. COMP54 - JUNÇÃO SIMPLES 50MM - 50MM (UND)

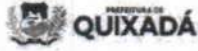
<b>VALOR:</b>	<b>10,38</b>
---------------	--------------

### 10.11. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35

  
 Eng. Civil  
 CREA 068/12345-4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.

<b>DATA :</b> 20/06/2022		<b>BDI :</b> 26,95%		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>47,06</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05750000	45,16	2,60
I1319	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
I1888	SEINFRA	L	0,09100000	39,22	3,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,28</b>

### 10.12. COMP12.10 - JOELHO 90° C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1.1/2" (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>14,93</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,13</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02800000	45,16	1,26
I1888	SEINFRA	L	0,04300000	39,22	1,69
I8240	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,85</b>

### 10.14. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,13</b>


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03000000	45,16	1,35
I1888	SEINFRA	L	0,04700000	39,22	1,84
I6235	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,65</b>

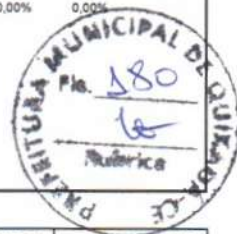
### 10.15. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,04
I2320	SEINFRA	H	0,42000000	20,32	8,53

Prefeitura Municipal de Quixadá  
 Conselho Civil  
 nº 031741982-8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
				<b>REF.</b>
				05/2021



**TOTAL MAO DE OBRA:** 15,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	45,16	1,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,22	2,47
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,49
<b>VALOR:</b>						26,07

### 10.16. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,28	0,35
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,86	10,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,21
<b>VALOR:</b>						23,82

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

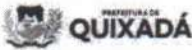
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,19	113,68
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,33	102,99
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,84	27,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						243,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,82	601,19
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,79	1.353,89
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,13	591,48
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	375,33	108,85
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	395,54	236,53
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,19	121,79
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,25	244,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,83
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						3.845,31
<b>VALOR:</b>						4.120,04

  
 Prefeitura Municipal de Quixadá  
 Engenharia Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/05/2022	<b>BDI:</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
				<b>REF.:</b> 05/2021
				0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,77</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>6,18</b>
--	---------------	-------------

### 11.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	791,08	19,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>19,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,57</b>

### 11.3. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,15</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,56	71,02
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,26</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>113,41</b>
--	---------------	---------------


### 11.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,26</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

  
 Prefeitura Municipal de Quixadá  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 123456789

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	
			05/2021	



I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67800000	3,59	2,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,43
					<b>VALOR:</b>	9,69

### 11.5. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	50,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,85	91,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	91,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,20	15,00
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	15,00

					<b>VALOR:</b>	166,99
--	--	--	--	--	---------------	--------

### 12.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	37,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,50	0,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,10	1,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,56	2,56
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	282,52	282,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	287,02

					<b>VALOR:</b>	324,89
--	--	--	--	--	---------------	--------

### 12.2. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	108,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	284,24	22,74
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	14,03	14,73
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	714,10	714,10

  
 Prefeitura Municipal de Quixadá  
 Engenheiro Civil  
 Nº 1741938-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022		<b>BDI:</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					05/2021



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	751,57
<b>VALOR:</b>	860,53

### 12.3. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						77,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,80	60,80
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	385,88	385,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						446,68
<b>VALOR:</b>						523,76

### 12.4. C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	306,66	306,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						306,66
<b>VALOR:</b>						306,66

### 13.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						52,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,48	54,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						60,23
<b>VALOR:</b>						112,90

### 13.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11

  
 Prefeitura Municipal de Quixadá  
 Departamento de Engenharia Civil  
 CREA-CE 0681741938-4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	DATA : 20/08/2022	BDI : 26,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>61,03</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	74,72	0,30
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,20	0,60
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	21,18	15,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,56	0,56
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	24,99	2,00
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,62	1,86
I2293 ZARCÃO	L	0,07000000	22,58	1,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>22,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>83,80</b>
---------------	--------------

### 14.1. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,65000000	16,77	77,98
I2320 ENCANADOR	H	4,65000000	20,32	94,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>172,47</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003 ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,00000000	359,19	359,19
I0006 ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,00000000	78,85	78,85
I1098 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,00000000	116,57	116,57
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,41000000	0,28	0,39
I1499 MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,00000000	1.186,88	1.186,88
I1816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,00000000	180,00	180,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1.921,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.094,35</b>
---------------	-----------------

### 14.2. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,00000000	16,77	100,62
I2320 ENCANADOR	H	4,00000000	20,32	81,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>181,90</b>


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8205 HIDRANTE DE PISO	UN	1,00000000	786,67	786,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>786,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>968,57</b>
---------------	---------------

### 14.3. CP-PLACA-S12 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO-S12(0,30X0,15m) (UND)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,60000000	15,55	24,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICIPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICIPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.	<b>REF.</b>	



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	24,88
---------------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	2,25000000	45,30	101,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						101,93
<b>VALOR:</b>						<b>126,81</b>

### 14.4. C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,32	16,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						29,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10932	CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,00000000	158,12	158,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						158,12
<b>VALOR:</b>						<b>187,79</b>

### 14.5. I2172 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') (M)

<b>VALOR:</b>	88,14
---------------	-------

### 14.6. I1949 - TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2' (UN)

<b>VALOR:</b>	95,04
---------------	-------

### 14.7. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,66	641,66
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						643,10
<b>VALOR:</b>						<b>657,94</b>

### 14.8. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16

  
 Prefeitura Municipal de Quixadá  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA - 093 741988-4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA :</b> 20/06/2022	<b>BDI : 26,95%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%



**TOTAL MAO DE OBRA: 44,58**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	16,40	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,49</b>

**VALOR: 45,06**

### 14.9. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	16,77	0,67
12395 PINTOR	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,33</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,69	0,46
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,13200000	53,03	7,00
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,03300000	39,91	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,78</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,11</b>

### 14.10. C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12320 ENCANADOR	H	0,35000000	20,32	7,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,98</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005 ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	UN	1,00000000	48,94	48,94
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	0,72	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>50,38</b>
<b>VALOR:</b>				<b>63,36</b>


### 14.11. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1,00000000	224,40	224,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>224,40</b>
<b>VALOR:</b>				<b>224,40</b>

### 14.12. C4058 - CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17538 CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA	UN	1,00000000	3.843,53	3.843,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3.843,53</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.



**VALOR:** 3.843,53

### 14.13. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,26</b>

**VALOR:** 20,52

### 14.14. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	10,40	10,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,92</b>

**VALOR:** 22,18

### 14.15. C0449 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	27,14	54,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,32	162,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>351,00</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10247	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.756,25	2.756,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.756,25</b>


**VALOR:** 3.107,25

### 14.16. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49960534	16,77	58,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50020167	20,77	72,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>131,39</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
				<b>REF.</b>
				05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,45	42,45
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,93	81,93
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>215,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>347,16</b>

### 14.17. C0444 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	41,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	50,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>103,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,29
10250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	906,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,84
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	93,84
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	43,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.060,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.163,98</b>

### 15.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,57</b>

### 15.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	5,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	6,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

  
 Prefeitura Municipal de Quixadá  
 Engenharia Civil  
 Nº 141988-4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA:</b> 20/06/2022	<b>BDI:</b> 26,95%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,06	35,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						35,76
<b>VALOR:</b>						47,40

### 15.3. I8511 - TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA (UN)

<b>VALOR:</b>	5,54
---------------	------

### 15.4. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,29	26,29
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,76	3,76
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	194,68	7,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						37,84
<b>VALOR:</b>						40,74

### 15.5. I0847 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 (UN)

<b>VALOR:</b>	8,52
---------------	------

### 15.6. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (50MM²) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0844	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	28,94	28,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						28,94
<b>VALOR:</b>						31,46

### 15.7. I7381 - GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP (UN)

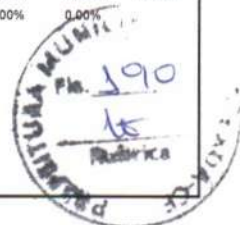
<b>VALOR:</b>	5,70
---------------	------

### 15.8. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICIPIO DE QUIXADÁ.	<b>DATA :</b> 20/06/2022	<b>BDI :</b> 26,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXADÁ - ELIEZER MAGALHÃES - CONSOLIDADO - CONFORME PROJETO BÁSICO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICIPIO DE QUIXADÁ.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA TABELIÃO ENÉAS DE LIMA 1800	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					05/2021



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>65,17</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>102,57</b>
---------------	---------------

### 15.9. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>79,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,14	22,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>101,22</b>
---------------	---------------

### 16.1. ADM % - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

<b>VALOR:</b>	<b>594,46</b>
---------------	---------------

  
 Francisco Wallysson Paiva Magalhães  
 Prefeitura Municipal de Quixadá  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 061741988-4