

**AG****CONSTRUTORA**  
SERVIÇOS DE LUCRAÇÃO

05 de Agosto de 2022

À Prefeitura Municipal de PEDRA BRANCA- CE  
Comissão Permanente de Licitação  
**REF: 021/2022-TP/2022**

Prezados(as) Senhores(as)

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, pelo preço global de R\$ 106.228,34 (CENTO E SEIS MIL DUZENTOS E VINTE E OITO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS) com prazo de execução de 03 (TRES) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de Identidade nº **2006002013444** e CPF nº **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

**Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.**

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Atenciosamente:

ABRAAO DE AQUINO  
GUIMARAES:01598172344  
72344

Assinado de forma digital por  
ABRAAO DE AQUINO  
GUIMARAES:01598172344  
Dados: 2022.08.05 09:42:53  
-03'00'

CONSTRUTORA AG EIRELI/ CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44  
ADMINISTRADOR

JOAO CLAUDIO  
BRITO COUTINHO

Assinado de forma digital por  
JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO  
Dados: 2022.08.05 10:08:34 -03'00'

JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO/ ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-DIPE



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

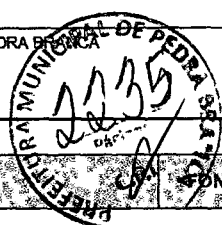
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA CENTRO CULTURAL  
**LOCAL:** RUA JUDITH ESMERALDO, Nº05  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 04/08/2022 **BDI:** 31,19%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. DATA
SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

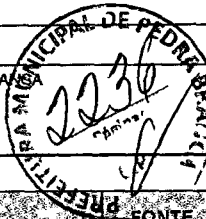


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.385,50</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	138,55	1.385,50
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>						<b>1.880,50</b>
2.1	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	6,00	95,30	571,80
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,52	69,37	174,81
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,28	18,50	42,18
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,56	30,07	16,84
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,59	57,82	1.074,87
<b>3</b>	<b>PAREDES E PEINÉS</b>						<b>287,40</b>
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	7,99	35,97	287,40
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>9.091,32</b>
4.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,48	113,70	2.669,68
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,94	7,23	252,62
4.3	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,94	41,72	1.457,70
4.4	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	109,21	43,14	4.711,32
<b>5</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>7.420,98</b>
5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	48,00	18,04	865,92
5.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	8,32	16,56	137,78
5.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	188,86	29,19	5.512,82
5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,80	45,68	904,46
<b>6</b>	<b>LETREIRO METÁLICO</b>						<b>2.857,95</b>
6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	98,55	2.857,95
<b>7</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>						<b>34.979,85</b>
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	776,10	14,42	11.191,36
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	776,10	22,83	17.718,36
7.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	341,21	17,79	6.070,13
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>26.405,28</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	472,62	55,87	26.405,28
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHA</b>						<b>617,76</b>
9.1	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	12,00	51,48	617,76
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>5.780,40</b>
10.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	162,61	162,61
10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	262,16	1.572,96
10.3	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	5,00	188,23	941,15
10.4	C1641	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	152,06	456,18
10.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	25,00	105,90	2.647,50
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>5.098,26</b>
11.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,80	317,76	1.525,25
11.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	135,85	407,55
11.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	29,02	174,12
11.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.991,34	2.991,34

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE	<b>DATA :</b> 04/08/2022	<b>BDI :</b> 31,19%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO CULTURAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JUDITH ESMERALDO, Nº05	SBC	2022/08 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>
			0,00% 0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>2.377,58</b>
12.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	15,00	55,09	826,35
12.2	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	14,00	22,80	319,20
12.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	16,39	81,95
12.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	33,00	20,68	682,44
12.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	343,39	343,39
12.6	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	124,25	124,25
<b>13</b>	<b>BANCADAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.314,96</b>
13.1	C4065	GRANITO PÓLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,86	279,29	519,48
13.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	4,00	198,87	795,48
	<b>GUARDA CORPO</b>						<b>2.988,60</b>
14.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	14,94	200,04	2.988,60
<b>15</b>	<b>ADM OBRA</b>						<b>3.742,00</b>
15.1	COM-71097606	ADM OBRA - PEDRA BRANCA	Composições	%	100,00	37,42	3.742,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>25.258,49</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>80.959,85</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>106.228,34</b>	

Assinado de forma digital por  
 ABRAAO DE AQUINO  
 GUIIMARAES:01598172344  
 2344  
 Dados: 2022.08.05 09:43:28 -03'00'

**JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO**

Assinado de forma digital por  
 JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO  
 Dados: 2022.08.05 10:10:34 -03'00'

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> REFORMA NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE		<b>DATA :</b> 04/08/2022		<b>BDI :</b> 31,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA CENTRO CULTURAL		<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/08 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> -	<b>REF:</b> 08/2022
	<b>LOCAL:</b> RUA JUDITH ESMERALDO, Nº05		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		<b>SICRO:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	03/2017
			<b>SICRO:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO		-	-	07/2022
		<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,48%	05/2022	
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.385,50	1,30	
2	DEMOLIÇÃO	1.880,50	1,77	
3	PAREDES E PEINÉIS	287,40	0,27	
4	REVESTIMENTOS	9.091,32	8,56	
5	PINTURA EXTERNA	7.420,98	6,99	
6	LETREIRO METÁLICO	2.857,95	2,69	
7	PINTURA INTERNA	34.979,85	32,93	
8	COBERTURA	26.405,28	24,86	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHA	617,76	0,58	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.780,40	5,44	
11	ESQUADRIAS	5.098,26	4,80	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.377,58	2,24	
13	BANCADAS E ACESSÓRIOS	1.314,96	1,24	
14	GUARDA CORPO	2.988,60	2,81	
15	ADM OBRA	3.742,00	3,52	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>25.258,49</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>80.969,85</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>106.228,34</b>	



ABRAAO DE AQUINO  
 GUIIMARAES:0159817  
 2344

Assinado de forma digital por  
 ABRAAO DE AQUINO  
 GUIIMARAES:01598172344  
 Dados: 2022.08.05 09:43:42 -03'00'

JOAO CLAUDIO  
 BRITO  
 COUTINHO

Assinado de forma digital  
 por JOAO CLAUDIO BRITO  
 COUTINHO  
 Dados: 2022.08.05  
 10:13:06 -03'00'

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE	<b>DATA:</b> 04/08/2022	<b>BDI:</b> 31,19%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO CULTURAL	<b>ORÇAMENTO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA JUDITH ESMERALDO, Nº05	<b>VERSAO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>ITEM</b>	<b>QUANTIDADE</b>
		<b>UNID.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
		<b>COEFICIENTE</b>	<b>TOTAL</b>



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,0302	22,4708
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,4688	15,4688
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,8056	35,1252
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,6193	1,4429
<b>TOTAL Material:</b>						<b>74,5077</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,61</b>

## 2.1. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>72,6400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,64</b>

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>

## 2.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,10</b>

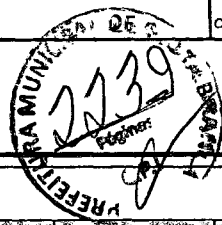
## 2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,9151</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE	DATA : 04/08/2022	BDI : 31,19%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO CULTURAL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JUDITH ESMERALDO, Nº05	SBC	2022/08 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>22,92</b>
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,0675</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,07</b>

### 2.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	41,7825	0,4095
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,9718	12,6334
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,6809	1,0009
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,3466	0,5095
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,5533</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,8664</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,42</b>

### 4.1. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	20,6313	22,6944
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,6944</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,8480</b>
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	656,6100	13,1322
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,1322</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,67</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,7825	0,2549
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3466	0,8422

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA CENTRO CULTURAL  
**LOCAL:** RUA JUDITH ESMERALDO, Nº05  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 04/08/2022      **BDI:** 31,19%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	1,0971
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,51

### 4.3. C4002 - REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01440000	20,9500	0,3017
TOTAL Equipamento:					0,3017

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	28,00000000	0,3466	9,7048
TOTAL Material:					9,7048

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					31,80

### 4.4. C1218 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	41,7825	1,0153
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,6809	2,2061
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,3466	1,1230
TOTAL Material:					4,3444

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					28,5340
VALOR:					32,88


H

### 5.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

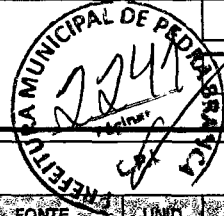
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3405	0,1703
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	7,4775	0,5234
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,8075	0,5423
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	13,1538	1,0523
TOTAL Material:					2,2883

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE		<b>DATA:</b> 04/08/2022		<b>BDI:</b> 31,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA CENTRO CULTURAL		<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/08 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> -	<b>REF:</b> 03/2022
	<b>LOCAL:</b> RUA JUDITH ESERALDO, Nº05		<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		<b>SICRO:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	03/2017
			<b>SICRO:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO		-	-	07/2022
<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO				83,55%	47,46%	05/2022	
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	11,4620
					<b>VALOR:</b>	13,75



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEINFRA	L	0,19000000	8,2451	1,5668
12079	SEINFRA	KG	0,31000000	4,7230	1,4641
<b>TOTAL Material:</b>					3,0307

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,5850
<b>VALOR:</b>					12,62

### 5.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	10,6406	0,5320
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3405	0,0851
11488	SEINFRA	L	0,12000000	7,3723	0,8847
12097	SEINFRA	L	0,24000000	15,2212	3,6531
<b>TOTAL Material:</b>					5,1549

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					17,0930
<b>VALOR:</b>					22,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	10,6406	0,3192
11100	SEINFRA	L	0,16000000	15,4688	2,4750
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,0461	0,3138
12293	SEINFRA	L	0,12000000	13,9770	1,6772
<b>TOTAL Material:</b>					4,7852

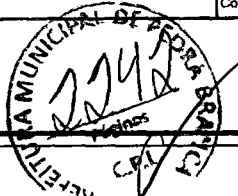
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					30,0320



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE	DATA : 04/08/2022	BDI : 31,19%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO CULTURAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAÇÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JUDITH ESMERALDO, Nº05	SBC	2022/08 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF
			112,76% - 09/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- 07/2022
			83,55% 47,46% 05/2022
			0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>34,82</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,2517	0,1850
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1238	0,3714
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	13,1104	9,8328
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,3466	0,3466
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	15,4688	1,2375
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,3838	1,1514
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	13,9770	0,9784
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,1031</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>61,0200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,12</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3405	0,1362
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,8075	1,2653
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4015</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,5850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,99</b>
---------------	--------------

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

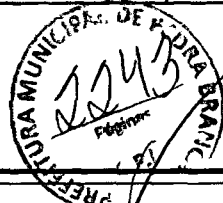
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3405	0,0851
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,4775	0,8973
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,1538	2,2361
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,2185</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE	DATA : 04/08/2022	BDI : 31,19%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO CULTURAL	<b>VERSAO:</b>	2022/08 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	RUA JUDITH ESMERALDO, Nº05	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>MES:</b>	-
		<b>REF:</b>	08/2022
		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SICRO:</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		<b>SICRO:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022
		<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 05/2022
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	14,1775
<b>VALOR:</b>	<b>17,40</b>

## 7.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	8,2451	1,5666
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	4,7230	2,4087
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,9753</b>

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,5850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,56</b>

## 8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4395	2,6370
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,6370</b>

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9520</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,59</b>


## 9.1. C1459 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	41,7825	1,0863
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,2408	4,4816
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,3466	1,8578
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	8,5979	1,2897
11521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	9,2664	14,8262
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	3,2374	3,2374
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,7790</b>

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,4620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,24</b>

## 10.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE	<b>DATA :</b> 04/08/2022	<b>BDI :</b> 31,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO CULTURAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA JUDITH ESMERALDO, Nº05	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,79%	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2022
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0494	20,0494
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7213	19,7213
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3045	16,3045
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8225	22,8225
<b>TOTAL Material:</b>						<b>78,8977</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>123,95</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,2132	14,5584
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0894	1,0894
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3200	6,3200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2504	1,2504
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	5,8805	0,5881
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,1665	6,4995
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6156	1,6156
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5076	1,5228
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7975	13,7975
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5447	1,0894
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,3311</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>151,4950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>199,83</b>

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

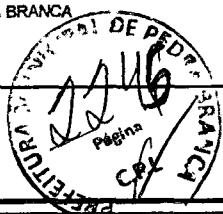
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,3002	108,3002
<b>TOTAL Material:</b>						<b>108,3002</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,7700	15,7135
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,7700	19,4615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,1750</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE	<b>DATA:</b> 04/08/2022	<b>BDI:</b> 31,19%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO CULTURAL	<b>UNITE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/08 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	RUA JUDITH ESMERALDO, Nº05	<b>HORA:</b> SEINFRA	112,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>MES:</b> SICRO	47,76%
		<b>REF:</b> SICRO	08/2022
		<b>COEFICIENTE:</b> SICRO	05/2021
		<b>COEFICIENTE:</b> SICRO	03/2017
		<b>COEFICIENTE:</b> SINAPI	07/2022
		<b>COEFICIENTE:</b> SINAPI	05/2022
		<b>Composição:</b>	0,00%
		<b>PROPRIA:</b>	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>143,48</b>
---------------	---------------

### 10.4. C1641 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1366	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5973	59,5973
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,5973</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,3100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>115,91</b>
---------------	---------------

### 10.5. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4241	39,4241
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,4241</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2940</b>

<b>VALOR:</b>	<b>80,72</b>
---------------	--------------

### 11.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	SEINFRA	M2	1,00000000	166,3748	166,3748
<b>TOTAL Material:</b>					<b>166,3748</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
I0498	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,8308</b>

H


<b>VALOR:</b>	<b>242,21</b>
---------------	---------------

### 11.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4740	28,4740
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,4740</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> REFORMA NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE		<b>DATA:</b> 04/08/2022		<b>BDI:</b> 31,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA CENTRO CULTURAL		<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/08 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> -	<b>REF:</b> 03/2022
	<b>LOCAL:</b> RUA JUDITH ESMERALDO, Nº05		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		<b>SICRO:</b> 2018/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	03/2017
			<b>SICRO:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO		-	-	07/2022
		<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	05/2022	
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	75,0800
VALOR:	103,55

### 11.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1757	12,1757
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,0929	0,5574
TOTAL Material:						12,7331

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						22,12

### 11.4. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	4,2092	10,9439
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,7112	3,5246
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	14,1751	18,4276
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	21,7950	56,6670
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,0005	46,8013
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	66,7715	86,8030
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	374,0865	972,6249
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	7,4466	19,3612
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	22,3892	58,2119
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	204,8828	1.006,7941
TOTAL Material:						2.280,1595
VALOR:						2.280,16

### 12.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6453	5,6453
TOTAL Material:						5,6453

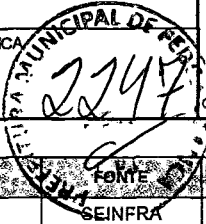
Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:						36,3482
VALOR:						41,99

### 12.2. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE	<b>DATA:</b> 04/08/2022	<b>BDI:</b> 31,19%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO CULTURAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JUDITH ESMERALDO, Nº05	SBC	2022/08 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8666	2,5998
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	25,5833	0,7675
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2559	3,2559
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,6232</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,7561</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,38</b>

### 12.3. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	27,9540	0,4193
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1513	1,1513
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,2772	0,5341
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,1047</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3852</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,49</b>

### 12.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	27,9540	0,2097
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	24,2772	0,2670
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,1164	4,1576
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,6343</b>


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,78</b>

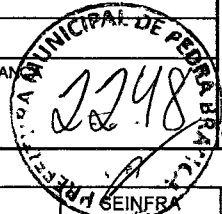
### 12.5. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	58,0065	58,0065
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9625	10,9625
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1733	0,1456



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE		<b>DATA:</b> 04/08/2022		<b>BDI:</b> 31,19%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA CENTRO CULTURAL		<b>FORNTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/08 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> -	<b>REF:</b> 08/2022
	<b>LOCAL:</b> RUA JUDITH ESMERALDO, Nº05		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		<b>SICRO:</b> 2018/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	03/2017
		<b>SICRO:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO		-	-	07/2022	
		<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	05/2022	
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%		



Material	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,8510	79,8510
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8673	47,8673
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2788	9,2788
<b>TOTAL Material:</b>						<b>206,1117</b>

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>55,6350</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>261,75</b>	

### 15. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,1733	0,2600
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2135	59,2135
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,4735</b>	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>35,2355</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>94,71</b>	

### 13.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,3466	0,9012
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	137,8142	144,7049
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,3955	0,5989
<b>TOTAL Material:</b>					<b>146,2050</b>	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>58,3675</b>	

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	332,8200	8,3205
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,3205</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>212,89</b>	

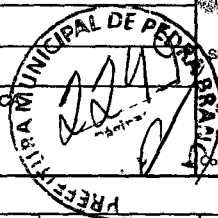
### 13.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,2517	0,0231
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3466	0,0520

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE	<b>DATA:</b> 04/08/2022	<b>BDI:</b> 31,19%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO CULTURAL	<b>ORÇAMENTO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA JUDITH ESMERALDO, Nº05	<b>PERÍODO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	



11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	120,1108	120,1108
<b>TOTAL Material:</b>						120,1859

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						31,4050
<b>VALOR:</b>						151,59

### 14.1. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	41,7825	0,1253
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,3466	0,2600
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	120,1108	132,1219
<b>TOTAL Material:</b>						132,5072

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	11,4235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						19,9760
<b>VALOR:</b>						152,48

### 15.1. COM-71097606 - ADM OBRA - PEDRA BRANCA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,00479948	4.715,08	22,63
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00040581	14.514,46	5,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						28,52
<b>VALOR:</b>						28,52

H

/

ABRAAO DE AQUINO  
 GUIMARAES:01598172344  
 72344

Assinado de forma digital por  
 ABRAAO DE AQUINO  
 GUIMARAES:01598172344  
 Dados: 2022.08.05 09:46:52  
 -03'00'

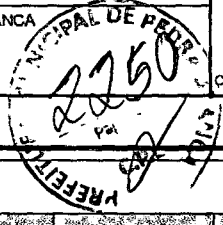
**JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO**  
 Assinado de forma digital por JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO  
 - Dados: 2022.08.05 10:31:24  
 -03'00'





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE	<b>DATA :</b> 04/08/2022	<b>BDI : 31,19%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO CULTURAL	<b>FBNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JUDITH ESMERALDO, Nº05	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



## COM-71097606 - ADM OBRA - PEDRA BRANCA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00479948	4.715,08	22,63
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00040581	14.514,46	5,89
TOTAL Mão de Obra:						28,52
VALOR:						28,52

ABRAAO DE AQUINO  
 GUIIMARAES:01598172  
 344

Assinado de forma digital por  
 ABRAAO DE AQUINO  
 GUIIMARAES:01598172344  
 Dados: 2022.08.05 09:47:08 -03'00'

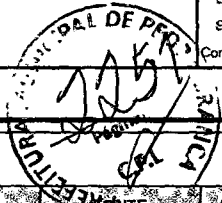
JOAO CLAUDIO BRITO  
 COUTINHO

Assinado de forma digital  
 por JOAO CLAUDIO BRITO  
 COUTINHO  
 Dados: 2022.08.05  
 10:34:00 -03'00'



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE	DATA : 04/08/2022	BDI : 31,19%
DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO CULTURAL	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	RUA JUDITH ESMERALDO, Nº05	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	41,7825	50,8075
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,3466	101,2072
TOTAL Material:					152,0147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
VALOR:					656,61

## I1254 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,6190	1,4023
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,6190	0,0699
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,6190	0,7380
TOTAL Material:					20,9502
VALOR:					20,95

## C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	41,7825	50,8075
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,3466	126,5090
TOTAL Material:					177,3165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					332,82

*H*

JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO  
 Assinado de forma digital por JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO  
 Dados: 2022.08.05 10:34:52 -03'00'

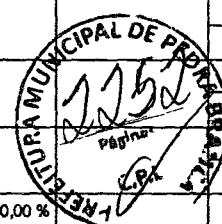
ABRAAO DE AQUINO  
 GUIMARAES:01598172344  
 72344  
 Assinado de forma digital por ABRAAO DE AQUINO GUIMARAES:01598172344  
 Dados: 2022.08.05 09:47:21 -03'00'



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE	DATA : 04/08/2022	BDI : 31,19%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO CULTURAL	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PRET
LOCAL:	RUA JUDITH ESMERALDO, Nº05	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,70%	-	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.385,50	100,00 % 1.385,50			100,00 % 1.385,50
2	DEMOLIÇÃO	1.880,50	100,00 % 1.880,50			100,00 % 1.880,50
3	PAREDES E PEINÉIS	287,40	100,00 % 287,40			100,00 % 287,40
4	REVESTIMENTOS	9.091,32		100,00 % 9.091,32		100,00 % 9.091,32
5	PINTURA EXTERNA	7.420,98	100,00 % 7.420,98			100,00 % 7.420,98
6	LETREIRO METÁLICO	2.857,95		100,00 % 2.857,95		100,00 % 2.857,95
7	PINTURA INTERNA	34.979,85		100,00 % 34.979,85		100,00 % 34.979,85
8	COBERTURA	26.405,28		50,00 % 13.202,64	50,00 % 13.202,64	100,00 % 26.405,28
9	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHA	617,76		100,00 % 617,76		100,00 % 617,76
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.780,40	50,00 % 2.890,20	50,00 % 2.890,20		100,00 % 5.780,40
11	ESQUADRIAS	5.098,26			100,00 % 5.098,26	100,00 % 5.098,26
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.377,58	50,00 % 1.188,79	50,00 % 1.188,79		100,00 % 2.377,58
13	BANCADAS E ACESSÓRIOS	1.314,96			100,00 % 1.314,96	100,00 % 1.314,96
14	GUARDA CORPO	2.988,60			100,00 % 2.988,60	100,00 % 2.988,60
15	ADM OBRA	3.742,00	33,33 % 1.247,21	33,33 % 1.247,21	33,34 % 1.247,58	100,00 % 3.742,00
		106.228,34	16.300,58	66.075,72	23.852,04	106.228,34
			16.300,58	82.376,30	106.228,34	




H

ABRAAO DE AQUINO  
Assinado de forma digital por  
ABRAAO DE AQUINO  
GUIMARAES:01598172344  
- Dados: 2022.08.05 09:47:42  
-03'00'

JOAO  
CLAUDIO  
BRITO  
COUTINHO

Assinado de forma digital por  
JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO  
- Dados: 2022.08.05 10:36:26 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI																																									
	OBRA:	REFORMA NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE	DATA : 04/08/2022	BDI : 31,19%																																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA CENTRO CULTURAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇ</th> <th>VERSAO</th> <th>ORÇ</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </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>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORÇ	VERSAO	ORÇ	MES	REF	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	ORÇ	VERSAO	ORÇ	MES	REF																																				
	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017																																					
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																					
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022																																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																						
LOCAL:	RUA JUDITH ESMERALDO, Nº05																																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																																								

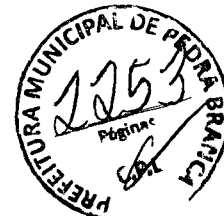
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	SEGURO E GARANTIA	1,00
L	LUCRO	8,96
	<b>TOTAL</b>	<b>9,96</b>

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,60
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>7,10</b>

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 31,19%

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



*Handwritten signature*

JOAO CLAUDIO  
BRITO COUTINHO

Assinado de forma digital por JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO  
Dados: 2022.08.05 10:37:02 -03'00'

ABRAAO DE AQUINO  
GUIMARAES:01598172344

Assinado de forma digital por ABRAAO DE AQUINO GUIMARAES:01598172344  
Dados: 2022.08.05 09:47:59 -03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NÚCLEO DE ARTE E CULTURA MARIA GUIOMAR LINS CAVALCANTE	<b>DATA :</b> 04/08/2022	<b>BDI :</b> 31,19%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CENTRO CULTURAL	<b>ORÇÃO:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JUDITH ESMERALDO, Nº05	SBC	2022/08 - Fortaleza	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	05/2022
		Composição	PROPRIA	
			112,76%	
			83,85%	47,76%
			88,81%	
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

2259  
 Página: 20