

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO – CE

APRESENTAMOS A V. SAS.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PREZADO (A) PRESIDENTE DA COMISSÃO, PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES - ME.
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 4500272.
- CGF: 06.774622-5.
- ENDEREÇO: R. OSVALDO HONORIO LEMOS, 369, BAIRRO, CENTRO, RERIUTABA-CE.
- TELEFONE: (88) 9.9690-9464.
- CONTA: BANCO DO BRASIL/AGÊNCIA: 4381-8 - CONTA CORRENTE: 8650-9
- NOME DO SÓCIO ADMINISTRADOR: ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES.
- IDENTIDADE Nº 2007684401-8
- CPF: 061.507.613-04
- CNPJ: 29.093.349.0001-05
- EMAIL: [CARNEIROCONSTRUcoes@YAHOO.COM.BR](mailto:CARNEIROCONSTRUcoes@YAHOO.COM.BR)

2. OBJETO:

- Serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de reforma do NAEC- Núcleo de Artes Educação e Cultura - Professor Oscar Costa de Souza, localizado na sede do município de São Benedito/CE.

3. FORMAÇÃO DO PREÇO:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (RS)	VALOR EXTENSO TOTAL
1	Serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de reforma do NAEC- Núcleo de Artes Educação e Cultura - Professor Oscar Costa de Souza, localizado na sede do município de São Benedito/CE.	RS 151.801,26	cento e cinquenta e um mil, oitocentos e um reais e vinte e seis centavos
PREÇO GLOBAL		RS 151.801,26	cento e cinquenta e um mil, oitocentos e um reais e vinte e seis centavos

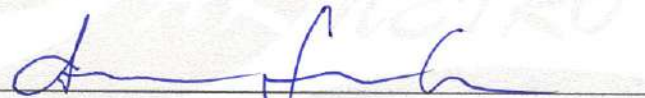
- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.
- COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, APARTIR DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

4. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESTE FIM O SR (A). ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 20076844018 E DO CPF N° 061.507.613-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.
- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO CONSTANTE DO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.
- DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA E QUALIDADE E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
- FINALIZANDO DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

RERIUTABA, 11 DE MAIO DE 2021.



**P/P: ANDERSON FARIAS CARNEIRO**

**CPF: 034.743.003-18**

**ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS**

**ADMINISTRADOR**

**RG N° 20076844018**



**FRANCISCO ISMAEL TRINDADE ALVES**

**ENGENHEIRO CIVIL**

**CREA: 334713**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**


**CPF N° 045.880.133-00**



ARQUITETO CONSULTORES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUSA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 07/05/2021	BDI : 21,12%		
LOCAL:	RUA. CAP. MIRANDA 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.245,97</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	251,22	1.507,32
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,79	42,30	498,72
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	66,99	4,98	333,61
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	104,00	18,33	1.906,32
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>132,44</b>
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,44	15,78	70,06
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,44	14,05	62,38
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>1.544,27</b>
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,30	76,48	22,94
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,00	80,07	1.521,33
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>10.579,47</b>
4.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	35,07	85,30	2.991,47
4.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	63,00	20,67	1.302,21
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	89,50	1.879,50
4.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	209,80	6,10	1.279,78
4.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,00	347,39	3.126,51
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>2.560,07</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30	4,66	1,40
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,30	26,23	7,87
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,90	24,47	535,89
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,90	82,49	1.806,53
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,61	6,20	208,38
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>51.656,86</b>
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	888,47	34,70	30.829,91
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	266,54	62,50	16.658,75
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	98,86	9,43	932,25
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	98,86	19,96	1.973,25
6.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,00	42,09	1.262,70
<b>7</b>	<b>PISO</b>						<b>4.525,02</b>
7.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,71	76,68	897,92
7.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	104,00	31,54	3.280,16
7.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	22,00	15,77	346,94
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>805,85</b>
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	161,17	805,85
<b>9</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>123,22</b>
9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	123,22	123,22
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>						<b>1.446,25</b>
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	147,69	738,45
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	25,00	24,16	604,00
10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	20,76	103,80
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.770,02</b>
11.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	17,00	65,50	1.113,50

P M S B  
F L S N° 3460

 <p>REGISTRO CONSTRUÇÕES VAREJO E SERVIÇOS CNPJ: 29.093.349/0001-05</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUSA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 07/05/2021	BDI: 21,12%
	LOCAL:	RUA. CAP. MIRANDA 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	PONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	11,17	111,70
11.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	28,14	225,12
11.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	11,70	292,50
11.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	171,20	1.027,20
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>31.421,83</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	31,38	9,11	285,87
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.027,38	14,68	15.081,94
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	70,14	12,64	886,57
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	17,41	15,58	271,25
12.5	COMP-SBPA	PINTURA ARTÍSTICA EM PAREDES COM GRAFITE	PRÓPRIA	M2	122,05	122,05	14.896,20
<b>13</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>1.541,80</b>
13.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	40,00	8,59	343,60
13.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	5,00	99,32	496,60
13.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	12,00	24,92	299,04
13.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	8,83	45,59	402,56
<b>14</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>11.978,22</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	550,00	8,71	4.790,50
14.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	888,47	8,09	7.187,72
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>26.469,97</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>125.331,29</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>151.801,26</b>

Cento e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Um reais e Vinte e Seis centavos

*ch*  
29.093.349/0001-05  
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos  
369 - Centro - Reriutaba - Ceará  
CEP: 62.260-000

*ch*  
FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 334713  
CPF 045 880 133-00



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUSA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 07/05/2021	BDI : 21,12%	
LOCAL:	RUA. CAP. MIRANDA 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.245,97	2,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	132,44	0,09
3	PAREDES E PAINÉIS	1.544,27	1,02
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.579,47	6,97
5	REVESTIMENTOS	2.560,07	1,69
6	COBERTURA	51.656,86	34,03
7	PISO	4.525,02	2,98
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	805,85	0,53
9	LOUÇAS E METAIS	123,22	0,08
J	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS	1.446,25	0,95
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.770,02	1,82
12	PINTURA	31.421,83	20,70
13	PAISAGISMO	1.541,80	1,02
14	DIVERSOS	11.978,22	7,89
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.469,97	17,44

VALOR BDI TOTAL: 26.469,97 100,00  
 VALOR ORÇAMENTO: 125.331,29  
 VALOR TOTAL: 151.801,26

Cento e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Um reais e Vinte e Seis centavos

*a*  
 29.093.349/0001-05  
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
 Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos  
 369 - Centro - Reriutaba - Ceara  
 CEP: 62.260-000

*ch*  
 FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 134713  
 CPF 047.800.103-00  
*f*

*Handwritten marks*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

M S B  
E L S N° 3462

OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUSA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 07/05/2021	BDI : 21,12%			
LOCAL:	RUA. CAP. MIRANDA 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL MAO DE OBRA:						137,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,13600000	19,62	2,67
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,80000000	70,02	56,02
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,13600000	25,28	3,44
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,20000000	39,40	47,28
TOTAL MATERIAL:						109,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	383,32	4,79
TOTAL SERVICOS:						4,79
VALOR:						251,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL MAO DE OBRA:						42,30
VALOR:						42,30

## 1.3. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
VALOR:						4,98

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10400000	20,77	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04000000	15,55	16,17
TOTAL MAO DE OBRA:						18,33
VALOR:						18,33

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	28,41	6,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,82
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



P M S B  
FLS Nº 3463

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUSA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 07/05/2021	BDI : 21,12%														
	LOCAL:	RUA. CAP. MIRANDA 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.																	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	15,55	8,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,78</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	75,84	14,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,05</b>

### 3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47200000	15,55	22,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,81</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03304000	54,00	1,78
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,95200000	0,88	4,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,95200000	0,45	2,23
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	37,60000000	0,54	20,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,48</b>

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	14,27	0,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,29</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,64000000	20,77	13,29
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56000000	20,77	11,63
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,55	13,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,58</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01600000	8,04	0,13
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	59,78	1,91
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,08000000	7,60	8,21
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,80000000	19,05	15,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,88800000	0,45	6,25
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07200000	59,12	4,26
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01600000	12,43	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,07</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

P M S B  
F L S Nº 2464

 <p>REGISTRO DE EMPRESAS VAREJO E SERVIÇOS CNPJ 29.993.349-0001-05</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 07/05/2021		BDI : 21,12%		
	OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUSA - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA. CAP. MIRANDA 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

#### 4.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95200000	16,77	15,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95200000	20,77	19,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,74</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,80000000	61,95	49,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,30</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	0,80000000	15,74	12,59
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,80000000	0,12	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>60,06</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,80000000	36,80	29,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,50</b>

#### 4.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,80000000	3,63	2,90
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01600000	12,43	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,10</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>FASSTRO CONSTRUÇÕES VAREJO E SERVIÇOS CNPJ: 29.093.349/0001-05</p>	OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUSA - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	07/05/2021	BDI:	21,12%	
	LOCAL:	RUA. CAP. MIRANDA 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**4.5. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>56,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00232000	54,00	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,93600000	0,45	0,42
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,80000000	363,52	290,82
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>291,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>347,39</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00488000	54,00	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94400000	0,45	0,87
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,66</b>

**5.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,77	9,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,55	7,46
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,43</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	351,89	8,80
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>8,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,23</b>

**5.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,77	9,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55	9,95
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01944000	54,00	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,77600000	0,45	3,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,55</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUSA - SÃO BENEDITO - CE	<b>DATA:</b> 07/05/2021	<b>BDI:</b> 21,12%			
<b>LOCAL:</b>	RUA, CAP. MIRANDA 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>24,47</b>
---------------	--------------

#### 5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,12000000	20,77	23,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,88000000	34,75	30,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,58</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	561,33	11,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>82,49</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,13520000	2,87	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,20</b>
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,77	18,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,55	13,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	4,80000000	0,57	2,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,74</b>


<b>VALOR:</b>	<b>34,70</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I0498	CARPINTEIRO	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
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,80000000	4,58	12,82
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,06400000	14,50	15,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>PEDREIRO CONSTRUÇÕES VAREJO E SERVIÇOS CNPJ: 29.093.349/0001-05</p>	OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUSA - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	07/05/2021	BDI: 21,12%		
	LOCAL:	RUA. CAP. MIRANDA 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09600000	12,43	1,19
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	2,80000000	1,08	3,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>32,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>62,50</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,55	3,98
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	59,78	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,25920000	0,88	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,25920000	0,45	0,12
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,43</b>

### 6.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO 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 MAO DE OBRA:</b>	<b>14,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,40000000	1,97	4,73
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,73</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	349,30	0,70
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,96</b>

### 6.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		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>	<b>29,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	0,82400000	11,18	9,21
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05600000	12,43	0,70
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,02400000	46,63	1,12
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,02400000	57,63	1,38
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,09</b>

P M S B  
F L S N° 3468

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 <b>BENEDITO CONSTRUÇÕES</b> VAREJO E SERVIÇOS CNPJ: 29.093.349/0001-05	OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUSA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 07/05/2021	BDI : 21,12%																
	LOCAL:	RUA. CAP. MIRANDA 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.																			

**7.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,96000000	20,77	19,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,55	14,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,87</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,88000000	34,75	30,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,58</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	561,33	11,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>76,68</b>
---------------	--------------

**7.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,57	1,33
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,43	0,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,44</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12760000	20,77	2,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12760000	15,55	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,63</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04544000	54,00	2,45
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,80248000	28,38	22,77
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00520000	48,37	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,54</b>
---------------	--------------

**7.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	20,77	2,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28800000	15,55	4,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,47</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,80000000	9,94	7,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,95</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	351,89	0,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,35</b>



P M S B  
F L S N° 3469

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 <p>FRENTE CONSTRUÇÕES MAQUILAGEM E SERVIÇOS CNPJ: 29.093.349/0001-05</p>	OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUSA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 07/05/2021	BDI : 21,12%																
	LOCAL:	RUA. CAP. MIRANDA 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.																			

VALOR:	15,77
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	20,32	48,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>120,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00280000	59,78	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,00000000	0,88	1,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,45	0,90
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,60000000	0,47	0,75
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,20000000	1,41	4,51
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,80000000	3,98	3,18
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,80000000	1,24	1,98
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,80000000	2,37	1,90
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,80000000	2,66	2,13
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,96000000	2,39	2,29
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,37	21,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,05</b>

VALOR:	161,17
--------	--------

### 9.1. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01440000	59,78	0,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,45	1,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,22	0,13
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	0,80000000	11,13	8,90
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,80000000	57,33	45,86
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,80000000	25,33	20,26
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	0,80000000	3,03	2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>79,64</b>

VALOR:	123,22
--------	--------

### 10.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	20,32	48,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S B  
FOLHA N° 3470

OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUSA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 07/05/2021	BDI : 21,12%																
LOCAL:	RUA. CAP. MIRANDA 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.																		

TOTAL MAO DE OBRA:	120,12
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00320000	59,78	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,40000000	0,88	2,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,45	1,08
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,60000000	1,11	1,78
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,80000000	1,49	1,19
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,80000000	4,93	3,94
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,80000000	1,91	1,53
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,80000000	9,46	7,57
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,26400000	8,67	2,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,20000000	3,13	3,76
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,40000000	5,32	2,13

TOTAL MATERIAL:	27,87
-----------------	-------

VALOR:	147,69
--------	--------

### 10.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41600000	16,77	6,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41600000	20,32	8,45

TOTAL MAO DE OBRA:	15,43
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	36,13	0,72
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03200000	31,38	1,00
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80800000	8,67	7,01

TOTAL MATERIAL:	8,73
-----------------	------

VALOR:	24,16
--------	-------

### 10.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32

TOTAL MAO DE OBRA:	13,36
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	36,13	1,45
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,80000000	4,93	3,94
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06400000	31,38	2,01


TOTAL MATERIAL:	7,40
-----------------	------

VALOR:	20,76
--------	-------

### 11.1. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	16,77	14,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	20,77	18,28



 <p>AFNIBRO CONSTRUÇÕES VAREJO E SERVIÇOS CNPJ: 29.093.349/0001-05</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUSA - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	07/05/2021	BDI:	21,12%
	LOCAL:	RUA. CAP. MIRANDA 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	33,04
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	0,80000000	40,58	32,46
TOTAL MATERIAL:					32,46	
VALOR:					65,50	

**11.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	16,77	2,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	20,77	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,80000000	6,08	4,86
TOTAL MATERIAL:					4,86	
VALOR:					11,17	

**11.3. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42400000	16,77	7,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42400000	20,77	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:					15,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	0,80000000	15,27	12,22
TOTAL MATERIAL:					12,22	
VALOR:					28,14	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	16,77	2,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	20,77	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,80000000	6,74	5,39
TOTAL MATERIAL:					5,39	
VALOR:					11,70	

**11.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					121,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

P M S  
FLS N° 347

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>ANTÔNIA DE MARIA LOPES DE MORAES VAREJO E SERVIÇOS CNPJ: 29.093.349/0001-05</p>	OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUSA - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	07/05/2021	BDI: 21,12%	
	LOCAL:	RUA. CAP. MIRANDA 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,60000000	1,57	15,07
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,80000000	1,41	1,13
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,80000000	8,17	6,54
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,80000000	1,62	1,30
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08000000	7,60	0,61
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,40000000	2,80	6,72
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,80000000	2,09	1,67
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,40000000	0,66	1,58
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,80000000	17,83	14,26
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,60000000	0,70	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>171,20</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,66</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32000000	0,44	0,14
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,56000000	2,34	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,11</b>

12.2. 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	0,28000000	16,77	4,70
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,35</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,44	0,09
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09600000	9,66	0,93
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13600000	17,00	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,68</b>

12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,77	5,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,84</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,36000000	7,28	2,62





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S B  
FLS N° 3473

OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUSA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 07/05/2021	BDI : 21,12%			
LOCAL:	RUA. CAP. MIRANDA 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	2,80
VALOR:	12,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
TOTAL MAO DE OBRA:					11,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,75	0,55
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,44	0,09
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09600000	9,53	0,91
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13600000	19,67	2,68
TOTAL MATERIAL:					4,23	
VALOR:					15,58	

## 12.5. COMP-SBPA - PINTURA ARTÍSTICA EM PAREDES COM GRAFITE (M2)

VALOR:	122,05
--------	--------

## 13.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	18,95	3,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01488000	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					3,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,26400000	5,14	1,36
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,04480000	85,71	3,84
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,03600000	3,70	0,13
TOTAL MATERIAL:					5,33	
VALOR:					8,59	

## 13.2. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	75,84	11,13
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	74,72	0,05
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	79,16	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,79	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01576000	16,77	0,26
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,67632000	18,95	12,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49208000	15,55	23,20
TOTAL MAO DE OBRA:					36,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**P M S B  
FLS N° 34/44

OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUSA - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	07/05/2021	BDI:	21,12%	
LOCAL:	RUA, CAP. MIRANDA 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,17600000	3,26	0,57
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,01760000	125,25	2,20
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,16000000	30,14	34,96
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,17600000	0,07	0,01
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00072000	0,11	0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,15600000	85,71	13,37
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,03704000	3,70	0,14
TOTAL MATERIAL:						51,25
VALOR:						99,32

**13.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,13568000	18,95	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						2,57
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,80000000	27,94	22,35
TOTAL MATERIAL:						22,35
VALOR:						24,92

**13.4. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	15,55	22,39
TOTAL MAO DE OBRA:						30,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06400000	59,78	3,83
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,16800000	65,86	11,06
TOTAL MATERIAL:						14,89
VALOR:						45,59

**14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,55	8,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,71
VALOR:						8,71

**14.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,32000000	16,77	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,16000000	16,97	2,72
TOTAL MATERIAL:						2,72





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUSA - SÃO BENEDITO - CE	<b>DATA :</b> 07/05/2021	<b>BDI :</b> 21,12%			
<b>LOCAL:</b>	RUA. CAP. MIRANDA 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>8,09</b>
---------------	-------------

P M S B  
FL/S N° 3475

*ch*  
FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 334713  
CPF 045 880 133-00

*A*  
29.093.349/0001-05  
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos  
369 - Centro - Reriutaba - Ceara  
CEP: 62.260-000

# CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA MAEC - NUCLEO DE ARTE EDUCACAO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUSA - SAO BENEDITO - CE		
LOCAL:	RUA CAP. MIRANDA 632 - CENTRO - SAO BENEDITO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO.		
DATA:	07/05/2021	BDI:	21,12%
FONTE:	VERSO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,95%	47,76%
	COMPOSICOES PROPRIAS		05/2021

ITEM	DESCRICAO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.245,97	100,00 % 4.245,97						4.245,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	132,44	100,00 % 132,44						132,44
3	PAREDES E PAINÉIS	1.544,27	100,00 % 1.544,27						1.544,27
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.579,47	100,00 % 10.579,47						10.579,47
5	REVESTIMENTOS	2.560,07	100,00 % 2.560,07						2.560,07
6	COBERTURA	51.656,86	60,00 % 30.994,12	40,00 % 20.662,74					51.656,86
7	PISO	4.525,02	100,00 % 4.525,02						4.525,02
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	805,85	100,00 % 805,85						805,85
9	LOUÇAS E METAIS	123,22	100,00 % 123,22						123,22
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS	1.446,25	100,00 % 1.446,25						1.446,25
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.770,02	100,00 % 2.770,02						2.770,02
12	PINTURA	31.421,83	100,00 % 31.421,83						31.421,83
13	PAISAGISMO	1.541,80	100,00 % 1.541,80						1.541,80
14	DIVERSOS	11.978,22	100,00 % 11.978,22						11.978,22
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.469,97	4,72 % 1.250,36	10,49 % 2.776,43	28,34 % 7.502,14	18,39 % 4.866,77	27,28 % 7.220,01	10,78 % 2.854,26	26.469,97
		151.801,26	7.173,04	15.915,97	66.110,29	94.015,12	135.426,98	151.801,26	151.801,26

**FCO ISMAEL TRINDADE ALVES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 33.573  
 CPF 045.520.133-00

**ANTÔNIA DE MARIA LOPES DE MORAIS**  
 CONSTRUTORA  
 RUA DOSSALDO HONÓRIO LEMOS  
 632 - Centro - Reritiba - Ceará  
 CEP: 62.260-000



P M S 3477  
FLS N°

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUSA - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	07/05/2021	BDI: 21,12%	
LOCAL:	RUA. CAP. MIRANDA 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,43
L	Lucro	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>4,93</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,90
	<b>TOTAL</b>	<b>5,40</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2% QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

BDI = 21,12%

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

*ch*  
FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 334713  
CPF 045 880 133-00

*d*  
29.093.349/0001-05  
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos  
369 - Centro - Reriutaba - Ceará  
CEP: 62.260-000

*f.*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

P M S B  
F L S N° 3478



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 07/05/2021	BDI : 21,12%			
OBRA:	REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUSA - SÃO BENEDITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA. CAP. MIRANDA 632 - CENTRO - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		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

29.093.349/0001-05  
ANTÔNIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
NEIRO CONSTRUCOES  
Oswaldo Honorio Lemos  
Centro - Reriutaba - Ceara  
CEP: 62.260-000

ISMAEL TRINDADE ALVES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 334713  
CPF 045.880.133-00