

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

Obj.: 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.

PROPOSTA DE PREÇOS

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, N° 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62.324-025 Tianguá-Ce
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 992898935 E-mail: brandaolda@gmail.com

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

Obj.: 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.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de **R\$ 152.366,62 (cento e cinquenta e dois mil trezentos e sessenta e seis reais e sessenta e dois centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação, já o prazo de execução dos serviços é de 06 (seis) meses.

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 Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.


Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

E 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) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, informamos que estamos sob o regime de microempresa, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123, de 28 de dezembro de 2006.



Tianguá-CE, 07 de maio de 2021.



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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.	DATA: 07/05/2021	BDI: 21,12%
LOCAL:	Localizado na sede do município de São Benedito/CE.	SEINFRA	VERSÃO
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,76%
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						4.488,89
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA M2	6,00	285,99	1.715,94
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	11,79	42,84	505,08
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA M2	66,99	5,04	337,63
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	104,00	18,56	1.930,24
MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL						
2						167,08
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	4,44	17,80	79,03
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA M3	4,44	19,83	88,05
PAREDES E PAINÉIS						
3						1.761,12
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	0,30	85,53	25,66
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA M2	19,00	91,34	1.735,46
ESQUADRIAS E FERRAGENS						
4						12.550,22
4.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA M2	35,07	100,46	3.523,13
4.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA UN	63,00	24,66	1.553,58
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	21,00	99,00	2.079,00
4.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA M	209,80	7,07	1.483,29
4.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA M2	9,00	434,58	3.911,22
REVESTIMENTOS						
5						2.832,00
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	0,30	5,03	1,51
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	0,30	28,09	8,43
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	21,90	26,00	569,40
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	93,07	2.038,23
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	6,38	214,43
COBERTURA						
6						55.724,61
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	888,47	35,91	31.904,96
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	266,54	72,55	19.337,48
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	98,86	9,68	956,96
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	98,86	21,66	2.141,31
6.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA M	30,00	46,13	1.383,90
PISO						
7						5.539,91
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	87,19	1.020,99
7.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	104,00	39,58	4.116,32
7.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA M	22,00	18,30	402,60
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
8						874,25
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	5,00	174,85	874,25
LOUÇAS E METAIS						
9						147,42
9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	1,00	147,42	147,42
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS						
10						1.675,55
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	5,00	157,34	786,70
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA M	25,00	26,95	673,75
10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA UN	5,00	23,10	115,50
10.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA UN	5,00	19,92	99,60
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11						3.126,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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.	DATA: 07/05/2021	BDI: 21,12%
LOCAL:	Localizado na sede do município de São Benedito/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	17,00	75,55	1.284,35
11.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	12,69	126,90
11.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	31,96	255,68
11.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	13,37	334,25
11.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	187,57	1.125,42
12	PINTURA						22.275,89
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	31,38	9,64	302,50
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.027,38	15,80	16.232,60
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	70,14	13,60	953,90
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	17,41	16,97	295,45
12.5	COMP - SBPA	PINTURA ARTÍSTICA EM PAREDES COM GRAFITE	PRÓPRIA	M2	122,05	36,80	4.491,44
13	PAISAGISMO						1.831,72
13.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	40,00	10,21	408,40
13.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	5,00	119,86	599,30
13.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	12,00	31,59	379,08
13.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	8,83	50,39	444,94
14	DIVERSOS						12.802,81
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	550,00	8,82	4.851,00
14.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	888,47	8,95	7.951,81
VALOR BDI TOTAL:							26.568,55
VALOR ORÇAMENTO:							125.798,07
VALOR TOTAL:							152.366,62
Cento e Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Seis reais e Sessenta e Dois centavos							


 Alexandra Cardoso Brandão
 CPF: 009 823 603-20
 Sócio Administrador


 Júnior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FIN. CEIRO

OBRA: 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.
LOCAL: Localizado na sede do município de São Benedito/CE.

DATA : 07/05/2021
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 21,12%
HORA MES DATA REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.488,89	100,00 % 4.488,89						100,00 % 4.488,89
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL	167,08	100,00 % 167,08						100,00 % 167,08
3	PAREDES E PAINÉIS	1.761,12	100,00 % 1.761,12						100,00 % 1.761,12
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.550,22	100,00 % 12.550,22						100,00 % 12.550,22
5	REVESTIMENTOS	2.832,00	100,00 % 2.832,00						100,00 % 2.832,00
6	COBERTURA	55.724,61			60,00 % 33.434,77	40,00 % 22.289,84			100,00 % 55.724,61
7	PISO	5.539,91			100,00 % 5.539,91				100,00 % 5.539,91
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	874,25				100,00 % 874,25			100,00 % 874,25
9	LOUÇAS E METAIS	147,42				100,00 % 147,42			100,00 % 147,42
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	1.675,55				100,00 % 1.675,55			100,00 % 1.675,55
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.126,60					100,00 % 3.126,60		100,00 % 3.126,60
12	PINTURA	22.275,89					100,00 % 22.275,89		100,00 % 22.275,89
13	PAISAGISMO	1.831,72						100,00 % 1.831,72	100,00 % 1.831,72
14	DIVERSOS	12.802,81						100,00 % 12.802,81	100,00 % 12.802,81
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.568,55	5,10 % 1.354,77	12,23 % 3.250,16	30,98 % 8.231,60	19,86 % 5.277,49	20,19 % 5.364,38	11,63 % 3.089,26	100,00 % 26.568,55
		152.366,62	7.771,86	18.632,38	47.206,28	30.264,55	30.766,87	17.723,79	152.366,62
			7.771,86	26.404,24	73.610,52	103.875,07	134.641,94	152.366,62	

Júnior Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE-52703/D
RNP-0612865355
Responsável Técnico

Alexandre Carlos Brandão
CPF: 030.503-20
Sócio Administrador

FL 03
Nº 3483



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA : 07/05/2021	BDI : 21,12%			
LOCAL:	Localizado na sede do município de São Benedito/CE.	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
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,43000000	20,77	50,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43000000	20,77	50,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,43000000	15,55	37,79
TOTAL MAO DE OBRA:						138,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,36	3,46
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	72,65	72,65
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	26,23	4,46
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	40,88	61,32
TOTAL MATERIAL:						141,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	429,56	5,37
TOTAL SERVICOS:						5,37
VALOR SEM ENCARGOS:						198,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						87,15
VALOR COM ENCARGOS:						285,99
VALOR COM BDI:						346,39

P M S
F L S N° 3484

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24300000	20,77	5,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,43000000	15,55	37,79
TOTAL MAO DE OBRA:						42,84
VALOR SEM ENCARGOS:						15,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):						27,49
VALOR COM ENCARGOS:						42,84
VALOR COM BDI:						51,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32400000	15,55	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						5,04
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,26
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR COM BDI:						6,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10530000	20,77	2,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05300000	15,55	16,37
TOTAL MAO DE OBRA:						18,56
VALOR SEM ENCARGOS:						6,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,91
VALOR COM ENCARGOS:						18,56
VALOR COM BDI:						22,48

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	36,38	8,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58320000	15,55	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,07
VALOR SEM ENCARGOS:						9,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,39
VALOR COM ENCARGOS:						17,80
VALOR COM BDI:						21,56

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	107,09	19,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,83
VALOR SEM ENCARGOS:						17,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						19,83
VALOR COM BDI:						24,02

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21500000	20,77	25,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,49040000	15,55	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						48,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	56,03	2,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 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.
LOCAL: Localizado na sede do município de São Benedito/CE.

DATA : 07/05/2021 BDI : 21,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,91	5,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,56	26,32
TOTAL MATERIAL:						37,11
VALOR SEM ENCARGOS:						55,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,19
VALOR COM ENCARGOS:						85,53
VALOR COM BDI:						103,59

P M S
F L S N° 3485

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	18,14	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,64800000	20,77	13,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56700000	20,77	11,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24300000	20,77	5,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89100000	15,55	13,86
TOTAL MAO DE OBRA:						44,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,34	0,17
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	62,02	2,48
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,89	10,65
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,76	19,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	61,34	5,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,90	0,26
TOTAL MATERIAL:						46,83
VALOR SEM ENCARGOS:						63,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,38
VALOR COM ENCARGOS:						91,34
VALOR COM BDI:						110,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96390000	16,77	16,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96390000	20,77	20,02
TOTAL MAO DE OBRA:						36,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	64,28	64,28
TOTAL MATERIAL:						64,28
VALOR SEM ENCARGOS:						78,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,02
VALOR COM ENCARGOS:						100,46
VALOR COM BDI:						121,68

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	0,20250000	16,77	3,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20250000	20,77	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,33	16,33
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						17,05
VALOR SEM ENCARGOS:						20,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,64
VALOR COM ENCARGOS:						24,66
VALOR COM BDI:						29,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,62000000	16,77	27,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,62000000	20,77	33,65
TOTAL MAO DE OBRA:						60,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,18	38,18
TOTAL MATERIAL:						38,18
VALOR SEM ENCARGOS:						61,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						37,03
VALOR COM ENCARGOS:						99,00
VALOR COM BDI:						119,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08100000	16,77	1,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08100000	20,77	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA : 07/05/2021	BDI : 21,12%														
LOCAL:	Localizado na sede do município de São Benedito/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th> FONTE </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>	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%														

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,77
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,90
TOTAL MATERIAL:					4,03
VALOR SEM ENCARGOS:					5,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,85
VALOR COM ENCARGOS:					7,07
VALOR COM BDI:					8,56

P M S
F L S N° 3486

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21500000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02500000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					56,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	56,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,46
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	377,15
TOTAL MATERIAL:					377,85
VALOR SEM ENCARGOS:					399,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,57
VALOR COM ENCARGOS:					434,58
VALOR COM BDI:					526,36

5.1. 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	0,08100000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12150000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,46
VALOR SEM ENCARGOS:					2,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,23
VALOR COM ENCARGOS:					5,03
VALOR COM BDI:					6,09

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	0,48600000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48600000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					17,65

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	417,65
TOTAL SERVIÇO:					10,44
VALOR SEM ENCARGOS:					15,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,00
VALOR COM ENCARGOS:					28,09
VALOR COM BDI:					34,02

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	0,48600000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64800000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					20,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	56,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					5,83
VALOR SEM ENCARGOS:					13,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,59
VALOR COM ENCARGOS:					26,00
VALOR COM BDI:					31,49

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,13400000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13400000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					41,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,06
TOTAL MATERIAL:					39,67

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	611,17
TOTAL SERVIÇO:					12,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 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.

LOCAL: Localizado na sede do município de São Benedito/CE.

DATA: 07/05/2021 **BDI:** 21,12%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S
F L S N° 3487

VALOR SEM ENCARGOS:	62,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,87
VALOR COM ENCARGOS:	93,07
VALOR COM BDI:	112,73

6.5. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16200000	20,77	3,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16200000	15,55	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						5,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,98	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						2,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						6,38
VALOR COM BDI:						7,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89100000	20,77	18,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89100000	15,55	13,86
TOTAL MAO DE OBRA:						32,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,59	3,54
TOTAL MATERIAL:						3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						15,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,91
VALOR COM BDI:						43,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81000000	16,77	13,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81000000	20,77	16,82
TOTAL MAO DE OBRA:						30,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,76	16,66
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,05	20,02
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,90	1,55
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,12	3,92
TOTAL MATERIAL:						42,15
VALOR SEM ENCARGOS:						54,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,50
VALOR COM ENCARGOS:						72,55
VALOR COM BDI:						87,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24300000	20,77	5,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25920000	15,55	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:						9,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	62,02	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,91	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						4,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						9,68
VALOR COM BDI:						11,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40500000	20,77	8,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40500000	15,55	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:						14,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,04	6,12
TOTAL MATERIAL:						6,12
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	416,03	0,83
TOTAL SERVICIO:						0,83
VALOR SEM ENCARGOS:						12,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,30
VALOR COM ENCARGOS:						21,66
VALOR COM BDI:						26,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA : 07/05/2021	BDI : 21,12%			
LOCAL:	Localizado na sede do município de São Benedito/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

FLS Nº 3488

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	0,81000000	16,77	13,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,32	16,46
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,60	11,95
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,90	0,90
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	48,38	1,45
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	59,79	1,79
TOTAL MATERIAL:						16,09
VALOR SEM ENCARGOS:						27,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,14
VALOR COM ENCARGOS:						46,13
VALOR COM BDI:						55,87

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,97200000	20,77	20,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97200000	15,55	15,11
TOTAL MAO DE OBRA:						35,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,06	39,67
TOTAL MATERIAL:						39,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	611,17	12,22
TOTAL SERVICOS:						12,22
VALOR SEM ENCARGOS:						59,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,22
VALOR COM ENCARGOS:						87,19
VALOR COM BDI:						105,60

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,42	1,70
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,62	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12919500	20,77	2,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12919500	15,55	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,03	3,18
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	29,45	29,54
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,18	0,33
TOTAL MATERIAL:						33,05
VALOR SEM ENCARGOS:						35,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						39,58
VALOR COM BDI:						47,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14580000	20,77	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29160000	15,55	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						7,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,32	10,32
TOTAL MATERIAL:						10,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	417,65	0,42
TOTAL SERVICOS:						0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						13,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						18,30
VALOR COM BDI:						22,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43000000	16,77	40,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43000000	20,32	49,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02500000	15,55	31,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA : 07/05/2021	BDI : 21,12%
LOCAL:	Localizado na sede do município de São Benedito/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
			05/2021

				TOTAL MAO DE OBRA:		121,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	62,02	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,91	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,49	0,98
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,46	5,84
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,13	4,13
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,48	2,98
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,57	27,85
				TOTAL MATERIAL:		53,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		100,03
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		74,82
				VALOR COM ENCARGOS:		174,85
				VALOR COM BDI:		211,78

P M S B
F L S N° 3489

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	1,21500000	20,77	25,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21500000	15,55	18,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		44,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	62,02	1,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,46	1,54
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,23	0,17
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,55	11,55
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,48	59,48
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,28	26,28
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
				TOTAL MATERIAL:		103,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		120,01
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		27,41
				VALOR COM ENCARGOS:		147,42
				VALOR COM BDI:		178,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43000000	16,77	40,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43000000	20,32	49,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02500000	15,55	31,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		121,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,02	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,91	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,15	2,30
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,11	5,11
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,00	2,97
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,25	4,88
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,52	2,76
				TOTAL MATERIAL:		35,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		82,52
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		74,82
				VALOR COM ENCARGOS:		157,34
				VALOR COM BDI:		190,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42120000	16,77	7,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42120000	20,32	8,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,48	0,94
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,55	1,30
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,00	9,09
				TOTAL MATERIAL:		11,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		17,51
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		9,44
				VALOR COM ENCARGOS:		26,95
				VALOR COM BDI:		32,64

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA : 07/05/2021	BDI : 21,12%														
LOCAL:	Localizado na sede do município de São Benedito/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th> FONTE </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>	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%														

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36450000	16,77	6,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36450000	20,32	7,41

TOTAL MAO DE OBRA:						13,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,48	1,87
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,11	5,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,55	2,60

P M S B
F L S N° 3490

TOTAL MATERIAL:						9,58
VALOR SEM ENCARGOS:						14,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,17
VALOR COM ENCARGOS:						23,10
VALOR COM BDI:						27,98

10.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	16,77	6,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20250000	20,32	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,23	0,06
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,96	8,96

TOTAL MATERIAL:						9,02
VALOR SEM ENCARGOS:						13,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,63
VALOR COM ENCARGOS:						19,92
VALOR COM BDI:						24,13

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,77	14,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,77	18,51
TOTAL MAO DE OBRA:						33,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	42,10	42,10

TOTAL MATERIAL:						42,10
VALOR SEM ENCARGOS:						55,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,36
VALOR COM ENCARGOS:						75,55
VALOR COM BDI:						91,51

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	0,17010000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17010000	20,77	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,31	6,31

TOTAL MATERIAL:						6,31
VALOR SEM ENCARGOS:						8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						12,69
VALOR COM BDI:						15,37

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	0,42930000	16,77	7,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42930000	20,77	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,84	15,84

TOTAL MATERIAL:						15,84
VALOR SEM ENCARGOS:						22,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,81
VALOR COM ENCARGOS:						31,96
VALOR COM BDI:						38,71

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17010000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17010000	20,77	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,99	6,99

TOTAL MATERIAL:						6,99
VALOR SEM ENCARGOS:						9,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						13,37
VALOR COM BDI:						16,19

M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA : 07/05/2021	BDI : 21,12%			
LOCAL:	Localizado na sede do município de São Benedito/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43000000	16,77	40,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43000000	20,77	50,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02500000	15,55	31,49
TOTAL MAO DE OBRA:						122,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,63	19,56
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,47	8,47
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,89	0,79
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,91	8,73
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,68	2,04
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,50	18,50
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL MATERIAL:						64,86
VALOR SEM ENCARGOS:						111,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						75,91
VALOR COM ENCARGOS:						187,57
VALOR COM BDI:						227,18

P M S
F L S N° 3497

12.1. 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	0,16200000	16,77	2,72
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24300000	20,77	5,05
TOTAL MAO DE OBRA:						7,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,42	1,69
TOTAL MATERIAL:						1,87
VALOR SEM ENCARGOS:						4,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,72
VALOR COM ENCARGOS:						9,64
VALOR COM BDI:						11,68

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	0,28350000	16,77	4,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32400000	20,77	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						11,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,03	1,20
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,64	3,00
TOTAL MATERIAL:						4,32
VALOR SEM ENCARGOS:						8,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,98
VALOR COM ENCARGOS:						15,80
VALOR COM BDI:						19,14

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	0,24300000	16,77	4,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28350000	20,77	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,46	0,23
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,55	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,63
VALOR SEM ENCARGOS:						7,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,07
VALOR COM ENCARGOS:						13,60
VALOR COM BDI:						16,47

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	0,28350000	16,77	4,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32400000	20,77	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						11,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,27	0,71
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,89	1,19
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,41	3,47
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						9,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA : 07/05/2021	BDI : 21,12%			
LOCAL:	Localizado na sede do município de São Benedito/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S
F L S N° 3492

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	16,97
VALOR COM BDI:	20,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72900000	16,77	12,23
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72900000	20,77	15,14
TOTAL MAO DE OBRA:						27,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,89	1,19
12095	TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	22,16	4,65
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,41	3,47
TOTAL MATERIAL:						9,43
VALOR SEM ENCARGOS:						20,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,66
VALOR COM ENCARGOS:						36,80
VALOR COM BDI:						44,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16200000	18,95	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01506600	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,33	1,76
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	88,93	4,98
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,84	0,17
TOTAL MATERIAL:						6,91
VALOR SEM ENCARGOS:						8,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,21
VALOR COM BDI:						12,37

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	107,09	15,71
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	105,61	0,07
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	111,39	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01595700	16,77	0,27
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,68477400	18,95	12,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51073100	15,55	23,49
TOTAL MAO DE OBRA:						36,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,38	0,74
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	129,94	2,86
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	31,27	45,34
10444	CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,07	0,02
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,12	0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	88,93	17,34
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	3,84	0,18
TOTAL MATERIAL:						66,48
VALOR SEM ENCARGOS:						94,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,99
VALOR COM ENCARGOS:						119,86
VALOR COM BDI:						145,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,13737600	18,95	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	28,99	28,99
TOTAL MATERIAL:						28,99
VALOR SEM ENCARGOS:						29,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						31,59
VALOR COM BDI:						38,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40500000	20,77	8,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45800000	15,55	22,67
TOTAL MAO DE OBRA:						31,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA : 07/05/2021	BDI : 21,12%			
LOCAL:	Localizado na sede do município de São Benedito/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	62,02	4,96
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	68,33	14,35
TOTAL MATERIAL:						19,31
VALOR SEM ENCARGOS:						30,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,73
VALOR COM ENCARGOS:						50,39
VALOR COM BDI:						61,03

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56700000	15,55	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:						8,82
VALOR SEM ENCARGOS:						3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,71
VALOR COM ENCARGOS:						8,82
VALOR COM BDI:						10,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,32400000	16,77	5,43
TOTAL MAO DE OBRA:						5,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	17,60	3,52
TOTAL MATERIAL:						3,52
VALOR SEM ENCARGOS:						5,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						8,95
VALOR COM BDI:						10,84

P M S B
FLS N° 3493


Júnior Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico


Carlos Brandão
000 823 603-20
Espec. Administrativo

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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.	DATA : 07/05/2021	BDI : 21,12%		
LOCAL:	Localizado na sede do município de São Benedito/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%	
	Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,43	
L	Lucro	4,50	
	TOTAL	4,93	
	Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50	
DF	Despesas financeiras	1,00	
R	Riscos	0,90	
	TOTAL	5,40	
	Impostos		
I	COFINS	3,00	
	ISS	3,00	
	PIS	0,65	
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2,00	
	TOTAL	8,65	

P M S B
F L S N° 3494

BDI = 21,12%

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

Júnior Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico

Alexandra Cardoso Brandão
CPF: 000.800.603-20
Sócio Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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.	DATA : 07/05/2021	BDI : 21,12%
LOCAL:	Localizado na sede do município de São Benedito/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Júnior Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
CPF: 000.800.603-20
Sócio Administrador