



P M S B  
 F L S N° 3402

## CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE 10 DE MAIO DE 2021

À Comissão Permanente De Licitação  
 DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

**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.

**VALOR GLOBAL R\$: 145.460,92 (CENTO E QUARENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E SESENTA REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)**

Proponente: **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**

Endereço: R. Dr. Enéas Sá, 180 Bairro: Centro, Mombaça/Ce

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Prazo de execução do objeto: **CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, ANEXO I**

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/o qualquer infrações
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidos no Edital da licitação e seus anexos.

ATENCIOSAMENTE  
 MOMBAÇA-CE, 10 DE MAIO DE 2021

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200809708165-1  
 SOC. D. ADMINISTRADOR

SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-67  
 Engenheiro Civil



# RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº 002-21

OBRA:	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.	DATA : 10/05/2021	BDI : 21,12%			
LOCAL:	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO, SÃO BENEDITO - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	03/2021
				0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.303,18	2,96
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL	158,82	0,11
3	PAREDES E PAINÉIS	1.677,14	1,15
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.891,84	8,18
5	REVESTIMENTOS	2.704,41	1,86
6	COBERTURA	53.263,86	36,62
7	PISO	5.235,67	3,60
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	835,65	0,57
9	LOUÇAS E METAIS	139,58	0,10
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS	1.600,65	1,10
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.976,77	2,05
12	PINTURA	21.315,16	14,65
13	PAISAGISMO	1.736,77	1,19
14	DIVERSOS	12.257,03	8,43
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.364,39	17,44
		VALOR BDI TOTAL:	25.364,39 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	120.096,53
		VALOR TOTAL:	145.460,92

P M S B  
FLS N° 3403

Cento e Quarenta e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta reais e Noventa e Dois centavos

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA L VZ.  
CPF: 068.192.794-44  
RG: 200409708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**Nº 008 -21**

OBRA:	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.	DATA : 10/05/2021	BDI : 21,12%			
LOCAL:	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO, SÃO BENEDITO - CEARÁ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	6,00%	

P M S B  
FLS N° 3409

VALOR: 6,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,20	24,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,13	30,33
TOTAL MAO DE OBRA:						54,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	52,65	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,44	0,51
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	354,43	354,43
TOTAL MATERIAL:						355,09
VALOR:						409,72

**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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,20	1,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,13	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,65	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						4,83

**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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,20	9,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,13	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:						17,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	399,16	9,98
TOTAL SERVICIO:					9,98	
VALOR:					26,98	

FRANCISCO DA SILVA  
CPF: 040.192.784-44  
RG: 20899708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

**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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,20	9,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,13	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:						19,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	52,65	1,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,44	4,28

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**Nº 009 -21**



**OBRA:** 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.

**LOCAL:** RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO, SÃO BENEDITO - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

**DATA:** 10/05/2021      **BDI:** 21,12%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B  
F L S N° 3410

TOTAL MATERIAL:	5,56
VALOR:	24,98

## 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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	16,20	22,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,13	16,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,66</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,88	37,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,27</b>

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	586,12	11,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,72</b>

VALOR:	<b>88,65</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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,20	3,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,13	2,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,67</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,47</b>

VALOR:	<b>6,14</b>
--------	-------------

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,20	17,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,13	13,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,16</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,55	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,30</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA MA  
CPF: 069.042.794-44  
RG: 200809708165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR:	<b>34,46</b>
--------	--------------

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,08	13,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,20	16,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,28</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 010 -21

OBRA:	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.	DATA : 10/05/2021	BDI : 21,12%			
LOCAL:	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO, SÃO BENEDITO - CEARÁ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,78%	REF. 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%				

FLS Nº 34/11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	4,47	15,65
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	14,14	18,81
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	12,12	1,45
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	1,05	3,68
TOTAL MATERIAL:					39,59
VALOR:					68,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	16,20	4,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,32000000	12,13	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00250000	58,28	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,32400000	0,86	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,32400000	0,44	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,57
VALOR:					9,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	16,20	8,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	12,13	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA UN	3,00000000	1,92	5,76
TOTAL MATERIAL:					5,76

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	395,92	0,79
TOTAL SERVIÇO:					0,79
VALOR:					20,72

NEUMANO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 3.068.192.794-44  
RG: 200409708168-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,00000000	13,08	13,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:					28,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA M	1,03000000	10,90	11,23
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,07000000	12,12	0,85
I1784	REBITES	SEINFRA KG	0,03000000	45,47	1,36



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 011-21

OBRA:	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.	DATA : 10/05/2021	BDI : 21,12%		
LOCAL:	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO, SÃO BENEDITO - CEARÁ	SEINFRA	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. 08/2021

11873	SOLDA 70X30	P M SEINFRA BG	0,03000000	56,19	1,69
		FLS Nº 2412			
TOTAL MATERIAL:					15,13
VALOR:					44,06

## 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,20000000	16,20	19,44
12543 SERVENTE	H	1,20000000	12,13	14,56
TOTAL MAO DE OBRA:				34,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	33,88	37,27
TOTAL MATERIAL:				37,27

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	586,12	11,72
TOTAL SERVIÇO:				11,72
VALOR:				82,99

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	21,42	1,62
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	32,89	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,75

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950000	16,20	2,58
12543 SERVENTE	H	0,15950000	12,13	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:				4,51

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	52,65	2,99
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	M2	1,00310000	27,67	27,76
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	47,16	0,31
TOTAL MATERIAL:				31,06
VALOR:				37,32

EDSON FERREIRA MARTINS  
CPF: 170.786.217-4  
RG: 20069708465-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170.786.217-4  
CPF: 771.418.389-87  
Engenheiro Civil


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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,18000000	16,20	2,92
12543 SERVENTE	H	0,36000000	12,13	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:				7,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	9,70	9,70

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 012 -21

	<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 10/05/2021	BDI : 21,12%
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO, SÃO BENEDITO - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

P M S B  
F L S Nº 3413

<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,70
<b>SERVICO</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	399,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,40
<b>VALOR:</b>					<b>17,39</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					117,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	58,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,37
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,88
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,33
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					50,01
<b>VALOR:</b>					<b>167,13</b>

## 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	1,50000000	16,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					42,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	58,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,17
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,85
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,89
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,69
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					97,08

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA L M  
CPF: 060.92794-44  
RG: 20080708165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

<b>VALOR:</b>					<b>139,58</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**Nº 013 -21**

OBRA:	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.	DATA : 10/05/2021	BDI : 21,12%			
LOCAL:	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO, SÃO BENEDITO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B  
F L S Nº 3414

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,08	39,24
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,85	47,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,13	30,33
TOTAL MAO DE OBRA:					117,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,28	0,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,86	2,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,45	1,45
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,23	9,23
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,46	2,79
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,05	4,58
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,19	2,60
TOTAL MATERIAL:					33,60
VALOR:					150,72

## 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	0,52000000	13,08	6,80
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,85	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:					15,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	35,22	0,88
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,59	1,22
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,46	8,54
TOTAL MATERIAL:					10,64
VALOR:					25,68

NEUJENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 083.192.794-44  
RG: 200409708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	13,08	5,89
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,85	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					13,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	35,22	1,76
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,59	2,45





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 014 -21

OBRA: 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.

LOCAL: RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO, SÃO BENEDITO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA : 10/05/2021 BDI : 21,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B  
F L S N° 3415

TOTAL MATERIAL: 9,01

VALOR: 22,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,08	6,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,85	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						10,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:						8,48
VALOR:						18,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,08	14,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,20	17,82
TOTAL MAO DE OBRA:						32,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
TOTAL MATERIAL:						39,56
VALOR:						71,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,08	2,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,20	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	5,93
TOTAL MATERIAL:						5,93
VALOR:						12,08

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA L VA  
CPF: 140.192.794-44  
RG: 200889708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	13,08	6,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,20	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,89	14,89
TOTAL MATERIAL:						14,89



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	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.			DATA :	10/05/2021	BDI :	21,12%	
LOCAL:	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO, SÃO BENEDITO - CEARÁ			FONTE	VERSIÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.303,18	100,00 % 4.303,18						4.303,18	100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL	158,82	100,00 % 158,82						158,82	100,00 %
3	PAREDES E PAINÉIS	1.677,14	100,00 % 1.677,14						1.677,14	100,00 %
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.891,84		100,00 % 11.891,84					11.891,84	100,00 %
5	REVESTIMENTOS	2.704,41		100,00 % 2.704,41					2.704,41	100,00 %
6	COBERTURA	53.263,86			60,00 % 31.958,32	40,00 % 21.305,54			53.263,86	100,00 %
7	PISO	5.235,67			100,00 % 5.235,67				5.235,67	100,00 %
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	835,65				100,00 % 835,65			835,65	100,00 %
9	LOUÇAS E METAIS	139,58				100,00 % 139,58			139,58	100,00 %
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS	1.600,65				100,00 % 1.600,65			1.600,65	100,00 %
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.976,77					100,00 % 2.976,77		2.976,77	100,00 %
12	PINTURA	21.315,16					100,00 % 21.315,16		21.315,16	100,00 %
13	PAISAGISMO	1.736,77						100,00 % 1.736,77	1.736,77	100,00 %
14	DIVERSOS	12.257,03						100,00 % 12.257,03	12.257,03	100,00 %
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.364,39	5,11 % 1.296,44	12,15 % 3.081,35	30,97 % 7.855,45	19,89 % 5.044,45	20,23 % 5.130,47	11,65 % 2.955,39	25.364,39	100,00 %
		145.460,92	7.435,58	25.113,18	70.162,62	99.088,49	128.510,89	145.460,92	145.460,92	

EDSON FRANCISCO DA SILVA VA  
 CPF: 368182794-4  
 REC: 20080708185-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186274  
 CPF: 77.418.809-87  
 Engenheiro Civil



## COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº 020 -21

OBRA:	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.	DATA : 10/05/2021	BDI : 21,12%			
LOCAL:	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO, SÃO BENEDITO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	P % FLS	M S Nº	S B
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>				
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00		
R	RISCO	0,90		
	<b>TOTAL</b>	<b>5,40</b>		
<b>BENEFICIO</b>				
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,43		
L	LUCRO	4,50		
	<b>TOTAL</b>	<b>4,93</b>		
<b>I IMPOSTOS</b>				
	COFINS	3,00		
	PIS	0,65		
	ISS	3,00		
	CPRB	2,00		
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>		

BDI = 21,12%

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

MEUGENIO FRANCISCO DA SILVA, 77  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 206609708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-2  
CPF: 771.418.309-8  
Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**Nº 021 -21**

<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 10/05/2021	BDI : 21,12%
<b>LOCAL:</b>	RUA CAP. MIRANDA, 632 - CENTRO, SÃO BENEDITO - CEARÁ	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<b>HORA MÊS REF:</b> 83,85% 47,76% 03/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS <span style="float: right;">P M S B</span>	0,00	0,00
A2	SESI <span style="float: right;">FLS. Nº 3420</span>	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	Feridos	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**

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 20099708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 190486217-4  
CPF: 771.418.309-6  
Engenheiro Civil