

PROPOSTA DE PREÇO

SÃO BENEDITO - Ce, 28 de maio de 2021

À
Prefeitura Municipal de Graça
Comissão Permanente de Licitação
GRAÇA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATORIOS, FOSSAS, SUMIDOURES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUCIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE GRAÇA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 107.874,35 (cento e sete mil oitocentos e setenta e quatro reais e trinta e cinco centavos), com prazo de execução de até 02 (dois) meses.

	RESUMO DAS OBRAS	VALOR (R\$)
01	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTADAS VICINAIS	R\$ 107.874,35
PREÇO GLOBAL R\$ 107.874,35 (CENTO E SETE MIL OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. PEDRO VICTOR AZEVEDO RODRIGUES, empresário, inscrito no CPF: 053.210.393-99, e RG: Nº 20072630455 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



PEDRO VICTOR AZEVEDO RODRIGUES
CPF: 053.210.393-99
(REPRESENTANTE LEGAL)

35.033.053/0001-02
NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA CAPITÃO MIRANDA, Nº 419 - BARRIO CENTRO - SÃO BENEDITO-CE
e-Mail: nfconstrutora33@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	DATA : 27/05/2021	BDI : 23,76%
DESCRIÇÃO:	PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							6.387,85
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	320,92	641,84
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,68	37,91	442,79
1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,40	24,32	252,93
1.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	20,16	183,17	3.692,71
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,04	486,41	505,87
1.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	96,00	5,73	550,08
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,20	48,65	301,63
2 PAREDES E PAINÉIS							3.222,08
2.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,00	59,04	1.653,12
2.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,00	196,12	1.568,96
3 REVESTIMENTO							575,36
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,00	5,70	91,20
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,00	30,26	484,16
4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							69.098,40
4.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	82,00	177,77	14.577,14
4.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	82,00	197,14	16.165,48
4.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	404,00	808,00
4.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	6,00	2.383,19	14.299,14
4.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	82,00	244,66	20.062,12
4.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	82,00	38,86	3.186,52
5 PINTURA							6.485,07
5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	339,00	19,13	6.485,07
6 LIMPEZA GERAL							1.395,39
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	139,40	10,01	1.395,39

VALOR BDI TOTAL: 20.710,20

VALOR ORÇAMENTO: 87.164,15

VALOR TOTAL: 107.874,35

Cento e Sete Mil Oitocentos e Setenta e Quatro reais e Trinta e Cinco centavos

35.033.053/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 RUA CAPITÃO MIRANDA, Nº 419 - SALA 02
 CENTRO - SÃO BENEDITO-CE
 e-Mail: nfconstrutora33@hotmail.com

ANTÔNIO ALBANI AZEVEDATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)
DESCRIÇÃO: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)
LOCAL: SEDE E DISTRITOS

DATA: 27/05/2021

BDI: 23,76%

SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **REF.**
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 17,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,76000000	20,77	57,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76000000	20,77	57,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,55	42,92
TOTAL MAO DE OBRA:						157,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,57	3,84
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	80,53	80,53
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,07	4,94
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	45,31	67,97
TOTAL MATERIAL:						157,28

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	484,76	6,06
TOTAL SERVICIO:						6,06
VALOR:						320,92

1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43800000	15,55	37,91
TOTAL MAO DE OBRA:						37,91
VALOR:						37,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56400000	15,55	24,32
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32
VALOR:						24,32

1.4. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,42320000	16,77	7,10
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,22640000	16,77	37,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,42320000	20,77	8,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,22640000	20,77	46,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	20,77	5,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73600000	15,55	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:						116,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,25	0,83
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	62,10	2,05
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,62	40,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	DATA: 27/05/2021	BDI: 23,76%
DESCRIÇÃO:	PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		REF.: 05/2021	0-00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,04000000	70,09	2,80
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	27,90	11,16
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	0,52	8,42
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	9,21	1,11
TOTAL MATERIAL:					66,53
VALOR:					183,17

1.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84000000	20,77	38,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,72000000	15,55	228,90
TOTAL MAO DE OBRA:						267,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,10	43,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,09	61,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,52	114,40
TOTAL MATERIAL:						219,29
VALOR:						486,41

1.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09200000	20,32	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73
VALOR:						5,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	20,77	5,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,55	42,92
TOTAL MAO DE OBRA:						48,65
VALOR:						48,65

2.1. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38000000	20,77	28,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78200000	15,55	12,16
TOTAL MAO DE OBRA:						40,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,13	16,52
TOTAL MATERIAL:						16,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00860000	471,29	1,70

END: RUA CAPITÃO MIRANDA Nº 419 SALA 02 BAIRRO CENTRO SÃO BENEDITO-CE
 FONE: (88) 9.9907-5156
 EMAIL: nfconstrutora33@hotmail.com

NF CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA.
 RUA CAPITÃO MIRANDA, N.º 419 - SALA 02
 CENTRO - SÃO BENEDITO - CE
 e-Mail: nfconstrutora33@hotmail.com

ANTONIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS

DATA :	27/05/2021	BDI :	23,76%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	



35.033/053/0001-03
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA,
 RUA CAPITÃO MIRANDA, Nº 419 - SALA 02
 CENTRO - SÃO BENEDITO-CE

ANTONIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

TOTAL SERVIÇO:	Rubrica	1,70
VALOR:		59,04

2.2. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82440000	15,55	43,92
TOTAL MAO DE OBRA:					91,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	62,10	4,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,01	10,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,52	5,39
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,53	84,27
TOTAL MATERIAL:					104,43	

VALOR:	196,12
---------------	---------------

3.1. 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	0,09200000	20,77	1,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	15,55	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:					4,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,10	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,64	

VALOR:	5,70
---------------	-------------

3.2. C409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55200000	20,77	11,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,55	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:					20,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	408,37	10,21
TOTAL SERVIÇO:					10,21	

VALOR:	30,26
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	16,77	46,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	20,32	56,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	15,55	35,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS

DATA:	27/05/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

R.D. 2,75%

HORA	MES	REF.
0,85%	1976	05/2021
0,00%		0,00%

Rubrica

35.033.053/0001-03
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 RUA CAPITÃO MIRANDA, N° 419, SALA 02
 CENTRO - SÃO BENEDITO - CE
 e-mail: nfconstrutora33@hotmail.com

ANTONIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

TOTAL MAO DE OBRA:	138,14
---------------------------	--------

MATERIAL	UNITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,74	0,27
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,01	3,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,52	1,56
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,28	2,56
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,67	5,67
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,88	10,88
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,97	3,29
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,60	5,40
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,12	3,06
TOTAL MATERIAL:					39,63
VALOR:					177,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	16,77	46,29
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	20,32	56,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	15,55	35,77
TOTAL MAO DE OBRA:					138,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,74	0,24
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,01	2,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,52	1,30
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,54	1,08
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,62	6,48
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,58	4,58
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,43	2,86
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,72	2,72
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,06	3,06
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,75	3,30
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,17	30,85
TOTAL MATERIAL:					59,00
VALOR:					197,14

4.3. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64400000	15,55	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:					10,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,99	393,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)

DATA: 27/05/2021

BDI: 23,76%

DESCRIÇÃO: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,86%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

TOTAL MATERIAL: Rubrica 393,89

VALOR: 404,00

4.4. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,28000000	20,77	171,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,60000000	15,55	71,53
TOTAL MAO DE OBRA:						243,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	139,91	839,46
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	62,10	6,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,52	37,91
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	170,63	170,63
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	189,68	379,36
TOTAL MATERIAL:						1.434,13

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	50,07	402,56
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	97,65	22,46
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	109,21	25,12
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	24,32	134,25
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	30,29	121,16
TOTAL SERVICOS:						705,55

VALOR: 2.383,19

4.5. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53000000	16,77	42,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53000000	20,32	51,41
TOTAL MAO DE OBRA:						93,84


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,01	5,01
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,16	89,16
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,63	2,52
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,78	12,78
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,35	41,35
TOTAL MATERIAL:						150,82

VALOR: 244,66

4.6. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
TOTAL MAO DE OBRA:						9,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	DATA: 27/05/2021	BDI: 23,76%	
	DESCRIÇÃO: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL: SEDE E DISTRITOS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	REFE: 47,76% REFE: 05,08%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,31
TOTAL MATERIAL:					29,31
VALOR:					38,86

5.1. 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	0,32200000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	20,74
TOTAL MAO DE OBRA:					13,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,81
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51
38	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,96
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,62
TOTAL MATERIAL:					6,09
VALOR:					19,13

6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64400000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,01
VALOR:					10,01

35.033.053/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 RUA CAPITÃO MIRANDA, N° 419 - SALA 02
 CENTRO - SÃO BENEDITO-CE
 e-Mail: nfconstrutora33@hotmail.com

ANTONIO ALBANI ADEODATO
 CREA-CE 10.953/D
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	DATA : 27/05/2021	BDI : 23,76%
DESCRIÇÃO:	PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela	Rubrica
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.387,85	100,00 % 6.387,85		100,00 % 6.387,85	
2	PAREDES E PAINEIS	3.222,08	100,00 % 3.222,08		100,00 % 3.222,08	
3	REVESTIMENTO	575,36	50,00 % 287,68	50,00 % 287,68	100,00 % 575,36	
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	69.098,40	50,00 % 34.549,20	50,00 % 34.549,20	100,00 % 69.098,40	
5	PINTURA	6.485,07		100,00 % 6.485,07	100,00 % 6.485,07	
6	LIMPEZA GERAL	1.395,39		100,00 % 1.395,39	100,00 % 1.395,39	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.710,20	50,99 % 10.559,95	49,01 % 10.149,85	100,00 % 20.710,20	
		107.874,35	55.006,76	52.867,19	107.874,35	
			55.006,76	107.874,35		

35.033.053/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 RUA CAPITÃO MIRANDA, N° 419 - SALA 02
 CENTRO - SÃO BENEDITO-CE
 e-Mail: nfconstrutora33@hotmail.com

ANTÔNIO ALBANI ADEODATO
CREA-CE 10.953/D
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	DATA : 27/05/2021	BDI : 23,76%
DESCRIÇÃO:	PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
	TOTAL	8,04

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65

BDI = 23,76%

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

35.033.053/0001-93
 NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 RUA CAPITÃO MIRANDA, Nº 419 - SALA 02
 CENTRO - SÃO BENEDITO-CE
 e-Mail: nfconstrutora33@hotmail.com

ANTONIO ALBANI ADE
 CREA-CE 10.950
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS

DATA:	27/05/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

35.033.053/0001-93
NF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
RUA CAPITÃO MIRANDA, Nº 419 - SALA 02
CENTRO - SÃO BENEDITO-CE
e-Mail: nfconstrutora33@hotmail.com

ANTÔNIO ALBANI ADEODATO
CREA-CE 10.953/D
ENGENHEIRO CIVIL