



CARTA PROPOSTA COMERCIAL



Mombaça-CE 17 de dezembro de 2019

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de ACOPIARA.

Processo: TOMADA DE PREÇOS 2019.11.20.1-TP

Data e Hora de Abertura: 17 de dezembro de 2019 as 08:30 horas

Razão social: Sertão construções serviços e locações LTDA – ME CNPJ 21.181.254/0001-23

Endereço: R. Luzia Sabino, 107 Tejubana Mombaça – Ce CEP 63610-000

Fone: 88 9. 9641-1294

Banco: Bradesco Agencia: 720-0 Conta Corrente nº: 6142-5

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS NA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE	R\$ 222.890,59

VALOR GLOBAL: R\$ 222.890,59 (DUZENTOS E VINTE E DOIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS).

PRAZO DE INCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS UTEIS, a contar da emissão da Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: e de 60(SESSENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DE EMISSAO DA OS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprira todas as obrigações contidas no anexo I
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão de obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhista, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para qualquer danos e prejuízos causados a contratante ou a terceiros, gerado direta ou indiretamente pela execução das obras ou serviços;

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ 21.181.254/0001-23

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF 069.192.794-44

RG 200809708165-1

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

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÉ - BOA VIAGEM - CE ITEM 1	DATA :	17/12/2019	BDI :	22,00%
LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÉ DOS PAÉS - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.131,65
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,00	7,50	577,50
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,32	44,98	554,15
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					13.702,92
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO. COM PINTURA	SEINFRA	M2	61,60	222,45	13.702,92
3		ARQ					2.701,93
3.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	77,00	35,09	2.701,93
4		PINTURA					450,45
4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	77,00	5,85	450,45
VALOR ORÇAMENTO:							17.986,95
VALOR BDI TOTAL:							3.957,13
VALOR TOTAL:							21.944,08
Vinte e Um Mil Novecentos e Quarenta e Quatro reais e Oito centavos							



[Handwritten signature]

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.134.757-44
 RG 200809702165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÉ - BOA VIAGEM - CE ITEM 1	DATA:	17/12/2019			BDI:	22,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÉ DOS PAÉS - BOA VIAGEM - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% ANTES		12/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		1523		

1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (22,00%):						1,65
VALOR COM BDI:						9,15

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (22,00%):						9,90
VALOR COM BDI:						54,88

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.182.794-44
 RG: 200809708785-4
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,18	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,37
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,13	37,09
TOTAL MAO DE OBRA:						79,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,50	0,46
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	55,00	4,40
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	51,00	4,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,44	9,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,75	2,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,46	20,70
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,75	0,70
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76	2,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÉ - BOA VIAGEM - CE ITEM 1	DATA : 17/12/2019	BDI : 22,00%
LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÉ DOS PAÉS - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	REF.
		85,20%	12/2018

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	10,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	4,68
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,31
TOTAL MATERIAL:					74,69
VALOR SEM ENCARGOS:					154,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					67,92
VALOR COM ENCARGOS:					222,45
VALOR BDI (22.00%):					48,94
VALOR COM BDI:					271,39

3.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	461,38	11,53
TOTAL SERVICIO:						11,53
VALOR SEM ENCARGOS:						21,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,09
VALOR BDI (22.00%):						7,72
VALOR COM BDI:						42,81

4.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,10	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,46
VALOR COM ENCARGOS:						5,85
VALOR BDI (22.00%):						1,29
VALOR COM BDI:						7,14

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200804706165-0
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 777.418.309-87
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÉ - BOA VIAGEM - CE ITEM 1	DATA : 17/12/2019	BDI : 22,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÉ DOS PAÉS - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.131,65	100,00 %	100,00 %
			1.131,65	1.131,65
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.702,92	100,00 %	100,00 %
			13.702,92	13.702,92
3	ARQ	2.701,93	100,00 %	100,00 %
			2.701,93	2.701,93
4	PINTURA	450,45	100,00 %	100,00 %
			450,45	450,45
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.957,13	100,00 %	100,00 %
			3.957,13	3.957,13
		21.944,08	21.944,08	21.944,08
			21.944,08	21.944,08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 1595
 ASS. TÉCNICA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.192.794-44
 RG: 22.089.728166-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÉ - BOA VIAGEM - CE ITEM 1	DATA: 17/12/2019	BDI: 22,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÉ DOS PAÉS - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	-	
AC	Administração central	4,40
S+G	Seguros + Garantias Contratuais	0,32
R	Riscos	0,50
DF	Despesas Financeiras	1,02
L	Lucro	5,11
	TOTAL	11,35

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	2,00
	TOTAL	10,65



BDI = 22,00%

(AC+S+R+G+DF+L+I)

✓

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.784-44
 RG: 20087708185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

P

0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÉ - BOA VIAGEM - CE ITEM 1	DATA: 17/12/2019	BDI: 22,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÉ DOS PAÉS - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		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	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 039.182.734-44
RG: 202809708185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE ITEM 2	DATA : 17/12/2019	BDI : 22,00%		
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.536,84
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	224,40	7,50	1.683,00
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	308,00	44,98	13.853,84
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						68.514,60
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	308,00	222,45	68.514,60
3	ARQ						7.874,20
3.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	224,40	35,09	7.874,20
4	PINTURA						1.312,74
4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	224,40	5,85	1.312,74
						VALOR ORÇAMENTO:	93.238,38
						VALOR BDI TOTAL:	20.512,44
						VALOR TOTAL:	113.750,82
Cento e Treze Mil Setecentos e Cinquenta reais e Oitenta e Dois centavos							




 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.784-46
 RC: 2008/2128155-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


 Edson Ferreira Martins
 RNP: 176186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE ITEM 2	DATA : 17/12/2019	BDI : 22,00%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF. 12/2018

1529
[Handwritten Signature]

1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,83	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05

VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (22,00%):	1,65
VALOR COM BDI:	9,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29

VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (22,00%):	9,90
VALOR COM BDI:	54,88

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200802709765-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
C: 771.418.309-87
Cirurgião Civil

2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,18	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,13	37,09
TOTAL MAO DE OBRA:						79,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,50	0,46
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	55,00	4,40
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	51,00	4,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,44	9,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,75	2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,46	20,70
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,75	0,70
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76	2,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS - BOA VIAGEM - GE ITEM 2	DATA : 17/12/2019	BDI : 22,00%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 15:00
 MES: 12/2018
 Assinatura: 

I2001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,22	10,50
I2002	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
I2008	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,95	4,31
TOTAL MATERIAL:						74,69

VALOR SEM ENCARGOS:	154,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	67,92
VALOR COM ENCARGOS:	222,45
VALOR BDI (22,00%):	48,94
VALOR COM BDI:	271,39

3.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	461,38	11,53
TOTAL SERVICIO:						11,53

VALOR SEM ENCARGOS:	21,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,09
VALOR BDI (22,00%):	7,72
VALOR COM BDI:	42,81

4.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,10	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,50

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	5,85
VALOR BDI (22,00%):	1,29
VALOR COM BDI:	7,14

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG 200809708765-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE ITEM 2	DATA : 17/12/2018	BDI : 22,00%		
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.536,84	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			7.768,42	7.768,42	15.536,84
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	68.514,60	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			34.257,30	34.257,30	68.514,60
3	ARQ	7.874,20	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.937,10	3.937,10	7.874,20
4	PINTURA	1.312,74	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			656,37	656,37	1.312,74
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.512,44	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			10.256,22	10.256,22	20.512,44
		113.750,82	56.875,41	56.875,41	113.750,82
			56.875,41	113.750,82	113.750,82

1531
 PÁGINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM





NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.784-44
 RG 20389708185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE ITEM 2	DATA: 17/12/2019	BDI: 22,00%		
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	-	
AC	Administração central	4,40
S+G	Seguros + Garantias Contratuais	0,32
R	Riscos	0,50
DF	Despesas Financeiras	1,02
L	Lucro	5,11
	TOTAL	11,35

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	2,00
	TOTAL	10,65



BDI = 22,00%

(AC+S+R+G+DF+L+I)

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200883706125-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE ITEM 2	DATA : 17/12/2019	BDI : 22,00%		
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

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

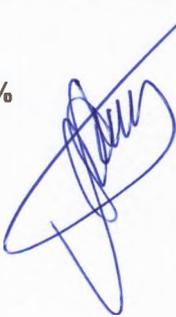
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

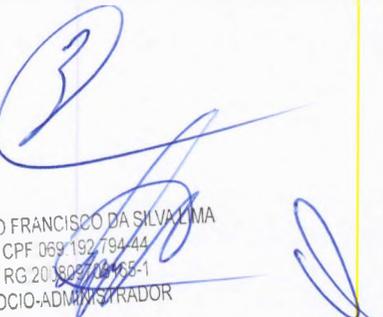
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.794-44
 RG 20.805.09.68-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


 Wilson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

1533
 JOSESA PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 ORIGINAL
 PREFEITURA DE BOA VIAGEM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSINATURA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - GE ITEM 3	DATA:	17/12/2019	BDI:	22,00%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERBAO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20	17/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.066,64
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24	35,01	8,40
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,86	44,98	128,64
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	19,50	9,00	175,50
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	90,00	19,49	1.754,10
2	MOVIMENTO DE TERRA						238,59
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	26,51	238,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						3.046,39
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,30	57,50	189,75
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	159,47	8,51	1.357,09
	C4169	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa	SEINFRA	M3	3,30	454,41	1.499,55
4	CONTENÇÕES						2.039,85
4.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	SEINFRA	M2	9,00	226,65	2.039,85
5	PAREDES E PAINÉIS						3.425,56
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	61,44	47,29	2.905,50
5.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,20	72,23	520,06
6	COBERTURA						37.699,03
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	551,20	37,20	20.504,64
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,50	75,40	1.470,30
6.3	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	6,50	144,25	937,63
6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	117,00	126,38	14.786,46
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.506,75
7.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	651,21	1.953,63
7.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	276,56	553,12
	REVESTIMENTOS						2.571,48
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	5,19	331,33
8.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	63,84	35,09	2.240,15
9	PISOS						14.031,63
9.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	108,00	93,09	10.053,72
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	441,99	3.977,91
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.640,00
10.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	458,91	917,82
10.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00	127,98	639,90
10.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	360,76	1.082,28
11	PINTURA						373,46
11.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	63,84	5,85	373,46
12	SERVIÇOS DIVERSOS						832,50
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	90,00	9,25	832,50
						VALOR ORÇAMENTO:	71.471,88
						VALOR BDI TOTAL:	15.723,81
						VALOR TOTAL:	87.195,69

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.182.794-44
RG 20860708156
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP- 17041001
Oitenta e Sete Mil Dento e Noventa e Cinco reais e Sessenta e Nove centavos
CPF: 777.418.385-07
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE ITEM 3	DATA: 17/12/2019	BDI: 22,00%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (22.00%):						7,70
VALOR COM BDI:						42,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (22.00%):						9,90
VALOR COM BDI:						54,88

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,63	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
VALOR SEM ENCARGOS:						4,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						9,00
VALOR BDI (22.00%):						1,98
VALOR COM BDI:						10,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (22.00%):						4,29
VALOR COM BDI:						23,78

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.794-44
RG: 200809708465-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

2.1. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE ITEM 3	DATA: 17/12/2019	BDI: 22,00%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12143	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,44	3,78
TOTAL SERVICO:						3,78

VALOR SEM ENCARGOS:	15,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,60
VALOR COM ENCARGOS:	26,51
VALOR BDI (22.00%):	5,83
VALOR COM BDI:	32,34

3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10141	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:						15,45

VALOR SEM ENCARGOS:	38,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,34
VALOR COM ENCARGOS:	57,50
VALOR BDI (22.00%):	12,65
VALOR COM BDI:	70,15

3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	106,95	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
11952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,54	4,77
TOTAL MATERIAL:						5,00

VALOR SEM ENCARGOS:	7,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	8,51

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.794-44
 RG 200805708136-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE ITEM 3	DATA: 17/12/2019	BDI: 22,00%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (22.00%):	1,87
VALOR COM BDI:	10,38

3.3. C4169 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17971	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	445,50
					454,41
TOTAL MATERIAL:					454,41

VALOR SEM ENCARGOS:	454,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	454,41
VALOR BDI (22.00%):	99,97
VALOR COM BDI:	554,38

4.1. C1808 - MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					69,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,00
10215	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	3,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	76,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					98,52

VALOR SEM ENCARGOS:	167,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,95
VALOR COM ENCARGOS:	226,65
VALOR BDI (22.00%):	49,86
VALOR COM BDI:	276,51

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10
10815	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46
12011	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					14,67

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200899708165-1
 SOCIO-GERENTE

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 791.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	32,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - GE ITEM 3	DATA: 17/12/2019	BDI: 22,00%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MESES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1538
[Assinatura]
Edson Ferreira Martins
Engenheiro Civil

VALOR BDI (22,00%):	10,40
VALOR COM BDI:	57,69

5.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,63	18,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						25,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0410	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
TOTAL MATERIAL:						21,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	517,04	2,74
TOTAL SERVICIO:						2,74

VALOR SEM ENCARGOS:	49,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	72,23
VALOR BDI (22,00%):	15,89
VALOR COM BDI:	88,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2891	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2D45	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.754-44
RG: 20989706165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	21,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	37,20
VALOR BDI (22,00%):	8,18
VALOR COM BDI:	45,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0401	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31	15,09
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
I0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,46	21,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE ITEM 3	DATA : 17/12/2019	BDI : 22,00%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			ME8
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	43,06
VALOR SEM ENCARGOS:	60,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,87
VALOR COM ENCARGOS:	75,40
VALOR BDI (22,00%):	16,59
VALOR COM BDI:	91,99

6.3. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	7,84	14,11
10098	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:						31,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	10,90	2,83
11195	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	2922,83	81,84
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
TOTAL MATERIAL:						86,02

VALOR SEM ENCARGOS:	117,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,79
VALOR COM ENCARGOS:	144,25
VALOR BDI (22,00%):	31,74
VALOR COM BDI:	175,99

6.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						35,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31	15,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,46	21,89
TOTAL MATERIAL:						59,89

VALOR SEM ENCARGOS:	95,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	30,58
VALOR COM ENCARGOS:	126,38
VALOR BDI (22,00%):	27,80
VALOR COM BDI:	154,18

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20280573165-7
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

7.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE ITEM 3	DATA: 17/12/2019	BDI: 22,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4#21 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	286,86	286,86
C4#22 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,97	49,94
C4#25 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	238,61	238,61
TOTAL SERVIÇO:					575,41

VALOR SEM ENCARGOS:	575,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,80
VALOR COM ENCARGOS:	651,21
VALOR BDI (22.00%):	143,27
VALOR COM BDI:	794,48

7.2. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10#41 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
10#98 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:					44,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11#27 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
11#55 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
18#72 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,06	89,06
TOTAL MATERIAL:					194,07

VALOR SEM ENCARGOS:	238,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,95
VALOR COM ENCARGOS:	276,56
VALOR BDI (22.00%):	60,84
VALOR COM BDI:	337,40

8.1. 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	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10#109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10#805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.794-44
 RG 20.809.99165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.478.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (22.00%):	1,14
VALOR COM BDI:	6,33

8.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - GE ITEM 3	DATA:	17/12/2019			BDI:	22,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	*	12/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	461,38	11,53
TOTAL SERVICIO:					11,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,09
VALOR BDI (22,00%):	7,72
VALOR COM BDI:	42,81

9.1. 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	
11128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12143	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					20,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16100	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
TOTAL MATERIAL:					43,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	427,80	8,56
TOTAL SERVICIO:					8,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	72,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,08
VALOR COM ENCARGOS:	93,09
VALOR BDI (22,00%):	20,48
VALOR COM BDI:	113,57

9.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12143	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	285,28	285,28
TOTAL SERVICIO:					285,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	347,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	94,66
VALOR COM ENCARGOS:	441,99
VALOR BDI (22,00%):	97,24
VALOR COM BDI:	539,23

NEUIGNC FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 065.192.794-44
 RG: 20057709-7
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE ITEM 3	DATA: 17/12/2019	BDI: 22,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018



 1542

 PAGINA

10.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:						57,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11071	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
11110	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
11519	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11814	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12112	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
TOTAL MATERIAL:						352,15

VALOR SEM ENCARGOS:	409,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,12
VALOR COM ENCARGOS:	458,91
VALOR BDI (22.00%):	100,96
VALOR COM BDI:	559,87

10.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,84	20,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,63	25,03
TOTAL MAO DE OBRA:						45,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,90	27,90
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL MATERIAL:						43,87

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.182.794-44
 RG: 200609706165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	89,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,70
VALOR COM ENCARGOS:	127,98
VALOR BDI (22.00%):	28,16
VALOR COM BDI:	156,14

10.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	22,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,63	27,92
TOTAL MAO DE OBRA:						50,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE ITEM 3	DATA:	17/12/2019			BDI:	22,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	*	12/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,79	225,79
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:						266,94



VALOR SEM ENCARGOS:	317,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	43,16
VALOR COM ENCARGOS:	360,76
VALOR BDI (22,00%):	79,37
VALOR COM BDI:	440,13

11.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,10	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,50

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	5,85
VALOR BDI (22,00%):	1,29
VALOR COM BDI:	7,14

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2443	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (22,00%):	2,04
VALOR COM BDI:	11,29

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 063.72.84.44
 RG 20080334
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE ITEM 3	DATA: 17/12/2019	BDI: 22,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.066,64	100,00 % 2.066,64		100,00 % 2.066,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	238,59	100,00 % 238,59		100,00 % 238,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.046,39	100,00 % 3.046,39		100,00 % 3.046,39
4	CONTENÇÕES	2.039,85	100,00 % 2.039,85		100,00 % 2.039,85
5	PAREDES E PAINÉIS	3.425,56	20,00 % 685,11	80,00 % 2.740,45	100,00 % 3.425,56
6	COBERTURA	37.699,03	20,00 % 7.539,81	80,00 % 30.159,22	100,00 % 37.699,03
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.506,75		100,00 % 2.506,75	100,00 % 2.506,75
8	REVESTIMENTOS	2.571,48		100,00 % 2.571,48	100,00 % 2.571,48
9	PISOS	14.031,63		100,00 % 14.031,63	100,00 % 14.031,63
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.640,00		100,00 % 2.640,00	100,00 % 2.640,00
11	PINTURA	373,46		100,00 % 373,46	100,00 % 373,46
12	SERVIÇOS DIVERSOS	832,50	50,00 % 416,25	50,00 % 416,25	100,00 % 832,50
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.723,81	22,44 % 3.528,42	77,56 % 12.195,39	100,00 % 15.723,81
		87.195,69	19.561,06 19.561,06	67.634,63 87.195,69	87.195,69



 1544

 PAGINA

 [Signature]

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

 CPF: 069.192.794-44

 RG: 200809706165-1

 ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins

 RNP: 178486217-4

 CPF: 771.418.309-87

 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE ITEM 3	DATA: 17/12/2019	BDI: 22,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	-	
AC	Administração central	4,40
S+G	Seguros + Garantias Contratuais	0,32
R	Riscos	0,50
DF	Despesas Financeiras	1,02
L	Lucro	5,11
	TOTAL	11,35

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	2,00
	TOTAL	10,65



BDI = 22,00%

(AC+S+R+G+DF+L+I)

[Handwritten Signature]

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 035.127.994-44
 RG: 22.257.03485-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

[Handwritten Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE ITEM 3	DATA: 17/12/2019	BDI: 22,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MESES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF. 12/2018

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	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NEUVINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.794-24
 RG 20082708765-14
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil



PROPOSTA DE PREÇOS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.20.1-TP**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.20.1-TP, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS NA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, pelo preço global de **RS: 217.170,52 (DUZENTOS E DEZESSETE MIL, CENTO E SETENTA REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de até 60 (sessenta) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de 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,

Mombaça – CE, 17 de dezembro de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D



OBRA

OBRA :	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
ENDEREÇO :	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBSERVAÇÃO :	

ORÇAMENTO	BDI %	VALOR R\$
REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÉ - BOA VIAGEM - CE ITEM 1	22,00	22.135,16
REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE ITEM 2	22,00	113.076,44
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE ITEM 3	22,00	81.958,92
Total.....:		217.170,52

Duzentos e Dezessete Mil Cento e Setenta reais e Cinquenta e Dois centavos



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
C.F.: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ

(Handwritten signatures and marks)



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÉ - BOA VIAGEM - CE ITEM 1	DATA:	17/12/2019		
	LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÉ DOS PAÉS - BOA VIAGEM - CE	BDI:	22,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEBSÃO	HORA:	MES:	REP.:
		SEINFRA	026.1 COM DESCONEGAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.131,85
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,00	7,50	577,50
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,32	44,98	554,15
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					13.889,57
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	61,60	225,48	13.889,57
3		ARQ					2.674,21
3.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	77,00	34,73	2.674,21
4		PINTURA					448,14
4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	77,00	5,82	448,14
VALOR ORÇAMENTO:							18.143,87
VALOR BDI TOTAL:							3.881,58
VALOR TOTAL:							22.136,16

Vinte e Dois Mil Cento e Trinta e Cinco reais e Dezesseis centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÉ - BOA VIAGEM - CE ITEM 1	DATA:	17/12/2019	BDI:	22.00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÉ DOS PAÉS - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85 20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (22.00%):						1,65
VALOR COM BDI:						9,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,28
VALOR SEM ENCARGOS:						24,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (22.00%):						9,90
VALOR COM BDI:						54,88

2.1. C1897 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1080	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,78376020	0,43	20,98
1208	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
1208	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,24	4,32
TOTAL MATERIAL:						35,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40011377	7,13	38,52
12395	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,32314693	9,63	31,99
TOTAL MAO DE OBRA:						70,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,36330216	4,17	9,85
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,94315270	4,65	4,39
TOTAL MATERIAL:						14,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77886256	9,64	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:						7,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1191	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,48783760	5,41	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22848635	7,84	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1160	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16261253	62,84	10,22
TOTAL MATERIAL:						10,22
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15577251	7,84	1,22
1012	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15577251	9,63	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	M3	0,09214710	47,94	4,42
10101	AREIA GROSSA	M3	0,08672868	51,70	4,48
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04338334	10,81	0,47
10200	BRITA	M3	0,03252251	72,15	2,35
TOTAL MATERIAL:					11,72

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03115451	11,98	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11605	PEDRISCO	M3	0,01084084	65,57	0,71
TOTAL MATERIAL:					0,71



 3553
 REGINA
 ABRAV - CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

VALOR SEM ENCARGOS:	157,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,00
VALOR COM ENCARGOS:	225,48
VALOR BDI (22.00%):	49,61
VALOR COM BDI:	275,09

3.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	H	0,60000000	9,63	5,78
12043	SERVEITE	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD065	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	446,71	11,17
TOTAL SERVIÇO:					11,17

VALOR SEM ENCARGOS:	21,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	34,73
VALOR BDI (22.00%):	7,64
VALOR COM BDI:	42,37

4.1. C0589 - CAlAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					2,89

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,45000000	1,03	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46

VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	5,82
VALOR BDI (22.00%):	1,28
VALOR COM BDI:	7,10

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAE - BOA VIAGEM - CE ITEM 1	DATA:	17/12/2019 BDI: 22,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPE DOS PAES - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.131,65	100,00	100,00
			1.131,65	1.131,65
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.889,57	100,00	100,00
			13.889,57	13.889,57
3	ARQ	2.674,21	100,00	100,00
			2.674,21	2.674,21
4	PINTURA	448,14	100,00	100,00
			448,14	448,14
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.991,29	100,00	100,00
			3.991,29	3.991,29
		22.135,16	22.135,16	22.135,16

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

QUALIDADE E EXCELENÇA EM TODAS AS ETAPAS

3

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI													
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAE - BOA VIAGEM - CE ITEM 1	DATA: 17/12/2019 BDI: 22,00%										
	LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÉ DOS PAÉS - BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

COD	DESCRIÇÃO	%
-	-	
AC	Administração central	4,4000
S+G	Seguros + Garantias Contratuais	0,3200
R	Riscos	0,5000
DF	Despesas Financeiras	1,0200
L	Lucro	5,1100
TOTAL		11,3600

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB	2,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 22,00%

(AC+S+R+G+DF+L+I)

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brillel Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-0

3

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1556
ABRIL 2019
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÉ - BOA VIAGEM - CE ITEM 1	DATA:	17/12/2019	
	LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÉ DOS PAES - BOA VIAGEM - CE	FONTES:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	BDI:	22,00%	REF:	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		18,4100	11,8800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSELHO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
155-7
PÁGINA
[Handwritten Signature]

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE ITEM 2	DATA:	17/12/2019	BDI:	22,00%
	LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA 305 - NOSSA SENHORA DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,20%		12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					14.807,34
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	224,40	7,05	1.582,02
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	308,00	42,29	13.025,32
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					69.447,84
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	308,00	225,48	69.447,84
3		ARQ					7.398,47
3.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	224,40	32,97	7.398,47
4		PINTURA					1.231,96
4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	224,40	5,49	1.231,96

VALOR ORÇAMENTO:	92.885,61
VALOR BDI TOTAL:	20.390,83
VALOR TOTAL:	113.076,44

Cento e Treze Mil Setenta e Seis reais e Quarenta e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

[Handwritten Signature]
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

[Handwritten Signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 40581-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE ITEM 2	DATA:	17/12/2019	BDI: 22,00%
	LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,05	0,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,70	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,80
VALOR SEM ENCARGOS:						3,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,25
VALOR COM ENCARGOS:						7,05
VALOR BDI (22,00%):						1,55
VALOR COM BDI:						8,60

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12390	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,05	2,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,70	20,11
TOTAL MAO DE OBRA:						22,82
VALOR SEM ENCARGOS:						22,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,47
VALOR COM ENCARGOS:						42,29
VALOR BDI (22,00%):						9,30
VALOR COM BDI:						51,59

2.1. C1847 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,78377923	0,43	20,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,24	4,32
TOTAL MATERIAL:						35,05
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,63723671	6,70	37,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,46906874	9,05	31,39
TOTAL MAO DE OBRA:						69,19
MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10161	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,36330308	4,17	9,85
12091	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,94315307	4,65	4,39
TOTAL MATERIAL:						14,24
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PINTOR	SEINFRA	H	0,81306299	9,06	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						7,37
MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11911	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,48783779	5,41	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23849847	7,37	1,76
10042	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16261259	7,37	1,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16261259	9,05	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,43
MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11601	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16261259	62,84	10,22
10101	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09214714	47,94	4,42
10102	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08672671	51,70	4,48
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04336336	10,81	0,47

				TOTAL MATERIAL:		19,59
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03258976	11,46	0,37
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						0,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10230	BRITA	SEINFRA	M3	0,03252252	72,15	2,35
11225	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01084084	65,57	0,71
						TOTAL MATERIAL:
						3,08
						VALOR SEM ENCARGOS:
						155,94
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						69,54
						VALOR COM ENCARGOS:
						225,48
						VALOR BDI (22,00%):
						49,61
						VALOR COM BDI:
						275,09



3.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,05	5,43
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,70	4,02
						TOTAL MAO DE OBRA:
						9,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CC165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,82	10,82
						TOTAL SERVICO:
						10,82
						VALOR SEM ENCARGOS:
						20,27
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						12,70
						VALOR COM ENCARGOS:
						32,97
						VALOR BDI (22,00%):
						7,25
						VALOR COM BDI:
						40,22

4.1. C0589 - CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,06	2,72
						TOTAL MAO DE OBRA:
						2,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,03	0,46
						TOTAL MATERIAL:
						0,46
						VALOR SEM ENCARGOS:
						3,18
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						2,31
						VALOR COM ENCARGOS:
						5,49
						VALOR BDI (22,00%):
						1,21
						VALOR COM BDI:
						6,70

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 1560
 PÁGINA
 02
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE ITEM 2	DATA:	17/12/2019	BDI: 22.00%
	LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% REF: 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.607,34	50,00	50,00	100,00
			7.303,67	7.303,67	14.607,34
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	69.447,84	50,00	50,00	100,00
			34.723,82	34.723,82	69.447,84
3	ARQ	7.398,47	50,00	50,00	100,00
			3.699,24	3.699,23	7.398,47
4	PINTURA	1.231,96	50,00	50,00	100,00
			615,98	615,98	1.231,96
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.390,83	50,00	50,00	100,00
			10.195,42	10.195,41	20.390,83
		113.076,44	56.538,23	56.538,21	113.076,44
			56.538,23	113.076,44	

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 40581-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 1561
 PAGINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE ITEM 2	DATA:	17/12/2019	BDI: 22,00%		
	LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	

COD	DESCRIÇÃO	%
	-	
AC	Administração central	4,4000
S+G	Seguros + Garantias Contratuais	0,3200
R	Riscos	0,5000
DF	Despesas Financeiras	1,0200
L	Lucro	5,1100
	TOTAL	11,3500

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB	2,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 22,00%

(AC+S+R+G+DF+L+I)

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40381-D

1562
PÁGINA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE ITEM 2	DATA:	17/12/2019
	LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	HORA:	85,20%	DEB: 22,00%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40581-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE ITEM 3	DATA : 17/12/2019	BDI : 22,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	HORA
			028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RFB.
				12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.943,62
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24	32,91	7,90
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,86	42,29	120,95
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	19,50	8,46	164,97
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	90,00	18,33	1.649,70
2	MOVIMENTO DE TERRA						224,46
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	24,94	224,46
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						2.863,78
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,30	54,07	178,43
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	159,47	8,00	1.275,76
3.3	C4169	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa	SEINFRA	M3	3,30	427,15	1.409,60
4	CONTENÇÕES						1.918,17
4.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	SEINFRA	M2	9,00	213,13	1.918,17
5	PAREDES E PAINÉIS						3.212,92
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2 B)	SEINFRA	M2	61,44	44,33	2.723,64
5.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,20	67,90	488,88
6	COBERTURA						35.447,92
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	551,20	34,98	19.280,98
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,50	70,89	1.382,36
6.3	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	6,50	135,61	881,47
6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	117,00	118,83	13.903,11
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.358,54
7.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	612,20	1.836,60
7.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	259,98	519,96
8	REVESTIMENTOS						2.416,70
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	4,87	310,90
8.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	63,84	32,97	2.104,80
9	PISOS						13.182,48
9.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	108,00	87,49	9.448,92
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	414,84	3.733,56
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.481,74
10.1	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	431,40	862,80
10.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00	120,31	601,55
10.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	339,13	1.017,39
11	PINTURA						350,48
11.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	63,84	5,49	350,48



12	SERVIÇOS DIVERSOS					782,10
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	90,00	8,69 782,10
VALOR ORÇAMENTO:						07.179,44
VALOR BDI TOTAL:						14.779,40
VALOR TOTAL:						81.958,92

Oitenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Oito reais e Noventa e Dois centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40501-D



[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE ITEM 3	DATA: 17/12/2019		BDI: 22.00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85 20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12503	SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	6,70	17,77
TOTAL MAO DE OBRA:						17,77
VALOR SEM ENCARGOS:						17,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,14
VALOR COM ENCARGOS:						32,91
VALOR BDI (22.00%):						7,24
VALOR COM BDI:						40,15



 1565
 PÁGINA
 SEINFRA

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	9,05	2,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	6,70	20,11
TOTAL MAO DE OBRA:						22,82
VALOR SEM ENCARGOS:						22,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,47
VALOR COM ENCARGOS:						42,29
VALOR BDI (22.00%):						9,30
VALOR COM BDI:						51,59

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.06000000	9,05	0,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	6,70	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						4,56
VALOR SEM ENCARGOS:						4,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						8,46
VALOR BDI (22.00%):						1,86
VALOR COM BDI:						10,32

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	0.13000000	9,05	1,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	6,70	8,72
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,33
VALOR BDI (22.00%):						4,03
VALOR COM BDI:						22,36

2.1. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	6,70	11,40
TOTAL MAO DE OBRA:						11,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.10000000	3,23	3,55
TOTAL SERVICIO:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						14,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,99





VALOR COM ENCARGOS:	24,94
VALOR BDI (22.00%):	5,49
VALOR COM BDI:	30,43

3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,37	9,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,05	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:						21,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109	5	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,80	3,12
117	8	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,58	1,59
118	6	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,46	2,23
119	6	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,59	7,59

TOTAL MATERIAL: 14,53

VALOR SEM ENCARGOS: 35,87

VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,28

VALOR COM ENCARGOS: 54,07

VALOR BDI (22.00%): 11,90

VALOR COM BDI: 65,97

3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

ITEM		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	100,48	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10010	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,37	0,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,05	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						1,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10123	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,81	0,22
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,27	4,48

TOTAL MATERIAL: 4,70

VALOR SEM ENCARGOS: 6,81

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,19

VALOR COM ENCARGOS: 8,00

VALOR BDI (22.00%): 1,76

VALOR COM BDI: 9,76

3.3. C4169 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17571	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	418,77	427,15

TOTAL MATERIAL: 427,15

VALOR SEM ENCARGOS: 427,15

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 427,15

VALOR BDI (22.00%): 93,97

VALOR COM BDI: 521,12

4.1. C1008 - MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,05	18,10
12143	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,00000000	6,70	46,93
TOTAL MAO DE OBRA:						65,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	47,94	1,92
10135	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	3,20	76,80
10180	BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	72,15	7,50

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,43	6,45
TOTAL MATERIAL:						92,87
VALOR SEM ENCARGOS:						157,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						55,43
VALOR COM ENCARGOS:						213,13
VALOR BDI (22.00%):						46,89
VALOR COM BDI:						260,02

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,05	9,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,70	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:						16,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,94	0,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,03	2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
TOTAL MATERIAL:						13,66
VALOR SEM ENCARGOS:						30,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,11
VALOR COM ENCARGOS:						44,33
VALOR BDI (22.00%):						9,75
VALOR COM BDI:						54,08

5.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,05	17,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,70	7,04
TOTAL MAO DE OBRA:						24,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,96	19,80
TOTAL MATERIAL:						19,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	484,85	2,57
TOTAL SERVICOS:						2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						46,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,48
VALOR COM ENCARGOS:						67,90
VALOR BDI (22.00%):						14,94
VALOR COM BDI:						82,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,05	9,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,70	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:						17,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,48	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						20,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,77
VALOR COM ENCARGOS:						34,98
VALOR BDI (22.00%):						7,70
VALOR COM BDI:						42,68

6.2. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

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

1001	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
1048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,05	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,42
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,05	14,18
1174	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,58	1,27
1184	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,27	4,45
1659	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,47	20,58
TOTAL MATERIAL:						40,48
VALOR SEM ENCARGOS:						56,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,99
VALOR COM ENCARGOS:						70,89
VALOR BDI (22.00%):						15,60
VALOR COM BDI:						86,49

1568
PAGINA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE BOA VIZEM

6.3. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10/A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	7,37	13,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,05	16,29
TOTAL MAO DE OBRA:						29,56
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,28000000	10,25	2,87
1195	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	2747,46	76,93
1124	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,58	1,27
TOTAL MATERIAL:						81,07
VALOR SEM ENCARGOS:						110,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,18
VALOR COM ENCARGOS:						135,61
VALOR BDI (22.00%):						29,83
VALOR COM BDI:						165,44

6.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,05	9,05
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,05	9,95
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,70	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:						33,75
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,05	14,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,58	1,27
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,27	4,45
11045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,48	15,84
11519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,47	20,58
TOTAL MATERIAL:						56,32
VALOR SEM ENCARGOS:						90,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,76
VALOR COM ENCARGOS:						118,83
VALOR BDI (22.00%):						26,14
VALOR COM BDI:						144,97

7.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	269,62	269,62
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,50	47,00
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	224,30	224,30
TOTAL SERVIÇO:						540,92
VALOR SEM ENCARGOS:						540,92



VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,28
VALOR COM ENCARGOS:	612,20
VALOR BDI (22.00%):	134,68
VALOR COM BDI:	746,88

7.2. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,37	18,79
10098	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,05	23,08
TOTAL MAO DE OBRA:						41,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,49	55,47
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24	43,24
18172	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	83,72	83,72
TOTAL MATERIAL:						182,43
VALOR SEM ENCARGOS:						224,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,68
VALOR COM ENCARGOS:						259,98
VALOR BDI (22.00%):						57,20
VALOR COM BDI:						317,18

8.1. 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	0,10000000	9,05	0,90
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	6,70	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,94	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						3,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						4,87
VALOR BDI (22.00%):						1,87
VALOR COM BDI:						5,94

8.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,05	5,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,70	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,82	10,82
TOTAL SERVIÇO:						16,82
VALOR SEM ENCARGOS:						20,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,70
VALOR COM ENCARGOS:						32,97
VALOR BDI (22.00%):						7,25
VALOR COM BDI:						40,22

9.1. 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
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,05	10,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	6,70	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:						18,91
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	37,04	40,74
TOTAL MATERIAL:						40,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4129	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	401,43	8,03
TOTAL SERVIÇO:					8,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,81	
VALOR COM ENCARGOS:					87,49	
VALOR BDI (22.00%):					19,25	
VALOR COM BDI:					106,74	

9.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,05	18,10
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,70	40,23
TOTAL MAO DE OBRA:					58,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3339	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	267,50	267,50
TOTAL SERVIÇO:					267,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					325,83	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					89,01	
VALOR COM ENCARGOS:					414,84	
VALOR BDI (22.00%):					81,26	
VALOR COM BDI:					506,10	

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,37	24,32
I1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,05	29,86
TOTAL MAO DE OBRA:					54,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,10	30,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	154,13	154,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,75	80,75
I1132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	62,17	62,17
TOTAL MATERIAL:					331,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					385,22	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					46,18	
VALOR COM ENCARGOS:					431,40	
VALOR BDI (22.00%):					94,91	
VALOR COM BDI:					526,31	

10.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,37	19,16
I1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,05	23,53
TOTAL MAO DE OBRA:					42,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	26,23	26,23
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
I1192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL MATERIAL:					41,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					83,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					36,38	
VALOR COM ENCARGOS:					120,31	
VALOR BDI (22.00%):					26,47	
VALOR COM BDI:					146,78	

10.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,37	21,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,05	26,24
TOTAL MAO DE OBRA:						47,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11110	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,01	35,01
11514	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	212,24	212,24
11519	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
TOTAL MATERIAL:						250,94
VALOR SEM ENCARGOS:						298,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,58
VALOR COM ENCARGOS:						339,13
VALOR BDI (22.00%):						74,61
VALOR COM BDI:						413,74

1571
 [Handwritten signature and stamp]

11.1. C1689 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,06	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12336	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,03	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						5,49
VALOR BDI (22.00%):						1,21
VALOR COM BDI:						6,70

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,70	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,69
VALOR SEM ENCARGOS:						4,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						8,69
VALOR BDI (22.00%):						1,91
VALOR COM BDI:						10,60

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Braell Vieira
 CPF: 348.621.453-63
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40501-0

1572
PÁGINA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SINATURA

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE ITEM 3	DATA:	17/12/2019	BDI:	22,00%					
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2016	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.943,52	100,00 1.943,52		100,00 1.943,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	224,48	100,00 224,48		100,00 224,48
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.863,79	100,00 2.863,79		100,00 2.863,79
4	CONTENÇÕES	1.918,17	100,00 1.918,17		100,00 1.918,17
5	PAREDES E PAINÉIS	3.212,52	70,00 842,50	250,00 2.570,02	100,00 3.212,52
6	COBERTURA	35.447,92	20,00 7.089,58	80,00 28.358,34	100,00 35.447,92
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.356,68		100,00 2.356,68	100,00 2.356,68
8	REVESTIMENTOS	2.416,70		100,00 2.416,70	100,00 2.416,70
9	PISOS	13.182,48		100,00 13.182,48	100,00 13.182,48
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.481,74		100,00 2.481,74	100,00 2.481,74
11	PINTURA	350,48		100,00 350,48	100,00 350,48
12	SERVIÇOS DIVERSOS	782,10	50,00 391,05	50,00 391,05	100,00 782,10
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.779,48	22,44 3.316,52	77,56 11.462,96	100,00 14.779,48
		81.958,92	18.389,59	63.569,33	81.958,92
			18.389,59	63.569,33	81.958,92

GARANTIA E EXECUÇÃO EM TUDO QUE FAZ

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Bráulio Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40591-D

(Handwritten signatures and initials)

3



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE ITEM 3	DATA:	17/12/2019	BDI: 22,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			HORA:	85,20%
					MES:	REF.
						12/2018
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,4000
S+G	Seguros + Garantias Contratuais	0,3200
R	Riscos	0,5000
DF	Despesas Financeiras	1,0200
L	Lucro	5,1100
	TOTAL	11,3500

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB	2,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 22,00%

(AC+S+R+G+DF+L+I)



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Braell Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40581-D

[Handwritten signature]

[Handwritten number 3]

[Handwritten mark]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1574
PÁGINA
[Assinatura]

ABRAV	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE ITEM 3	DATA: 17/12/2019
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	IBDI: 22,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

[Assinatura]

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40584-D

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]