



1435
 CONTRATO PERMANENTE DE LICITADO
 BOA VIAGEM
 ASSINATURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

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	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	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)

Abdias Lourenço de Lima
CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

Edizio Alves Nogueira
EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

27/27



Construtora Neves Nogueira LTDA-ME

CARTA PROPOSTA

Fortaleza (Ceará), 17 de Dezembro de 2019.

A
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 de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.20.1-TP**, cujo objeto é a **Contratação de empresa especializada para prestar serviços na reforma de diversas Escolas no Município de Boa Viagem/CE**, pelo preço global **R\$ 215.806,12 (DUZENTOS E QUINZE MIL OITOCENTOS E SEIS REAIS E DOZE CENTAVOS)**, com prazo de execução de até 60 (sessenta) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Abdias Lourenço de Lima, portador da carteira de Identidade nº. 1023137 SSP PA e CPF nº 035.311.122-87 como representante legal desta empresa.

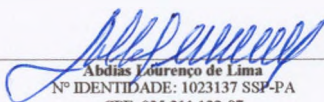
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pelo (a) 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.

IDENTIFICAÇÃO: CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
ENDEREÇO: RUA ASSUNÇÃO Nº 924 SALA-01 BAIRRO J.BONIFÁCIO
CNPJ: 41.388.083/0001-15
CIDADE: FORTALEZA-CE
REPRESENTANTE LEGAL: ABDIAS LOURENÇO DE LIMA
CPF Nº: 035.311.122-87

Atenciosamente,

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME


Abdias Lourenço de Lima
Nº IDENTIDADE: 1023137 SSP-PA
CPF: 035.311.122-87
Responsável Legal








CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Rua Assunção nº 924 sala-01 Bairro: J.Bonifácio Fortaleza - CE - CNPJ: 41388083/0001-15 Fone: (88) 99979-2856/ 98127-1966
E-mail: nevesnogueira@yahoo.com.br CEP: 60050-010


02



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 1411
 PAGINA
 [Assinatura]
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

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:	SEINFRA
		VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	12/2018
		REF.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					848,54
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,00	5,62	432,74
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,33	33,71	415,80
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					14.308,45
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	SEINFRA	M2	61,60	232,28	14.308,45
3		ARQ					2.310,77
3.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	77,00	30,01	2.310,77
4		PINTURA					363,44
4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	77,00	4,72	363,44
VALOR ORÇAMENTO:							17.891,20
VALOR BDI TOTAL:							3.922,06
VALOR TOTAL:							21.754,06

Vinte e Um Mil Setecentos e Cinquenta e Quatro reais e Seis centavos

[Assinatura]
CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal


[Assinatura]
EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil

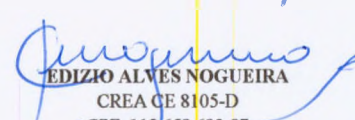
[Assinatura]
[Assinatura]
[Assinatura]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PÁGINA
 ASSINATURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

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 MASSAPE DOS PAES - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEMIFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	848,54	100,00	100,00
			848,54	848,54
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.308,45	100,00	100,00
			14.308,45	14.308,45
3	ARQ	2.310,77	100,00	100,00
			2.310,77	2.310,77
4	PINTURA	363,44	100,00	100,00
			363,44	363,44
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.922,86	100,00	100,00
			3.922,86	3.922,86
		21.754,06	21.754,06	21.754,06


CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal


EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil





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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03748446	9,63	0,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37484462	7,13	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:					3,03
VALOR SEM ENCARGOS:					3,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,59
VALOR COM ENCARGOS:					5,62
VALOR BDI (22.00%):					1,24
VALOR COM BDI:					6,86

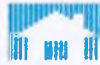
1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22510513	9,63	2,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25105129	7,13	16,06
TOTAL MAO DE OBRA:					18,23
VALOR SEM ENCARGOS:					18,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,52
VALOR COM ENCARGOS:					33,75
VALOR BDI (22.00%):					7,43
VALOR COM BDI:					41,18

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,59092548	0,46	22,35
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
TOTAL MATERIAL:					37,53
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,37876795	7,13	38,37
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,31001104	9,63	31,87
TOTAL MAO DE OBRA:					70,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,35396040	4,44	10,45
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,93942457	4,95	4,65
TOTAL MATERIAL:					15,10
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,77578384	9,64	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					7,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,48590925	5,76	2,80
TOTAL MATERIAL:					2,80
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22756325	7,84	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,18198974	66,85	10,83
TOTAL MATERIAL:					10,83
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15515676	7,84	1,22
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15515676	9,63	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:					2,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PÁGINA
 ASSEMBLEIA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

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
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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09178286	51,00	4,68
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08638386	55,00	4,75
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04319193	11,50	0,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03239395	76,75	2,49
TOTAL MATERIAL:						12,42

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03103136	12,18	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01079799	69,75	0,75
TOTAL MATERIAL:					0,75
VALOR SEM ENCARGOS:					162,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					70,26
VALOR COM ENCARGOS:					232,28
VALOR BDI (22.00%):					51,10
VALOR COM BDI:					283,38

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	0,51315926	9,63	4,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51315926	7,13	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					8,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02138164	461,38	9,87
TOTAL SERVICO:					9,87
VALOR SEM ENCARGOS:					18,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,54
VALOR COM ENCARGOS:					30,01
VALOR BDI (22.00%):					6,60
VALOR COM BDI:					36,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495 PINTOR	SEINFRA	H	0,24204989	9,64	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					2,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,36307485	1,10	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,40
VALOR SEM ENCARGOS:					2,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,99
VALOR COM ENCARGOS:					4,72
VALOR BDI (22.00%):					1,04
VALOR COM BDI:					5,76

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

[Handwritten signature]

EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 1415
 MAGINA
 INATULA
 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 PAÉS - BOA VIAGEM - CE	BDI:	22,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	POENTE	VERSÃO
		SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		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	16,8000	16,8000

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	15,4100	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

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

[Handwritten Signature]

EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 1416
 PAGINA
 ASSINATURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

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	PONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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%

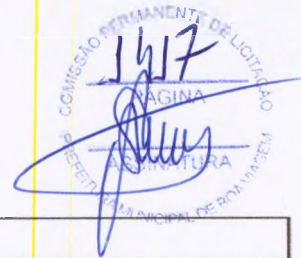
(AC+S+R+G+DF+L+I)

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 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	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	028 1 COM DE SONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.867,21
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	224,40	5,72	1.283,57
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	306,00	34,33	10.573,64
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						72.361,62
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	306,00	234,94	72.361,62
3	ARQ						6.848,69
3.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	224,40	30,52	6.848,69
4	PINTURA						1.079,36
4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	224,40	4,81	1.079,36

VALOR ORÇAMENTO:	92.146,78
VALOR BDI TOTAL:	20.272,28
VALOR TOTAL:	112.419,07

Cento e Doze Mil Quatrocentos e Dezenove reais e Sete centavos

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil



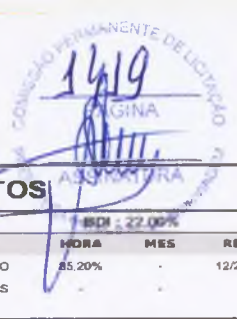
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PAGINA
 ASSINATURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

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	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% - 12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.857,21	50,00 5.928,61	50,00 5.928,60	100,00 11.857,21
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	72.361,52	50,00 36.180,76	50,00 36.180,76	100,00 72.361,52
3	ARQ	8.848,69	50,00 3.424,35	50,00 3.424,34	100,00 8.848,69
4	PINTURA	1.079,38	50,00 539,68	50,00 539,68	100,00 1.079,38
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.272,28	50,00 10.136,15	50,00 10.136,14	100,00 20.272,28
		112.419,07	56.209,55 56.209,55	56.209,52 112.419,07	112.419,07

Abdias Lourenço de Lima
CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

Edizio Alves Nogueira
EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS - BOA VIAGEM - CE ITEM 2	DATA: 17/12/2018		
	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	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20% -

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.41000000	7,13	2,92
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.02000000	9,62	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11
VALOR SEM ENCARGOS:					3,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,61
VALOR COM ENCARGOS:					5,72
VALOR BDI (22.00%):					1,26
VALOR COM BDI:					6,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.58000000	7,13	18,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.02000000	9,62	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					18,57
VALOR SEM ENCARGOS:					18,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,76
VALOR COM ENCARGOS:					34,33
VALOR BDI (22.00%):					7,55
VALOR COM BDI:					41,88

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48.78357873	0,46	22,44
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0,42	10,50
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18.00000000	0,26	4,68
TOTAL MATERIAL:					37,62
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5.63721354	7,13	40,17
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3.46905448	9,62	33,36
TOTAL MAO DE OBRA:					73,53
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2.36329337	4,44	10,49
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0.94314919	4,95	4,67
TOTAL MATERIAL:					15,16
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.81305965	9,63	7,83
TOTAL MAO DE OBRA:					7,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0.48783578	5,75	2,81
TOTAL MATERIAL:					2,81
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.23849749	7,83	1,87
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.16261192	7,83	1,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.16261192	9,62	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:					4,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.16261192	66,78	10,86
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.09214676	50,95	4,69
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.08672835	54,95	4,77
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04336318	11,49	0,50
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.03252239	76,67	2,49
TOTAL MATERIAL:					23,31
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			HORA	85,20%
					MES	-
					REF.	12/2018

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03120483		12,17	0,38	
							TOTAL EQUIPAMENTO:	0,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01084080	69,68		0,76	
							TOTAL MATERIAL:	0,76
							VALOR SEM ENCARGOS:	166,10
							VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,84
							VALOR COM ENCARGOS:	234,94
							VALOR BDI (22.00%):	51,89
							VALOR COM BDI:	286,63

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	0,56000000	9,62		5,39	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,56000000	7,13		3,99	
							TOTAL MAO DE OBRA:	9,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02016949	461,09		9,30	
							TOTAL SERVICO:	9,30
							VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
							VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,84
							VALOR COM ENCARGOS:	30,52
							VALOR BDI (22.00%):	6,71
							VALOR COM BDI:	37,23

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,33000000	1,10		0,36	
							TOTAL MATERIAL:	0,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63		2,41	
							TOTAL MAO DE OBRA:	2,41
							VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
							VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,04
							VALOR COM ENCARGOS:	4,81
							VALOR BDI (22.00%):	1,06
							VALOR COM BDI:	5,87

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



1421
 PAGINA
 ASSINATURA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			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	16,8000	16,8000
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	Auxilio 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	16,4100	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	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil

(Handwritten signatures and initials)



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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	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	11,3600

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)

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil

(Handwritten signatures and initials)



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 1423
 PÁGINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 ASSINATURA

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:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	HORA:	85,20%	MES: -
		REF.:	-	12/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.843,82
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						2.838,74
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	3,30	53,92	177,94
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	159,47	7,94	1.266,19
3.3	C4169	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa	SEINFRA	M3	3,30	422,61	1.394,61
4	CONTENÇÕES						1.908,63
4.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	SEINFRA	M2	9,00	212,07	1.908,63
5	PAREDES E PAINÉIS						3.208,82
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	44,29	2.721,18
5.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,20	67,70	487,44
6	COBERTURA						36.314,87
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	551,20	34,92	19.247,90
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,50	70,48	1.374,36
6.3	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	6,50	134,75	875,88
6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	117,00	118,09	13.816,53
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.337,76
7.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	607,23	1.821,69
7.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	258,03	516,06
8	REVESTIMENTOS						2.414,43
8.1	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	32,95	2.103,53
9	PISOS						13.124,43
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	87,04	9.400,32
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	413,79	3.724,11
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.464,48
10.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	427,88	855,76
10.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00	119,87	599,35
10.3	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	336,45	1.009,35
11	PINTURA						350,48
11.1	C0589	CAIXÃO 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



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	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	66.912,29
						VALOR BDI TOTAL:	14.720,70
						VALOR TOTAL:	81.632,99

Oitenta e Um Mil Seiscentos e Trinta e Dois reais e Noventa e Nove centavos

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil



1425
 PAGINA
 ASSINATURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

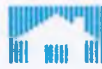
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE ITEM 3		DATA : 17/12/2019	
LOCAL:		DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE		BDI : 22,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		PONTE	
				VERSÃO	
				HORA	
				MES	
				REP.	
				026.1 COM DESONERAÇÃO	
				85,20%	
				-	
				12/2018	
				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	224,46	100,00 224,46		100,00 224,46
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.838,74	100,00 2.838,74		100,00 2.838,74
4	CONTENÇÕES	1.908,63	100,00 1.908,63		100,00 1.908,63
5	PAREDES E PAINÉIS	3.208,62	20,00 641,72	80,00 2.566,90	100,00 3.208,62
6	CÓBERTURA	35.314,67	20,00 7.062,93	80,00 28.251,74	100,00 35.314,67
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.337,75		100,00 2.337,75	100,00 2.337,75
8	REVESTIMENTOS	2.414,43		100,00 2.414,43	100,00 2.414,43
9	PISOS	13.124,43		100,00 13.124,43	100,00 13.124,43
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.464,46		100,00 2.464,46	100,00 2.464,46
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)	14.720,70	22,44 3.303,33	77,56 11.417,37	100,00 14.720,70
		81.632,99	18.314,38	63.318,61	81.632,99
			18.314,38	63.318,61	

Abdias Lourenço de Lima
CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

Edizio Alves Nogueira
EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]



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	OBRA	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
12543 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

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
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,23	3,55
TOTAL SERVICO:					3,55
VALOR SEM ENCARGOS:					14,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,99
VALOR COM ENCARGOS:					24,94



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	-	-

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
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,37	9,58
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,05	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:					21,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,72	3,09
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,47	1,57
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,41	2,21
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL MATERIAL:					14,38
VALOR SEM ENCARGOS:					35,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,20
VALOR COM ENCARGOS:					53,92
VALOR BDI (22.00%):					11,86
VALOR COM BDI:					65,78

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 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
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,37	0,59
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,05	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,70	0,21
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,22	4,43
TOTAL MATERIAL:					4,64
VALOR SEM ENCARGOS:					6,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					7,94
VALOR BDI (22.00%):					1,75
VALOR COM BDI:					9,69

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7971 CONCRETO USINADO FCK=50 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	414,32	422,61
TOTAL MATERIAL:					422,61
VALOR SEM ENCARGOS:					422,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					422,61
VALOR BDI (22.00%):					92,97
VALOR COM BDI:					515,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,05	18,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	6,70	46,93
TOTAL MAO DE OBRA:					65,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE ITEM 3	DATA:	17/12/2018	BDI:	22,00%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			HORA	85,20%
				MES	
				REF.	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	47,43	1,90
10235 BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	3,16	75,84
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	71,38	7,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,43	6,45
TOTAL MATERIAL:					91,61
VALOR SEM ENCARGOS:					156,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					55,43
VALOR COM ENCARGOS:					212,07
VALOR BDI (22.00%):					46,66
VALOR COM BDI:					258,73

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
1 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,43	0,71
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,02	2,22
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:					13,62
VALOR SEM ENCARGOS:					30,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,11
VALOR COM ENCARGOS:					44,29
VALOR BDI (22.00%):					9,74
VALOR COM BDI:					54,03

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	3,92	19,60
TOTAL MATERIAL:					19,60

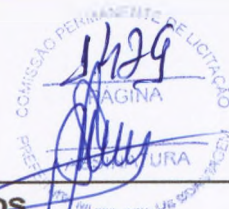
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	484,22	2,57
TOTAL SERVIÇO:					2,57

VALOR SEM ENCARGOS: 46,22
VALOR ENCARGOS (85.20%): 21,48
VALOR COM ENCARGOS: 67,70
VALOR BDI (22.00%): 14,89
VALOR COM BDI: 82,59

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 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	0,47	2,82



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			

TOTAL MATERIAL: 2,82
 VALOR SEM ENCARGOS: 20,15
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 14,77
 VALOR COM ENCARGOS: 34,92
 VALOR BDI (22,00%): 7,68
 VALOR COM BDI: 42,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,05	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:					16,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,01	14,04
I0405 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,47	1,26
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,26	4,41
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,31	20,36
TOTAL MATERIAL:					40,07
VALOR SEM ENCARGOS:					56,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,99
VALOR COM ENCARGOS:					70,48
VALOR BDI (22,00%):					15,51
VALOR COM BDI:					85,99

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
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	7,37	13,27
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,05	16,29
TOTAL MAO DE OBRA:					29,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	10,14	2,64
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	2718,23	76,11
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,47	1,26
TOTAL MATERIAL:					80,01
VALOR SEM ENCARGOS:					109,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):					25,18
VALOR COM ENCARGOS:					134,75
VALOR BDI (22,00%):					29,65
VALOR COM BDI:					164,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,05	9,05
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,05	9,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,70	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					33,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,01	14,04
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,47	1,26
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,26	4,41
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,47	15,51
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,31	20,36



1130
 GINA
 CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO
 CONSELHO DE FISCALIZAÇÃO
 CONSELHO DE LICITAÇÃO

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	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 55,58
 VALOR SEM ENCARGOS: 89,33
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 28,76
 VALOR COM ENCARGOS: 118,09
 VALOR BDI (22.00%): 25,98
 VALOR COM BDI: 144,07

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	267,04	267,04
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,28	46,56
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	222,35	222,35
TOTAL SERVICOS:					535,95
VALOR SEM ENCARGOS:					535,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					71,28
VALOR COM ENCARGOS:					607,23
VALOR BDI (22.00%):					133,59
VALOR COM BDI:					740,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,37	18,79
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,05	23,08
TOTAL MAO DE OBRA:					41,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,29	54,87
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,78	42,78
I8272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,83	82,83
TOTAL MATERIAL:					180,48
VALOR SEM ENCARGOS:					222,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,68
VALOR COM ENCARGOS:					258,03
VALOR BDI (22.00%):					56,77
VALOR COM BDI:					314,80

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,05	0,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,70	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,43	0,29
I0805 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%):					1,07
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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,05	5,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE ITEM 3	DATA:	17/12/2019	UNID:	00%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	12/2018

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,70	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,19	10,80
TOTAL SERVICIO:					18,80
VALOR SEM ENCARGOS:					20,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,70
VALOR COM ENCARGOS:					32,95
VALOR BDI (22.00%):					7,25
VALOR COM BDI:					40,20

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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,05	10,86
3 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	36,64	40,30
TOTAL MATERIAL:					40,30
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	400,80	8,02
TOTAL SERVICIO:					8,02
VALOR SEM ENCARGOS:					67,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,81
VALOR COM ENCARGOS:					87,04
VALOR BDI (22.00%):					19,15
VALOR COM BDI:					106,19

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	9,05	18,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,70	40,23
TOTAL MAO DE OBRA:					58,33
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	266,45	266,45
TOTAL SERVICIO:					266,45
VALOR SEM ENCARGOS:					324,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					89,01
VALOR COM ENCARGOS:					413,79
VALOR BDI (22.00%):					91,03
VALOR COM BDI:					504,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,37	24,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,05	29,86
TOTAL MAO DE OBRA:					54,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,94	29,88
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,49	152,49
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60	3,20



1432
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PÁGINA
 BOA VIAGEM - CE

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	VERSÃO		HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,89	79,89
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,51	61,51
TOTAL MATERIAL:						327,52
VALOR SEM ENCARGOS:						381,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						46,18
VALOR COM ENCARGOS:						427,88
VALOR BDI (22.00%):						94,13
VALOR COM BDI:						522,01

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
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,05	23,53
TOTAL MAO DE OBRA:						42,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	25,95	25,95
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,59	4,59
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,28	10,28
TOTAL MATERIAL:						40,82
VALOR SEM ENCARGOS:						83,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,38
VALOR COM ENCARGOS:						119,87
VALOR BDI (22.00%):						26,37
VALOR COM BDI:						146,24

10.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,37	21,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,05	26,24
TOTAL MAO DE OBRA:						47,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I15	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,63	34,63
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	209,98	209,98
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60	3,20
TOTAL MATERIAL:						248,26
VALOR SEM ENCARGOS:						295,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,58
VALOR COM ENCARGOS:						336,45
VALOR BDI (22.00%):						74,02
VALOR COM BDI:						410,47

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	9,06	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,02	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						6,49



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	FONTES:	VERSÃO:	DATA:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (22.00%): 1,21
 VALOR COM BDI: 6,70

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	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

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil



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:	SEINFRA	VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			HORA: 85,20% MES: REF. 12/2018 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	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	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

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
Abdias Lourenço de Lima
CPF: 035.311.122-87
Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA
CREA CE 8105-D
CPF: 112.658.683-87
Engenheiro Civil



MARFHYS CONSTRUÇÕES E

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI CNPJ nº.: 31.549.845/0001-64 Endereço Rua José Santos Filho Nº 175 sala 01, Osmar Carneiro, BOA VIAGEM - CEARÁ

Contato: (88) 9 9715-7531 & (88) 9 9688-2269

E-mail: marfhysbv@gmail.com

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.20.1- TP

OBJETO: REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM- CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.20.1-TP, cujo objeto é a contratação de empresa para Contratação de empresa especializada para prestar serviços na reforma de diversas Escolas no Município de Boa Viagem/CE, pelo preço global de R\$ 222.890,59 (Duzentos e Vinte e Dois Mil, Oito Centos e Noventa Reais e Cinquenta e Nove 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 corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Boa Viagem - CE, 17 de Dezembro de 2019

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio – Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94

Adelso Diniz de Melo
Engenheiro CVM
CREA-CE Nº 061567840-01

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador



ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO	UN	1,00	87.195,69	87.195,69
2.0	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA VIEIRA	UN	1,00	113.750,82	113.750,82
3.0	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÉ	UN	1,00	21.944,08	21.944,08
VALOR GLOBAL					222.890,59

Waldemar Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CRELCE Nº 061567080-01

MARFHYS
MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI CNPJ nº.: 31.549.845/0001-64 Endereço Rua José Santos Filho Nº 175 sala 01, Osmar Carneiro, BOA VIAGEM -

CE

Contato: (88) 9 9715-7531 (88) 9 9688-2269

E-mail: marfhysbv@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÉ.	DATA:	17/12/2019	L.S. Hora:	08:20%
LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÉ DOS PAÉS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	BDI:	22.00%	L.S. Mão:	48,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
				REF.:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS DE 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 ESTREURAS					13.702,92
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	SEINFRA	M2	61,60	222,46	13.702,92
3		ARQ					2.701,93
3.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 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:	3.967,13
						VALOR TOTAL:	21.954,08

Helder Diniz de Melo
 Engenheiro CREA
 CREA-CE Nº 001567000-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÉ	DATA:	17/12/2019	L.S. Mês:	85,20%
LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÉ DOS PAÉS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	BDI:	22,00%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF.:	12/2018

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:					4,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,45
VALOR COM ENCARGOS:					7,50
VALOR BDI (22,00%):					1,65
VALOR COM BDI:					9,15

Flávia Diniz de Melo
Engenheira CIVIL
CREA-CE Nº 011387860-01

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ 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

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

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	0,16000000	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 8MS	SEINFRA	KG	0,04000000	11,50	0,46
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	55,00	4,40
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06000000	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
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
12098 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
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	461,98	11,53
TOTAL SERVICOS:						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
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	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



Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061567000-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ / 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PASTINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÉ.	DATA : 17/12/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÉ DOS PAÉS - MUN CÍPIO DE BOA VIAGEM.	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	FONTE	VERBÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

Helder Dinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061567060-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÉ.	DATA : 17/12/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÉ DOS PAÉS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	BDI : 22,00%	L.S. Métr: 48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,4000
S + G	Garantia/seguros 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
	ISSQN	5,0000
	CPRB	2,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 22,00%

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

Felder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061567000-01

M
 MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ 31.549.845/0001-64
 Marcos Antonio Furtosa de Sousa
 Soube - Administrador



[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÉ	DATA :	17/12/2019	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÉ DOS PAÉS - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	BDI :	22,00%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SENTRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
				REF.:	12/2018
					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	IN CRA	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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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 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	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	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Helder Dinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061587960-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 1444
 PAGINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS	DATA: 17/12/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARE BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICIPIO DE BOA VIAGEM.	BDI: 22,00%	L.S. Mão: 48,59%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1.COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS DE PRELIMINARES					15.536,84
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	224,80	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 ESTREURAS					68.514,80
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADG COM PINTURA	SEINFRA	M2	308,00	222,45	68.514,80
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
		PINTURA					1.312,74
4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	224,40	5,85	1.312,74
		VALOR ORÇAMENTO:					93.236,38
		VALOR BDI TOTAL:					20.972,44
		VALOR TOTAL:					115.750,82

Helder Dinheiro de Melo
 Engenheiro CIVIL
 CREA-CE N° 061567060-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ 31.549.845/0001-64
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Socio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS.	DATA: 17/12/2019	L.S. Mês: 85,20%		
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	BDI: 22,00%	L.S. Mês: 48,69%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESCONEGAÇÃO	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,65	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

Helder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061587088-01

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

E OBRA	FONTE	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

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Socio - Administrador

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

EQUIPAMENTO	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	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	5,78	2,59
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,85	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,19	4,26
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 SERVICOS:						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
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,10	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,48
VALOR COM ENCARGOS:						5,85
VALOR BDI (22.00%):						1,29
VALOR COM BDI:						7,14

Helder Dinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061587060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

1947
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAGINA
ADMINISTRATIVA
MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PÁGINA 8447
 BOA VIAGEM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS.	DATA:	17/12/2019	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	BDI:	22,00%	L.S. Mês:	48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	FONTE:	SEMPLA	VERSÃO:	REP.
			026 1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS DE PRELIMINARES	15.536,84	50,00	50,00	100,00
			7.768,42	7.768,42	15.536,84
2	FUNDAÇÕES E ESTREURAS	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

Helder Diniz de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 051507000-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS	DATA : 17/12/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REP.	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,4000
S + G	Garantia/seguros 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
	ISSQN	5,0000
	CPRB	2,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 22,00%

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

Helder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061587060-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Socio - Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS	DATA : 17/12/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	9,3300
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	44,8700	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

Helder Dinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

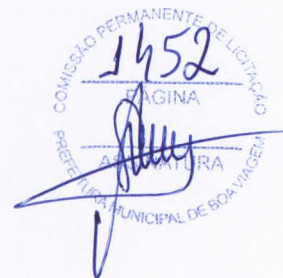
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO.	DATA : 17/12/2019	L.S. Hora: 8h
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA- MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 48.69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS DE 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 1	SEINFRA	M3	9,00	26,51	238,59
3		FUNDAÇÕES E ESTREURAS					3.048,30
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
3.3	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	COBOGÓ 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 VAO 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					2.506,76
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
8		REVESTIMENTOS					2.571,48
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 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	10.063,72
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	LAVATORIO 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	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	360,76	1.082,28
11		PINTURA					373,46
11.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	63,84	5,85	373,46
12		SERVIÇOS DIVERSOS					632,60

 Helton Dinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 01547060-41

 MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

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



Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 091567060-01

M
MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

[Handwritten signature]
[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO			DATA:	17/12/2019	
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA- MUNICIPIO DE BOA VIAGEM			BDI:	22.00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE			FONTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					L.S. Hora:	85,20%
					L.S. Mês:	48,69%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,19	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

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	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,19	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,63	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,19	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

Helder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061567060-01

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	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,19	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

[Handwritten signature]
 MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Socio - Administrador

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	7,19	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						12,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,44	3,78



TOTAL SERVIÇO:	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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					22,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 3,0)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	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
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,59
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
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,77

TOTAL MATERIAL:	5,90
VALOR SEM ENCARGOS:	7,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (22.00%):	1,87
VALOR COM BDI:	10,38

Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061567060-01

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

MARFHY
MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.843/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	49,93
TOTAL MAO DE OBRA:					69,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,00
10295	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	81,60

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	76,75	7,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,46	6,90
TOTAL MATERIAL:						98,52
VALOR SEM ENCARGOS:						167,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,55
VALOR COM ENCARGOS:						226,65
VALOR BDI (22.00%):						49,86
VALOR COM BDI:						276,51

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 1455
 PÁGINA
 ASSINATURA
 PREFEITO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

5.1. CD073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31500000	51,00	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,67
VALOR SEM ENCARGOS:						32,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,29
VALOR BDI (22.00%):						10,40
VALOR COM BDI:						57,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86000000	9,63	18,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						25,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
TOTAL MATERIAL:						21,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENL. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03530000	517,04	2,74
TOTAL SERVICO:						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

Felder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061567060-01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
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

MARFHYs CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47
MATERIAL		FORNTE	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
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,93000000	16,46	21,89
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 PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 10 A 12m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	7,84	14,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:						31,44
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	10,90	2,83
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	2922,65	81,84
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
TOTAL MATERIAL:						84,02
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

Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº061587060-01

6.4. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	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	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						35,91
MATERIAL		FORNTE	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	1,93000000	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

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

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

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	266,66	266,66
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (3 FACE)	SEINFRA	CJ	2,05000000	24,97	49,94
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,05000000	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: 754,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.55000000	7,84	19,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:						44,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3.00000000	19,67	59,01
11255	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	46,00	46,00
18272	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

1157
 REGINA
 FECHADURA
 COMPLETA PARA PORTA INTERNA

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR 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
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.00510000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,48	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
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

Helder Dinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061567060-01

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	9,63	5,78
12543	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 SERVIÇO:						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

MARFHS
 MARFHS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						20,11
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	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 SERVIÇO:						8,56
VALOR SEM ENCARGOS:						72,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,08

[Handwritten signatures]

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,19	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	285,28	285,28
TOTAL SERVICOS:					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

1458
PAGINA
[Signature]

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	9,83	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
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	183,97	183,97
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132 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

Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061387060-01

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	2,50000000	7,84	20,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	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

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

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

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 PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,79	225,79
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:						286,94
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

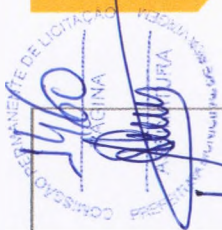
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PÁGINA
 BOA VIAGEM
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

11.1. C0589 - CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	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
12543	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

Helder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO	DATA : 17/12/2019	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA- MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 48,50%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE	FORTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS DE PRELIMINARES	2.066,64	100,00		100,00
			2.066,64		2.066,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	238,59	100,00		100,00
			238,59		238,59
3	FUNDAÇÕES E ESTREURAS	3.046,39	100,00		100,00
			3.046,39		3.046,39
4	CONTENÇÕES	2.039,85	100,00		100,00
			2.039,85		2.039,85
5	PAREDES E PAINÉIS	3.425,56	20,00	80,00	100,00
			885,11	2.740,45	3.425,56
6	COBERTURA	37.699,03	20,00	80,00	100,00
			7.539,81	30.159,22	37.699,03
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.506,75		100,00	100,00
				2.506,75	2.506,75
8	REVESTIMENTOS	2.571,48		100,00	100,00
				2.571,48	2.571,48
9	PISOS	14.031,63		100,00	100,00
				14.031,63	14.031,63
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.640,00		100,00	100,00
				2.640,00	2.640,00
11	PINTURA	373,46		100,00	100,00
				373,46	373,46
12	SERVIÇOS DIVERSOS	832,50		100,00	100,00
				832,50	832,50
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.723,81	21,88	78,12	100,00
			3.435,65	12.288,16	16.723,81
		87.195,69	19.052,04	68.143,65	
			19.052,04	47.195,69	87.195,69

Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro CIVIL
CREA-CE Nº 081587MB-01

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO.	DATA : 17/12/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA- MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	BDI : 22,00%	L.S. Mão: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,4000
S + G	Garantia/seguros 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
	ISSQN	5,0000
	CPRB	2,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 22,00%

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

Helder Pinheiro de Melo
 Engenheiro CIVIL
 CREA-CE Nº 081567060-01

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

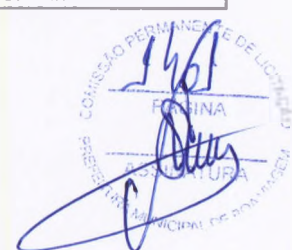


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO.	DATA :	17/12/2019
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA- MUNICIPIO DE BOA VIAGEM.	BDI :	22,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	L.S. Hora:	85,20%
		L.S. Mês:	48,69%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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	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

Helder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador