

**CONSTRUTORA
QUEIROZ
E BEZERRA**



CARTA-PROPOSTA

JAGUARIBE/CE, 11 DE NOVEMBRO DE 2019.

A

Prefeitura Municipal de Jaguaribe.
Comissão de licitação Permanente de
Jaguaribe-Ce.

REF.: CONVITE N° 29.10.01/2019

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONVITE N° 29.10.01/2019, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) MUROS DE FECHAMENTO NAS ESCOLAS DE 6 SALAS PADRÃO FNDE NO SÍTIO IPUEIRAS E SÍTIO JENIPAPEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE JAGUARIBE - CE, pelo Valor Global de R\$ 83.664,42 (Oitenta e três mil, seiscentos e sessenta e quatro reais e quarenta e dois centavos), com prazo de execução de 45 (quarenta e cinco) dias.

VALOR DO LOTE 01 (Sitio Ipueiras): R\$ 47.406,59 (Quarenta e sete mil e quatrocentos e seis reais e cinquenta e nove centavos)

VALOR DO LOTE 02 (Sitio Jenipapeiro): R\$ 36.257,83 (Trinta e seis mil, duzentos e cinquenta e sete reais e oitenta e três centavos)

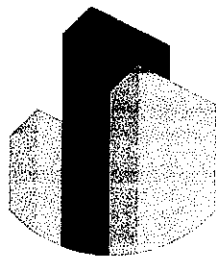
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência edital 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.

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
CNPJ: 20.338.332/0001-98
CREA CE: 004.038.379-4

JOSÉ JEFTAEI FEITOSA SALDANHA
CREA CE: 281510186-2
CPF 000.084.293-63
ENGENHEIRO

CNPJ: 20.338.332/0001-98
R: MARIA CLEMENTINA PINHEIRO, 82 - TERREO
BAIRRO: VILA PINHEIRO - JAGUARIBE - CEARÁ



**CONSTRUTORA
QUEIROZ**
DE PROJETOS E OBRAS
DE INFRAESTRUTURA



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	08/11/2019	BDI: 25,92%	
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO (ESCOLA 6 SALAS FNDE)	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
L	LUCRO	6,1600
S+G	GARANTIAS/SEGURO	0,8000
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,5900
R	RISCOS	0,9700
	TOTAL	11,5200

I	TRIBUTOS	%
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CONFINS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

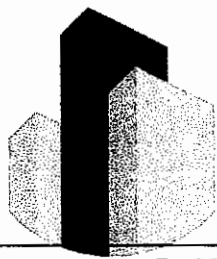
BDI = 25,92%

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

JOSÉ JEFTAEI FEITOSA SALDANHA
CREA CE: 261510186-2
CPF 009.084.293-63
ENGENHEIRO

CONSTRUTORA QUEIRÓS E BEZERRA
CNPJ: 20.338.332/0001-98
CREA CE: 001.038.379-4

CNPJ: 20.338.332/0001-98
R: MARIA CLEMENTINA PINHEIRO, 82 - TERREO
BAIRRO: VILA PINHEIRO - JAGUARIBE - CEARÁ



**CONSTRUTORA
QUEIROZ**
DE CONCRETOS E LAJES
E MONTAGEM DE ALVENARIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	09/11/2019	BDI:	25,92%	
LOCAL:	SÍTIO IPUEIRAS (ESCOLA 6 SALAS FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026 1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.651,44
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	275,24	1.651,44
2	MOVIMENTO DE TERRA						424,50
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,53	2,23	70,31
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,77	22,46	354,19
3	FUNDAÇÕES						5.901,42
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,82	427,02	5.901,42
4	MURO						24.081,71
4.	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	52,56	81,64	4.291,00
4.2	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	262,79	75,31	19.790,71
5	REVESTIMENTOS						808,85
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	157,67	5,13	808,85
6	PINTURA						2.349,45
6.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	254,27	9,24	2.349,45
7	SERVIÇOS DIVERSOS						2.430,81
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	262,79	9,26	2.430,81
						VALOR ORÇAMENTO:	37.648,18
						VALOR BDI TOTAL:	9.758,41
						VALOR TOTAL:	47.406,59

Quarenta e Sete Mil Quatrocentos e Seis reais e Cinquenta e Nove centavos

JOSÉ JÉFRAEL FEITOSA SALDANHA
CREA CE: 26.411/0186-2
CPF: 009.084.293-63
ENGENHEIRO

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
CNPJ: 20.338.332/0001-98
CREA CE: 004.038.379-4

CNPJ: 20.338.332/0001-98
R: MARIA CLEMENTINA PINHEIRO, 82 - TERREO
BAIRRO: VILA PINHEIRO - JAGUARIBE - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA: 06/11/2019	B.D.I.: 25,02%
LOCAL:	SÍTIO IPUERAS (ESCOLA 6 SALAS FNDE)	VEREADOR: SEMFRA	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEMIFRA	MES: 12/2018
		0861 COM DESIGNAÇÃO	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

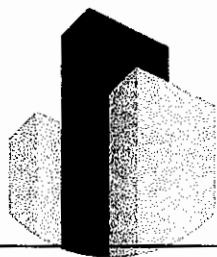
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.651,44	100,00			100,00
		1.651,44			1.651,44
MOVIMENTO DE TERRA	424,50	100,00			100,00
		424,50			424,50
FUNDAÇÕES	5.901,42	100,00			100,00
		5.901,42			5.901,42
MURO	24.081,71	29,00	51,00	20,00	100,00
		6.983,70	12.281,67	4.816,34	24.081,71
REVESTIMENTOS	808,65		89,00	31,00	100,00
			558,11	250,74	808,85
PINTURA	2.349,45				100,00
				2.349,45	2.349,45
SERVIÇOS DIVERSOS	2.430,81				100,00
				2.430,81	2.430,81
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.758,41	39,74	34,10	26,16	100,00
		3.877,98	3.327,62	2.552,80	9.758,41
	47.406,59	18.839,05	16.167,40	12.400,14	47.406,59
		18.839,05	35.006,45	47.406,59	47.406,59



JOSÉ JEFFERSON FELIÇA S. ALDANHA
 CREA CE: 261510186-2
 CPF: 009.084.293-63
 ENGENHEIRO

[Handwritten signature]
 CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
 CNPJ: 20.338.332/0001-98
 CREA CE: 001.038.379-4

[Handwritten signature]
 CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
 CNPJ: 20.338.332/0001-98
 CREA CE: 001.038.379-4



**CONSTRUTORA
QUEIROZ**
E CONSTRUTORA
E DESENVOLVEDORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	09/11/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	SÍTIO IPUEIRAS (ESCOLA 6 SALAS FNDE)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-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
	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 Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

JOSÉ JEFTAEI FÉITOSA SALDANHA
CREA CE: 261510186-2
CPF 009.084.293-63
ENGENHEIRO

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
CNPJ: 20.338.332/0001-98
CREA CE: 001.038.379-4

CNPJ: 20.338.332/0001-98

R: MARIA CLEMENTINA PINHEIRO, 82 - TERREO
BAIRRO: VILA PINHEIRO - JAGUARIBE - CEARÁ

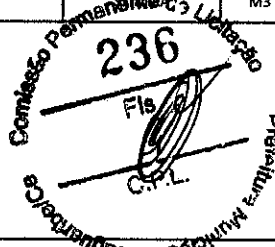


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURTO DE FECHAMENTO	DATA:	08/11/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	SÍTIO IPEIRAS (EBC - SALAS FNDE)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					79,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,50
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,38
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,57
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,61
TOTAL MATERIAL:					123,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	326,65
TOTAL SERVICOS:					4,08
VALOR SEM ENCARGOS:					206,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					68,92
VALOR COM ENCARGOS:					275,24
VALOR BDI (25.92%):					71,34
VALOR COM BDI:					346,58



2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	219,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,13
VALOR SEM ENCARGOS:					2,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					2,23
VALOR BDI (25.92%):					0,58
VALOR COM BDI:					2,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
VALOR SEM ENCARGOS:					12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					22,46
VALOR BDI (25.92%):					5,82
VALOR COM BDI:					28,28

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
 CNPJ: 20.338.332/0001-98
 CREA CE: 125.379-4

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					153,99
VALOR SEM ENCARGOS:					301,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					125,64
VALOR COM ENCARGOS:					427,02
VALOR BDI (25.92%):					110,58

JOSÉ JEFTAEI FEITOSA SALDANHA
 CREA CE: 261512786-2
 CPF: 0091084.293-63
 ENGENHEIRO

CNPJ: 20.338.332/0001-98
 R: MARIA CLEMENTINA PINHEIRO, 82 - TERREO
 BAIRRO: VILA PINHEIRO - JAGUARIBE - CEARA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

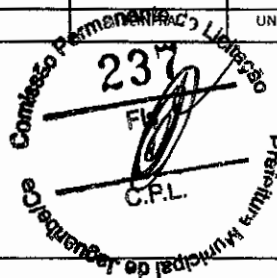
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUR DE FECHAMENTO	DATA:	08/11/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	SÍTIO IPUEIRAS (EBA 2 SALAS FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 537,70

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:					27,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,22	2,03
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,06	6,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,44	2,72
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:					30,58



VALOR SEM ENCARGOS:	58,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	81,64
VALOR BDI (25.92%):	21,16
VALOR COM BDI:	102,80

4.2. C0037 - ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,84	12,54
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					20,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,04	0,10
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	49,22	0,99
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	74,06	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,44	3,08
11533 MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	SEINFRA	UN	0,30000000	29,15	8,75
12039 TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11	SEINFRA	M2	2,00000000	11,25	22,50
TOTAL MATERIAL:					37,29

[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	57,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,48
VALOR COM ENCARGOS:	75,31
VALOR BDI (25.92%):	19,52
VALOR COM BDI:	94,83

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,22	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,37

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (25.92%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,46

JOSÉ JEFTAEL FEITOSA SALDANHA
 CREA CE: 264510186-2
 CPF 009.084.293-63
 ENGENHEIRO

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
 CNPJ: 20.338.332/0001-98
 CREA CE: 001.038.379-4

6.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18

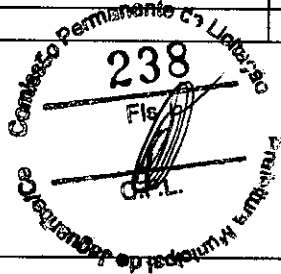
CNPJ: 20.338.332/0001-98
 R: MARIA CLEMENTINA PINHEIRO, 82 - TERREO
 BAIRRO: VILA PINHEIRO - JAGUARIBE - CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE M...	FECHAMENTO:	DATA:	08/11/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	SITIO IPUEIRAS (ES...)	SALAS FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
12353	SEINFRA	KG	0,35000000	3,60	1,26



TOTAL MATERIAL:	1,37
VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,24
VALOR BDI (25,92%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,64

7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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 (25,92%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,65

[Handwritten signature]

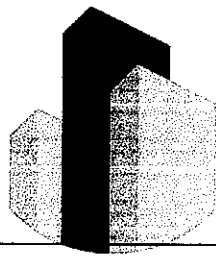
JOSÉ JEFTAEI FEITOSA SALDANHA
 CREA CE: 261510186-2
 CPF: 009.084.293-63
 ENGENHEIRO

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
 CNPJ: 20.338.332/0001-98
 CREA CE: 001.038.379-4

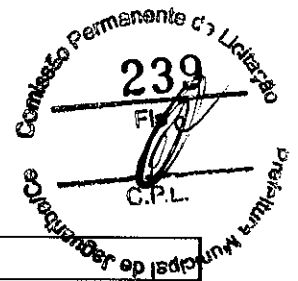
[Handwritten mark]

[Handwritten marks]

[Handwritten mark]



**CONSTRUTORA
QUEIROZ**
E OBRAS
E INSTALAÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO			DATA:	08/11/2018	BDI: 25,92%
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO (ESCOLA 6 SALAS FNDE)			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE			HORA:	R\$ 20%	MES: REF. 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.651,44
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	275,24	1.651,44
2	MOVIMENTO DE TERRA						322,24
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,94	2,23	53,39
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,97	22,46	268,85
3	FUNDAÇÕES						4.283,01
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3)	SEINFRA	M3	10,03	427,02	4.283,01
4	MURO						18.283,29
	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	39,90	81,64	3.257,44
4.2	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	199,52	75,31	15.025,85
5	REVESTIMENTOS						614,11
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	119,71	5,13	614,11
6	PINTURA						1.794,69
6.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	194,23	9,24	1.794,69
7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.845,56
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	199,52	9,23	1.845,56
VALOR ORÇAMENTO:							28.794,34
VALOR BDI TOTAL:							7.463,49
VALOR TOTAL:							36.257,83

Trinta e Seis Mil Duzentos e Cinquenta e Sete reais e Oitenta e Três centavos

JOSÉ JEFTAEL FEITOSA SALDANHA
CREA CE: 261510186-2
CPF: 009.084.293-63
ENGENHEIRO

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
CNPJ: 20.338.332/0001-98
CREA CE: 001.038.379-4


CNPJ: 20.338.332/0001-98
R: MARIA CLEMENTINA PINHEIRO, 82 - TERREO
BAIRRO: VILA PINHEIRO - JAGUARIBE - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA: 09/11/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO (ESCOLA 6 SALAS FNDE)	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SENINRA	MODA
		0281 CON DESONERAÇÃO	55,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.651,44	100,00 1.651,44			100,00 1.651,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	322,24	100,00 322,24			100,00 322,24
3	FUNDAÇÕES	4.283,01	100,00 4.283,01			100,00 4.283,01
4	MURO	18.283,29	29,00 5.302,15	51,00 9.324,48	20,00 3.656,66	100,00 18.283,29
5	REVESTIMENTOS	614,11		89,00 428,74	31,00 190,37	100,00 614,11
6	PINTURA	1.794,69			100,00 1.794,69	100,00 1.794,69
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.845,56			100,00 1.845,56	100,00 1.845,56
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.463,49	40,14 2.995,84	33,88 2.527,14	26,00 1.940,51	100,00 7.463,49
		36.257,83	14.554,68 14.554,68	12.275,36 26.830,04	9.427,79 36.257,83	36.257,83

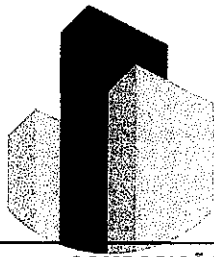
JOSÉ JETAEL FEITOSA SALDANHA
 CREA CE: 261510186-2
 CFC 009.084.293-63
 JENIPAPEIRO
 CONSTRUTORA QUEIROIS E BEZERRA
 CNPJ: 20.338.332/0001-98
 CREA CE: 001.038.379-4




 CONSTRUTORA QUEIROIS E BEZERRA
 CNPJ: 20.338.332/0001-98
 CREA CE: 001.038.379-4

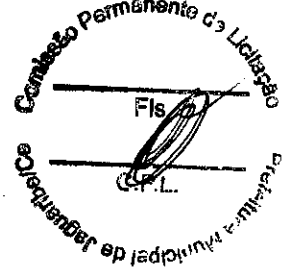
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



**CONSTRUTORA
QUEIROZ**

CONSTRUTORA
E ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	09/11/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:	SÍTIO IPUEIRAS (ESCOLA 6 SALAS FNDE)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SENZERA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85 20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
L	LUCRO	6,1600
S+G	GARANTIAS/SEGURO	0,8000
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,5900
R	RISCOS	0,9700
	TOTAL	11,5200

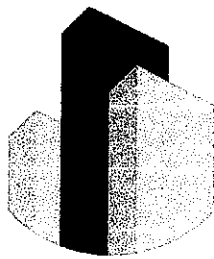
I	TRIBUTOS	%
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CONFINS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1600

BDI = 25,92%

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

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
CNPJ: 20.338.332/0001-98
CREA CE: 001.038.379-4

JOSÉ JEFTAEI FEITOSA SALDANHA
CREA CE: 261510186-2
CPF 009.084.293-63
ENGENHEIRO



**CONSTRUTORA
QUEIROZ**

CONSTRUTORA
QUEIROZ E BEZERRA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	08/11/2019	BDI:	25,92%			
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO (ESCOLA 6 SALAS FNDE)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		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

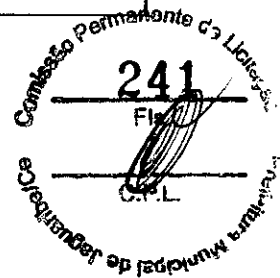
Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CONSTRUTORA QUEIRÓS E BEZERRA
CNPJ: 20.338.332/0001-98
CREA CE: 001.038.379-4

JOSÉ JEFTAEL FEITOSA SALDANHA
CREA CE: 261510186-2
CPF 008.084.293-63
ENGENHEIRO



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CONSTRUTORA QUEIROZ

242
Fls.
C.F.L.
C. de Engenharia e Arquitetura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EMPEDIMENTO	DATA:	09/11/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO (ESCOLA 6 SALAS FNDE)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:			12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					79,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,50	2,81
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,33	3,80
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,57	39,86
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,61	76,61
TOTAL MATERIAL:					123,08

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	326,65	4,08
TOTAL SERVIÇO:					4,08
VALOR SEM ENCARGOS:					206,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					68,92
VALOR COM ENCARGOS:					275,24
VALOR BDI (25.92%):					71,34
VALOR COM BDI:					346,58

2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	213,04	2,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,13

VALOR SEM ENCARGOS:					2,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					2,23
VALOR BDI (25.92%):					0,58
VALOR COM BDI:					2,81

2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13

VALOR SEM ENCARGOS:					12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					22,46
VALOR BDI (25.92%):					5,82
VALOR COM BDI:					28,28

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
CNPJ: 26.338.332/0001-98
CREA CE: 001.038.379-4

JOSÉ JEFTAEI FEITOSA SALDANHA
CREA CE: 481510186-2
CPF 009.084.293-63
ENGENHEIRO

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45

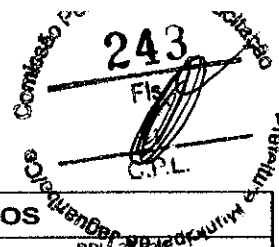
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,08	11,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,06	32,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					153,93

VALOR SEM ENCARGOS:					301,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					125,64

CNPJ: 20.338.332/0001-98
R: MARIA CLEMENTINA PINHEIRO, 82 - TERREO
BAIRRO: VILA PINHEIRO - JAGUARIBE - CEARÁ



**CONSTRUTORA
QUEIROZ**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFINO DE FERRAMENTOS	DATA:	09/11/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO (ESCOLA 6 SALAS FNDE)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	
				REF.:	12/2010

VALOR COM ENCARGOS:	427,02
VALOR BDI (25.92%):	110,68
VALOR COM BDI:	537,70

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:					27,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,22	2,03
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,06	6,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,44	2,72
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:					30,58

VALOR SEM ENCARGOS:	58,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	81,64
VALOR BDI (25.92%):	21,16
VALOR COM BDI:	102,80

4.2. C0037 - ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,84	12,54
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:					20,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,04	0,10
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	49,22	0,99
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	74,08	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,44	3,08
11533 MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FJROS	SEINFRA	UN	0,30000000	29,19	8,75
12039 TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11	SEINFRA	M2	2,00000000	11,25	22,50
TOTAL MATERIAL:					37,29

VALOR SEM ENCARGOS:	57,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,49
VALOR COM ENCARGOS:	75,31
VALOR BDI (25.92%):	19,52
VALOR COM BDI:	94,83

CONSTRUTORA QUEIROZ E SAZ
CNPJ: 20.338.332/0001-98
CREA CE: 001.038.379-4

JOSÉ JEFTAEL FEITOSA SALDANHA
CREA CE: 261510186-2
CPF: 008.084.293-63
ENGENHEIRO

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,22	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,37

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (25.92%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,46

CNPJ: 20.338.332/0001-98
R: MARIA CLEMENTINA PINHEIRO, 82 - TERREO
BAIRRO: VILA PINHEIRO - JAGUARIBE - CEARÁ



CONSTRUTORA QUEIROZ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO DE FECHAMENTO	DATA:	08/11/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	SÍTIO JENIPEPEIRO (ESCOLA 6 SALAS FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

6.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,59	0,11
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,60	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,37

VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,24
VALOR BDI (25.92%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,84

7.1. 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 (25.92%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,65

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA
CNPJ: 20.338.332/0001-98
CREA CE: 001.038.379-4

JOSÉ JEFTAEL FEITOSA SALDANHA
CREA CE: 261510186-2
CPF 088.084.293-63
ENGENHEIRO

(Handwritten signatures and initials)