



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



CARTA-PROPOSTA

Jaguaribe, 11 de Novembro de 2019.

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

REF.: CONVITE Nº 29.10.01/2019

Prezados (as) Senhores (as),

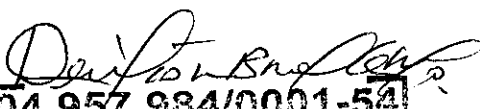
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Carta Convite Nº 29.10.01/2019, cujo objeto é a Construção de 02 (dois) muros de fechamento nas escolas de 6 salas padrão FNDE no Sítio Ipueiras e Sítio Jenipapeiro, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE JAGUARIBE - CE, pelo Valor Global de R\$ 84.121,11 (Oitenta e quatro mil, cento e vinte um reais e onze centavos), com prazo de execução de 45 (quarenta e cinco) dias.


VALOR DO LOTE 01 (Sítio Ipueiras): R\$ 47.664,54 (Quarenta e sete mil e seiscentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos)


VALOR DO LOTE 02 (Sítio Jenipapeiro): R\$ 36.456,57 (Trinta e seis mil, quatrocentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e sete 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.



04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - LIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DEMILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ - CEARÁ

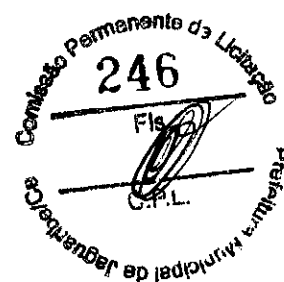

Demilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14218/D
CPF: 307.222.503-63





 <small>Formulário de Preço - Versão 07-2019 - Cotação em 02/2019 - 09h, 14h e 16h30min</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA: 08/11/2019		BDI: 25,92%	
	LOCAL:	SÍTIO IPUEIRAS (ESCOLA 6 SALAS FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.663,08
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	277,18	1.663,08
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					5.916,62
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,82	428,12	5.916,62
4		MURO					24.251,48
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	52,56	81,87	4.303,09
4.2	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	262,79	75,91	19.948,39
5		REVESTIMENTOS					812,00
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	157,57	5,15	812,00
6		PINTURA					2.354,54
6.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	254,27	9,26	2.354,54
7		SERVIÇOS DIVERSOS					2.430,81
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	262,79	9,25	2.430,81
VALOR ORÇAMENTO:							37.853,03
VALOR BDI TOTAL:							9.811,51
VALOR TOTAL:							47.664,54

Quarenta e Sete Mil Seiscentos e Sessenta e Quatro reais e Cinquenta e Quatro centavos


Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 307.222.503-63



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZOS			Total parcela
			15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.683,08	100,00 1.683,08			100,00 1.683,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	424,50	100,00 424,50			100,00 424,50
3	FUNDAÇÕES	5.916,62	100,00 5.916,62			100,00 5.916,62
4	MURO	24.251,48	20,00 7.032,93	51,00 12.386,25	20,00 4.850,30	100,00 24.251,48
5	REVESTIMENTOS	812,00		88,00 580,28	31,00 251,72	100,00 812,00
6	PINTURA	2.354,54			100,00 2.354,54	100,00 2.354,54
7	SERVIÇOS DIVERSOS	2.430,81			100,00 2.430,81	100,00 2.430,81
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.811,51	30,73 3.898,11	34,15 3.350,63	26,12 2.582,77	100,00 9.811,51
		47.684,54	18.935,24	16.279,16	12.450,14	47.684,54

Deilson Brasil de Melo
Deilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRENGICE 14218/D
 CPF: 307.222.503-63

Deilson Brasil de Melo
04.957.904/0001-54
 LÍDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHIRRO ALFREDO 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICO-CEARA




S

[Handwritten signature]

R

[Handwritten mark]

R


 <small>CONSTRUTORA LIDER S.A. - CNPJ 07.043.000/0001-00</small>	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	08/11/2019	BDI:	25,92%
	LOCAL:	SÍTIO IPUEIRAS (ESCOLA 6 SALAS FNDE)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	G25.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	HORA:	65,20%	MES:	12/2018
				REF:	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%

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


Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 307.222.503-63

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO		DATA :	08/11/2019	BDI :	25,92%
LOCAL:	SÍTIO IPUEIRAS (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		



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 Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 307.222.503-63

Handwritten signatures and initials.

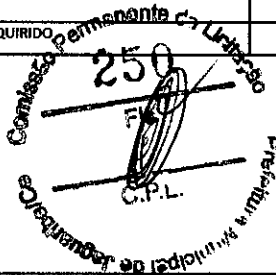
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO		DATA:	08/11/2019	BDI: 25.92%
LOCAL:	SÍTIO IPEIRAS (ESCOLA 8 SALAS FNDE)		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					79,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,76	2,85
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,68	3,86
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	26,98	40,47
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,80	77,80
TOTAL MATERIAL:					124,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	330,18	4,13
TOTAL SERVICOS:					4,13
VALOR SEM ENCARGOS:					208,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					68,91
VALOR COM ENCARGOS:					277,18
VALOR BDI (25.92%):					71,85
VALOR COM BDI:					349,03



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 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

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

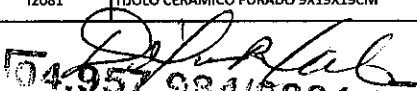
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
VALOR SEM ENCARGOS:					12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					22,46
VALOR BDI (25.92%):					5,82
VALOR COM BDI:					28,28

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,90	11,32
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					155,03

VALOR SEM ENCARGOS:					302,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					125,64
VALOR COM ENCARGOS:					428,12
VALOR BDI (25.92%):					110,97
VALOR COM BDI:					539,09


 04-957.984/0001-54
 CONSTRUCOES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 M. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430.600 - ICO-CEARÁ
Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14218/D
CPF: 307.222.503-63

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,98	2,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						30,61
VALOR SEM ENCARGOS:						58,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,50
VALOR COM ENCARGOS:						81,87
VALOR BDI (25,92%):						21,22
VALOR COM BDI:						103,09

25/11/2019
 Denilson Brasil de Melo
 Engenheiro Civil
 C.R.L.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I017	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,84	12,54
I030	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						20,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,19	0,10
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	49,98	1,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	75,22	1,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,80000000	0,45	3,15
I1533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FURÓS	SEINFRA	UN	0,30000000	29,61	8,88
I2039	TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11	SEINFRA	M2	2,00000000	11,43	22,86
TOTAL MATERIAL:						37,89

04.957.924/0001-54
 ODEB CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - IÓCO-CEARÁ

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

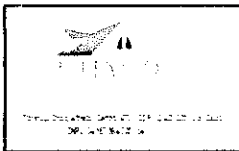
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 307.222.503-63

6.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,66	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	08/11/2019	BDI:	25.92%
LOCAL:	SÍTIO IPUEIRAS (ESCOLA 6 SALAS FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	9,26
VALOR BDI (25.92%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,66

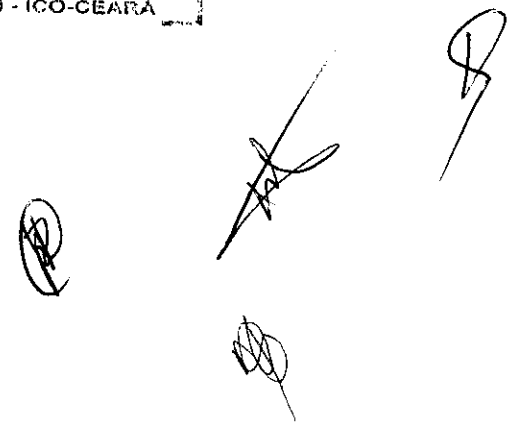
7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,28
VALOR COM ENCARGOS:					9,26
VALOR BDI (25.92%):					2,40
VALOR COM BDI:					11,66


Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 307.222.503-63


04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.663,08
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	277,18	1.663,08
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					4.294,04
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,03	428,12	4.294,04
4		MURO					18.412,17
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	39,90	81,87	3.266,61
4.2	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	199,52	75,91	15.145,56
5		REVESTIMENTOS					616,51
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	119,71	5,15	616,51
6		PINTURA					1.798,57
6.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	194,23	9,26	1.798,57
7		SERVIÇOS DIVERSOS					1.845,56
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	199,52	9,25	1.845,56
VALOR ORÇAMENTO:							28.952,17
VALOR BDI TOTAL:							7.504,40
VALOR TOTAL:							36.456,57

Trinta e Seis Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Cinquenta e Sete centavos

Denisop Brasil de Melo
Denisop Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 307.222.503-63



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE RECHAMF	DATA:	08/11/2019	BDI: ? %	REF:	12/2018
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO (ESCOLA B SALAS F-140E)	FONTE:	VERSÃO	HORA:	80,20%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGUARIBÉ-CE	SEINFRA:	026.1 COM DEDUÇÃO	CONDIÇÕES FINANCIARIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	39 DIAS	45 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.683,08	100,00 1.683,08			100,00 1.683,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	322,24	100,00 322,24			100,00 322,24
3	FUNDAÇÕES	4.294,04	100,00 4.294,04			100,00 4.294,04
4	MURO	18.412,17	29,00 5.339,53	51,00 9.390,21	20,00 3.682,43	100,00 18.412,17
5	REVESTIMENTOS	616,51	69,00 425,39	31,00 191,12		100,00 616,51
6	PINTURA	1.798,57		100,00 1.798,57		100,00 1.798,57
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.845,56			100,00 1.845,56	100,00 1.845,56
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.504,40	40,13 3.011,52	33,90 2.543,99	25,97 1.948,89	100,00 7.504,40
		36.456,57	14.630,41	12.359,59	9.466,57	36.456,57
			14.630,41	26.990,00	36.456,57	36.456,57

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 307.222.503-63

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 307.222.503-63

DP

R

[Handwritten signature]





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

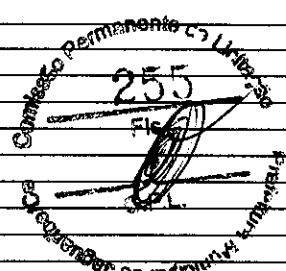
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	09/11/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	SÍTIO JENPAPEIRO (ESCOLA 6 SALAS FNDE)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	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 Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D


Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14218/D
CPF: 307.222.503-63



7

9

8

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	08/11/2018	BDI:	25,92%
	LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO (ESCOLA 6 SALAS FNDE)	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	GENERA:	026.1 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%

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


Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 207.222.583-63

(Handwritten mark)

(Handwritten marks)

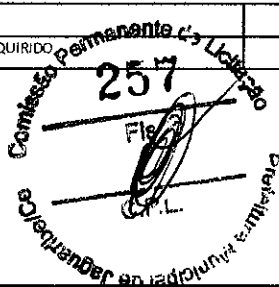
(Handwritten mark)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

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	16,76	2,85
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,68	3,86
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,98	40,47
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,80	77,80
TOTAL MATERIAL:						124,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	330,18	4,13
TOTAL SERVICOS:						4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						208,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,91
VALOR COM ENCARGOS:						277,18
VALOR BDI (25.92%):						71,85
VALOR COM BDI:						349,03

**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

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	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


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	65,52
TOTAL MAO DE OBRA:						147,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,90	11,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						158,03
VALOR SEM ENCARGOS:						302,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						125,64
VALOR COM ENCARGOS:						428,12
VALOR BDI (25.92%):						110,97
VALOR COM BDI:						539,09

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 307.222.503-63

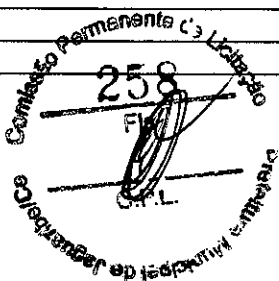
4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 LIDER Engenharia e Arquitetura Rua ... nº ... CEP: ...	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	DATA:	09/11/2019	BDI:	25,92%
	LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO (ESCOLA 6 SALAS FNDE)	VERÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,98	2,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						30,61



VALOR SEM ENCARGOS:	58,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	81,87
VALOR BDI (25.92%):	21,22
VALOR COM BDI:	103,09

4.2. C0037 - ALAMBRADO CITELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,84	12,54
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						20,53

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,19	0,10
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	49,98	1,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	75,22	1,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,45	3,15
I1533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FURROS	SEINFRA	UN	0,30000000	29,61	8,88
I2039	TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11	SEINFRA	M2	2,00000000	11,43	22,86
TOTAL MATERIAL:						37,89

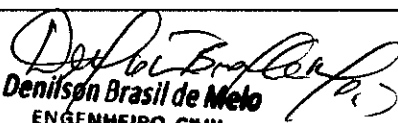


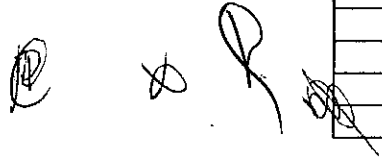
VALOR SEM ENCARGOS:	58,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,49
VALOR COM ENCARGOS:	75,91
VALOR BDI (25.92%):	19,68
VALOR COM BDI:	95,59

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39


 Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF. 207.222.503-63



VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,15
VALOR BDI (25.92%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,48

6.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,66	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,26
VALOR BDI (25.92%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,66

7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	7,19	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



Denilson Brasil de Melo

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 307.222.503-63

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]